

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

« 29 » октября 2025 г.
дата

г. Тобольск
местонахождение

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0436-ОД от « 20 » октября 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Печеркин С.А.
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

Представитель ООО «Сантел»
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, ул. Семена Ремезова, д. 84

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 № 55П/25 от 30.04.2025 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)

30.04.2025 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)

29.10.2025 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, ул. Семена Ремезова, д. 84

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, ул. Семена Ремезова, д. 84

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



подпись

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.

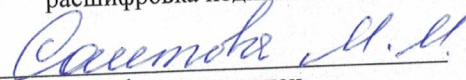
расшифровка подписи

Печеркин С.А.

расшифровка подписи

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи



расшифровка подписи

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

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ТО уведомлен о дате и времени приемки выполненных работ. Не явился

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 84
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	55П/25
	дата
	30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.10.2025	01.08.2025	29.10.2025

**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:		5 406 429,57	5 406 429,57	5 406 429,57
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		5 406 429,57	5 406 429,57	5 406 429,57
	Итого			5 406 429,57	
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%			-	
	Итого с учетом снижения			5 406 429,57	
	Сумма НДС			-	
	Всего с учетом снижения, в том числе НДС			5 406 429,57	

Сумма начисленной неустойки, руб. 192 136,19

Основание _____

Итоговая сумма, подлежащая оплате, с учетом произведенного вычета (удержания) суммы начисленной неустойки, руб. 5 214 293,38

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



Подрядчик:
 Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
 Директор



 Буй О.М.

 В.В. Любченко

форма по ОКД	код
по ОКТО	0322005
по ОКТО	
по ОКТО	

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области", 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - (3452) 393-107
 (организация, адрес, почтовый индекс, факс)

Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТО", 626150, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 32, пом. 9, тел. +7-905-868-30-10
 (организация, адрес, почтовый индекс, факс)

Заказчик
 Подрядчик
 Стройка
 Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 84
 (наименование адреса)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, д. 84
 (наименование адреса)

Вид деятельности по ОКДП

номер	591/25
дата	30.04.2025

Вид операции

номер документа	Дата составления	Отчетный период по
1	29.10.2025	с 01.08.2025 по 29.10.2025

АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
 Основание: П151-04/24-БК
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 5 406 429,57 руб.

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

Раздел 1. Трубопроводы ниже отм. 0,000 (в подвале)												
Демонтажные работы												
1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм 1 ОТ(3Т)	100 м	0,066	1	0,066	1,84998					888,56
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03			1,84998					888,56
		2 ЗМ	чел.-ч	0,0033					1,56			1,18
		ОТМ(3ТМ)	чел.-ч	0,05				37,32	1,56			1,64
		91.06.06-048 Подъемники однокантовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,05								1,64
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 3	чел.-ч	0,05				497,02	1,36			0,98
		91-17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	2,5			0,165	4,35	1,36			23,80
		4 М	МЗ	0,36			0,02376	340,41	1,85			14,96
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	2,29			0,15114	114,64	0,51			8,84
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ									915,18
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					890,20
		Пр/774-099.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					774,47
Итого												
2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,4565	1	0,4565	15,82229					7,655,74
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	34,66			15,82229					7,655,74
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч					484,49				14,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЭМ										
		ОТМ(ЭМ)		Чел.-ч			0,04566					11,75
		91.06.06-048 Подъемники одномагчковые, грузоподъемность до 500 кг.		Маш.-ч	0,1		0,04566		37,32	1,66		22,69
		Высота подъема 45 м										2,83
		4-100-030 ОТМ(ЭМ) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,04566		497,02	1,36		22,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	3,3		1,50645		4,35	1,36		8,92
		4 М										196,75
		01.3.02.03-0001 Адетилген газобразный технический		МЗ	0,43		0,196295		340,41	1,85		123,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,74		1,25081		114,64	0,51		73,13
		Итого прямые затраты										7 896,93
		ФОТ										7 888,43
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					6 688,93
		разборка (ремонтно-строительные)										3 382,91
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44		44					
		разборка (ремонтно-строительные)										
3	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб Диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,827	1	0,827					20 432,81
		1 ОТ(ЭТ)		Чел.-ч			42,54088					20 432,81
		1-100-26 Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	51,44		42,54088					29,11
		2 ЭМ										41,10
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,0827					5,12
		91.06.06-048 Подъемники одномагчковые, грузоподъемность до 500 кг.		Маш.-ч	0,1		0,0827		37,32	1,66		41,10
		Высота подъема 45 м										23,99
		4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,0827		497,02	1,36		506,28
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		4,0523		4,35	1,36		317,70
		4 М										188,58
		01.3.02.03-0001 Адетилген газобразный технический		МЗ	0,61		0,50447		340,41	1,85		317,70
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,9		3,2253		114,64	0,51		188,58
		Итого прямые затраты										21 009,30
		ФОТ										20 473,91
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					17 812,30
		разборка (ремонтно-строительные)										9 006,52
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44		44					
		разборка (ремонтно-строительные)										
4	4	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб Диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	1,6788	1	1,6788					48 482,63
		1 ОТ(ЭТ)		Чел.-ч			100,090056					48 482,63
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	59,62		100,090056					74,33
		2 ЭМ										141,85
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,285396					17,68
		91.06.06-048 Подъемники одномагчковые, грузоподъемность до 500 кг.		Маш.-ч	0,17		0,285396		37,32	1,66		141,85
		Высота подъема 45 м										56,65
		4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,17		0,285396		497,02	1,36		1246,65
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,7		9,56916		4,35	1,36		782,36
		4 М										464,29
		01.3.02.03-0001 Адетилген газобразный технический		МЗ	0,74		1,242312		340,41	1,85		49 956,46
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	4,73		7,940724		114,64	0,51		48 634,48
		Итого прямые затраты										42 312,00
		ФОТ										21 399,17
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					
		разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44		44					
		разборка (ремонтно-строительные)										
5	5	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб Диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,03	1	0,03					1 110,16
		1 ОТ(ЭТ)		Чел.-ч			2,2914					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-100-27	Средний разряд работы 2.7		Чел.-ч	76,38		2,2914					1 110,16
	2 ЭМ			Чел.-ч			0,0078					1,63
	91.06.06-048	Подъемники одномагчтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,26		0,0078		37,32	1,66		3,88
	4-100-030	ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,26		0,0078		497,02			0,48
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	6,5		0,195		4,35	1,36		3,88
	4 М			МЗ	0,85		0,0255		340,41	1,85		1,15
	01.3.02.03-0001	Центрлен газобразный технический		МЗ	5,4		0,162		114,64	0,51		25,53
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический		МЗ					629,76			16,06
	Итого прямые затраты								1441,20			9,47
	ФОТ								1 144,04			969,21
	Пр8/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					490,18
	Пр7/74-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					217,77
6	ГЭСНр65-01-003-18	Снятие водонепроницаемых узлов масел: до 100 кг		100 шт	0,03		0,03					1 589,47
	1 ОТ(ЭТ)			Чел.-ч			3,198					1 589,47
	1-100-30	Средний разряд работы 3.0		Чел.-ч	106,6		3,198		497,02			2 177,77
	2 ЭМ			Чел.-ч			0,2566					143,05
	ОТ(М(ЭТМ))			Маш.-ч	8,52		0,2566		852,00			2 177,77
	91.06.05-056	Поручки одноколошное универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч								143,05
	4-100-040	ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,2566		599,66			143,05
	Итого прямые затраты								1 950,29			1 732,52
	ФОТ								1 732,52			1 507,29
	Пр8/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					762,31
	Пр7/74-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					762,31
7	ГЭСН116-44-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм		100 м	0,03		0,03					266,47
	Приказ 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; ЭМ=1,25; ЭТМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25										235,35
	1 ОТ(ЭТ)			Чел.-ч			0,412965					225,95
	1-100-38	Средний разряд работы 3.8		Чел.-ч	11,97		0,412965		547,13			12,44
	2 ЭМ			Чел.-ч			0,01575					9,40
	ОТ(М(ЭТМ))			Маш.-ч	0,08		0,0024		1 081,76	1,25		3,25
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Чел.-ч	0,08		0,003		751,79			2,26
	4-100-060	ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27		0,0381		22,04	1,25		1,05
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,34		0,0102		638,46	1,25		8,14
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,34		0,01275		559,66			7,14
	4-100-040	ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 4		МЗ	0,34		0,006526		35,71	1,45		10,69
	4 М			МЗ	6,8842		0,053172		6,95			18,68
	01.7.03.01-0001	Вада		КВт.-ч	1,7724		0,00201		584,14	1,27		0,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия		1000 шт	0,067		0,0000381		741,86			1,49
	01.7.15.07-0205	Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00127				150 361,36	1,07		6,13
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм							180 886,66			6,13
	Итого прямые затраты								266,47			235,35
	ФОТ								235,35			235,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		Pr/812-016-0-1. Прокладка № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					256,30
		Pr/774-016 0. Прокладка № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					144,03
8	8	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,00201	1	-0,00201	584,14	1,27			-1,49
9	9	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	-0,000381	1	-0,000381	150 361,36	1,07			-6,13
10	10	ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм		100 м	0,8518	1	0,8518					
		Примказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		421/пр п.586		чел.-ч	11,92	1,15	11,6764744					6 388,55
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч				547,13				6 388,55
		2 3М		чел.-ч								184,64
		ОТ(М(3ТМ))		чел.-ч	0,21295		0,21295					127,36
		91.05.01-017 Крыше башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,04		0,034072	1 081,76	1,25			46,07
		4-100-060 ОТ(М(3ТМ)) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,04259	751,79				32,02
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27		1,081786	14,13	1,56			29,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16		0,136288					108,77
		4-100-040 ОТ(М(3ТМ)) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,17036	559,56				95,34
		4 М		МЗ	3,565		2,865307	35,71	1,45			148,42
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	1,844		1,5707192	6,95				10,92
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,0655886	584,14	1,27			48,66
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0012436	150 361,36	1,07			200,08
		Итого прямые затраты										7 108,53
		ФОТ										6 515,91
		Pr/812-016-0-1. Прокладка № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 095,83
		812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 987,74
11	11	ФСБЦ-01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	-0,0655886	1	-0,0655886	584,14	1,27			-48,56
12	12	ФСБЦ-01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	-0,0012436	1	-0,0012436	150 361,36	1,07			-200,08
13	13	ГЭСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 52 мм		100 м	0,2475	1	0,2475					
		Примказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		421/пр п.586		чел.-ч	3,6432		3,6432					1 993,30
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15	3,6432	547,13				1 993,30
		2 3М		чел.-ч								19,91
		ОТ(М(3ТМ))		чел.-ч	0,01		0,0154688	1 081,76	1,25			9,26
		91.05.01-017 Крыше башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01		0,002475	751,79				3,35
		4-100-060 ОТ(М(3ТМ)) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0030938					2,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш-ч	1,27	0,314325			14,13	1,56	22,04	1,25	8,66
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,04	0,0099					638,46	1,25	7,90
		4-100-040 ОТМ(ЭтМ) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,04	0,012375					569,66		6,93
		4 М										132,63
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,8691	0,2151023			35,71	1,45	51,78		11,14
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852	0,540837					6,95		3,76
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125	0,0309375			584,14	1,27	741,86		22,95
		01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одноконические разбавные, диаметр резавы М10, длина 100 мм	т	0,00238	0,0005891			150,361,36	1,07	160,886,66		94,78
		Итого прямые затраты										2,155,10
		ФОТ										2,002,56
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	108,9							2,180,79
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	61,2							1,225,57
14	14	ФСБЛ-01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0309375	-0,0309375	1	-0,0309375	584,14	1,27	741,86		-22,95
15	15	ФСБЛ-01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одноконические разбавные, диаметр резавы М10, длина 100 мм	т	-0,0005891	-0,0005891	1	-0,0005891	150,361,36	1,07	160,886,66		-84,78
16	16	ГСЭН16-04-005-01 Проектная внутренняя трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранне собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,013	0,013	1	0,013					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		421/пр п.586	Чел-ч		0,2049645					547,13		112,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел-ч	13,71	0,2049645	1,15						112,14
		2 ЭМ										0,66
		ОТМ(ЭТМ)	Чел-ч		0,000325							0,18
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш-ч	1,27	0,01651			14,13	1,56	22,04	1,25	0,45
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-ч	0,02	0,00026					638,46		0,21
		4-100-040 ОТМ(ЭтМ) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,02	0,000325	1,25				559,66		0,18
		4 М										8,66
		01.7.03.01-0001 Вода	М3	0,293	0,003809			35,71	1,45	51,78		0,20
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828	0,0322764					6,95		0,22
		01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167	0,002171			584,14	1,27	741,86		1,61
		01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одноконические разбавные, диаметр резавы М10, длина 100 мм	т	0,00317	0,0000412			150,361,36	1,07	160,886,66		6,63
		Итого прямые затраты										121,64
		ФОТ										112,32
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	108,9	0,9						122,32
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоиспользование, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	61,2	0,85						68,74
17	17	ФСБЛ-01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,002171	-0,002171	1	-0,002171	584,14	1,27	741,86		-1,61
18	18	ФСБЛ-01.7.15.12-0031 Шлифки стальные одноконические разбавные, диаметр резавы М10, длина 100 мм	т	-0,0000412	-0,0000412	1	-0,0000412	150,361,36	1,07	160,886,66		-6,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ГЭСН16-04-006-09		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100	0,02	1	0,02					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421лр п.586	чел.-ч			0,37099					216,93
			1-100-43 Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			0,37099					216,93
			1 ОТ(ЗТ)									
			2 ЗМ									0,48
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00075					0,42
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч			0,0006					0,48
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,00075					0,42
			4 М									2,70
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч			0,3892					2,70
			Итого прямые затраты									220,53
			ФОТ									217,36
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%			121					236,69
			774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%			72					133,02
20	ГЭСН16-04-006-08		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм	100	0,02	1	0,02					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421лр п.586	чел.-ч			0,29624					175,69
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			0,29624					175,69
			2 ЗМ									0,48
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00075					0,42
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч			0,0006					0,48
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,00075					0,42
			4 М									2,44
			01.7.03.04-001 Электроэнергия	кВт-ч			0,3507					2,44
			Итого прямые затраты									179,03
			ФОТ									176,11
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%			121					191,78
			774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%			72					107,78
21	ГЭСН16-04-006-06		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,4	1	0,4					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			421лр п.586	чел.-ч			4,4068					2 613,58
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,4068					2 613,58
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			9,58					3,19
			2 ЗМ									2,80
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,005					2,80
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч			0,004					3,19
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,01					2,80
			4 М									36,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		5,306			6,95		36,58
			Итого прямые затраты									2656,45
			ФОТ									2616,38
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2849,24
			812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1801,22
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
22	22	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,6	1	1,6					
			Приказ от 04.08.2020 № 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									
			42/лр п.586	чел-ч	5,2624		5,2624					3121,02
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,86	1,15	5,2624					3121,02
			4 М									47,87
			Итого прямые затраты	кВт-ч	4,305		6,888					47,87
			ФОТ									3168,89
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3121,02
			812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3398,79
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									1910,06
23	23	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
			Приказ от 04.08.2020 № 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									
			42/лр п.586	чел-ч	0,10764		0,10764					63,84
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,34	1,15	0,10764					63,84
			4 М									0,97
			Итого прямые затраты	кВт-ч	3,5		0,14					0,97
			ФОТ									64,81
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					63,84
			812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					69,52
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									39,07
24	24	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,26	1	0,26					
			Приказ от 04.08.2020 № 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									
			42/лр п.586	чел-ч	0,46644		0,46644					280,53
			1-100-45 Средний разряд работы 4,5	чел-ч	1,56	1,15	0,46644					280,53
			4 М									4,43
			Итого прямые затраты	кВт-ч	2,45		0,637					4,43
			ФОТ									284,96
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									280,53
			812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									280,53
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									4,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-016-0-1, Пр/жа № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					305,50
			812/Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					171,68
			Пр/774-016-0, Пр/жа № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								
			774/Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								
25	25	ФСБЛ-24.3.02.05-0028	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	М	3,075	1	3,075	854,56	1,45			1 239,11
26	26	ФСБЛ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	87,3095	1	87,3095	410,69	1,45			595,50
27	27	ФСБЛ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М	25,36875	1	25,36875	105,74	1,45			153,32
28	28	ФСБЛ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	1,3325	1	1,3325	39,09	1,45			56,68
29	29	ФСБЛ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	2	1	2	83,97	1,45			121,76
30	30	ФСБЛ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	37	1	37	12,95	1,45			18,78
31	31	ФСБЛ-24.3.05.07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	17	1	17	1 614,67	1,45			2 341,27
32	32	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	9	1	9	11,89	1,45			17,24
33	33	ФСБЛ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	2	1	2	46,14	1,45			66,90
34	34	ФСБЛ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	13	1	13	91,34	1,45			132,44
35	35	ФСБЛ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	13	1	13	169,80	1,45			246,21
36	36	ФСБЛ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45			66,40
37	37	ФСБЛ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	13	1	13	40,42	1,45			58,61
38	38	ФСБЛ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,45			144,32
39	39	ФСБЛ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	13	1	13	84,57	1,45			122,63
40	40	ФСБЛ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	13	1	13	14,08	1,45			265,46
41	41	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
<p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>42/Пр п.586</p> <p>1 ОТ(31)</p> <p>1-100-35 Средний разряд работы 3,5</p> <p>2 ЭМ</p> <p>ОТ(31М)</p> <p>91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТ(31М) Средний разряд машинистов 4</p> <p>91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А</p> <p>4 М</p> <p>01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм</p>												
				шт	1000	0,002	0,004	7 023,63	0,99			441,30
				шт	3,381							1 786,32
				шт	1,47							1 786,32
				шт	3,381							60,72
				шт	0,05							27,98
				шт	0,02							31,92
				шт	0,05							27,98
				шт	0,35							28,80
				шт	0,7							28,80
				шт	0,004							27,81
				шт	0,99							27,81
				шт	6 953,39							27,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм	кг	0,14		0,28		0,95			41,40
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022		1,16			372,09
			Итого прямые затраты									2 316,32
			ФОТ									1 814,30
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 975,77
			Пр/774-016 0, Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 110,35
42	42	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2		1,34			11 206,92
43	44	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	13	1	13		1,5			24 534,77
44	45	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	15	1	15		1,5			21 207,45
45	46	ФСБЦ-24.3.05.19-0507	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 110 мм	шт	1	1	1		1,21			753,19
46	47	ФСБЦ-24.3.05.01-0039	Втулка из сополимера полипропилена под фланец РР-Р, диаметр 110 мм	шт	1	1	1		1,45			158,27
47	48	ГСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			42/лр п.596	чел.-ч			2,99					1 579,74
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,99					1 579,74
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	2,99					76,11
			2 ЗМ	чел.-ч			0,05					32,79
			ОТМ(3ТМ)	чел.-ч			0,01					13,52
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,01					9,40
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125					20,71
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01					9,40
			4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125					15,96
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,025					13,99
			4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,025					25,92
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		0,63					425,98
			4 М	шт			0,002					27,09
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	шт	1000		0,002					48,79
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм	кг	0,33		0,33					
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00207					
			Итого прямые затраты									2 714,62
			ФОТ									1 612,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентилиляция, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 756,05
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентилиляция, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					986,87
48	ФСБЦ-18.1.09.11-0152		Кран шаровый фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	1	1		24 591,21	1,34		32 952,22
49	ГСН16-06-001-02		Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа сборными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЭМ=1,25; ШМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25									
		421/нр п.586	1 ОТ(3Т)	чел.-д			15,065					7 959,44
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-д	13,1	1,15	15,065				528,34	7 959,44
			2 ЭМ									314,23
			ОТ(3ТМ)	чел.-д			0,275					180,32
			91.05-01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-д	0,07		0,07				1 081,76	1,25
			4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-д	0,07		0,0875				751,79	65,78
			91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-д	0,04		0,04				1 656,89	1,25
			4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-д	0,04		0,05				751,79	37,59
			91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-д	0,11		0,11				638,46	1,25
			4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-д	0,11	1,25	0,1375				559,66	87,79
			91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-д	1,19		1,19				32,91	1,25
			4 М									48,95
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,25		3,25				35,71	1,45
			01.7.07.29-0101 Снег льдяной	кг	0,01		0,01				128,40	1,62
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ ТЭ45, Э42Д, диаметр 4-5 мм	кг	0,53		0,53				155,63	0,95
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,003		0,003				4 033,62	1,54
			14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурик железный	кг	0,02		0,02				79,88	1,73
			14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешней работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001				60 697,21	1,22
			Итого прямые затраты									8 724,86
			ФОТ									8 139,76
			Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентилиляция, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 864,20
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, вентилизация, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 981,53
50	ТЛ_103_72_7203531112_02		Узел учета ХВС ЦСМ СММ 1176	шт	1	1	1					281 083,33
			09.2025_01_3.1 (счет-фактура №100 от 02.10.2025, ООО "АЙ КБЮ ТЕХ")									281 083,33
			КА п.3.1									
Присоединение стояков												
51	ФСБЦ-24.3.05.07-0037		Муфта полипропиленовая комбинированная с внутренним резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	3	1	3		91,34	1,45		132,44
Горный водопровод Т3												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	54	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 53 мм	100 м	0,827	1	0,827					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 427лр п.586												
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел-ч	11,92	1,15	11,39516					6 202,55
		2 ЭМ		чел-ч			11,39516					6 202,55
		ОТ(ЗТМ)		чел-ч			0,20675					123,86
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш-ч	0,04		0,03308					44,73
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел-ч	0,04	1,25	0,04135					31,09
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш-ч	1,27		1,05029					28,94
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,16		0,13232					105,60
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,16	1,25	0,1654					92,57
		4 М		чел-ч			0,1654					396,19
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	3,365		2,782855					144,10
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		1,524988					10,60
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,063679					47,24
		01.7.15.12-0031 Шлифки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0012074					194,25
		Итого прямые затраты										6 901,67
		ФОТ										6 326,21
		При812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					6 889,24
		812лр от 21.12.2020 п.25		%								
		774лр от 11.12.2020 п.16		%	72	0,85	61,2					3 871,64
		При774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
53	55	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,063679	1	-0,063679					-47,24
54	56	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шлифки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0012074	1	-0,0012074					-194,25
55	57	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,205	1	0,205					
Приказ от 04.08.2020 № 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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 427лр п.586												
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел-ч	12,8	1,15	3,0176					1 651,02
		2 ЭМ		чел-ч			3,0176					1 651,02
		ОТ(ЗТМ)		чел-ч			0,0128125					7,67
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш-ч	0,01		0,00205					2,77
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел-ч	0,01	1,25	0,0025625					1,93
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш-ч	1,27		0,28035					7,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш-ч	0,04		0,0082					6,54
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел-ч	0,04	1,25	0,01025					5,74
		4 М		чел-ч			0,01025					109,85
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,8691		0,1781655					9,23
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,447966					3,11
		01.7.15.07-0025 Дробели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,025625					3,11
		01.7.15.12-0031 Шлифки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00238		0,0004679					19,01
		Итого прямые затраты										78,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		9,0202					62,69
			ФОТ									6,95
			Итого прямые затраты									69,64
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 515,97
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 843,71
62		ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	1,3	1	1,3					2 722,08
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных 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										
		42/лр п.586	1 ОТ(3Т)	чел-ч			4,2757					2 535,83
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,86	1,15	4,2757			593,08		2 535,83
		4 М										38,90
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		5,5965					38,90
			ФОТ									2 574,73
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 535,83
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 761,52
63		ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,08	1	0,08					1 561,93
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных 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										
		42/лр п.586	1 ОТ(3Т)	чел-ч			0,21528					127,68
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел-ч	2,34	1,15	0,21528			593,08		127,68
		4 М										1,95
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,28					1,95
			ФОТ									129,63
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					127,68
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газообогрев, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					139,04
64		ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,22	1	0,22					237,37
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных 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										
		42/лр п.586	1 ОТ(3Т)	чел-ч			0,39468					237,37
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел-ч	1,56	1,15	0,39468			601,43		237,37
		4 М										3,75
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,539					3,75
			ФОТ									241,12
			Итого прямые затраты									237,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр:812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					258,50
			Пр:774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					145,27
65	ФСБЛ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	84,7675	1		84,7675		1,45			56 398,36
66	ФСБЛ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М	21,0725	1		21,0725		1,45			3 797,59
67	ФСБЛ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	1,1275	1		1,1275		1,45			75,50
68	ФСБЛ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилен РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1		16		1,45			1 948,16
69	ФСБЛ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилен РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	34	1		34		1,45			638,52
70	ФСБЛ-24.3.05.07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	13	1		13		1,45			30 436,51
71	ФСБЛ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	3	1		3		1,45			51,72
72	ФСБЛ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x25 мм	шт	4	1		4		1,45			267,60
73	ФСБЛ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1		11		1,45			2 708,31
74	ФСБЛ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	11	1		11		1,45			1 456,84
75	ФСБЛ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	4	1		4		1,45			265,60
76	ФСБЛ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	11	1		11		1,45			644,71
77	ФСБЛ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1		2		1,45			288,64
78	ФСБЛ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	11	1		11		1,45			1 348,93
79	ФСБЛ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	11	1		11		1,45			224,62
80	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1		4		0,99			55,63
Приказ от 04.08.2020 № 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; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 421/пр п.586 1 ОТ(3Т) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 3М ОТ(3ТМ) 91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04.233 Аппараты 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 1345, 342Д, диаметр 4-5 мм												
			Чел.-ч	6,762			6,762					3 572,64
			Чел.-ч	1,47			1,47					121,44
			Чел.-ч	0,1			0,1					55,97
			Маш.-ч	0,02			0,02					638,46
			Чел.-ч	0,02		1,25	0,1					559,66
			Маш.-ч	0,35			1,4					63,85
			М	0,002			0,008					55,97
			кг	0,14			0,56					55,97
							7 023,63		0,99			882,60
							155,63		0,95			882,60
												82,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,16			744,17
			Итого прямые затраты									4 532,85
			ФОТ									3 628,61
		Пр812-016-0-1, Прказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 951,56
		Пр774-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 220,71
81	83	ФСБЛ-18.1.09-11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,34			22 413,84
82	84	ФСБЛ-24.3.05-19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	327,91	1,21			793,54
83	85	ФСБЛ-18.1.09-08-1044	Кран шаровой патунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	11	1	11	1 258,19	1,5			20 760,19
84	86	ФСБЛ-18.1.09-08-0011	Кран шаровой патунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	15	1	15	942,55	1,5			21 207,45
Присоединение стоек												
85	87	ФСБЛ-24.3.05-07-0069	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	3	1	3	185,00	1,45			804,75
86	88	ФСБЛ-24.3.05-07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	91,34	1,45			132,44
Узлы												
87	89	ГЭСН#37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	2	1	2					7 231,13
		6481pr_2022_п.102_п.1_стр.Кодифициент изменения массы оборудования: 0171-0-80 (масса оборудования = 960 кг) ПЗ=0,9 (СОПГ=0,9; ЗМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)										
		3.Стр.2		чел.-ч			57,6					31 514,69
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32	0,9	57,6					31 514,69
		2 ЭМ										1 958,66
		ОТМ(ЭТМ)		чел.-ч			7,02					3 677,91
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5	0,9	0,9					335,26
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	0,9	0,9					503,69
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т		маш.-ч	0,22	0,9	0,396					656,13
		4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22	0,9	0,396					297,71
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговые усилем 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9	0,9	5,22	55,78	1,58			460,04
		4-100-030 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9	0,9	5,22					2 594,44
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28	0,9	0,504					321,78
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	0,9	0,504					282,07
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17	0,9	0,306	4,35	1,36			1 81
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1	0,9	5,58					183,64
		4 М										7 231,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	1,44	0,9	2,592	114,64	0,51			151,55
		01.3.02.09-0022 Проволока-буган смесь техническая		кг	0,24	0,9	0,432	41,38	1,64			29,32
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6	0,9	6,48	149,86	0,95			916,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		08.1.02.11-0023	Покрыв простые строительные (скобы, заготовки хомуты);	кг	2	0,9	3,6		122,66	1,29		569,63
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная для железных дорог широкой колеи, тм 1	шт	2	0,9	3,6		1 818,38	0,85		5 564,23
		Итого прямые затраты										
89	1	421/лр_2020_п.75_лм.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,9	44 382,39
			ФОТ									630,29
		Пр8182-079-0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					35 192,60
		Пр8177-079-0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					32 377,19
		Пр8177-079-0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					17 244,37
88	0	ТЛ_103_72_7203531112_11	Узел регулирования ГВС Ю-ГР-НВСМ.1176.1	шт	1	1	1	1				1 244 250,00
		08.2025_01_11	(счет-фактура №101 от 02.10.2025, ООО "АИ КБЮ ТЕХ")									
		КА п.1.1										
89	0	ТЛ_103_72_7203531112_11	Узел регулирования ГВС Ю-ГР-НВСМ.1176.2	шт	1	1	1	1				1 244 250,00
		08.2025_01_21	(счет-фактура №101 от 02.10.2025, ООО "АИ КБЮ ТЕХ")									
		КА п.2.1										
90	92	ГСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа сборными в блоке, без обводной линии диаметром ввод: до 63 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	2	1	2	2				1 244 250,00
		Приказ от 04.08.2020 № 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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421/лр п.596										7 206,03
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			5,93		13,639			7 206,03
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					13,639			161,59
		2 ЭМ										79,55
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч					0,125			27,04
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч			0,01		0,02			18,79
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			0,01		0,025			41,42
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч			0,01		0,02			18,79
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч			0,01		0,025			41,42
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,03		0,06			18,79
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,03		0,075			41,42
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			0,55		1,1			18,79
		4 М										47,88
		01.7.03.01-0001	Вода	м3			0,9		1,8			41,97
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг			0,01		0,02			45,25
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никоприпорованных и углеродистых сталей УОНН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			0,16		0,32			151,68
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, срик железный	кг			0,02		0,04			93,20
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т			0,00001		0,00002			4,16
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр8182-016-0-1	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9		108,9			7 285,58
		812/лр от 21.12.2020 п.25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%								7 934,00
		Пр8177-016-0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2			4 456,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91	0	93	ТЛ 103.72.7203531112_02 Узел учета ГВС Ю-МНММ.1176.1 (счет-фактура №100 от 02.10.2025, ООО ДАИ КБЮ ТЕХ) КА п.4.1	шт	1	1	1			268 458,33		268 458,33
92	0	94	ТЛ 103.72.7203531112_02 Узел учета ГВС Ю-МНММ.1176.2 (счет-фактура №100 от 02.10.2025, ООО ДАИ КБЮ ТЕХ) КА п.5.1	шт	1	1	1			268 458,33		268 458,33
93	95	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=6/100 1 ОТ(3Т) 1-100-36 Средний разряд работы 3,6 4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия 01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 м	0,06	1	0,06					487,56 487,56 9,92 2,23 7,69
Итого прямые затраты												
95.1	421	Ипр_2020_п_75_пл.а.Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	ФОТ	%	2		2					497,48
96	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=6/100 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(ЭТМ) 91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозеленные для электроонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-0002 Талки молотый, сорт I 14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, муниа, органические 20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм 20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	100 м	0,06	1	0,06						147,40 147,40 1,37 0,99 0,45 0,38 0,34 9,89 4,55
Итого прямые затраты												
96.1	421	Ипр_2020_п_75_пл.а.Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	ФОТ	%	2		2					159,45
Итого прямые затраты												
96.1	421	Ипр_2020_п_75_пл.а.Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	ФОТ	%	97		97					148,19
Итого прямые затраты												
96.1	421	Ипр_2020_п_75_пл.а.Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	ФОТ	%	51		51					75,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
95	97	ФСБЛ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, длиной из самоутягивающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	М		1	6		1	9,14		54,84
96	98	ФСБЛ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВЕЛГ 2x0,75-380 Объем=3/1000	М	0,003	1	0,003	15 303,06	1,4			64,27
97	99	ФСБЛ-21.1.04.01-1046	Кабель витая пара ШУТР 4x2x0,52, категория 5е Объем=3/1000	М	0,003	1	0,003	28 272,17	1,29			109,41
98	100	ФСБЛ-23.6.03.02-0001	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм Объем=6/10	шт	0,6	1	0,6	31,73	1,47			27,98
99	101	ГСНН6-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	М	0,288	1	0,288					
<p>Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам 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 42/лр п.586</p>												
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	Чел-ч	55,3	1,15	18,31536			588,02		10 403,49
		2 ЗМ		Чел-ч			18,31536					10 403,49
		ОТЖ(ЗТМ)		Чел-ч			0,3816					327,75
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш-ч	0,12		0,03456			1 081,76		226,72
		4-100-060	ОТЖ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,12	1,25	0,0432			751,79		46,73
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш-ч	0,07		0,02016			1 656,89		32,48
		4-100-060	ОТЖ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел-ч	0,07	1,25	0,0252			751,79		41,75
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,87		0,25056			638,46		18,96
		4-100-040	ОТЖ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел-ч	0,87	1,25	0,3132			559,68		199,97
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш-ч	18,44		5,31072			5,92		175,29
		4 М		Маш-ч				4,35	1,36			39,30
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газосварный технический	МЗ	0,32		0,09216			629,76		125,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварный технический	МЗ	0,35		0,1008			58,47		58,04
		01.7.03.01-0001	Вола	МЗ	2,75		0,792			51,78		5,89
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм	Т	0,0002		0,0000576			99 228,54		41,01
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0028512			104,56		5,72
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,008		0,002304			4 033,62		14,31
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр8/12-016-0-1, Прказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр8/74-016-0, Прказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
				%	72	0,85	61,2					6 505,69
100	102	ГСНН6-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных труб, трубопроводов диаметром: 50 мм	М	2,88	1	2,88					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел-ч			1,9872					1 145,36
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	Чел-ч	0,69		1,9872					1 145,36
		2 ЗМ		Чел-ч						576,37		18,08
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш-ч	0,06		0,1728			4,35		5,92
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш-ч	0,18		0,5184			32,91		1,02
		4 М		Маш-ч								17,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газосварный технический	МЗ	0,0117		0,033696			114,64		184,45
		01.3.02.09-0022	Прован-бутан смесь техническая	кг	0,8066		2,323008			41,38		1,97
		01.7.03.04-0001	Электромергия	кВт-ч	0,288		0,82944			1,64		157,64
				кВт-ч						6,96		5,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,107424		187,01	0,95		177,66	19,08
			Итого прямые затраты									1 347,39	
			ФОТ									1 145,36	
			Приказ № НР Иготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	73	0,9	65,7					752,50	
			Приказ № СТИ Иготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	34	0,85	28,9					331,01	
101	103	ГСЭН16-02-01-10	Добавитель на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода 50 мм	стык	59	1	59						
			Прил.16.1 п.3.2 При сборке: трубы с Деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЭП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										
			1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч			24,5735					14 163,43	
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	0,85	24,5735					14 163,43	
			2 ЭМ	Маш.-ч								314,89	
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,06	0,85	3,009		4,35	1,36		5,92	17,81
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,18	0,85	9,027					32,91	297,08
			4 М										3 161,83
			01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический	МЗ	0,0117	0,85	0,586755		114,64	0,51		58,47	34,31
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	40,45099		41,38	1,64		67,86	2 745,00
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	7,2216					6,96	50,19
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	1,870595		187,01	0,95		177,66	332,33
			Итого прямые затраты									17 640,15	
			ФОТ									14 163,43	
			Приказ № НР Иготовление в построенных условиях материалов, 812/пр от 21.12.2020 п.25 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	73	0,9	65,7					9 305,37	
			Приказ № СТИ Иготовление в построенных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 п.16 полуфабрикатов, металлургических заготовок	%	34	0,85	28,9					4 093,23	
102	104	ФСБЛ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст.2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	28,8	1	28,8		264,87	1,04		275,46	7 933,25
103	105	ФСБЛ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	31	1	31		75,24	1,24		93,30	2 892,30
104	106	ГСЭН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м	0,288	1	0,288						
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
			42/пр п.586	чел.-ч			1,659312					1 121,31	
			1 ОТ(ЭТ)	чел.-ч	5,01	1,15	1,659312					675,77	1 121,31
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч								11,90	11,90
			2 ЭМ	Маш.-ч			0,432		14,13	1,56		22,04	11,90
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление на легатим низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,5		0,432						11,90
			4 М										18,53
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	1		0,288		35,71	1,45		51,78	14,91
			01.7.07.29-0101 Осье лынной	кг	0,02		0,00576		128,40	1,62		208,01	1,20
			14.4.02.04-0142 Кража мясляная МА-0115, мушкет, сурок железный	кг	0,05		0,0144		79,88	1,73		138,19	1,99
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000058		60 697,21	1,22		74 050,60	0,43
			Итого прямые затраты									1 151,74	
			ФОТ									1 121,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109	111	ФСБЛ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,009438	1	-0,009438	584,14	1,27	741,86	-7,00	
110	112	ФСБЛ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0001795	1	-0,0001795	150 361,36	1,07	160 886,66	-28,88	
111	113	ГСЭН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1;5; ЗМ=1;25; ЗПМ=1;25; ТЗ=1;15; ТЗМ=1;25 421/пр п.586 1 ОТ(31) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЗМ	100 м	0,005	1	0,005					
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш-ч	1,27		0,000125	14,13	1,56	22,04	0,17	
			4-100-040 ОТ(3м) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,02	1,25	0,000125					
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	0,293		0,001465	35,71	1,45	51,78	0,08	
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,012414	6,95		6,95	0,09	
			01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,000835	594,14	1,27	741,86	0,62	
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000159	150 361,36	1,07	160 886,66	2,56	
			Итого прямые затраты									
			ФОТ								46,80	
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				43,20	
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				47,04	
112	114	ФСБЛ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,000835	1	-0,000835	584,14	1,27	741,86	-0,62	
113	115	ФСБЛ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одиночные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0000159	1	-0,0000159	150 361,36	1,07	160 886,66	-2,56	
114	116	ГСЭН16-04-006-06	Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стеноволоконном, распорная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1;5; ЗМ=1;25; ЗПМ=1;25; ТЗ=1;15; ТЗМ=1;25
421/пр п.586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 л.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					517,67
117	119	ГЭСН16-04-006-01	Сборка уступа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,1	1	0,1					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч			0,1794					107,90
		42/лр п.586	1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	1,56	1,15	0,1794					107,90
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5	4 М	КВт-ч	2,45		0,245					1,70
		01.7.03.04-001 Электроэнергия	Итого прямые затраты					6,95				1,70
		ФОТ										109,60
		Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812/лр от 21.12.2020 л.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					107,90
		774/лр от 11.12.2020 л.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					117,50
118	120	ФСБД-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	84,7675	1	84,7675	295,78	1,45	428,88		36 355,09
119	121	ФСБД-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М	6,765	1	6,765	74,38	1,45	107,85		729,61
120	122	ФСБД-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М	0,5125	1	0,5125	46,18	1,45	66,96		34,32
121	123	ФСБД-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	16	1	16	40,93	1,45	59,35		949,60
122	124	ФСБД-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	6,95	1,45	10,08		120,96
123	125	ФСБД-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	13	1	13	34,45	1,45	49,95		64,95
124	126	ФСБД-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 53,50 мм	шт	2	1	2	54,20	1,45	78,59		157,18
125	127	ФСБД-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x25 мм	шт	4	1	4	24,13	1,45	34,99		139,96
126	128	ФСБД-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	5	1	5	91,11	1,45	132,11		660,55
127	129	ФСБД-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	5	1	5	45,79	1,45	66,40		332,00
128	130	ФСБД-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	5	1	5	40,42	1,45	58,61		293,05
129	131	ФСБД-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	2	1	2	56,58	1,45	82,04		164,08
130	132	ФСБД-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25,50 мм	шт	5	1	5	51,18	1,45	74,21		371,05
131	133	ФСБД-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20,25 мм	шт	5	1	5	12,36	1,45	17,92		89,60
132	134	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

42/лр п.586

1 ОТ(3Т)

1-100-35 Средний разряд работы 3,5

2 ЗМ

Чел.-ч

Чел.-ч

Чел.-ч

1,47

1,15

6,762

6,762

528,34

3 572,64

3 572,64

121,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЭТМ)		Чел.-ч			0,1					55,97
		91.14.02-001 Автомобили Бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,08				1,25	63,85
		4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машиностроения 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,1				559,66	55,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,35		1,4				1,25	57,59
		4 М										882,60
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,008		0,99		6 953,39	55,63
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 5x2, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,56		0,95		147,85	82,80
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и прокладкой круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0044		1,16		169 129,73	744,17
		Итого прямые затраты										4 632,65
		ФОТ										3 628,61
		Пр812-016-0-1, Пружиз № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812Пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 951,56
		Пр774-016-0, Пружиз № СГ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 220,71
133	136	ФСБЛ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2			327,91	1,21	396,77
134	137	ФСБЛ-18.1.09.11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4		1,34	3 896,67	5 221,54	20 886,16
135	138	ФСБЛ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	5	1	5		1,5	873,06	1 309,59	6 547,95
136	139	ФСБЛ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	9	1	9		1,5	942,55	1 413,83	12 724,47
137	140	ФСБЛ-18.1.06.01-0022	Каптан заторно-балластниковый, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	5	1	5		1,5	2 789,01	4 183,52	20 917,60
Присоединение стоек												
138	143	ФСБЛ-24.3.05.07-0066	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4		1,45	121,52	176,20	704,80
Крепления трубопроводов												
139	145	ФСБЛ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкция вспомогательного назначения с преобладающей толщиной стальной или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,06	1	0,06		1,29	105 278,81	135 809,66	8 148,58
140	146	ФСБЛ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	156	1	156		1,07	33,22	35,55	5 545,80
141	147	ФСБЛ-01.7.15.01-0036	Диаметр забойной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	241	1	241		1,4	8,83	12,36	2 978,76
142	148	ФСБЛ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	54	1	54		1,4	1 008,84	1 412,38	76 288,52
143	149	ФСБЛ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические одинаковые двухухлые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурка М8, длина шпурка 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	0,5	1	0,5		1,4	189,71	265,59	132,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
144	150	ФСБЦ.23.1.02.06-0034	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	4,4	1	4,4		211,94	1,4		1 305,57
145	151	ФСБЦ.23.1.02.06-0036	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	9,1	1	9,1		264,09	1,4		3 364,54
146	152	ФСБЦ.23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	18,4	1	18,4		335,45	1,4		8 641,19
147	153	ФСБЦ.23.1.02.06-0052	Хомуты металлические одинаковые двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шурла М8, длина шурла 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	0,6	1	0,6		484,01	1,4		406,57
Тепловая изоляция трубопроводов												
148	154	ГСН-26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	33,423	1	33,423					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ШМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			42/лр п.586	чел.-ч			84,56019					48 737,96
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			84,56019					7 215,66
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15						5 845,47
			2 ЗМ	чел.-ч			10,4446875					6 668,52
			ОТ(МЗТМ)	чел.-ч	0,25		8,35575					5 845,47
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	10,4446875					5 845,47
			4-100-040 ОТ(ЗМ) Средний разряд машиниста 4	чел.-ч	0,25		13,03497					547,14
			91.21.22.443 Стены универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39							51 909,51
			4 М	м	15		501,345					39 205,18
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	0,033		329,28					385,82
			10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,3		10,0269					3 885,44
			12.2.01.01-0021 Крышки (зажимы)	л	0,143		774,67					7 442,09
			14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,02		830,95					1 010,93
			14.5.09.05-0103 Окраситель клеев	л								113 708,60
			Итого прямые затраты									54 563,43
			ФОТ									47 651,33
			Пр8/12-020-0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					25 517,75
			812/лр от 21.12.2020 п.25	%	55	0,85	46,75					
			Пр6/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы									
			774/лр от 11.12.2020 п.16									
149	155	ФСБЦ.01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	-501,345	1	-501,345		40,94	1,91		-39 205,18
150	156	ФСБЦ.10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,04279	1	-1,04279		329,28	1,09		-396,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
151	157	ФСБЦ-01.7.06-14-0041	Ленты на клеевой основе ламинированные полиэфирном с липким слоем с одной стороны для перемещения и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	50,1345	1	50,1345	44,01	0,97			2 140,24
152	158	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0726	1	0,0726	2 379,47	1,48			255,64
153	159	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,49775	1	0,49775	2 847,59	1,48			2 097,73
154	160	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,9097	1	0,9097	4 823,28	1,48			6 493,85
155	161	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	31,68	1	31,68	149,65	1,39			6 599,76
156	162	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,84668	1	1,84668	5 515,68	1,48			15 074,84
157	163	ФСБЦ-12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 89 мм, толщина 9 мм	100 м	0,033	1	0,033	8 004,84	1,48			390,96
Всего по разделу 1 Трубопроводы ниже отг. 0,000 (в подвале)												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (ОТМ)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Всего												

928 489,32	255 494,85	11 592,35	10 905,25	650 496,87	1 212 028,93	1 178 588,78	208 036,41	9 299,35	7 226,55	639 000,16	204 994,49	110 001,82	33 470,15	15 308,79	332,97	3 346,28	10 057,87	4 424,24	96 501,28	32 149,65	1 900,03	3 678,70	8 150,43	32 993,86	17 568,61	3 308 499,99	4 615 030,20
------------	------------	-----------	-----------	------------	--------------	--------------	------------	----------	----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	--------	----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	--------------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего ФОТ (справочно)									266 400,10
			Всего накладные расходы (справочно)									248 046,22
			Всего сметная прибыль (справочно)									131 994,67
			Всего									4 615 030,20
			Компенсация НДС при УСН									791 399,37
			ВСЕГО по акту									5 406 429,57
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				478,2152609					3 306 499,99
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов				19,8454898					

СДАЛ:
 Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
 Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
 Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:
 Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:
 Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации г.Тюмень

Уполномоченный представитель собственника помещений:



М.П. _____ В.В. Любченко

М.П. _____ К.Ф. Барокиев

_____ А.В. Бытов

_____ С.А. Печеркин

_____ Мухомова Е.А.

_____ Е.В. Кислицина