

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

р-н. Уватский, п. Демьянка
местонахождение

« 28 » ноября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) №0467-ОД от « 10 » ноября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО
Директор МКУ «Дирекция по управлению муниципальным
хозяйством Уватского района» Амьшев Вячеслав Николаевич
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Мегасервис»
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, р-н. Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «УК «Мегасервис»

наименование организации

в соответствии с договором 68/24 от 11.09.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «УК «Мегасервис»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

11.09.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

15.09.2025

дата, месяц, год

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

28.11.2025

дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, р-н. Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13

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:

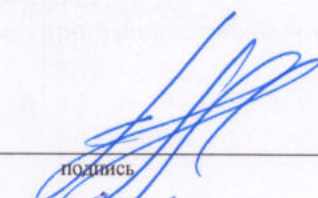
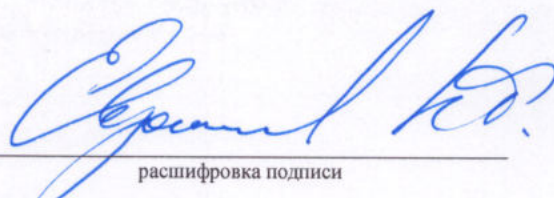

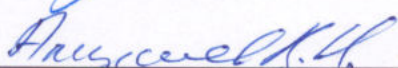
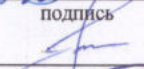
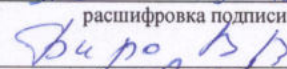

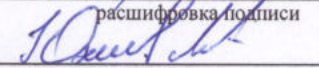
обл. Тюменская, р-н. Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13

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

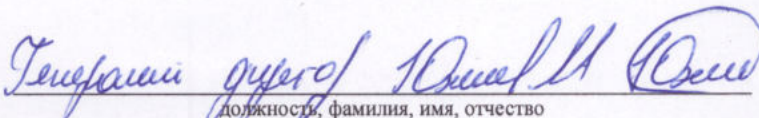
принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

 _____	 _____
подпись	расшифровка подписи
 _____	 _____
подпись	расшифровка подписи
 _____	 _____
подпись	расшифровка подписи
 _____	 _____
подпись	расшифровка подписи
_____	_____
подпись	расшифровка подписи
_____	_____
подпись	расшифровка подписи
_____	_____
подпись	расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель



должность, фамилия, имя, отчество

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 21-36-39

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Мегасервис»,
625030, Тюменская область, Г.О. город Тюмень, г. Тюмень, ул. Московский тракт д. 87 строение 2, помещение 9, Телефон
+7-982-941-98-18

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл.Тюменская, р-н Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 68/24
	дата 11.09.2024
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	28.11.2025	01.06.2025	28.11.2025

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:		780 497,10	780 497,10	780 497,10
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		780 497,10	780 497,10	780 497,10
Итого					780 497,10
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					780 497,10
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					780 497,10

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:
Директор ООО «УК «Мегасервис»



О.М. Буй

А.А. Юхнов

Форма по ОК/Д	Код
	0322005

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»,
625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 21-36-39

Получатель
Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Мегасервис»,
625030, Тюменская область, г.О. города Тюмень, г. Тюмень, ул. Московский тракт д. 87 строение 2, помещение 9, Телефон +7-982-941-98-18
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н, Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, р-н, Уватский, п. Демьянка, мкр. Железнодорожный, д. 13
(наименование)

Вид деятельности по ОКДП	
номер	69/24
дата	11.09.2024
Вид операции	

номер документа	дата составления	с	по
1	28.11.2025	01.06.2025	28.11.2025

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: 61-34/ГСД-21-В
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
780 497,10 руб.

Номер по порядку	Позиция по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Магистральные трубопроводы В1

1		ФЕР-РБ-1-2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметр: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,48	1	0,48					
			Объем=48 / 100									
			1-2-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	Чел.-ч	34,66		16,6368	8,31		138,25		
			91.06.06-048 Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,048	31,26		1,50		
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	3,3		1,584	1,20		1,90		
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	М3	0,43		0,2064	38,51		7,95		
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	М3	2,74		1,3152	6,22		8,18		
			1 ОТ					288,02		138,25	49,72	6 873,79
			2 ЗМ					7,09		3,40	14,43	49,06
			3 в т.ч. ОТМ					1,35		0,65	49,72	32,32
			4 М					33,60		16,13	9,13	147,27

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
3Т				Чел.-ч	34,66		16,6368					7 070,12
ЗТМ				Чел.-ч	0,1		0,048					6 908,11
Итого по расценке								328,71				157,78
ФОТ												138,90
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					120,84
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					61,12
Всего по позиции								339,74				3 038,69
2	2	ФЕР85-1-3										16 117,13
Разборка трубопроводов из водопроводных труб				100 м	0,12	1	0,12					
Диаметр: свыше 32 до 40 мм												
Объем=12 / 100												
1-2-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)				Чел.-ч	46,78		5,6136	8,24			46,26	
91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,1		0,012	31,26			0,38	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	4,5		0,54	1,20			0,65	
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	0,51		0,0612	38,51			2,36	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	3,25		0,39	6,22			2,43	
1 ОТ								385,47			46,26	2 300,05
2 ЗМ								8,53			1,02	14,72
3 в т.ч. ОТМ								1,35			0,16	7,96
4 М								39,86			4,78	43,64
ЗТМ				Чел.-ч	46,78		5,6136					
				Чел.-ч	0,1		0,012					
Итого по расценке								433,86				2 358,41
ФОТ												46,42
Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	87		87					2 308,01
Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					40,39
Всего по позиции												2 007,97
Разборка трубопроводов из водопроводных труб				100 м	0,48	1	0,48					1 015,52
Диаметр: свыше 40 до 50 мм												
Объем=48 / 100												
1-2-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)				Чел.-ч	51,44		24,6912	8,24			203,46	
91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,1		0,048	31,26			1,50	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	4,9		2,352	1,20			2,82	
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				МЗ	0,61		0,2928	38,51			11,28	
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				МЗ	3,9		1,872	6,22			11,64	
1 ОТ								423,87			203,46	10 116,03
2 ЗМ								9,01			4,32	62,34
3 в т.ч. ОТМ								1,35			0,65	32,32
4 М								47,75			22,92	209,26
ЗТ				Чел.-ч	51,44		24,6912					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ЗТМ		Чел.-ч	0,1		0,048					
		Итого по расценке						480,63				10 387,63
		ФОТ								230,70		204,11
		Пр812-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			177,58		8 829,06
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			89,81		4 465,27
		Всего по позиции						480,09				23 681,96
Монтажные работы												
4	4	ФЕР16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,07	1	0,07					
		Объем=7 / 100										
		421пр_2020_л.58, тл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	Чел.-ч	13,18	1,15		1,06099	9,40		9,97		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,01			0,0007	86,40	1,25	0,08		
		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			0,0889	29,67	1,25	3,30		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,03			0,0021	65,71	1,25	0,17		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,4578			0,032046	2,44		0,08		
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиамидовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,143			0,01001	270,00		2,70		
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00272			0,0001904	13 889,45		2,64		
		1 ОТ						123,89	1,15	9,97	49,72	495,71
		2 ЗМ						40,51	1,25	3,54	14,43	51,08
		3 в т.ч. ОТМ						0,49	1,25	0,04	49,72	1,99
		4 М						77,51		5,43	9,13	49,58
		ЗТМ	Чел.-ч	13,18	1,15		1,06099					
		Итого по расценке	Чел.-ч	0,04	1,25		0,0035	241,91				596,37
		ФОТ						18,94		10,01		497,70
		Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			10,90		542,00
		Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2			6,13		304,59
		Всего по позиции						35,97				1 442,96
5	5	ФСЦ4-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм (Материалы)	м	7,175	1	7,175	7,26		52,81	9,13	482,16
		Всего по позиции						52,81				482,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	6	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,01	1	0,01					
		421/пр_2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2,34	1,15	0,02691	10,21					
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	2,34	1,15	0,02691	23,89	1,15		0,27	49,72	13,42
		Итого по расценке					23,89			0,27		13,42
		ФОТ								0,27		13,42
		Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				0,29		14,61
		21.12.2020 п.25										
		Приб74-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				0,17		8,21
		11.12.2020 п.16										
7	7	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,48	1	0,48					36,24
		421/пр_2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	7,0656	9,40			66,42		
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0048	86,40	1,25		0,52		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление магнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,6096	29,67	1,25		22,61		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0192	65,71	1,25		1,58		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8691		0,417168	2,44			1,02		
		01.7.15.07-0025 Дробели распырные полигазопеновые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125		0,06	270,00			16,20		
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0011424	13 889,45			15,87		
		1 ОТ					120,32	1,15		66,42	49,72	3 302,40
		2 ЗМ					41,17	1,25		24,70	14,43	356,42
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,25		0,36	49,72	17,80
		4 М					69,93			33,09	9,13	302,11
		ЗТ	чел.-ч	12,8	1,15	7,0656						
		ЗПМ	чел.-ч	0,05	1,25	0,03						
		Итого по расценке					230,42			124,21		3 960,93
		ФОТ								66,78		3 320,30
		Приб12-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				72,72		3 615,81
		21.12.2020 п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				40,87	2 032,02
8	8	ФССЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы)	М	49,2	1	49,2	11,91			9,13	5 349,91
9	9	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, развальная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	3,4	1	3,4				585,97	5 349,91
<p>Объем=(22*2+22*44*2+22*2+22*3+38*2)/100</p> <p>421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)</p> <p>1 ОТ</p> <p>ЗТ</p> <p>Итого по расценке</p> <p>ФОТ</p> <p>Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p>												
10	10	ФЕР16-04-005-05	Прокачка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,48	1	0,48				308,37	15 332,31
<p>Объем=48 / 100</p> <p>421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)</p> <p>91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т</p> <p>91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)</p> <p>91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>01.7.03.01-0001 Вода</p> <p>01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полипропиленовые, размер 10x40 мм</p> <p>01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм</p> <p>1 ОТ</p> <p>2 ЗМ</p> <p>3 в т.ч. ОТМ</p>												
			Чел.-ч	12,14	1,15	6,70128	9,40	62,99				
			Маш.-ч	0,02		0,0096	86,40	1,25			1,04	
			Маш.-ч	1,27		0,6096	29,67	1,25			22,61	
			Маш.-ч	0,1		0,048	65,71	1,25			3,94	
			МЗ	2,1272		1,021056	2,44	2,49				
			1000 шт	0,091		0,04368	270,00	11,79				
			т	0,00173		0,0008304	13 889,45	11,53				
							114,12	1,15			62,99	49,72
							45,98	1,25			27,59	14,43
							1,43	1,25			0,86	48,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04			0,0032	86,40	1,25	0,35		
		91.10.08-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27			0,1016	29,67	1,25	3,77		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16			0,0128	65,71	1,25	1,05		
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	3,365			0,2692	2,44	0,66	0,66		
		01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиамидные, размер 10x40 мм	1000 шт	0,077			0,00616	270,00	1,66	1,66		
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00146			0,0001168	13 889,45	1,62	1,62		
		1 ОТ						112,05	1,15	10,31	49,72	512,61
		2 ЗМ						51,85	1,25	5,17	14,43	74,60
		3 в т.ч. ОТМ						2,40	1,25	0,24	49,72	11,93
		4 М						49,28		3,94	9,13	35,97
		ЗТМ	Чел.-ч	11,92		1,15	1,09664					
		Итого по расценке	Чел.-ч	0,2		1,25	0,02	212,98				623,18
		ФОТ								19,42		10,55
		Пр812-016-0-1, Прима № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9			11,49		571,22
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-016-0, Прима № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2			6,46		321,02
		11.12.2020 п.16										
14	14	ФСЦ-24.3.02.05-0026	М	8,2		1	8,2	45,09		369,74	9,13	1 515,42
		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм										3 375,73
		(Материалы)										
		Всего по позиции								369,74		3 375,73
15	15	ФЕР-16-04-006-06	100	0,02		1	0,02					
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	и									
		Объем=(12)/100										
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15, ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25	Чел.-ч	9,58		1,15	0,22034	10,21		2,25		
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	Маш.-ч	0,01			0,0002	65,71	1,25	0,02		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч									
		1 ОТ						97,81	1,15	2,25	49,72	111,87
		2 ЗМ						0,66	1,25	0,02	14,43	0,29
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,25	0,00	49,72	
		ЗТМ	Чел.-ч	9,58		1,15	0,22034					
		Итого по расценке	Чел.-ч	0,01		1,25	0,00025					
		ФОТ						98,47		2,27		112,16
		Пр812-016-0-1, Прима № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9			2,25		111,87
		21.12.2020 п.25								2,45		121,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0. Пункт № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция и кондиционирование воздуха), 11.12.2020 г. п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение.		%	72	0,85	61,2			1,38		68,46
16	16	ФССЦ-24.3.05.07-0087	Всего по позиции Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	22	1	22	21,11				302,45
			(Материалы)									
17	17	ФССЦ-24.3.05.07-0145	Всего по позиции Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	1	1	1	7,40				4240,15
			(Материалы)									
18	18	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Всего по позиции Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	24	1	24	4,51				67,56
			(Материалы)									
19	19	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Всего по позиции Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	22	1	22	11,09				988,23
			(Материалы)									
20	20	ФССЦ-24.3.05.15-0134	Всего по позиции Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 50мм	шт	1	1	1	5,65				2227,54
			(Материалы)									
21	21	ФССЦ-18.1.09.08-1020	Всего по позиции Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм, с обычной рукояткой, присоединение 1 1/4" x 1 1/4", с внутренним резьбовым присоединением	шт	22	1	22	153,81				51,58
			(Материалы)									
22	22	ФССЦ-18.1.09.08-1018	Всего по позиции Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, с обычной рукояткой, присоединение 1" x 1", с внутренним резьбовым присоединением	шт	23	1	23	101,11				30894,28
			(Материалы)									
23	23	ФЕР-26-01-017-01	Всего по позиции Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубами	10 м	11,1	1	11,1					21232,09
			Объем=(8+48+48+7)/10 421/пр_2020_г. п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1-4.2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел-ч	2,2	1,15	28,083	9,92				278,58
				маш-ч	0,25		2,775	65,71	1,25			227,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.22.443	Установки для нагнетения бардажей, диафрагм, пружек	Маш.-4	0,39		4,329	2,16	1,25	11,69		
		01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	М	15		166,5	3,00		489,50		
		10.1.02.02-0101	Листы алюминированные, марка АДН1, толщина 0,5 мм	л	0,033		0,3663	60,23		22,06		
		12.2.01.01-0021	Колпач (зажимы)	100 шт	0,3		3,33	98,00		326,34		
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		1,5873	65,58		104,10		
		14.5.06.05-0103	Осциллятор кюпа	л	0,02		0,222	200,58		44,53		
		1 ОТ						21,82	1,15	278,53	49,72	13 848,51
		2 ЗМ						17,27	1,25	239,62	14,43	3 457,72
		3 в т.ч. ОТМ						2,90	1,25	40,24	49,72	2 000,73
		4 М						89,78		996,56	9,13	9 098,59
		3ТМ		чел.-4	2,2	1,15	28,083					
		3ТМ		чел.-4	0,25	1,25	3,46875					
		Итого по расценке						128,87		1 514,71		26 404,82
		ФОТ								318,77		15 849,24
		Пр612-020.0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3			278,29		13 836,39
		21.12.2020 п.25								149,02		7 409,52
		Пр774-020.0, Приказ № 774/пр от СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					
		11.12.2020 п.16								1 942,02		47 650,73
24	24	ФССЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,088	1	0,088	1 179,06		103,76	9,13	947,33
		(Материалы)								103,76		947,33
		Объем=(8*1,1)/100								546,69	9,13	4 991,28
25	25	ФССЦ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,528	1	0,528	1 035,39		546,69	9,13	4 991,28
		(Материалы)								546,69		4 991,28
		Объем=(48*1,1)/100								546,69		4 991,28
26	26	ФССЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,528	1	0,528	556,21		294,73	9,13	2 690,28
		(Материалы)								294,73		2 690,28
		Объем=(48*1,1)/100								294,73		2 690,28
27	27	ФССЦ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,077	1	0,077	461,59		35,54	9,13	324,48
		(Материалы)								35,54		324,48
		Объем=(7*1,1)/100								35,54		324,48
28	28	ФССЦ-23.1.02.06-0037	Хомут металлический с шнуром и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм (Материалы)	10 шт	0,8	1	0,8	78,50		62,80	9,13	573,36
		Объем=8/10								62,80		573,36
		Всего по позиции								62,80		573,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	29	ФСЦ-23.1.02.06-0036	Хомут металлический с шурлом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм (Материалы) Объем=48 / 10	10 шт	4,8	1	4,8	61,80		296,64	9,13	2 708,32
30	30	ФСЦ-23.1.02.06-0034	Хомут металлический с шурлом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм (Материалы) Объем=48 / 10	10 шт	4,8	1	4,8	49,60		238,08	9,13	2 173,67
31	31	ФСЦ-23.1.02.06-0033	Хомут металлический с шурлом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 25-28 мм (Материалы) Объем=7 / 10	10 шт	0,7	1	0,7	44,40		238,08	9,13	2 173,67
32	32	ФСЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) (Материалы) Объем=1,751*0,2*48	кг	16,8096	1	16,8096	11,99		201,55	9,13	1 840,15
33	33	ФЕР-6-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Объем=12 / 100	100	0,12	1	0,12			201,55		1 840,15
34	34	ФЕР-6-03-002-19	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 250 мм 01.7.03.01-0001 Вода 1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	чел.-ч маш.-ч маш.-ч м3 чел.-ч чел.-ч чел.-ч	23,3 1,8 22 1,078 23,3 23,8	1	2,796 0,216 2,64 0,12936 2,796 2,856	9,62 65,71 27,42 2,44 224,15 721,52 276,08 2,63		26,90 14,19 72,39 0,32 26,90 86,58 33,13 0,32	49,72 1 249,35 49,72 9,13	2 589,74 2 984,69 3 074,23 1 760,97
34	34	ФЕР-6-03-002-19	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-03 Объем=12 / 100	100	0,12	1	0,12			211,05		7 424,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		дополнительно 250 мм ПЗ-25 (ОЗП=25; ЗМ=25 к раск.; ЗТМ=25; МАТ=25 к раск.; ТЗ=25; ТЗМ=25)										
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4.0)	Чел.-ч	0,46	25	1,38	9,62	13,28	90,49			
		91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 250 мм	Маш.-ч	1,1	25	3,3	27,42	0,40	13,29	49,72		660,78
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,054	25	0,162	2,44	4,43	30,16	25		1.305,63
		1 ОТ							12,76	25		1.903,28
		2 ЗМ							0,13	25		3,56
		3 в т.ч. ОТМ										
		4 М										
		ЗТ	Чел.-ч	0,46	25	1,38	34,72	104,16	51,57			2.564,06
		ЗТМ	Чел.-ч	1,1	25	3,3		53,12				2.640,98
		Итого по расценке										
		ФОТ	%	103		103						
		Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						
		Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						
		Всего по позиции	шт	0,5616	1	0,5616	556,80	312,70	9,13			6.123,75
35	35	ФСЦ-01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	0,5616	1	0,5616	556,80	312,70	9,13		2.854,95
		(Материалы)										
		Объем=(2,08+0,104*25)*12/100						312,70				2.854,95
		Всего по позиции						15.418,01				254.132,43
		Всего по разделу 1 Магистральные трубопроводы В1										

Раздел 2. Водопольный узел В1

36	36	ФЕР-16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100										
		421/пр_2020_п.58_п.б. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	Чел.-ч	11,92	1,15	0,41124	9,40	3,87				
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,04		0,0012	86,40	0,13				
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27		0,0381	29,67	1,25	1,41			
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16		0,0048	65,71	1,25	0,39			
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,365		0,10095	2,44	0,25				
		01.7.15.07-0025 Дробели распыльные полигитиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,077		0,00231	270,00	0,62				
		01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00146		0,0000438	13.889,45	0,61				
		1 ОТ					112,05	1,15	3,87	49,72		192,42
		2 ЗМ					51,65	1,25	1,94	14,43		27,99
		3 в т.ч. ОТМ					2,40	1,25	0,09	49,72		4,47
		4 М					49,28		1,48	9,13		13,51
		ЗТ	Чел.-ч	11,92	1,15	0,41124						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							1,21		11,05
40	40	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4							
421пр_2020_п.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
			1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,47	1,15	6,762	9,07				61,33
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,08	65,71	1,25			6,57
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,35		1,4	8,10	1,25			14,18
			01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,008	3 450,00				27,60
			01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00014		0,00056	10 362,00				5,80
			01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0011		0,0044	14 830,00				65,25
			1 ОТ									61,32
			2 ЗМ					13,33	1,15			49,72
			3 в т.ч. ОТМ					4,15	1,25			20,75
			4 М					0,23	1,25			1,15
			ЗТ	чел.-ч	1,47	1,15	6,762	24,66				98,64
			ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,25	0,1					9,13
			Итого по расценке					42,14				180,71
			ФОТ									62,47
			Пр812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					68,03
			Пр774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					38,23
			Всего по позиции					286,97				9 532,15
41	41	ФССЦ-18.1.09.11-0021	Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	4	1	4	296,34				1 185,36
			(Материалы)									
			Всего по позиции					1 185,36				10 822,34
42	42	ФССЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт	8	1	8	7,97				63,76
			(Материалы)									
			Всего по позиции					63,76				582,13
43	43	ФЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1					582,13
			Объем=1 / 10									
			421пр_2020_п.58, пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
			1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,1	1,15	1,0465	9,29				9,72
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,005	115,40	1,25			0,72
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41		0,041	65,71	1,25			3,37
			91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,4		0,34	8,10	1,25			3,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0045	Электроды сварочные ЭИ-2Д, диаметр 5 мм	т	0,001		0,0001	10 362,00		1,04		
			1 ОТ					84,54	1,15	9,72	49,72	483,28
			2 ЗМ					60,25	1,25	7,53	14,43	108,66
			3 в т.ч. ОТМ					5,44	1,25	0,88	49,72	33,81
			4 М					10,36		1,04	9,13	9,50
			ЗТМ	чел.-ч	9,1	1,15	1,0465					
			Итого по расценке	чел.-ч	0,46	1,25	0,0575	155,15				
			ФОТ					18,29				601,44
		Пр/812-016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			11,33		563,11
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	81,2			6,36		316,46
		11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции					35,98				1 481,01
44	44	ФЭСЦ-18.2.08.09-1136	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	620,22		620,22	9,13	5 662,61
			(Материалы)									
			Всего по позиции					620,22				5 662,61
45	45	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров, с трехходовым краном	компл	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-4-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	0,506	9,92		5,02		
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	37,29		0,75		249,10
		14.02.04-0142	Краска масляная зепланна МА-0115, мунил, срук железный	кг	0,02		0,04	15,12		0,60		15,34
		14.5.05.01-0012	Смифа комбинированная для разведения масляных грунтоотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	16 950,00		0,34		249,10
			1 ОТ					2,18	1,15	5,01	49,72	249,10
			4 М					0,84		1,68	9,13	15,34
			ЗТ	чел.-ч	0,22	1,15	0,506					
			Итого по расценке					3,02		6,69		264,44
			ФОТ							5,01		249,10
		Пр/812-016.0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			5,46		271,27
		21.12.2020 п.25										
		Пр/774-016.0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			3,07		152,45
		11.12.2020 п.16										
			Всего по позиции					15,22				688,16
46	46	ФЭСЦ-63.А.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11118мР-16	компл	2	1	2	223,70		447,40	6	2 684,40
			(Инженерное оборудование)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									2 684,40
47	47	ФССЦ-18.1.10.01-4272	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	89,51			89,51	817,23
			(Материалы)									
			Всего по позиции									817,23
48	48	ФЕР-16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	шт	1	1	1					
		421лр_2020_л.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	9,40	4,43				
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	65,71	1,25	0,82			
		01.7.07.29-0101 Овес льняной	кг	0,01		0,01	37,29	0,37	0,30			
		14.4.02.04-0142 Краска масляная эмульсионная МА-0115, муниа, сукри	кг	0,02		0,02	15,12	0,30				
		14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	16 950,00	0,17				
		1 ОТ	чел.-ч	0,41	1,15	0,4715	3,85	1,15	4,43	49,72		220,26
		2 ЗМ					0,66	1,25	0,83	14,43		11,98
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,25	0,15	49,72		7,46
		4 М					0,84		0,84	9,13		7,67
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125						
		Итого по расценке					5,35	6,10				239,91
		ФОТ						4,58				227,72
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		4,99				247,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		2,80				139,36
			Всего по позиции					13,89				627,26
49	49	ФССЦ-65.1.04.01-0003	Счетчик воды крыльчатый модернизированный ВСЖМ 90-40 (Инженерное оборудование)	шт	1	1	1	676,11			6	4 056,66
			Всего по позиции					676,11				4 056,66
50	50	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты) (Материалы)	кг	2,8608	1	2,8608	11,99			9,13	313,16
		Объем=7,152*0,272										
			Всего по позиции					34,30				313,16
			Всего по разделу 2 Водомерный узел В1					3 623,94				39 166,30
Раздел 3. Магистральные трубопроводы ТЗ												
Демонтажные работы												
51	51	ФЕР-65-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м	0,48	1	0,48					
		Объем=48 / 100										
		1-2-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	46,78			22,4544	8,24				185,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.06-048 Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,048	31,26		1,50		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,5		2,16	1,20		2,59		
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,51		0,2448	38,51		9,43		
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,25		1,56	6,22		9,70		
		1 ОТ						385,47		185,03	49,72	9 199,69
		2 ЗМ						8,53		4,09	14,43	59,02
		3 в т.ч. ОТМ						1,35		0,65	49,72	32,32
		4 М						39,86		19,13	9,13	174,66
		ЗТ		Чел.-ч	46,78		22,4544					
		Итого по расценке		Чел.-ч	0,1		0,048					
		ФОТ						433,86		208,25		9 433,37
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87		87			185,68		9 232,01
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44		44			161,54		8 031,85
										81,70		4 062,08
		Всего по позиции								451,49		21 527,30
52	52	ФЕР85-1-4										
		Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм		100 м	0,6	1	0,6					
		Объем=(12*48)/100										
		1-2-6 Затраты труда рабочих (средний расценк работы 2,6)		Чел.-ч	51,44		30,864	8,24		254,32		
		91.06.06-048 Подъемники одностоповые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,06	31,26		1,88		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		2,94	1,20		3,53		
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,366	38,51		14,09		
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,9		2,34	6,22		14,55		
		1 ОТ						423,87		254,32	49,72	12 644,79
		2 ЗМ						9,01		5,41	14,43	78,07
		3 в т.ч. ОТМ						1,35		0,81	49,72	40,27
		4 М						47,75		28,65	9,13	261,57
		ЗТ		Чел.-ч	51,44		30,864					
		Итого по расценке		Чел.-ч	0,1		0,06					
		ФОТ						480,63		288,38		12 984,43
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	87		87			255,13		12 685,06
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)		%	44		44			221,96		11 036,00
										112,26		5 581,43
		Всего по позиции								622,60		29 601,86
Монтажные работы												
53	53	ФЕР16-04-005-43										
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм		100 м	0,48	1	0,48					
		Объем=48/100										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421пр. 2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	12,8	1,15	7,0656	9,40					
		91.05.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0048	86,40	1,25		0,52		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		0,6096	29,67	1,25		22,61		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0192	65,71	1,25		1,58		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,8891		0,417168	2,44			1,02		
		01.7.15.07-0025 Дробели распыльные полиэтиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,125		0,06	270,00			16,20		
		01.7.15.12-0031 Шпильки одиночные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00238		0,0011424	13 889,45			15,87		
		1 ОТ					120,32	1,15		68,42	49,72	3 302,40
		2 ЗМ					41,17	1,25		24,70	14,43	356,42
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,25		0,36	49,72	17,90
		4 М					68,93			33,09	9,13	302,11
		ЗТМ	чел.-ч	12,8	1,15	7,0656						
		Итого по расценке	чел.-ч	0,05	1,25	0,03						
		ФОТ					230,42			124,21		3 960,93
		Пр812-016-0-1, Пирма № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				66,78		3 320,30
		Пр774-016-0, Пирма № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				40,87		2 032,02
54	54	ФЭСЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм (Материалы)	м	49,2	1	49,2	25,88		1 273,30	9,13	11 625,23
			Всего по позиции							237,80		9 608,76
55	55	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени и	3,4	1	3,4			1 273,30		11 625,23
			Объем=(22*2+23*4+22*2+22*3+38*2)/100									
			421пр. 2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	2,86	1,15	11,1826	10,21			114,17		
		1 ОТ					29,20	1,15		114,17	49,72	5 676,53
		ЗТ	чел.-ч	2,86	1,15	11,1826						
		Итого по расценке					29,20			114,17		5 676,53
		ФОТ								114,17		5 676,53
		Пр812-016-0-1, Пирма № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				124,33		6 181,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-4-4	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5,92	1,15	6,73992	10,21	1,25	68,61		
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0099	65,71	1,25	0,81		
		1 ОТ						60,44	1,15	68,81	49,72	3 421,23
		2 ЗМ						0,66	1,25	0,82	14,43	11,83
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,25	0,15	49,72	7,46
		ЗТ		чел.-ч	5,92	1,15	6,73992					
		ЗТМ		чел.-ч	0,01	1,25	0,012375	61,10				
		Итого по расценке										3 433,06
		ФОТ										68,96
		Пр812-016.0-1. Према № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					75,10
		21.12.2020 п.25										3 733,84
		Пр774-016.0. Према № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					42,20
		11.12.2020 п.16										2 098,36
		Всего по позиции										186,93
59	59	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0,08	1	0,08					9 265,26
		Объем=8 / 100										
		421/пр. 2020 п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		1-3-8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11,92	1,15	1,09664	9,40		10,31		
		91.05.01-017	Краи башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04		0,0032	86,40	1,25	0,35		
		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		0,1016	29,67	1,25	3,77		
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		0,0128	65,71	1,25	1,05		
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,2892	2,44		0,66		
		01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 10х40 мм	1000 шт	0,077		0,00616	270,00		1,66		
		01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00146		0,0001168	13 889,45		1,62		
		1 ОТ						112,05	1,15	10,31	49,72	512,61
		2 ЗМ						51,65	1,25	5,17	14,43	74,80
		3 в т.ч. ОТМ						2,40	1,25	0,24	49,72	11,93
		4 М						49,28		3,94	9,13	35,97
		ЗТ		чел.-ч	11,92	1,15	1,09664					
		ЗТМ		чел.-ч	0,2	1,25	0,02					
		Итого по расценке						212,98		19,42		623,16
		ФОТ										10,55
		Пр812-016.0-1. Према № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					571,22
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-016.0. Према № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					321,02
		11.12.2020 п.16										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									1 515,42
60	60	ФССЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	8,2	1	8,2				84,41	6319,42
			(Материалы)									6 319,42
61	61	ФЕР-16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,01	1	0,01					
			Всего по позиции									6319,42
		Объем=1 / 100										
		421пр. 2020 п.58, т.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1,15; 3М-1,25; 3М-1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	Чел.-ч	9,58	1,15	0,11017	10,21	1,12				
		91,14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0001	65,71	1,25	0,01			
		1 ОТ									49,72	55,69
		2 3М									14,43	0,14
		3 в т.ч. ОТМ									49,72	
		ЗТ	Чел.-ч	9,58	1,15	0,11017	0,12	1,25	0,00			
		ЗТм	Чел.-ч	0,01	1,25	0,000125						
		Итого по расценке					98,47					55,83
		ФОТ										55,69
		Пр/812-016-0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						60,65
		21,12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						34,08
		11,12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%									
			Всего по позиции									150,56
62	62	ФССЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 32-1" мм	шт	22	1	22		21,11			4 240,15
			(Материалы)									
			Всего по позиции									4 240,15
63	63	ФССЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	1	1	1		7,40			67,56
			(Материалы)									
			Всего по позиции									67,56
64	64	ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт	24	1	24		4,51			988,23
			(Материалы)									
			Всего по позиции									988,23
65	65	ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 50х32х50 мм	шт	22	1	22		11,09			2 227,54
			(Материалы)									
			Всего по позиции									2 227,54
66	66	ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 50мм	шт	3	1	3		5,65			154,75
			(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
70	70	ФСЦ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	0,088	1	0,088	1 179,06		103,76	9,13	947,33
			(Материалы) Объем=(8*1,1)/100							103,76		947,33
			Всего по позиции							546,69	9,13	4 991,28
71	71	ФСЦ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,528	1	0,528	1 035,39		546,69	9,13	4 991,28
			(Материалы) Объем=(48*1,1)/100							546,69		
			Всего по позиции							294,73	9,13	2 690,88
72	72	ФСЦ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,528	1	0,528	558,21				
			(Материалы) Объем=(48*1,1)/100									
			Всего по позиции							294,73	9,13	2 690,88
73	73	ФСЦ-23.1.02.06-0037	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 59-63 мм	10 шт	0,8	1	0,8	78,50		62,80	9,13	573,36
			(Материалы) Объем=8 / 10									
			Всего по позиции							62,80		573,36
74	74	ФСЦ-23.1.02.06-0036	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт	4,8	1	4,8	61,80		296,64	9,13	2 708,32
			(Материалы) Объем=48 / 10									
			Всего по позиции							296,64		2 708,32
75	75	ФСЦ-23.1.02.06-0034	Хомут металлический с шурупом и резиновым профилем для крепления трубопроводов диаметром: 32-35 мм	10 шт	4,8	1	4,8	49,60		238,08	9,13	2 173,67
			(Материалы) Объем=48 / 10									
			Всего по позиции							238,08		2 173,67
			Всего по разделу 3 Магистральные трубопроводы ТЗ							16 674,87		257 519,39
Раздел 4. Водомерный узел ТЗ												
Монтажные работы												
76	76	ФЕР-6-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100	0,12	1	0,12					
			Объем=12 / 100									
			1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	Чел.-ч	23,3		2,796	9,62		26,90		
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	1,8		0,216	65,71		14,19		
			91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 250 мм	Маш.-ч	22		2,64	27,42		72,39		
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,078		0,12836	2,44		0,32		
			1 ОТ					224,15		26,90	49,72	1 337,47
			2 ЗМ					721,52		86,58	14,43	1 249,36
			3 в т.ч. ОТМ					276,08		33,13	49,72	1 647,22
			4 М					2,63		0,32	9,13	2,92

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1,27		0,0381	29,67	1,25	1,41		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16		0,0048	65,71	1,25	0,39		
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,365		0,10095	2,44		0,25		
		01.7.15.07-0025 Дробели распыльные полиэтиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,077		0,00231	270,00		0,62		
		01.7.15.12-0031 Шлипы оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00146		0,0000438	13 889,45		0,61		
		1 ОТ						112,05	1,15	3,87	49,72	192,42
		2 ЗМ						51,65	1,25	1,94	14,43	27,99
		3 в т.ч. ОТМ						2,40	1,25	0,09	49,72	4,47
		4 М						49,28		1,48	9,13	13,51
		ЗТМ		Чел.-ч	11,92	1,15	0,41124					
				Чел.-ч	0,2	1,25	0,0075					
		Итого по расценке						212,98		7,29		233,92
		ФОТ								3,96		196,89
		Пр/812-016-0-1, Пр/маз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			4,31		214,41
		Пр/774-016-0, Пр/маз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			2,42		120,50
		Всего по позиции		М	3,075	1	3,075	45,09		14,02		568,53
80	80	ФС-СЦ-24.3.02.05-4026	Трубы полипропиленовые ПП-R, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм (Материалы)	М						138,65	9,13	1 265,87
		Всего по позиции								138,65		1 265,87
81	81	ФЕР16-04-005-01	Прокачка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,0025	1	0,0025					
		Объем=0,25 / 100										
		421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)		Чел.-ч	13,71	1,15	0,0394163	9,40		0,37		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)		Маш.-ч	1,27		0,003175	29,67	1,25	0,12		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,00005	65,71	1,25	0,00		
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,293		0,0007325	2,44		0,00		
		01.7.15.07-0025 Дробели распыльные полиэтиленовые, размер 10х40 мм		1000 шт	0,167		0,0004175	270,00		0,11		
		01.7.15.12-0031 Шлипы оцинкованные стальные, диаметр 10 мм, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000079	13 889,45		0,11		
		1 ОТ						128,87	1,15	0,37	49,72	18,40
		2 ЗМ						38,99	1,25	0,12	14,43	1,73
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,25	0,00	49,72	
		4 М						89,83		0,22	9,13	2,01

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
Итого по расценке				Чел.-ч	13,71	1,15	0,0394163					22,14
ЗТМ				Чел.-ч	0,02	1,25	0,0000625	257,69				18,40
Итого по расценке												20,04
ФОТ												11,26
Пр/812-016-0-1, П/рмз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
Пр/774-016-0, П/рмз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Всего по позиции												53,44
82	82	ФССЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	0,25625	1	0,25625	4,71				11,05
(Материалы)												
Всего по позиции												11,05
83	83	ФЕР16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
421/пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГТ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)				Чел.-ч	1,47	1,15	6,762	9,07				61,33
91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02		0,08	65,71	1,25			6,57
91,17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)				Маш.-ч	0,35		1,4	8,10	1,25			14,18
01,1.02-08-0001 Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм					0,002	0,002	0,008	3 450,00				27,80
01,7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм				т	0,00014		0,00056	10 362,00				5,80
01,7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм				т	0,0011		0,0044	14 830,00				65,25
1 ОТ								13,33	1,15			61,32
2 ЗМ								4,15	1,25			20,75
3 в т.ч. ОТМ								0,23	1,25			49,72
4 М								24,66				98,64
ЗТМ				Чел.-ч	1,47	1,15	6,762					
Итого по расценке				Чел.-ч	0,02	1,25	0,1	42,14				180,71
ФОТ												62,47
Пр/812-016-0-1, П/рмз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					68,03
Пр/774-016-0, П/рмз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					38,23
Всего по позиции												286,97
84	84	ФССЦ-18.1.09.11-0021	Кран шаровой проходной сальниковый 11ч37п, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое	шт	4	1	4	296,34				9,13
(Материалы)												
Всего по позиции												9 532,15
Итого по расценке												10 822,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции				1 185,36								
85	85	ФССЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм (Материалы)	шт	8	1	8	7,97		63,76	9,13	582,13
Всего по позиции				63,76								
86	86	ФЕР18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
Объем=1 / 10												
421нр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-3-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)				чел.-ч	9,1	1,15	1,0465	9,29		9,72		
91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,05		0,005	115,40	1,25	0,72		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,41		0,041	65,71	1,25	3,37		
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)				маш.-ч	3,4		0,34	8,10	1,25	3,44		
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм				т	0,001		0,0001	10 362,00		1,04		
1 ОТ								84,54	1,15	9,72	49,72	483,28
2 ЗМ								60,25	1,25	7,53	14,43	108,66
3 в т.ч. ОТМ								5,44	1,25	0,68	49,72	33,81
4 М								10,36		1,04	9,13	9,50
ЗТМ				чел.-ч	9,1	1,15	1,0465					
Итого по расценке				чел.-ч	0,46	1,25	0,0575	155,15				601,44
ФОТ								18,29		10,40		517,09
Приказ № 812нр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			11,33		563,11
Приказ № 774нр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			6,36		316,46
Всего по позиции				35,98								
87	87	ФССЦ-18.2.08.09-1136	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	620,22		620,22	9,13	5 662,61
(Материалы)												
Всего по позиции				620,22								
88	88	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	2	1	2					
421нр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1-4-2 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)				чел.-ч	0,22	1,15	0,506	9,92		5,02		
01.7.07.29-0101 Очистка ливневой				кг	0,01		0,02	37,29		0,75		
14.4.02.04-0142 Краска масляная эмаличная МЛ-0115, муфта, сукри				кг	0,02		0,04	15,12		0,60		
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных				т	0,00001		0,00002	16 950,00		0,34		
густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
1 ОТ								2,18	1,15	5,01	49,72	249,10
4 М								0,84		1,68	9,13	15,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	Итого по расценке								
				3Т								
				чел.-ч								
				0,22								
89	89	ФССЦ.43.А.01.01-0002	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	3,02								
				ФОТ								
				121								
				0,9								
89	89	ФССЦ.43.А.01.01-0002	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	72								
				0,85								
				61,2								
				3,07								
89	89	ФССЦ.43.А.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1,5) с резьбовым присоединением марк: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П16иРy16 (Инженерное оборудование)	223,70								
				15,22								
				447,40								
				6								
90	90	ФССЦ.18.1.10.01-0272	Вентиль проходной регулирующий для трубопроводов из полипропилена, номинальный диаметр 25 мм (Материалы)	89,51								
				89,51								
				9,13								
				817,23								
91	91	ФЕР16-06-005-01	Установка счетчиков (водомеров) диаметр: до 40 мм	89,51								
				89,51								
				817,23								
				817,23								
91	91	421/лр_2020_л.58, лр.6	Пр/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; 73=1,15; 73М=1,25	0,41								
				1,15								
				0,4715								
				9,40								
91	91	01.7.07.29-0101	Очистка ливневой	0,01								
				0,01								
				0,01								
				0,02								
91	91	14.02.04-0142	Краска масляная энкапан МА-0115, мурия, сурж	0,02								
				0,02								
				0,02								
				0,02								
91	91	14.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	0,00001								
				0,00001								
				0,00001								
				16 950,00								
91	91	1	ОТ	3,85								
				1,15								
				4,43								
				49,72								
91	91	2	ЗМ	0,66								
				1,25								
				0,83								
				14,43								
91	91	3	в т.ч. ОТМ	0,12								
				1,25								
				0,15								
				49,72								
91	91	4	М	0,84								
				0,84								
				0,84								
				9,13								
91	91	3Т	Итого по расценке	0,41								
				1,15								
				0,4715								
				0,0125								
91	91	3ТМ	Итого по расценке	0,01								
				1,25								
				0,0125								
				5,35								
91	91	ФОТ	Итого по расценке	6,10								
				4,58								
				4,99								
				247,99								
92	92	ФССЦ.45.1.04.01-0003	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/лр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	121								
				0,9								
				108,9								
				61,2								
92	92	ФССЦ.45.1.04.01-0003	Пр/774-016.0, Приказ № 774/лр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	72								
				0,85								
				61,2								
				2,80								
92	92	ФССЦ.45.1.04.01-0003	Итого по позиции	13,89								
				676,11								
				676,11								
				6								
92	92	ФССЦ.45.1.04.01-0003	Счетчик воды крыльчатый, модернизированный ВСИМ 90-40 (Инженерное оборудование)	676,11								
				676,11								
				676,11								
				4 056,66								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							676,11		4 056,66
93	93	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепление для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	2,8608	1	2,8608			11,99		313,16
			(Материалы)							34,30		
			Объем=7,152*0,2*2							4 335,40		55 569,94
			Всего по позиции									313,16
			Всего по разделу 4 Водомерный узел ТЗ									
Раздел 5. Дополнительные материалы												
Фитинги В1												
94	94	ФССЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	44	1	44			37,14		14 919,88
			(Материалы)									
			Всего по позиции							1 634,16		14 919,88
95	95	ФССЦ-24.3.05.07-0088	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1/2"	шт	22	1	22			9,01		1 809,75
			(Материалы)									
			Всего по позиции							198,22		1 809,75
96	96	ФССЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	1	1	1			11,55		105,45
			(Материалы)									
			Всего по позиции							11,55		105,45
97	97	ФССЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	22	1	22			1,82		365,57
			(Материалы)									
			Всего по позиции							40,04		365,57
98	98	ТУ 23.8.04.13_72_7203502136_09.0 9.2025_02_3 УПД №2894645-ТОМ от 14.04.2025 г. ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ" КА п.3.3	ПП Угловой 90 град. 32 ТЕВО	шт.	38	1	38			14,17		538,46
			(Материалы)									
			Всего по позиции							58,98		538,46
99	99	ТУ 20.2.09.12_72_7203502136_09.0 9.2025_02_3 УПД №2894645-ТОМ от 14.04.2025 г. ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ" п.5 КА п.3	МП-П-ресс Муфта ВР 16x1/2 Аlтегам	шт.	22	1	22			100,13		2 202,86
			(Материалы)									
			Всего по позиции							241,28		2 202,86
Фитинги ТЗ												
100	100	ФССЦ-24.3.05.07-0118	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"1/4	шт	44	1	44			37,14		14 919,88
			(Материалы)									
			Всего по позиции							1 634,16		14 919,88
			(Материалы)									
			Всего по позиции							1 634,16		14 919,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101	101	ФССЦ-24.3.05.07.4088	Муфта полипропиленовая кожухинованная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1/2"	шт	22	1	22	9,01		198,22	9,13	1 809,75
(Материалы)												
Всего по позиции												
102	102	ФССЦ-24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	22	1	22	1,82		40,04	9,13	365,57
(Материалы)												
Всего по позиции												
103	103	ТУ 23.8.04.13_72_7203502136_09.0 9.2025_02_33 УПД №2984645-ТОИ от 14.04.2025 г. ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ" КА п.3.3	ПП Угольник 90град. 32 ТЕВО	шт.	38	1	38	14,17		58,98	9,13	538,46
(Материалы)												
Всего по позиции												
104	104	ТУ 20.2.09.12_72_7203502136_09.0 9.2025_02_3 УПД №2984645-ТОИ от 14.04.2025 г. ООО "ВСЕИНСТРУМЕНТЫ.РУ" п.5 КА п.3	МП-Пресс Муфта ВР 16х1/2 Alstegam	шт.	22	1	22	100,13		241,28	9,13	2 202,86
(Материалы)												
Всего по позиции												
Всего по разделу 5 Дополнительные материалы												
241,28 2 202,86												
4 356,91 39 778,49												
Раздел 6. Дополнительные работы												
105	105	ФЕР-6-03-002-01 Применительно	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий	1	1	1					
Объем=100 / 100												
1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)												
Чел.-ч 23,3 23,3 9,62 224,15												
Маш.-ч 1,8 1,8 65,71 118,28												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш.-ч 22 22 27,42 603,24												
91.21.20-013 Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 250 мм												
м3 0,594 0,594 2,44 1,45												
01.7.03.01-0001 Вода												
1 ОТ												
2 ЗМ												
224,15 22,45 49,72 11 144,74												
3 в т.ч. ОТМ												
721,52 14,43 10 411,53												
4 М												
276,08 49,72 13 726,70												
ЗТ												
Чел.-ч 23,3 23,3 1,45 9,13												
ЗТМ												
Чел.-ч 23,8 23,8												
Итого по разделу												
947,12 947,12 21 569,51												
ФОТ												
500,23 24 871,44												
Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов												
% 103 515,24 25 617,58												
Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов												
% 59 295,14 14 674,15												
Всего по позиции												
1 757,50 61 861,2												
Страница 2												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего							45 432,52		676 531,06
			Всего ФОТ (справочно)							2 711,81		134 631,19
			Всего наладочные расходы (справочно)							2 612,63		129 899,50
			Всего сметная прибыль (справочно)							1 418,18		70 510,60
			Снижение по КП 2024-2026 годов (Приложение № 2 к распоряжению Департамента жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области от 28.06.2024 № 010-							1 753,88		26 116,81
			р) Всего с учетом доп. работ и затрат							43 678,64		650 414,25
			Налоги, сборы и прочие платежи							8 735,73		130 082,85
			ВСЕГО по япу							52 414,37		780 487,10
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							284,9746426					5 482,64
							23,87425					

СДЛП:
Подписчик:
ПРИНЯЛ:
Замасчик:

Общество с ограниченной ответственностью «УК «Магистер»
Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Главный специалист отдела технического контроля

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

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



[Signature]

А.А. Юнов

[Signature]

К.Ф. Евдокимов

[Signature]

А.В. Бытов

[Signature]

В.В. Емро

[Signature]

Д.А. Куликова
