

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

г. Тобольск  
местонахождение

« 17 » октября 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0418/1-ОД от « 09 » октября 20 25 г.  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска Кислицина Е.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Директор ООО «Жилищные услуги» Любченко В.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу:

**обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 2**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 53П/25 от 29.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

29.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

17.10.2025 г.

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. Тобольск, мкр. 7, д. 2**

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. Тобольск, мкр. 7, д. 2**

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

Евдокимов К.Ф.  
расшифровка подписи

Бытов А.В.  
расшифровка подписи

Биро В.В.  
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.  
расшифровка подписи

Любченко В.В.  
расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель  
органа местного  
самоуправления

Заместитель директора Департамента  
городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска  
должность

подпись

Кислицина Е.В.  
расшифровка подписи

От организации-подрядчика  
представитель

Заместитель директора ООО «ВЕСТО» Игонина А.В. (доверенность №1 от  
23.07.2025)

должность, фамилия, имя, отчество

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



допуска по ОКВ/Л	Код
	0322005
по ОКНТО	
по ОКНТО	31439006

no OKTIO	31439008
no OKTIO	34940588

--

Вид деятельности по ОКДП	
Рассмотр подпада (компания)	
дата	5.31.25
Вид операции	29.04.2025

Номер документа	Дата составления	Ориентный период	
		с	по
1	17.10.2025	11.08.2025	17.10.2025

6 478 443,37 py6

Наимр		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
показатели по смете					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу издержек в базисном уровне цен	на единицу издержек в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
таблица 1. Трудоемкость ниже отн. 0,000 (в подвале)												

---

Разборка трубопровода из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм

Obrem=39,35 / 100

Средней расхода работы 2,6

OTw(3Tm)

Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м

2. Аппараты для газовой сварки и резки

Ацетилен газобразный технический

Кислород газобразный технический  
Строительный мусор и масса взрывчатых материалов

Итого прямые затраты  
ФОТ

НП Выполнение санитарно-технических работ: демонтаж и разборка (ремонтно-с/п) Выполнение санитарно-технических работ: демонтаж и разборка (ремонтно-

Всего по позициям

ObMem=120 / 100

Средний расход воды 2,7

Формы на ОК/УЛ	Код
no OKTO	0322005
no OKTO	
no OKTO	31439008

no OKTIO	31439008
no OKTIO	34940588

--	--

Билд дарагчидын нэгж	531725
Догоор олгара (компани)	29.04.2025
Билд оруулсан	

Номер документа	Дата составления	Очередной период	
		с	по
1	17.10.2025	11.08.2025	17.10.2025

6 478 443,37 py6

Наимр		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
					на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	вместе	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
по порядку	наимр по смете				6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5								

таблицей 1. Трудозатраты ниже от 0,000 (в подвале)

---

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм

O6 bem=39,35 / 100

OT(31)

Средний размер партии 2,6

WG

OTM(31M)

Одним из главных направлений исследований в области информатики является разработка методов и средств автоматизации проектирования систем управления. В настоящее время в области информатики активно ведутся исследования по созданию систем автоматизации проектирования систем управления. В настоящее время в области информатики активно ведутся исследования по созданию систем автоматизации проектирования систем управления.

# АММОНИЙ ДНО РАТОНОЌ ЧАДРОА И РЕЧКА

M

Аллетипен газобетонный

Кислород газобразный технический

### Строительный мусор и масса возвратных материалов

Итого прямые затраты

Φ07

НР Выступление санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-

СИ Виртуальные сценарии-технологические работы. Демонстрация и разбора (ремонти-

Всего по позиции

05 June 2010 / 1000

01(31)

Средний размер работы 2,7



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Чел.-ч	0,1	0,12		37,32	1,66	61,95		59,64
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Маш.-ч	0,1	0,12		497,02		7,43		7,43
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Чел.-ч	3,3	3,96		4,35	1,36	59,64		59,64
	4 М			Маш.-ч				517,21		23,44		23,44
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический			МЗ	0,43	0,516		340,41	1,85	5,92		5,92
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический			МЗ	2,74	3,288		114,64	0,51	324,96		324,96
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов			т	0,22	0,264				192,25		192,25
	Итого прямые затраты									20 756,63		20 756,63
Н	ФОТ									20 210,55		20 210,55
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				17 583,18		17 583,18
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				8 892,64		8 892,64
	Всего по позиции									39 362,04		47 234,45
3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм			100 м	1,3241	1,3241				32 714,73		32 714,73
	Объем=132,41 / 100			Чел.-ч		68,111704				46,61		46,61
	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	51,44	68,111704				65,81		65,81
	1-100-26 Средней разряд работы 2,6			Чел.-ч						8,20		8,20
	ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,1	0,13241		37,32	1,66	497,02		497,02
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Чел.-ч	0,1	0,13241		4,35	1,36	5,92		5,92
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Маш.-ч	4,9	6,48809				810,60		810,60
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			МЗ	0,61	0,807701		340,41	1,85	508,66		508,66
	4 М			МЗ	3,9	5,16399		114,64	0,51	301,94		301,94
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический			т	0,29	0,363989				629,76		629,76
Н	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический									58,47		58,47
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов									33 637,75		33 637,75
	Итого прямые затраты									32 780,54		32 780,54
	ФОТ									28 519,07		28 519,07
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				14 423,44		14 423,44
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				78 580,26		78 580,26
	Всего по позиции									57 835,71		57 835,71
4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм			100 м	1,9752	1,9752				57 054,23		57 054,23
	Объем=197,52 / 100			Чел.-ч		117,761424				87,45		87,45
	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	59,62	117,761424				166,89		166,89
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7			Чел.-ч						166,89		166,89
	2 ЗМ			Маш.-ч	0,17	0,335784		37,32	1,66	497,02		497,02
	ОТМ(ЗТМ)			Чел.-ч	0,17	0,335784		4,35	1,36	5,92		5,92
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Маш.-ч	5,7	11,25864				920,49		920,49
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			МЗ	0,74	1,461648		340,41	1,85	546,27		546,27
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			МЗ	4,73	9,342096		114,64	0,51	629,76		629,76
	4 М			т	0,34	0,671668				57 221,12		57 221,12
Н	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический									49 782,37		49 782,37
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический									25 177,29		25 177,29
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов									133 734,99		133 734,99
	Итого прямые затраты									67 707,06		67 707,06
	ФОТ									25 718,72		25 718,72
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				37,93		37,93
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				89,81		89,81
	Всего по позиции									11,19		11,19
	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм			100 м	0,695	0,695				484,49		484,49
	Объем=69,5 / 100			Чел.-ч		53,0841				26,74		26,74
5	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	76,38					61,95		61,95
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7			Чел.-ч						487,02		487,02
	2 ЗМ			Чел.-ч		0,1807		37,32	1,66	89,81		89,81
	ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,26	0,1807		4,35	1,36	5,92		5,92
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Чел.-ч	0,26	0,1807				11,19		11,19
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Маш.-ч	6,5	4,5175				26,74		26,74
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
	4 М											
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический											
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический											
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Всего по позиции											
	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм											
	Объем=69,5 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7											
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3											
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
	4 М											
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический											
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический											
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Всего по позиции											
	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм											
	Объем=69,5 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7											
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м											
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3											
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
	4 М											
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический											
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический											
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)											
	Всего по позиции											
	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм											
	Объем=69,5 / 100											
	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7											
	2 ЗМ											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Н			4 М	МЗ	0,85		0,59075	340,41	1,85		629,76	372,03	
			01.3.02.03.0001 Адгитен газобразный технический	МЗ	5,4		3,753	114,64	0,51		58,47	219,44	
			01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический	М	0,43		0,29685						
			999-9999 Строительный мусор и масса водоразлитых материалов									26 437,93	
			Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	87		87				25 808,53		
			Пр812.099-1-1 НР Внутреннее сантехнико-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				22 453,42		
			Пр774.099-1 СЛ Внутреннее сантехнико-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%							11 355,75		
			Всего по позиции								86 686,47	60 247,10	
			6	6	ГЭСН65-01-003-18	Снятие водопроводных узлов массой: пр 100 кг	100 шт	0,05	1	0,05			
Н			Объем 5 / 100	шт.-ч			5,33				2 649,12		
			1 ОТ(3Т)	шт.-ч			5,33				497,02	362,95	
			1-100-30 Средняя разряд работы 3,0	шт.-ч	106,6						238,42	362,95	
			2 3М	шт.-ч			0,426				852,00	238,42	
			ОТ(3ТМ)	шт.-ч			8,52				0,426	559,86	
			91.06.05-056 Поручение одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	шт.-ч	8,52		0,426						
			4-100-040 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 4	шт.-ч	8,52		0,426						
			999-9999 Строительный мусор и масса водоразлитых материалов	м	8,7		0,405						
			Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	87		87					3 250,49	
Пр812.099-1-1 НР Внутреннее сантехнико-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 887,54				
Пр774.099-1 СЛ Внутреннее сантехнико-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								2 512,16				
Всего по позиции								140 663,40	7 033,17				
Водопровод холодный В1													
7	7	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,1935	1	0,1935					1 457,35	
			Объем 19,35 / 100				2,6636243				1 457,35	1 457,35	
			Примечание: сметные нормы, включенные в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1,15, 3М-1,25, 3ТМ-1,25, 13-1,15, 13М-1,25	шт.-ч	11,97	1,15	2,6636243				547,13	80,21	
			1-100-38 Средняя разряд работы 3,8	шт.-ч								60,58	
			2 3М	шт.-ч			0,1015875				1 081,76	1,25	
			ОТ(3ТМ)	шт.-ч			0,01548				751,79	14,55	
			91.05.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т	шт.-ч	0,08		0,01935				22,04	6,77	
			4-100-060 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 6	шт.-ч	0,08	1,25	0,245745				638,46	1,25	
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негашения не более 0,1 МПа (1	шт.-ч	1,27		0,06579				120,51	46,03	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт.-ч	0,34	1,25	0,0822375				51,78	68,98	
			4-100-040 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 4	шт.-ч							6,95	9,62	
4 М	шт.-ч			1,3320827				741,06	39,53				
01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	6,8842		1,7724				584,14	1,27				
01.7.03.04-0001 Электромерз	МЗ-ч	0,067		0,0129645				150 361,36	1,07				
01.7.15.07-0025 Дроблен полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00127		0,0002457									
01.7.15.12-0031 Швеллеры стальные оцинкованные раскрасные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т												
01.7.17.09 Буры	шт	0											
18.1.09.06 Адаптеры муфтов	шт	0											
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	6,7											
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5											
24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части	шт	0											
Итого прямые затраты													
ФОТ	%	121		0,9						1 718,65			
Пр812.016-0-1, Прказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72		0,85						1 517,93			
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										1 653,03			
Пр774.016-0, Прказ № 774/пр от СЛ Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,										928,97			
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Всего по позиции								584,14	1,27	22 225,68			
8	8	ФЭСН-01.7.15.07-0025	Дроблен полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0129645	1	-0,0129645	584,14	1,27	741,06	-9,62		
Всего по позиции										160 886,66	-39,53		
9	9	ФЭСН-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные раскрасные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0002457	1	-0,0002457	150 361,36	1,07			-39,53	
Всего по позиции													
10	10	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,312	1	0,312						
Объем 31,2 / 100													

Страница









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проект от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
21	21	ГЭСН16-04-006-07	Объем=(5+5+5+1+1+5+5+2)/100 Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	0,34	1	0,34					2 284,02
22	22	ГЭСН16-04-006-06	Объем=(10+10+9+1+1+13+13+2+2)/100 Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	0,7	1	0,7					2 284,02
23	23	ГЭСН16-04-006-04	Объем=(34+4+5)/100 Применение сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	0,43	1	0,43					2 284,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,706025					1 011.81
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		чел.-ч	3.45	1.15	1,706025			593.08		1 011.81
		4 М								14.75		14.75
		01.7.03.04.0001 Электромерия		кВт-ч	4.935		2,12205			6.95		1 026.96
		Итого прямые затраты										1 011.81
		ФОТ		%	121	0.9	108.9			1 101.86		619.23
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2			1 011.81		2 747.65
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								6 389.88		
24	24	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	3.63	1	3.63					
		Объем=(104+104+2+2+34+26+26+13+26+26)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч	2.86	1.15	11,93907			593.08		7 080.82
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		чел.-ч						108.61		108.61
		4 М		кВт-ч	4.305		15,62715			6.95		108.61
		Итого прямые затраты										7 189.43
		ФОТ		%	121	0.9	108.9			7 080.82		7 711.01
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2			4 333.46		19 233.90
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								5 298.60		
25	25	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0.02	1	0.02					
		Объем=(1+1)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч	2.34	1.15	0,05382			593.08		31.92
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		чел.-ч						0.49		0.49
		4 М		кВт-ч	3.5		0.07			6.95		32.41
		01.7.03.04.0001 Электромерия										31.92
		Итого прямые затраты										34.76
		ФОТ		%	121	0.9	108.9					19.54
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					19.54
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								4 338.50		86.71
26	26	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0.54	1	0.54					
		Объем=(28+28)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч	1.56	1.15	0,96876			601.43		592.64
		1-100-45 Средней разряд работы 4.5		чел.-ч						9.19		592.64
		4 М		кВт-ч	2.45		1,303			6.95		9.19
		01.7.03.04.0001 Электромерия										591.83
		Итого прямые затраты										592.64
		ФОТ		%	121	0.9	108.9					634.49
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.85	61.2					356.58
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								2 931.30		1 862.90
27	27	ФСБЦ-24.3.02.05-0028	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	19,83375	1	19,83375	854.56	1.45	1 239.11	24 516.20	24 516.20
		Всего по позиции										27 523.59
28	28	ФСБЦ-24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	31.98	1	31.98	593.55	1.45		860.65	27 523.59
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	29	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 26,73775 м	м	66,73775	1	66,73775	410,89	1,45	886,60	39 742,33	39 742,33
30	30	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Всего по позиции									39 742,33
31	31	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 36,325 м	м	86,325	1	86,325	106,74	1,45	153,32	14 615,23	14 615,23
32	32	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Всего по позиции									14 615,23
33	33	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Утолщник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	250,51	1,45	363,24	2 905,92	2 905,92
34	34	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Всего по позиции									2 905,92
35	35	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Утолщник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5	166,53	1,45	241,47	1 207,35	1 207,35
36	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Всего по позиции									1 207,35
37	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Утолщник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 53 мм	шт	10	1	10	83,97	1,45	121,76	1 217,60	1 217,60
38	38	ФСБЦ-24.3.05.07-0147	Всего по позиции									1 217,60
39	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Утолщник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	104	1	104	12,95	1,45	18,78	1 953,12	1 953,12
40	40	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Всего по позиции									1 953,12
41	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5	123,63	1,45	179,26	896,30	896,30
42	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Всего по позиции									896,30
43	43	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	67,22	1,45	97,47	877,23	877,23
44	44	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Всего по позиции									877,23
45	45	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	11,89	1,45	17,24	34,48	34,48
46	46	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Всего по позиции									34,48
47	47	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	1	1	1	190,46	1,45	276,17	276,17	276,17
48	48	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Всего по позиции									276,17
49	49	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61	172,61	172,61
50	50	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Всего по позиции									172,61
51	51	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	34	1	34	14,63	1,45	21,21	721,14	721,14
52	52	ГЭСН-05-001-02	Всего по позиции									721,14
		Грелка от 04.08.2020 № 42/лр п.506 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (СЕР, ТЕР), выполняемых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1.15.3М-1.25, 3ТМ-1.25, Т3-1.15, Т3М-1.25	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обкатных, краевых проходных на	шт	1	1	1	40,42	1,45	58,61	1 641,08	1 641,08
			1-100-35 Средней разряд работы 3,5	шт	4	1	4	272,81	1,45	395,57	1 582,28	1 582,28
			ОТ(3Т)	шт	28	1	28	192,66	1,45	279,36	1 396,80	1 396,80
			2 3М	шт	5	1	5	84,57	1,45	122,63	1 594,19	1 594,19
			ОТ(3Т)в	шт	13	1	13	75,75	1,45	109,84	1 09,84	1 09,84
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт	1	1	1	20,42			530,92	530,92
			4-100.040 ОТ(3Т)в Средней разряд машины 4	шт	26	1	26	14,08	1,45			
			91.17.04.233 Автоматы сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	шт	1	1	1					
			4 М	шт	1	1	1					
			01.1.02.08.001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	0,002	0,002	0,002	7 023,63	0,99	6 953,39	13,91	13,91
			01.7.11.07.0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, ЭАУА, 01.7.15.03.0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой	кг	0,14	0,14	0,14	155,63	0,95	147,05	20,70	20,70
			18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	0,0011	0,0011	0,0011	145 801,49	1,16	169 129,73	186,04	186,04
			23.6.03.11 Фланцы стальные	шт	2	2	2					









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 198,83
		11.12.2020 п.16										21 357,37
		Всего по позиции										28 779,29
66	67	ФСБЦ.017.15.07.0025	Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1019557	1	-0,1019557	584,14	1,27			-75,64
		Всего по позиции										-311,03
67	68	ФСБЦ.017.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0019332	1	-0,0019332	150 361,36	1,07			-311,03
		Всего по позиции										
68	69	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	1,0215	1	1,0215					
		Объем: 102,15 / 100										
		Пр/маз от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных темологическим процессам в новой строительствте, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН: 1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,03648					8 226,91
		1-100-38 Средней разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,8		1,15	15,03648					82,16
		2 3М	Чел.-ч				0,0639436					38,18
		ОТМ(3Тм)	Чел.-ч	0,01			0,0102015					1 081,76
		91 05 01 017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01		1,25	0,0127688					751,79
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средней разряд машинистов б	Чел.-ч	0,01			1,297305					22,04
		91 10 09 011 Установки для гидравлического испытания трубопроводов, давление негнетания некое 0,1 МПа (1	Маш.-ч	1,27			0,04086	14,13	1,56			35,74
		91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04			0,051075					32,61
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средней разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04		1,25						28,58
		4 М	МЗ	0,8691			0,8877857	35,71	1,45			541,36
		01 7 03 01 0001 Вода	МЗ	2,1852			2,2321818	6,95				45,97
		01 7 03 04 0001 Электроэнергия	МЗ	0,125			0,1276875	584,14	1,27			15,51
		01 7 15 07 0025 Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00238			0,0024312	150 361,36	1,07			94,73
		01 7 15 12 0031 Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238								391,15
		01 7 17 09 Бур	шт	0								
		18 1 09 06 Адаптеры муфтовые	шт	0								
		24 1 02 01 Хомуты для крепления труб	шт	0								
		24 3 02 05 Труба напорная из полипропилена	10 шт	12,5			12,76875					
		24 3 05 19 Фланцевые и соединительные части	м	102,5			104,70375					
		Итого прямые затраты	шт	0								8 894,61
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					8 265,09
		Пр/812-016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					9 000,68
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									5 058,24
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										22 923,53
		Всего по позиции										-84,73
69	70	ФСБЦ.017.15.07.0025	Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1276875	1	-0,1276875	584,14	1,27			-84,73
		Всего по позиции										-391,15
70	71	ФСБЦ.017.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0024312	1	-0,0024312	150 361,36	1,07			-391,15
		Всего по позиции										
71	72	ГЭСН16-04-005-06	Сборка узлов трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,28	1	1,28					
		Объем: 26+26+10+4+12+12+16+16/100										
		Пр/маз от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных темологическим процессам в новой строительствте, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН: 1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				14,10176					8 363,47
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4	Чел.-ч	9,58		1,15	14,10176					8 363,47
		2 3М	Чел.-ч				0,016					10,22
		ОТМ(3Тм)	Маш.-ч	0,01			0,0128					10,22
		91 14 02 001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,01		1,25	0,016					8,95
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средней разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01								118,01
		4 М	МЗ	13,265			16,9792	6,95				118,01
		01 7 03 04 0001 Электроэнергия	МЗ									8 500,65
		Итого прямые затраты										8 372,42
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					9 111,57
		Пр/812-016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					5 123,92
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16										22 742,14
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	73	ГЭСН16.04.006-04	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 40 мм	соединенный	100	0.1	1	0.1				
		Объем: 10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых теплоэнергетическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч				0,39675				235,30
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4		чел.-ч	3,45	1,15		0,39675		593,08		235,30
		4 М		кВт-ч	4,935					6,95	3,43	
		Итого прямые затраты										238,73
		01.7.03.04.0001 Электромерия										235,30
		ФОТ										256,24
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				144,00
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85		61,2				
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										638,97
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
73	74	ГЭСН16.04.006-03	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 32 мм	соединенный	100	3,6	1	3,6				
		Объем: 104+104+1+1+26+26+26+26+10+10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых теплоэнергетическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч				11,8404				7 022,30
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15		11,8404		593,08		7 022,30
		4 М		кВт-ч	4,305					6,95	107,71	
		Итого прямые затраты										7 130,01
		01.7.03.04.0001 Электромерия										7 022,30
		ФОТ										7 647,28
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				4 297,65
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85		61,2				
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										19 074,34
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
74	75	ГЭСН16.04.006-02	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 25 мм	соединенный	100	0,08	1	0,08				
		Объем: 4+4 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых теплоэнергетическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч				0,21528				127,68
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4		чел.-ч	2,34	1,15		0,21528		593,08		127,68
		4 М		кВт-ч	3,5					6,95	1,95	
		Итого прямые затраты										129,63
		01.7.03.04.0001 Электромерия										127,68
		ФОТ										139,04
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				78,14
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85		61,2				
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										
		Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 20 мм		100	0,52	1	0,52					
75	76	ГЭСН16.04.006-01	Объем: 26+26 / 100	соединенный								
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых теплоэнергетическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч				0,93288				561,06
		1-100-45 Средней разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,15		0,93288		601,43		561,06
		4 М		кВт-ч	2,45					6,95	8,85	
		Итого прямые затраты										610,99
		01.7.03.04.0001 Электромерия										340,37
		ФОТ										
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9		108,9				
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85		61,2				
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Присоединение столбов												
95	ФСБЦ.24.3.05.07.0136	Мурфа полипропиленовая перекладина, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	10	1	10	14,63	1,46	21,21	212,10		
Всего по позиции												
96	ФСБЦ.24.3.05.07.0069	Мурфа полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой,	шт	10	1	10	185,00	1,45	268,25	2 682,60		
Всего по позиции												
Удалы												
97	ГЭСНЦ.07.01.014.04 648нр, 2022, л.102, т.1, стр.5, таб.2	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	2	1	2				31 514,69		
1 ОТ(3Т)												
1-100-38 Средней разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТ(3Тм)												
91.05.04.006 Крыши металлические, грузоподъемность 10 т												
Маш-ч												
0,5												
4-100.040 ОТ(3тм) Средней разряд, машинистов 4												
Чел-ч												
0,5												
91.05.05.015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
Маш-ч												
0,22												
4-100.060 ОТ(3тм) Средней разряд, машинистов 6												
Чел-ч												
0,22												
91.06.03.058 Лебедки электрические тяговые уличной 156,96 кН (16 т)												
Маш-ч												
2,9												
4-100.030 ОТ(3тм) Средней разряд, машинистов 3												
Чел-ч												
2,9												
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш-ч												
0,28												
4-100.040 ОТ(3тм) Средней разряд, машинистов 4												
Чел-ч												
0,28												
91.17.04.042 Аппараты для пазовой сварки и резки												
Маш-ч												
0,17												
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
Маш-ч												
3,1												
4 М												
01.3.02.08.0001 Кислород газоборозный тепловой												
МЗ												
1,44												
01.3.02.09.0022 Пропан-бутан смесь, техническая												
КГ												
0,24												
01.7.11.07.0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350А,												
КГ												
3,6												
08.1.02.11.0023 Покраски простые строительные (свобод, заплата, хомуты), масса до 1,6 кг												
КГ												
2												
25.1.01.04.0031 Шапла на древесных хвойных породах, непроливаемая, для железных дорог широкой колеи, тмв 1												
шт												
2												
Итого прямые затраты												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб.1												
Всего по позиции												
421нр, 2020, л.75, таб												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									7 598,85
			ФОТ									7 598,85
			Прог12-016 0-1, Према № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 285,56
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 934,00
			Прог774-016 0, Према № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									4 456,77
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									19 991,62
			Всего по позиции							9 995,81		268 456,33
100	102	Счет-фактура №107 от 08.10.2025	Узел учета ГВС Ю-М-ННММ.1172.1	шт	1	1	1			268 456,33		268 456,33
0		ТЦ_103_72_7203531112_02.09.2025_0										268 456,33
		1_3.1	Всего по позиции							268 456,33		268 456,33
101	103	Счет-фактура №107 от 08.10.2025	Узел учета ГВС Ю-М-ННММ.1172.2	шт	1	1	1			268 456,33		268 456,33
0		ТЦ_103_72_7203531112_02.09.2025_0										268 456,33
		1_4.1	Всего по позиции							268 456,33		268 456,33
102	110	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	0,1	1	0,1					3 612,32
		Объем:10 / 100										3 612,32
		Према от 04.08.2020 № 42 лпр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН:1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										3 612,32
		1-100-41 Средней разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	6,3595				568,02		113,81
		2-3М	чел.-ч									78,72
		ОТ(3Тм)	чел.-ч			0,1325				1 081,76	1,25	16,23
		91.05.01.017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,012				751,79	11,28	14,50
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,015				1 656,89	1,25	6,58
		91.05.05.015 Крыша на автомобильный ход, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,007				751,79	6,86	69,43
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00875				638,46	1,25	60,86
		91.14.02.001 Автомобильные буровые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,087				559,66	1,65	43,49
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,10875				5,92	1,25	20,15
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44		1,844				629,76	0,51	14,24
		4 М	м3	0,32		0,032				51,78	1,02	1,98
		01.3.02.03.0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35		0,035				104,56	1,76	4,97
		01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический	м3	2,75		0,275				6 211,77		3 691,04
		01.7.03.01.0001 Вода	т	0,0002		0,00002						4 019,54
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г-ЭС, диаметр 4 мм	кг	0,0099		0,00099						2 258,92
		03.1.02.03.0015 Искать строительная негашеная известь, марка А	м3	0,008		0,0008						10 136,80
		04.3.01.09.0016 Ресурсы готовой кладочной, цементной, М200	кг	0		0						
		23.1.02.07 Крепление	м	100		10						
		23.7.07.04 Трубопроводы с пильными										
		Итого прямые затраты										3 691,04
		ФОТ										4 019,54
		Прог812-016 0-1, Према № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						2 258,92
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						10 136,80
		Прог774-016 0, Према № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								101 268,00		10 136,80
103	111	ГЭСН16-02-010-01	Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	1	1						397,70
		Объем:10 / 10										397,70
		1-100-42 Средней разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		0,69				576,37		6,28
		2-3М	чел.-ч							5,92	0,36	6,95
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06		0,06				32,91	0,68	64,05
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручей дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18		0,18				58,47	0,51	54,74
		4 М	м3	0,0117		0,0117				41,38	1,64	2,00
		01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический	кг	0,8066		0,8066				177,66		6,63
		01.3.02.09.0022 Прокан бутыл смеси, техническая	кг	0,288		0,288						
		01.7.03.04-0001 Электроды	кг	0,0373		0,0373						
		01.7.11.07-0009 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0		0						
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0		0						
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0		0						
		Итого прямые затраты										468,03
		ФОТ										397,70



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Пр812-108 0-1, Прмаз № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 Пр/774-108 0, Прмаз № 774/пр от СЛ Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	73	0,9	65,7					261,29		
				%	34	0,85	28,9					114,94		
												844,26		
104	112	ГЭСН16-02-010-10	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=26-1 Прм 16,1 п.32 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОСП=0,85; ЗМ=0,85; МП=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газобезопасный технический 01.3.02.09-0022 Препар-бутыл смесь техническая 01.7.03.04.0001 Электромеропия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм 23.5.02.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ	стык	25	1	25							6 001,45 6 001,45 133,43 7,55 125,88 1 339,77 14,54 1 163,14 6,95 177,66 7 474,65 6 001,45 3 942,95
105	113	ФСБЦ-23.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СтЗ, 10, наружный диаметр Всего по позиции	м	10	1	10	284,87	1,04			275,46		
												13 152,02		
106	114	ФСБЦ-23.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 Всего по позиции	шт	12	1	12	75,24	1,24			93,20		
												2 754,60		
												1 119,60		
107	115	ФСБЦ-23.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, Всего по позиции	шт	4	1	4	91,37	1,59			145,28		
												581,12		
108	116	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего Объем=10 / 100 Прмаз от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении светлых норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЗМ 91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетная марка 0,1 МПа (1 4 М 01.7.03.01-0001 Ваза 01.7.07.29-0101 Осье лынной 14.4.02.04-0142 Кресла масляная МА-0115, муфта, сурж желтый 14.5.05.01-0012 Смеша колбированная для разведения масляных устойчивых красок и для внешней работ по Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,1	1	0,1							389,34 389,34 4,13 4,13 6,44 5,18 0,42 0,69 0,15 399,91 389,34 423,99
				%	121	0,9	108,9					238,28		
				%	72	0,85	61,2					1 062,18		
Циркуляционный трубопровод Т4	117	ГЭСН16-04-006-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления на многослойных Объем=132,41 / 100 Прмаз от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении светлых норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТЖ(3ТЖ)	100 м	1,3241	1	1,3241					18,485/001 18,485/001 547,13 10 114,11 10 114,11 187,81 117,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 05 01-017 Крыша блочная, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,026462			1 081,76	1,25	35,81
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0331025			751,79		24,89
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27		1,681607	14,13	1,56	22,04	1,25	46,33
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,13241			636,46	1,25	105,67
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,1655125			559,66		92,63
		4 М		м3	2,1272		2,8166255	35,71	1,45	51,78		621,69
		01 7 03 01-0001 Вода		кВт-ч	1,9468		2,577579			6,95		145,84
		01 7 03 04 0001 Электроэнергия		1000 шт	0,091		0,1204931	584,14	1,27	741,86		89,39
		01 7 15 07-0025 Раскаты поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00173		0,0022907	150 361,36	1,07	160 886,66		368,54
		01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
		01 7 17 09 Бур		шт	0							
		18 1 08 06 Арматура мифтован		шт	0		12 04631					11 041,13
		24 1 02 01 Хомуты для крепления труб		шт	9 +							10 231,63
		24 3 02 05 Труба ниперная из полипропилена		м	102,5		135,72025					11 142,25
		24 3 05 19 Фасонные и соединительные части		шт	0							6 261,76
		Итого прямые затраты										
		ФОТ			121	0,9	108,9					
		Прв812-016-0-1, Према № 812лр от НР Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Прв774-016-0, Према № 774лр от СП Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Всего по позиции		1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		9 104,42
		Дроблен поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т								23 137,03
		Всего по позиции		т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-41,74
		Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы, М10, длина 100 мм		шт								-172,20
		Всего по позиции		шт								-172,20
113	121	ФСБЦ.01.7.15.07.40025		т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20
114	122	ФСБЦ.01.7.15.12.0031		шт								-172,20
		Прв812-016-0-1, Према № 812лр от НР Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Прв774-016-0, Према № 774лр от СП Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Всего по позиции		1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		9 104,42
		Дроблен поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т								23 137,03
		Всего по позиции		т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-41,74
		Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы, М10, длина 100 мм		шт								-172,20
		Всего по позиции		шт								-172,20
112	120	ТСНП6-04-005-02		100 м	0,3935	1	0,3935					
		Прмаз от 04.08.2020 №42лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники "ГОСН (ФЕР, ТЕР), выполняемая технологическими процессами в новом строительстве, в том числе по воздействию новых конструктивных элементов ОДП-1,15, 3Мп-1,25, 3ПМ-1,25, 13п-1,15, 13Мп-1,25										
		Объем=39,35 / 100		чел.-ч	13,18	1,15	5,9642795			547,13		3 263,24
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч								28,51
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч								11,96
		2 3М		чел.-ч								5,32
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч								3,70
		91 05 01-017 Крыша блочная, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0049188	14,13	1,56	22,04	1,25	13,77
		4-100-060 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0499745			636,46	1,25	9,42
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27		0,011805			559,66		8,26
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0147563			51,78		229,60
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,03					6,95		6,33
		4 М		м3	0,4578		0,1801443	35,71	1,45	741,86		41,74
		01 7 03 01-0001 Вода		кВт-ч	2,316		0,0562705	584,14	1,27	160 886,66		172,20
		01 7 03 04 0001 Электроэнергия		1000 шт	0,143		0,0010703	150 361,36	1,07			
		01 7 15 07-0025 Раскаты поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00272							
		01 7 15 12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы, М10, длина 100 мм		шт	0							
		01 7 17 09 Бур		шт	0							
		18 1 08 06 Арматура мифтован		шт	0		5,62705					3 533,31
		24 1 02 01 Хомуты для крепления труб		шт	0							3 275,20
		24 3 02 05 Труба ниперная из полипропилена		шт	14,3		40,33375					3 566,69
		24 3 05 19 Фасонные и соединительные части		шт	102,5							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ			121	0,9	108,9					
		Прв812-016-0-1, Према № 812лр от НР Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Прв774-016-0, Према № 774лр от СП Саттеевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Всего по позиции		1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		9 104,42
		Дроблен поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т								23 137,03
		Всего по позиции		т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-41,74
		Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы, М10, длина 100 мм		шт								-172,20
		Всего по позиции		шт								-172,20





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100.45 Средний размер работ 4.5		чел.-ч	1.56	1.15	0.96876				601.43	582.64
		4 М									9.19	9.19
		01.7.03.04-0001 Электромерные		кВт-ч	2.45		1.323				6.95	591.83
		Итого прямые затраты										582.64
		ФОТ										356.58
		Пр812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					356.58
		Пр774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.65	61.2					356.58
119	127	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	135,72025	1	135,72025	295,78	1,45		428,88	582,07,70
120	128	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	40,33375	1	40,33375	74,38	1,45		107,85	582,07,70
121	129	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Уплотнитель 90° из сополимера полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	40,33	1,45		59,25	4348,99
122	130	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Уплотнитель 90° из сополимера полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	63	1	63	6,95	1,45		10,08	949,60
123	131	ФСБЦ-24.3.05.07-0185	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	34,45	1,45		49,95	635,04
124	132	ФСБЦ-24.3.05.07-0182	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,79	1,45		9,85	599,40
125	133	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	2	1	2	54,20	1,45		78,59	19,70
126	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт	4	1	4	24,13	1,45		34,99	157,18
127	135	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	52	1	52	91,11	1,45		132,11	139,96
128	136	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	45,79	1,45		66,40	139,96
129	137	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 50 мм	шт	26	1	26	40,42	1,45		58,61	285,60
130	138	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	56,58	1,45		82,04	1523,86
131	139	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	26	1	26	51,18	1,45		74,21	164,08
132	140	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	26	1	26	12,36	1,45		17,92	1929,46
133	141	ГЭСН16-05-001-02 Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗТ-1.15, ЗМ-1.25, ЗТМ-1.25, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.25	Установка вентиля, задвижки, затвора, клапана обратного, кранов проходных на от(от) (ЗТ)	шт	4	1	4					485,92
		1-100.35 Средний размер работ 3.5		чел.-ч	1,47	1,15	6,762				528,34	3572,64
		2 ЗМ										3572,64
		ОТ(ЗТМ)										121,44
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02		0,1	638,46			1,25	55,97
		4-100.040 ОТ(ЗТМ) Средний размер машинистов 4		маш.-ч	0,02	1,25	0,1	559,66			57,59	63,85
		91.17.04.233 Автоматы сварочные для ручного дугового сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		1,4	32,91			1,25	882,60
		4 М										55,63
		01.1.02.08-0001 Прокладка на проката ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99		6 953,39	82,80
		01.7.11.07-0027 Электропровод сварочный для сварки неизолированных и углеродистых сталей УОСН-1345, 342А, 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой		кг	0,14		0,56	155,63	0,95		147,85	744,17
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,16		169 129,73	2 220,71
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	1		4					3 951,96
		Итого прямые затраты		шт	2		8					3 951,96
		ФОТ										2 220,71
		Пр812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					2 220,71
		Пр774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.65	61.2					2 220,71



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	142	ФСБЛ.24.3.05.19.0503	Всего по позиции Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, Всего по позиции	шт	8	1	8	249,67	1,21	201,98	2 701,23	16 804,92
135	143	ФСБЛ.24.3.05.19.0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, Всего по позиции	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77	2 415,84	2 415,84
136	144	ФСБЛ.18.1.09.11.0035	Кран стальной шаровой. Ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, Всего по позиции	шт	4	1	4	856,67	1,34	5 221,54	30 886,16	20 886,16
137	145	ФСБЛ.18.1.09.08.1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм Всего по позиции	шт	26	1	26	873,06	1,5	1 309,59	34 049,34	34 049,34
138	146	ФСБЛ.18.1.09.08.0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, Всего по позиции	шт	30	1	30	942,55	1,5	1 413,83	42 414,90	42 414,90
139	147	ФСБЛ.18.1.06.01.0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным Всего по позиции	шт	26	1	26	2 789,01	1,5	4 183,52	108 771,52	108 771,52
Присоединение стоев												
140	148	ФСБЛ.24.3.05.07.0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25,20 мм Всего по позиции	шт	2	1	2	5,00	1,45	7,25	14,50	14,50
141	149	ФСБЛ.24.3.05.07.0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, Всего по позиции	шт	14	1	14	121,52	1,45	176,20	2 466,80	2 466,80
142	150	ФСБЛ.24.2.06.01.0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный Объем=2 / 10 Всего по позиции	10 шт	0,2	1	0,2	2 762,50	1,12	3 094,00	618,80	618,80
Крепления трубопроводов												
143	152	ФСБЛ.01.7.15.12.0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм Всего по позиции	шт	187	1	187	33,22	1,07	35,55	6 647,85	6 647,85
144	153	ФСБЛ.01.7.15.01.0036	Анкер забойной латуны, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм Всего по позиции	шт	314	1	314	8,83	1,4	12,26	3 891,04	3 891,04
145	154	ФСБЛ.20.2.08.05.0021	Профиль монтажный профорофорсированный Всего по позиции	шт	94	1	94	1 008,84	1,4	1 412,38	132 763,72	132 763,72
146	155	ФСБЛ.23.1.02.08.0033	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=30 / 10 Всего по позиции	10 шт	3	1	3	189,71	1,4	265,59	796,77	796,77
147	156	ФСБЛ.23.1.02.08.0034	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=26 / 10 Всего по позиции	10 шт	12,6	1	12,6	211,94	1,4	296,72	3 738,67	3 738,67
148	157	ФСБЛ.23.1.02.08.0036	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=138 / 10 Всего по позиции	10 шт	13,8	1	13,8	264,09	1,4	369,73	5 102,27	5 102,27
149	158	ФСБЛ.23.1.02.08.0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=204 / 10 Всего по позиции	10 шт	20,4	1	20,4	335,45	1,4	469,63	9 580,45	9 580,45
150	159	ФСБЛ.23.1.02.08.0039	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=32 / 10 Всего по позиции	10 шт	3,2	1	3,2	474,42	1,4	664,19	2 125,41	2 125,41
151	160	ФСБЛ.23.1.02.08.0052	Хомуты металлические оцинкованные двуплечные с резиновым профилем для Объем=24 / 10 Всего по позиции	10 шт	2,4	1	2,4	484,01	1,4	677,61	1 626,26	1 626,26

01.7.06.14-0036 Пелты термоокислационные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		10 1 02 02 0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		2,062,434	329,28	1,09	358,92		740,25
		12 2 01 01 0021 Клей (латекс)		100 шт	0,3		18,7494	237,35	1,62	304,51		7209,33
		14 1 04 01 0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания теплоизоляционных материалов		п	0,143		8,337214	774,67	2,01	1597,09		13 916,05
		14 5 09 05 0103 Очищенный клее		п	0,02		1,24996	830,95	1,82	1 512,33		1 890,35
		12 2 07 04 Трубки из вспененного каучука, полиуретана		п	17		667,478					
		14 3 07 06 0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура		п	0							212 624,86
		Итого прямые затраты										102 066,10
		ФОТ										89 103,71
		Пр812-020 0-1, Према № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы			97	0,9	87,3					47 715,90
		21 12 2020 п.25			55	0,85	46,75					
		Пр774 020 0, Према № 774/пр от С1Т Теплоизоляционные работы										
		11 12 2020 п.16										
153	162	ФСБЦ-01.2.06.14-0036	Листы термостойкие на основе вспененного каучука с липким слоем с одной	м	-937,47	1	-937,47	40,34	1,91	-73 310,15		
		Всего по позиции								78,20		
154	163	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,062,434	1	-2,062,434	329,28	1,09	-73 310,15		
		Всего по позиции								-740,25		
155	164	ФСБЦ-01.2.06.14-0041	Листы на тканевой основе ламинированные полистиролом с липким слоем с одной	10 м	93,747	1	93,747	44,01	0,97	4 002,06		
		Объем=(937,47/10										
		Всего по позиции								4 002,06		
156	165	ФСБЦ-12.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм,	100 м	0,43285	1	0,43285	2 379,17	1,48	3 521,17		
		Объем=(39,35*1,1)/100								1 524,14		
		Всего по позиции								9 046,91		
157	166	ФСБЦ-12.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм,	100 м	2,14665	1	2,14665	2 847,59	1,48	4 214,43		
		Объем=(195,15*1,1)/100								9 046,91		
		Всего по позиции								10 397,22		
158	167	ФСБЦ-12.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм,	100 м	1,45651	1	1,45651	4 823,28	1,48	7 138,45		
		Объем=(132,41*1,1)/100								10 397,22		
		Всего по позиции								2 288,11		
159	168	ФСБЦ-12.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	11	1	11	149,65	1,39	208,01		
		Объем=10*1,1								2 288,11		
		Всего по позиции								17 736,37		
160	169	ФСБЦ-12.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	2,17272	1	2,17272	5 615,68	1,48	8 163,21		
		Объем=(197,52*1,1)/100								17 736,37		
		Всего по позиции								3 744,01		
161	170	ФСБЦ-12.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм,	100 м	0,3432	1	0,3432	7 371,03	1,48	10 909,12		
		Объем=(31,2*1,1)/100								3 744,01		
		Всего по позиции								2 521,67		
162	171	ФСБЦ-12.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм,	100 м	0,21285	1	0,21285	8 004,84	1,48	2 521,67		
		Объем=(19,35*1,1)/100								5 668 656,80		
		Всего по позиции								1 509 954,36		
		Итого по вату:								394 521,46		
		Всего прямые затраты (справочно)								18 111,41		
		в том числе:								16 386,63		
		Оплата труда рабочих								1 080 932,86		
		Эксплуатация машин								2 005 864,30		
		Оплата труда мастеров (Озм)								1 991 868,02		
		Материалы								356 607,62		
		Строительные работы								16 013,04		
		Строительные работы								12 710,72		
		в том числе:								1 071 509,35		
		оплата труда								346 558,12		
		эксплуатация машин и механизмов								186 469,17		
		оплата труда мастеров (Озм)								13 996,28		
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда эксплуатации машин и механизмов									6 399,15
			материалы									139,71
			накладные расходы									1 403,82
			сметная прибыль									4 204,24
			Монтажные работы									1 849,36
			в том числе:									94 792,51
			оплата труда									31 514,69
			эксплуатация машин и механизмов									1 958,66
			оплата труда машинистов (ОТМ)									3 677,91
			материалы									8 019,69
			накладные расходы									32 377,19
			сметная прибыль									17 244,37
			Оборудование									17 244,37
			Всего									3 467 999,99
			Всего ФОТ (справочно)									5 568 656,80
			Всего накладные расходы (справочно)									410 910,09
			Всего сметная прибыль (справочно)									385 139,55
			Компенсация НДС при УСН									205 562,90
			ВСЕГО по акту									909 786,57
			справочно:									6 478 443,37
			Заплата труда рабочих									741,23
			Заплата труда машинистов									2966,99

СДЛП:

Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор

ПРИНЯТ:

Заявщик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перенос работ и объемы подтверждено:

Верхушкой специалистом отдела технического контроля







Расчеты проверки на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:



Заместительный представитель от  
эксплуатационной компании:

М.П.  Е.М. Лазин  
М.П.  К.Ф. Еудокимов  
М.П.  А.В. Быков  
М.П.  С.А. Печеркин  
М.П.  Е.М. Лазин  
М.П.  С.Б. Кузнецов

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»,  
626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел.: +7 -908-868-30-10

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.  
Тобольск, мкр. 7, д. 2  
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
	по ОКПО	31439008
по ОКПО	34940588	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
	номер	53П/25
	дата	29.04.2025
Вид операции		
Дата составления	Отчетный период	
	с	по
17.10.2025	11.08.2025	17.10.2025

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
			Итого		6 478 443,37
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%		0,00
			Итого с учетом снижения		6 478 443,37
			Всего с учетом снижения, без НДС		6 478 443,37

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:  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор



О.М. Буй

В.В. Любченко



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Чел.-ч	0,1	0,12		37,32	1,66	61,95		59,64
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Маш.-ч	0,1	0,12		497,02		7,43		7,43
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Чел.-ч	3,3	3,96		4,35	1,36	59,64		59,64
	4 М			Маш.-ч				517,21		23,44		23,44
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический			МЗ	0,43	0,516		340,41	1,85	629,76		324,96
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический			МЗ	2,74	3,288		114,64	0,51	58,47		192,25
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов			т	0,22	0,264						
	Итого прямые затраты									20 756,63		
Н	ФОТ									20 210,55		
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				17 583,18		
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				8 892,64		
	Всего по позиции									39 362,04		47 234,45
3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм			100 м	1,3241	1,3241						
	Объем=132,41 / 100			Чел.-ч		68,111704				32 714,73		
	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	51,44	68,111704				46,61		
	1-100-26 Средней разряд работы 2,6			Чел.-ч						65,81		
	2 ЗМ			Чел.-ч		0,13241				8,20		
	ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,1	0,13241		37,32	1,66	61,95		
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Маш.-ч	0,1	0,13241		497,02		65,81		
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Чел.-ч	4,9	6,48809		4,35	1,36	38,41		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч						810,60		
	4 М			МЗ	0,61	0,807701		340,41	1,85	508,66		
Н	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический			МЗ	3,9	5,16399		114,64	0,51	58,47		
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический			т	0,29	0,363989				301,94		
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов									33 637,75		
	Итого прямые затраты									32 780,54		
	ФОТ									28 519,07		
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				14 423,44		
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				78 580,26		
	Всего по позиции									57 835,71		
4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм			100 м	1,9752	1,9752						
	Объем=197,52 / 100			Чел.-ч		117,761424				57 054,23		
	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	59,62	117,761424				87,45		
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7			Чел.-ч						166,89		
	2 ЗМ			Чел.-ч		0,335784				20,80		
	ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,17	0,335784		37,32	1,66	61,95		
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Маш.-ч	0,17	0,335784		497,02		166,89		
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Чел.-ч	5,7	11,25864		4,35	1,36	66,65		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч						1 466,76		
	4 М			МЗ	0,74	1,461648		340,41	1,85	629,76		
Н	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический			МЗ	4,73	9,342096		114,64	0,51	58,47		
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический			т	0,34	0,671668				920,49		
	999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов									546,27		
	Итого прямые затраты									58 775,33		
	ФОТ									57 221,12		
	Пр812-099 1-1 НР Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87	87				49 782,37		
	Пр774-099 1 СЛ Внутреннее сварочно-технологические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44	44				25 177,29		
	Всего по позиции									67 707,06		133 734,99
5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм			100 м	0,695	0,695						
	Объем=69,5 / 100			Чел.-ч		53,0841				25 718,72		
	1 ОТ(ЗТ)			Чел.-ч	76,38	53,0841				89,81		
	1-100-27 Средней разряд работы 2,7			Чел.-ч						11,19		
	2 ЗМ			Чел.-ч		0,1807				89,81		
	ОТМ(ЗТМ)			Маш.-ч	0,26	0,1807		37,32	1,66	61,95		
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			Маш.-ч	0,26	0,1807		497,02		89,81		
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средней разряд мастеров 3			Чел.-ч	6,5	4,5175		4,35	1,36	26,74		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч						5,92		
	4 М											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Н		4 М	01.3.02.03.0001 Адгитен газобразный технический	МЗ	0,85		0,59075	340,41	1,85		629,76	372,03		
			01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический	МЗ	5,4		3,753	114,64	0,51		58,47	219,44		
			999-9999 Строительный мусор и масса водоразлитых материалов	т	0,43		0,29865					26 437,93		
			Итого прямые затраты											
			ФОТ		87		87				25 808,53			
			Пр812.009.1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				22 453,42			
			Пр774.099.1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%							11 355,75			
			Всего по позиции								86 686,47	60 247,10		
			Н	6	ГЭСН65-01-003-18	Снятие водопроводных узлов, массой: по 100 кг	100 шт	0,05	1	0,05				2 649,12
						Объем 5 / 100				5,33				497,02
1 ОТ(3Т)	чел.-ч						5,33				362,95	362,95		
1-100-30 Средняя разряд работы 3,0	чел.-ч	106,6									238,42	238,42		
2 3М							0,426				852,00	362,95		
ОТ(3ТМ)	чел.-ч						8,52	0,426				238,42		
91.06.05-056 Поручение орловское универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	маш.-ч	8,52					0,426				559,66			
4-100-040 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 4	чел.-ч	8,52												
999-9999 Строительный мусор и масса водоразлитых материалов	т	8,7					0,405							
Итого прямые затраты												3 250,49		
ФОТ		87		87					2 887,54					
Пр812.009.1-1 НР Внутреннее санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 512,16					
Пр774.099.1 СЛ Внутреннее санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%								1 270,52					
Всего по позиции								140 663,40	7 033,17					
Водопровод холодный В1														
7	7	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,1935	1	0,1935					1 457,35		
			Объем 19,35 / 100				2,6636243					1 457,35		
			Примечание от 04.08.2020 № 42/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСТ-1,15, 3М-1,25, 3ТМ-1,25, 13М-1,25				2,6636243					80,21		
			1-100-38 Средняя разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15					547,13	60,58		
			2 3М				0,1015875				1 081,76	20,93		
			ОТ(3ТМ)	чел.-ч			0,01548				751,79	14,55		
			91.05.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08		0,01935				22,04	6,77		
			4-100-060 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,245745				638,46	52,51		
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление негашения не более 0,1 МПа (1	маш.-ч	1,27		0,06579	14,13	1,56			46,03		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,082375				559,66	120,51		
			4-100-040 ОТ(3ТМ) Средняя разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25					51,78	68,98		
			4 М				1,3320827	35,71	1,45		6,95	2,38		
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	6,8942		1,7724	584,14	1,27		741,06	9,62		
			01.7.03.04-0001 Электромерз	МЗ-ч	0,067		0,0129645	150 361,36	1,07		160 886,66	39,53		
			01.7.15.07-0025 Дроблен полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00127		0,0002457							
			01.7.15.12-0031 Швеллеры стальные оцинкованные раскрасные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т										
			01.7.17.09 Буры	шт	0									
			18.1.09.06 Арматура арматур	шт	0						1,29645			
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	6,7						19 837,5			
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5									
			24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части	шт	0									
			Итого прямые затраты									1 718,65		
			ФОТ		121		121					928,97		
			Пр812.016.0-1 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	%	72		61,2					1 517,93		
			Пр774.016.0 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	%								1 653,03		
			Всего по позиции								22 225,68	4 300,65		
8	8	ФЭСН17.15.07-0025	Дроблен полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0129645	1	-0,0129645	584,14	1,27		741,06	-9,62		
			Всего по позиции								160 886,66	-39,53		
9	9	ФЭСН17.15.12-0031	Швеллеры стальные оцинкованные раскрасные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0002457	1	-0,0002457	150 361,36	1,07					
			Всего по позиции											
10	10	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,312	1	0,312							
			Объем 31,2 / 100											

Страница









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
Проект от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																	
21	21	ГЭСН16-04-006-07	Объем=(5+5+5+5+1+1+5+5+2)/100 Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 75 мм													
				100	0,34	1	0,34	соединений									
				Всего по позиции													
				23 929,96													
				6 221,79													
				Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
				Примечание от 21.12.2020 п.25 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Примечание от 77.04.016.0. Проект № 77.04/пр от СП Санитарно-технические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
				Примечание от 11.12.2020 п.16 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Всего по позиции													
22	22	ГЭСН16-04-006-06	Объем=(10+10+9+1+1+13+13+2+2)/100 Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 63 мм													
				100	0,7	1	0,7	соединений									
				Всего по позиции													
				22 164,91													
				7 536,07													
				Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
				Примечание от 21.12.2020 п.25 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Примечание от 77.04.016.0. Проект № 77.04/пр от СП Санитарно-технические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
				Примечание от 11.12.2020 п.16 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Всего по позиции													
23	23	ГЭСН16-04-006-04	Объем=(34+4+5)/100 Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 40 мм													
				100	0,43	1	0,43	соединений									
				Всего по позиции													
				17 767,20													
				12 437,11													
				Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
				Примечание от 21.12.2020 п.25 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Примечание от 77.04.016.0. Проект № 77.04/пр от СП Санитарно-технические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
				Примечание от 11.12.2020 п.16 Газопровод, вентиляция и кондиционирование воздуха													
				Всего по позиции													
12 437,11																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			1,706025					1 011.81
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		Чел.-ч	3.45	1.15	1,706025			593.08		1 011.81
		4 М								14.75		14.75
		01.7.03.04.0001 Электромерия		МВТ-ч	4.935		2,12205			6.95		1 026.96
		Итого прямые затраты										1 011.81
		ФОТ										1 101.86
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					619.23
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					619.23
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										2 747.65
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										2 747.65
		Всего по позиции								6 389.88		
24	24	ГЭСН16-04-006-03		100	3.63	1	3.63					
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений									
		Объем(104+104+2+2+34+26+13+26+26)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			11,93907			593.08		7 080.82
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		Чел.-ч	2.86	1.15	11,93907			108.61		108.61
		4 М								108.61		108.61
		01.7.03.04.0001 Электромерия		МВТ-ч	4.305		15,62715			6.95		7 189.43
		Итого прямые затраты										7 080.82
		ФОТ										7 711.01
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					4 333.46
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					4 333.46
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										19 233.90
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										19 233.90
		Всего по позиции								5 298.60		
25	25	ГЭСН16-04-006-02		100	0.02	1	0.02					
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений									
		Объем(1+1)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			0,05382			593.08		31.92
		1-100-44 Средней разряд работы 4.4		Чел.-ч	2.34	1.15	0,05382			0.49		0.49
		4 М								6.95		32.41
		01.7.03.04.0001 Электромерия		МВТ-ч	3.5		0.07					31.92
		Итого прямые затраты										34.76
		ФОТ										19.54
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					19.54
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					19.54
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										86.71
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										86.71
		Всего по позиции								4 338.50		
26	26	ГЭСН16-04-006-01		100	0.54	1	0.54					
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расфурная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений									
		Объем(28+26)/100										
		Премаз от 04.08.2020 № 421лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			0,96876			601.43		592.64
		1-100-45 Средней разряд работы 4.5		Чел.-ч	1.56	1.15	0,96876			9.19		592.64
		4 М								6.95		9.19
		01.7.03.04.0001 Электромерия		МВТ-ч	2.45		1,303					591.83
		Итого прямые затраты										592.64
		ФОТ										634.49
		Пр812-016 0-1, Премаз № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					356.58
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					356.58
		Пр774-016 0, Премаз № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										2 931.30
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										2 931.30
		Всего по позиции								854.56	1.45	24 576.20
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		19,83375	1	19,83375			1 239.11		24 576.20
		Всего по позиции								593.55	1.45	27 522.59
28	28	ФСБН-24.3.02.05-0027		м	31.98	1	31.98					27 522.59
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм										
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	ФРСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 24,3 мм	м	66,73775	1	66,73775	410,69	1,45	595,50	39 742,33		
30	ФРСБЦ-24.3.02.05-0023	Всего по позиции	м	58,325	1	58,325	106,74	1,45	153,32	39 742,33		
31	ФРСБЦ-24.3.05.16-0137	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 24,3 мм	м	8	1	8	250,51	1,45	363,24	14 615,23		
32	ФРСБЦ-24.3.05.16-0136	Утолщения 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	5	1	5	166,53	1,45	241,47	2 905,92		
33	ФРСБЦ-24.3.05.16-0135	Всего по позиции	шт	10	1	10	83,97	1,45	121,76	2 905,92		
34	ФРСБЦ-24.3.05.16-0139	Утолщения 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 53 мм	шт	104	1	104	12,95	1,45	18,78	1 217,60		
35	ФРСБЦ-24.3.05.07-0157	Всего по позиции	шт	5	1	5	123,63	1,45	179,26	1 217,60		
36	ФРСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	9	1	9	67,22	1,45	97,47	896,30		
37	ФРСБЦ-24.3.05.07-0153	Всего по позиции	шт	2	1	2	11,89	1,45	17,24	877,23		
38	ФРСБЦ-24.3.05.07-0147	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х75 мм	шт	1	1	1	190,46	1,45	276,17	34,48		
39	ФРСБЦ-24.3.05.07-0146	Всего по позиции	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61	276,17		
40	ФРСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	1	1	1	46,14	1,45	66,90	172,61		
41	ФРСБЦ-24.3.05.07-0136	Всего по позиции	шт	34	1	34	14,63	1,45	21,21	66,90		
42	ФРСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	26	1	26	132,92	1,45	192,73	721,14		
43	ФРСБЦ-24.3.05.07-0087	Всего по позиции	шт	26	1	26	169,80	1,45	246,21	5 010,98		
44	ФРСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 40х32 мм	шт	1	1	1	45,79	1,45	66,40	6 401,46		
45	ФРСБЦ-24.3.05.07-0032	Всего по позиции	шт	28	1	28	40,42	1,45	58,61	66,40		
46	ФРСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х40х50 мм	шт	4	1	4	272,81	1,45	385,57	1 641,08		
47	ФРСБЦ-24.3.05.15-0165	Всего по позиции	шт	5	1	5	192,66	1,45	279,36	1 582,28		
48	ФРСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	13	1	13	84,57	1,45	122,63	1 582,28		
49	ФРСБЦ-24.3.05.15-0160	Всего по позиции	шт	1	1	1	75,75	1,45	109,84	1 396,80		
50	ФРСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	26	1	26	14,08	1,45	20,42	1 594,19		
51	ФРСБЦ-24.3.05.15-0145	Всего по позиции	шт	26	1	26	14,08	1,45	20,42	1 594,19		
52	ГЭСН-05-001-02	Установка вентиля, задвижки, затвора, клапанов обратных, краевых проходов на	шт	1	1	1				109,84		
	Грелка от 04.08.2020 № 421/мр п.506 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (СЕР, ТЕР), выполняемых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭТ-1,15, 3М-1,25, 3ПМ-1,25, Т3-1,15, Т3М-1,25									109,84		
	1 ОТ(3Т)		шт	1	1	1				109,84		
	1-100-35 Средней разряд работы 3,5		шт	1,47	1,15	1,6905				109,84		
	2 3М		шт							109,84		
	ОТ(3Т)х		шт			0,025				109,84		
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		шт	0,02		0,02				109,84		
	4-100-040 ОТ(3Т)х Средней разряд машинистов 4		шт	0,02	1,25	0,025				109,84		
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		шт	0,35	0,35	0,35				109,84		
	4 М		шт							109,84		
	01.1.02.08-0001 Проекции из порошка ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		шт	0,002	0,002	0,002	7 023,63	0,99	6 953,39	13,91		
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, ЭАУА		кг	0,14	0,14	0,14	155,63	0,95	147,85	20,70		
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой		шт	0,0011	0,0011	0,0011	145 801,49	1,16	169 129,73	186,04		
	18.1.02.07 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1	1	1						
	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2	2	2						









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 136,83
		11.12.2020 п.16										21 357,37
		Всего по позиции										28 779,29
66	67	ФСБЦ.017.15.07.0025	Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1019557	1	-0,1019557	584,14	1,27			-75,64
		Всего по позиции										-311,03
67	68	ФСБЦ.017.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0019332	1	-0,0019332	150 361,36	1,07			-311,03
		Всего по позиции										
68	69	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	1,0215	1	1,0215					
		Объем: 102,15 / 100										
		Пр/маз от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных темологическим процессам в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН: 1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			15,03648					8 226,91
		1-100-38 Средней разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,8		1,15	15,03648	547,13				82,16
		2 3М	Чел.-ч				0,0639436					38,18
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч	0,01			0,0102015	1 081,76	1,25			13,81
		91.05.01.017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01			0,0127688	751,79	1,25			9,60
		4-100-060 ОТМ(3М) Средней разряд машинистов б	Чел.-ч	0,01		1,25	1,297305	22,04				35,74
		91.10.09.011 Устройства для гидравлического испытания трубопроводов, давление негнетания некое 0,1 МПа (1	Маш.-ч	1,27			0,04086	14,13	1,56			32,61
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04			0,001075	638,46	1,25			28,58
		4-100-040 ОТМ(3М) Средней разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04		1,25		559,66				541,36
		4 М	МЗ	0,8691			0,8877857	35,71	1,45			45,97
		01.7.03.01.0001 Вода	МЗ	2,1852			2,2321818	6,95				15,51
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	МЗ	0,125			0,1276875	584,14	1,27			94,73
		01.7.15.07.0025 Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,00238			0,0024312	150 361,36	1,07			391,15
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т									
		01.7.17.09.001 Бур	шт	0								
		18.1.09.06 Адаптеры муфтовые	шт	0								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	шт	0								
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	10 шт	12,5			12,76875					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части	м	102,5			104,70375					
		Итого прямые затраты	шт	0								8 894,61
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					8 265,09
		Пр/812.016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					9 000,68
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									5 058,24
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									22 923,53
		11.12.2020 п.16										-84,73
		Всего по позиции										-391,15
69	70	ФСБЦ.017.15.07.0025	Дроблен полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,1276875	1	-0,1276875	584,14	1,27			-84,73
		Всего по позиции										-391,15
70	71	ФСБЦ.017.15.12.0031	Шпильки стальные оцинкованные распорные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0024312	1	-0,0024312	150 361,36	1,07			-391,15
		Всего по позиции										
71	72	ГЭСН16-04-005-06	Сборка узлов трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,28	1	1,28					
		Объем: 26+26+10+4+12+12+16+16/100										
		Пр/маз от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных темологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗН: 1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				14,10176					8 363,47
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4	Чел.-ч	9,58		1,15	14,10176	593,08				10,22
		2 3М	Чел.-ч				0,016					8,95
		ОТМ(3ТМ)	Маш.-ч	0,01			0,0128	638,46	1,25			10,22
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел.-ч	0,01		1,25	0,016	559,66				8,95
		4-100-040 ОТМ(3М) Средней разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,01				118,01				118,01
		4 М	МЗ				16,9792	6,95				8 500,65
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия	МЗ	13,265								8 372,42
		Итого прямые затраты										9 111,57
		ФОТ	%	121		0,9	108,9					5 123,92
		Пр/812.016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					22 742,14
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%									
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
		11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	73	ГЭСН16.04-006-04	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 40 мм	соединенный	100	0.1	1	0.1				
		Объем: 10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	Чел.-ч					0,39675				235,30
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4	Чел.-ч					0,39675				235,30
		4 М	МБТ-ч					0,4935				3,43
		Итого прямые затраты						6,95				238,73
		01.7.03.04-0001 Электромерия						235,30				235,30
		ФОТ						256,24				
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					121				108,9
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					72				61,2
		Всего по позиции						0,85				144,00
73	74	ГЭСН16.04-006-03	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 32 мм	соединенный	100	3,6	1	3,6				638,97
		Объем: 104+104+1+1+26+26+26+26+10+10 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	Чел.-ч					11,8404				7 022,30
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4	Чел.-ч					2,86				7 022,30
		4 М	МБТ-ч					1,15				101,71
		Итого прямые затраты						15,498				107,71
		01.7.03.04-0001 Электромерия						4,305				6,95
		ФОТ						121				7 130,01
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					0,9				7 022,30
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					72				4 297,65
		Всего по позиции						0,85				19 074,34
74	75	ГЭСН16.04-006-02	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 25 мм	соединенный	100	0,08	1	0,08				
		Объем: 4+4 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	Чел.-ч					0,21528				127,68
		1-100-44 Средней разряд работы 4,4	Чел.-ч					2,34				127,68
		4 М	МБТ-ч					1,15				1,95
		Итого прямые затраты						3,5				1,95
		01.7.03.04-0001 Электромерия						0,28				129,63
		ФОТ						121				127,68
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					0,9				139,04
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					72				78,14
		Всего по позиции						0,85				346,81
75	76	ГЭСН16.04-006-01	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, наружный диаметр: 20 мм	соединенный	100	0,52	1	0,52				
		Объем: 26+26 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 42/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)	Чел.-ч					0,93288				561,06
		1-100-45 Средней разряд работы 4,5	Чел.-ч					1,56				561,06
		4 М	МБТ-ч					1,15				8,85
		Итого прямые затраты						2,45				8,85
		01.7.03.04-0001 Электромерия						1,274				569,91
		ФОТ						121				610,99
		Приказ № 812/лр от НР Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					0,9				344,37
		При/74.016.0. Приказ № 774/лр от СП Сангэеменские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%					72				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
76	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Всего по позиции	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 243 мм	м	135,72025	1	135,72025	486,85	1,45	2 931,29		1 524,27
77	ФСБЦ-24.3.02.05-0035	Всего по позиции	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 243 мм	м	104,70375	1	104,70375	124,64	1,45	666,33		90 296,75
78	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Утолсток 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16	83,97	1,45		121,76		1 948,16
79	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Утолсток 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	104	1	104	12,95	1,45		16,78		1 953,12
80	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	12	1	12	67,22	1,45	97,47		1 169,64
81	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	11,89	1,45		17,24		267,60
82	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	4	1	4	46,14	1,45		66,90		267,60
83	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 63 мм	шт	26	1	26	169,80	1,45		246,21		6 401,46
84	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный диаметр 63 мм	шт	26	1	26	132,92	1,45		192,73		5 010,98
85	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 63 мм	шт	4	1	4	45,79	1,45	66,40		265,60
86	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 63 мм	шт	26	1	26	40,42	1,45	88,61		1 523,86
87	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,35	1,45		144,32		288,64
88	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	26	1	26	84,57	1,45		122,63		3 168,38
89	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	26	1	26	14,08	1,45		20,42		530,92
90	ГЭСН16-05-001-02 Преказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Установка вентиля, затворов, клапанов обратных, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; 3М-1,25; 3ПМ-1,25; 13-1,15; 13М-1,25	шт	4	1	4	6,762			528,34		3 572,64
91	ГЭСН16-05-001-02 Преказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 3М ОТ(3Тм) 91.14.02.001 Автоматы бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04.233 Автоматы сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134С, ЭАЭД, 01.7.15.03-0014 Батты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой 18 т 02 01 А Квартира трубопроводная фланцевая 23.8.03.11 Фланцы стальные Итого прямые затраты ФОТ	шт 									





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									7 598,85
			ФОТ									7 598,85
			Прог12-016 0-1, Према № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 285,56
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 934,00
			Прог774-016 0, Према № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									4 456,77
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									19 991,62
			Всего по позиции							9 995,81		268 456,33
100	102	Счет-фактура №107 от 08.10.2025	Узел учета ГВС Ю-М-ННММ.1172.1	шт	1	1	1			268 456,33		268 456,33
0		ТЦ_103_72_7203531112_02.09.2025_0										268 456,33
		1_3.1	Всего по позиции							268 456,33		268 456,33
101	103	Счет-фактура №107 от 08.10.2025	Узел учета ГВС Ю-М-ННММ.1172.2	шт	1	1	1			268 456,33		268 456,33
0		ТЦ_103_72_7203531112_02.09.2025_0										268 456,33
		1_4.1	Всего по позиции							268 456,33		268 456,33
102	110	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	0,1	1	0,1					3 612,32
		Объем:10 / 100										3 612,32
		Према от 04.08.2020 № 42 лпр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП:1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										3 612,32
		1-100-41 Средней разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	6,3595	568,02					113,81
		2-3М	чел.-ч									78,72
		ОТ(3Тм)	чел.-ч			0,1325	1 081,76					16,23
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	0,012	0,012	751,79					11,28
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,015	1 656,89					14,50
		91.05.05-015 Крыш на автомобильный ход, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	0,007	0,007	751,79					6,58
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,00875	694,43					6,943
		91.14.02-001 Автомобильные буровые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	0,087	0,087	559,66					60,86
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средней разряд машиноста 4	чел.-ч	0,87	1,25	0,10875	5,92					1,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,844	1,844	629,76					20,15
		4 М	м3	0,32	0,032	0,032	114,64					2,05
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	0,35	0,275	0,275	51,78					1,98
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	2,75	0,00002	0,00002	99 228,54					0,10
		01.7.03.01-0001 Вода	т	0,0002	0,00099	0,00099	59,41					4,97
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГС, диаметр 4 мм	кг	0,0099	0,0008	0,0008	6 211,77					3 691,04
		03.1.02.03-0015 Искать строительная неглазая проволока, марка А	кг	0,008			4 033,62					4 019,54
		04.3.01.09-0016 Ресурсы готовой кладочной, цементной, М200	м3									2 258,92
		23.1.02.07 Крепление	кг	0								10 126,80
		23.7.07.04 Трубопроводы с пильными	м	100		10						3 691,04
		Итого прямые затраты										4 019,54
		ФОТ										2 258,92
		Прог812-016 0-1, Према № 812лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						7 285,56
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						7 934,00
		Прог774-016 0, Према № 774лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										4 456,77
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										19 991,62
		Всего по позиции								101 268,00		268 456,33
103	111	ГЭСН16-02-010-01	Исполнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	1	1						397,70
		Объем:10 / 10										397,70
		1-100-42 Средней разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		0,69	576,37					6,28
		2-3М	чел.-ч	0,06	0,06	0,06	4,35					0,36
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,18	0,18	0,18	5,92					0,36
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручей дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				32,91					64,05
		4 М	м3	0,0117	0,0117	0,0117	58,47					0,68
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	кг	0,8066	0,8066	0,8066	67,06					54,74
		01.3.02.09-0022 Прокан бутыл смеси, техническая	кг	0,288	0,288	0,288	6,95					2,00
		01.7.03.04-0001 Электроды	кг	0,0373	0,0373	0,0373	187,01					6,63
		01.7.11.07-0009 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0								468,03
		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								397,70
		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0								397,70
		Итого прямые затраты										397,70
		ФОТ										397,70



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		Пр812-108 0-1, Прмаз № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25 Пр/774-108 0, Прмаз № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16		%	73	0,9	65,7					261,29		
				%	34	0,85	28,9					114,94		
												844,26		
104	112	ГЭСН16-02-010-10	Добавить, на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм Объем=26-1 Прм 16,1 п.32 При сборке: трубы с деталями (отвод, переход, тройник и т.д.) ОСП=0,85; ЗМ=0,85; МП=0,85; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЗМ 91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический 01.3.02.09-0022 Препараты смеси тоническая 01.7.03.04.0001 Электроэнергия 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм 23.5.02.02 Трубы стальные 23.8.03.12 Части фасонные стальные Итого прямые затраты ФОТ	стык	25	1	25							6 001,45 6 001,45 133,43 7,55 125,88 1 339,77 14,54 1 163,14 6,95 177,66 7 474,65 6 001,45 3 942,95
105	113	ФСБЦ-23.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок СтЗ, 10, наружный диаметр Всего по позиции	м	10	1	10	284,87	1,04			275,46		
												2 754,60		
106	114	ФСБЦ-23.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 Всего по позиции	шт	12	1	12	75,24	1,24			93,20		
												1 119,60		
107	115	ФСБЦ-23.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, Всего по позиции	шт	4	1	4	91,37	1,59			145,28		
												581,12		
108	116	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего Объем=10 / 100 Прмаз от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3 2 ЗМ 91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетная марка 0,1 МПа (1 4 М 01.7.03.01-0001 Вада 01.7.07.29-0101 Очистка линией 14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж желтый 14.5.05.01-0012 Смешка комбинированная для разведения масляных устойчивых красок и для внешней работ по Итого прямые затраты ФОТ	100 м	0,1	1	0,1						389,34 389,34 4,13 4,13 6,44 5,18 0,42 0,69 0,15 399,91 389,34 423,99	
				Чел.-ч	5,01	1,15	0,57615	675,77				745,60		
				Маш.-ч	1,5	0,15	0,15	14,13	1,56		1,25	238,28		
				МЗ	1	0,1	0,1	35,71	1,45			547,13		
				кг	0,02	0,002	0,002	128,40	1,62			10 114,11		
				кг	0,05	0,005	0,005	79,88	1,73			187,81		
				т	0,00002	0,00002	0,00002	60 697,21	1,22			117,32		
				%	72	0,85	61,2					1 062,18		
												10 621,80		
Циркуляционный трубопровод Т4	117	ГЭСН16-04-006-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления на многослойных Объем=132,41 / 100 Прмаз от 04.08.2020 № 421/пр п.566 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ ОТ(ж/тв)	100 м	1,3241	1	1,3241					10 114,11 10 114,11 187,81 117,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыша блочная, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,02		0,026462			1 081,76	1,25	35,81
		4.100.060 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,0331025			751,79		24,89
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27		1,681607	14,13	1,56	22,04	1,25	46,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1		0,13241			636,46	1,25	105,67
		4.100.040 ОТМ(3м) Средний разряд, машинистов 4		чел.-ч	0,1	1,25	0,1655125			559,66		92,63
		4 М		м3	2,1272		2,8166255	35,71	1,45	51,78		621,69
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	1,9468		2,577579			6,95		145,84
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		1000 шт	0,091		0,1204931	584,14	1,27	741,86		89,39
		01.7.15.07.0025 Раскрыты полиэтиленовые распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	0,00173		0,0022907	150 361,36	1,07	160 886,66		368,54
		01.7.15.12.0031 Шлифовка стальных оловянных резьбовых, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
	П/Н	01.7.17.09 Бур		шт	0							
	П/Н	18.1.08.06 Арматура муфтован		шт	0		12,04631					11 041,13
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		шт	9 +							10 231,63
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		135,72025					11 142,25
	Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							6 261,76
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Прв812.016.0-1, Првмаш № 812/пр от НР Саткевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Прв774.016.0, Првмаш № 774/пр от СП Саткевские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции		1000 шт	-0,0562705	1	-0,0562705	584,14	1,27	741,86		23 137,03
113	121	ФОСБЦ.01.7.15.07.0025										-41,74
		Дроблен полиэтиленовые распорки, диаметр 10 мм, длина 40 мм		т	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20
114	122	ФОСБЦ.01.7.15.12.0031										-172,20
		Шлифовка стальных оловянных резьбовых, диаметр резьбы, М10, длина 100 мм		шт	-0,0010703	1	-0,0010703	150 361,36	1,07	160 886,66		-172,20
		Всего по позиции										





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100.45 Средний размер работ 4.5		чел.-ч	1.56	1.15	0.96876				601.43	582.64
		4 М									9.19	9.19
		01.7.03.04-0001 Электромерные		кВт-ч	2.45		1.323				6.95	591.83
		Итого прямые затраты										582.64
		ФОТ										356.58
		Пр812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					356.58
		Пр774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.65	61.2					356.58
119	127	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	135,72025	1	135,72025	295,78	1,45		428,88	582,07,70
120	128	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	40,33375	1	40,33375	74,38	1,45		107,85	582,07,70
121	129	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Уплотнители 90° из сополимера полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	40,33	1,45		59,25	4348,99
122	130	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Уплотнители 90° из сополимера полипропиленового РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	63	1	63	6,95	1,45		10,08	949,60
123	131	ФСБЦ-24.3.05.07-0185	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	34,45	1,45		49,95	635,04
124	132	ФСБЦ-24.3.05.07-0182	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,79	1,45		9,85	599,40
125	133	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	2	1	2	54,20	1,45		78,59	187,18
126	134	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х25 мм	шт	4	1	4	24,13	1,45		34,99	157,18
127	135	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	52	1	52	91,11	1,45		132,11	139,96
128	136	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	45,79	1,45		66,40	139,96
129	137	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 50 мм	шт	26	1	26	40,42	1,45		58,61	285,60
130	138	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	56,58	1,45		82,04	523,86
131	139	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	26	1	26	51,18	1,45		74,21	164,08
132	140	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	26	1	26	12,36	1,45		17,92	1929,46
133	141	ГЭСН16-05-001-02 Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗТ-1.15, ЗМ-1.25, ЗТМ-1.25, ТЗ-1.15, ТЗМ-1.25	Установка вентиля, задвижки, затвора, клапана обратного, кранов проходных на от(от) (ЗТ)	шт	4	1	4					485,92
		1-100.35 Средний размер работ 3.5		чел.-ч	1,47	1,15	6,762				528,34	3572,64
		2 ЗМ										3572,64
		ОТ(ЗТМ)										121,44
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	0,1	0,1	638,46	1,25		55,97	63,85
		4-100.040 ОТ(ЗТМ) Средний размер машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1	559,66	1,25		57,59	57,59
		91.17.04.233 Автоматы сварочные для ручного дугового сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35		1,4	32,91				882,60
		4 М										55,63
		01.1.02.08-0001 Прокладка на проката ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99		6 953,39	82,80
		01.7.11.07-0227 Электропровод сварочный для сварки изополипропиленовых и углеродистых сталей УОСН-1345, 342А, 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой		кг	0,14		0,56	155,63	0,95		147,85	744,17
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,16		169 129,73	
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	1		4					
		Итого прямые затраты										4 632,65
		ФОТ										3 628,61
		Пр812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					3 951,96
		Пр774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Саягаченские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0.65	61.2					2 220,71



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
134	142	ФС БУ-24.3.05.19-0503	Всего по позиции Бланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа,	шт	8	1	8	248,57	1,21	2 701,23		10 804,92
135	143	ФС БУ-24.3.05.19-0504	Всего по позиции Бланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа,	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77		2 415,84
136	144	ФС БУ-18.1.06.01-0035	Всего по позиции Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	4	1	4	3 896,67	1,34	5 221,54		20 886,16
137	145	ФС БУ-18.1.06.08-1042	Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	26	1	26	671,06	1,5	1 306,59		34 049,34
138	146	ФС БУ-18.1.06.08-0011	Всего по позиции Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с латунным для присоединения шланга,	шт	30	1	30	942,55	1,5	1 413,83		42 414,90
139	147	ФС БУ-18.1.06.01-0022	Всего по позиции Бланец запорно-базисировочный, муфтовый, латунный, с каземергалым	шт	26	1	26	2 789,01	1,5	4 181,52		108 771,52
Присоединение стоев												
140	148	ФС БУ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25,420 мм	шт	2	1	2	5,00	1,45	7,25		14,50
141	149	ФС БУ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая конформная разъемная, с внутренней резьбой,	шт	14	1	14	121,52	1,45	176,20		2 466,80
142	150	ФС БУ-24.3.05.07-0002	Всего по позиции Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный	шт	0,2	1	0,2	2 762,50	1,12	3 094,00		618,80
Крепления трубопроводов												
143	152	ФС БУ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	187	1	187	33,22	1,07	35,55		6 647,85
144	153	ФС БУ-01.7.15.01-0036	Всего по позиции Диаметр забойной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	314	1	314	8,53	1,4	12,26		3 881,04
145	154	ФС БУ-20.2.06.05-0021	Всего по позиции Профиль монтажный перфорированный	шт	94	1	94	1 008,84	1,4	1 412,38		132 763,72
146	155	ФС БУ-23.1.02.06-0033	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	3	1	3	189,71	1,4	265,59		796,77
147	156	ФС БУ-23.1.02.06-0034	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	12,6	1	12,6	211,94	1,4	296,72		3 736,67
148	157	ФС БУ-23.1.02.06-0036	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	13,8	1	13,8	284,09	1,4	389,73		5 102,27
149	158	ФС БУ-23.1.02.06-0037	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	20,4	1	20,4	335,45	1,4	469,63		9 580,45
150	159	ФС БУ-23.1.02.06-0039	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	3,2	1	3,2	474,42	1,4	664,19		2 125,41
151	160	ФС БУ-23.1.02.06-0052	Всего по позиции Комуты металлические одинаковые двуплечные с резиновым профилем для	шт	2,4	1	2,4	484,01	1,4	677,61		1 626,26
Тепловая изоляция трубопроводов												
152	161	ГСН-06-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов	10 м	62,496	1	62,496					
Объем=(19,35-31,2+197,52-10+132,41+195,15+39,35)/10												
Прекрат от 04.08.2020 № 421пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичная технологическая процессом в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП-1,15; 3М-1,25; 3ПМ-1,25; 13-1,15; 13М-1,25												
1. ОТ(3Т)												
2. 3М												
Средней разраб работы 4,2												
ОТ(3Тм)												
91.14.02.001 Латунный бортовой, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТ(3Тм) Средней разраб машиниста 4												
91.21.22-443 Станок универсальный электромеханический для изготовления бандажей, диафрагм, пружин,												
4 М												
01.7.06.14-0036 Плиты термоизоляционные на основе вспененного каучука с латунной стороной для												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		10 1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		2,062,434	329,28	1,09	358,92		740,25
		12.01.01.0021 Клей (латекс)		100 шт	0,3		18,7494	237,35	1,62	304,51		7209,33
		14 1.04.01.0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания теплоизоляционных материалов		п	0,143		8,337214	774,67	2,01	1597,09		13 916,05
		14.5.09.05-0103 Очищенный клее		п	0,02		1,24996	830,95	1,82	1512,33		1 890,35
		12.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиуретана		п	17		667,478					
		14.3.07.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура		п	0							212 624,86
		Итого прямые затраты										102 066,10
		ФОТ										89 103,71
		Пр812-020 0-1, Према № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы			97	0,9	87,3					47 715,90
		21 12.2020 п.25			55	0,85	46,75					
		Пр774-020 0, Према № 774/пр от С1Т Теплоизоляционные работы										
		11 12.2020 п.16										
153	162	ФСБЦ-01.7.06.14-0036	Листы термостойкие на основе вспененного каучука с липким слоем с одной	м	-937,47	1	-937,47	40,34	1,91	5 891,29	-73 310,15	
		Всего по позиции										-73 310,15
154	163	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,062,434	1	-2,062,434	329,28	1,09	358,92	-740,25	
		Всего по позиции										-740,25
155	164	ФСБЦ-01.7.06.14-0041	Листы на тканевой основе ламинированные полистиролом с липким слоем с одной	10 м	93,747	1	93,747	44,01	0,97	42,69	4 002,06	
		Объем=(937,47/10										4 002,06
		Всего по позиции										4 002,06
156	165	ФСБЦ-12.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм,	100 м	0,43285	1	0,43285	2 379,17	1,48	3 521,17	1 524,14	
		Объем=(39,35*1,1)/100										1 524,14
		Всего по позиции										9 046,91
157	166	ФСБЦ-12.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм,	100 м	2,14665	1	2,14665	2 847,59	1,48	4 214,43	9 046,91	
		Объем=(195,15*1,1)/100										9 046,91
		Всего по позиции										10 397,22
158	167	ФСБЦ-12.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм,	100 м	1,45651	1	1,45651	4 823,28	1,48	7 138,45	10 397,22	
		Объем=(132,41*1,1)/100										10 397,22
		Всего по позиции										2 288,11
159	168	ФСБЦ-12.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	11	1	11	149,65	1,39	208,01	2 288,11	
		Объем=10*1,1										17 736,37
		Всего по позиции										17 736,37
160	169	ФСБЦ-12.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм,	100 м	2,17272	1	2,17272	5 615,68	1,48	8 163,21	17 736,37	
		Объем=(197,52*1,1)/100										17 736,37
		Всего по позиции										3 744,01
161	170	ФСБЦ-12.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм,	100 м	0,3432	1	0,3432	7 371,03	1,48	10 909,12	3 744,01	
		Объем=(31,2*1,1)/100										3 744,01
		Всего по позиции										2 521,67
162	171	ФСБЦ-12.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм,	100 м	0,21285	1	0,21285	8 004,84	1,48	11 847,16	2 521,67	
		Объем=(19,35*1,1)/100										5 668 656,80
		Всего по позиции										1 509 954,36
		Итого по разделу 1 Трубопроводы ниже отп. 0,000 (в погоне)										394 521,46
		Всего прямые затраты (сравнено)										18 111,41
		в том числе:										16 386,63
		Оплата труда рабочих										1 080 932,86
		Эксплуатация машин										2 005 864,30
		Оплата труда мастеров (Озм)										1 991 868,02
		Материалы										356 607,62
		Строительные работы										16 013,04
		Строительные работы										12 710,72
		в том числе:										1 071 509,35
		оплата труда										346 558,12
		эксплуатация машин и механизмов										186 469,17
		оплата труда мастеров (Озм)										13 996,28
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										



[illegible]

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»,  
626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел.: +7 -908-868-30-10

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.  
Тобольск, мкр. 7, д. 2  
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
	по ОКПО	31439008
по ОКПО	34940588	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
	номер	53П/25
	дата	29.04.2025
Вид операции		
Дата составления	Отчетный период	
	с	по
	17.10.2025	11.08.2025
		17.10.2025

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		6 478 443,37	6 478 443,37	6 478 443,37
Итого					6 478 443,37
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					6 478 443,37
Всего с учетом снижения, без НДС					6 478 443,37

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:  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор



О.М. Буй

В.В. Любченко