

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонт элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 19 » сентября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0362/1-ОД от «11» сентября 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
Представитель МКУ «СТК»
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО «Гидро-Сервис К» Кичиков С.А.
должность, фамилия, имя, отчество

Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

Главный специалист

представитель Регионального
оператора

Ведущий специалист технического контроля НО «ФКР ТО»
Паздерин А.И.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «УК «Север»
должность, фамилия, имя, отчество

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

вер. инт. ТО ООО «УК «Север» Латышев Е.Ф. Л.С.

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «Гидро-Сервис К»
наименование организации

в соответствии с договором 153П/24 от 24.11.2024 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Гидро-Сервис К»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

24.11.2024
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025
дата, месяц, год

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

19.09.25
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83

наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствие с региональной программой капитального ремонта
общего имущества в многоквартирных домах


Решение рабочей комиссии:

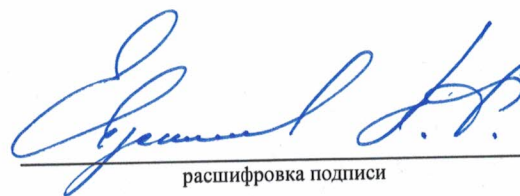
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному **ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83

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




принять в эксплуатацию

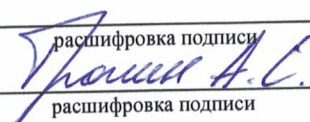
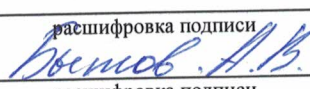
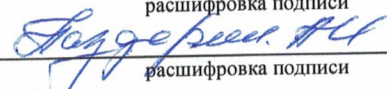

**Председатель
рабочей комиссии**


подпись

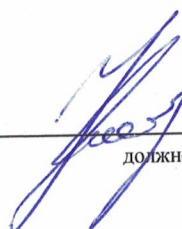

расшифровка подписи

Члены комиссии


подпись

подпись

подпись


расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

 Кизиков С. А.
должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ГО уведомлен о результатах приемки выполненных работ. Не имеет



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

11.09.2025 № 01-17-25/07216/1

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

На № _____ от _____

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

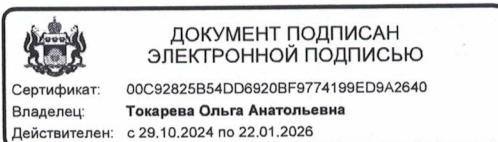
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссий и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение к письму от 11.09.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	19.09.2025 10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 153П/24 от 24.11.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненным работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф. Заместитель директора «ФКР ТО»
		Бытов А.В, Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Паздерин А.И., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Север», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом	Отсутствует

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

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик: ООО «ГИДРО- СЕРВИС К»
Юридический адрес: 625034, Россия, Тюменская обл., г.Тюмень, ул. Домостроителей, дом 2, корп.1; Телефон: +7-919-932-22-33

организация, адрес, телефон, факс

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

наименование, адрес

Форма по ОКУД	Код	0322001
	по ОКПО	
	по ОКПО	
по ОКПО	по ОКПО	
	по ОКПО	
	по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер	153П/24
	дата	24.11.2024
	Вид операции	

Договор подряда (контракт)

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

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:		1 286 219,63	1 286 219,63	1 286 219,63
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения	1	1 286 219,63	1 286 219,63	1 286 219,63
				Итого	1 286 219,63

Сумма НДС -
Всего с учетом НДС 1 286 219,63
Сумма снижения по условиям МК (договора) -
Всего с учетом снижения 1 286 219,63

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

М П

Подрядчик:
Генеральный директор Общества с ограниченной ответственностью
«ГИДРО-СЕРВИС К»

М.П.

О.М. Буй

С. А. Кичиков

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
Юридический адрес: 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новородская, дом 1; телефон/факс – 39-31-07
(организация, адрес, телефон, факс)

Заказчик
ООО «ТИПРО-СЕРВИС»
Юридический адрес: 625034, Россия, Томенская обл., г. Тюмень, ул. Домостроителей, дом 2, корп. 1; Телефон: +7-919-932-22-33
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83
(наименование, адрес)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83
(наименование, адрес)

Форма по ОК/Д	Код
	0322005
по ОКТО	
по ОКТО	
по ОКТО	

		Отчетный период	
Номер документа	Дата составления	с	по
1	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Капитальный ремонт системы водоснабжения (магистраль)
Основание: Проект ООО «ТИПРО-СЕРВИС» К, шифр 1531/1-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
1 261 636.12 руб.

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

Раздел 1. Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб	100 м	0,58	1	0,58					
Диаметром: свыше 40 до 50 мм												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			29,8352					12 628,05
1-100-26 Средний разряд работы 2,6				чел.-ч	51,44		29,8352					12 628,05
2 3М												20,28
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,058					25,40
81.06.06-048 Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,1		0,058	37,32	1,6	59,71		3,46
4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,1		0,058			437,98		25,40
81.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	4,9		2,842	4,35	1,36	5,92		16,82
4 М												416,65
01.3.02.03-0001 Адетиглен газобразный технический				м3	0,61		0,3538	340,41	1,78	605,93		214,38
01.3.02.04-0001 Кислород газобразный технический				м3	3,9		2,262	114,64	0,78	89,42		202,27
899-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов				т	0,29		0,1682					
Итого прямые затраты												13 090,38
ФОТ												12 653,45
Пр/812-089-1-1 НР Выступление санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонта->строительные)				%	87		87					11 006,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-098.1 ОП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)				%	44		44					5 567,52
Всего по позиции												29 666,40
Итого по разделу 1 Демонтажные работы :												
Всего прямые затраты (справочно)				13 090,38								
в том числе:												
Оплата труда рабочих				12 628,05								
Эксплуатация машин				20,28								
Оплата труда машинистов (ОТм)				25,40								
Материалы				416,65								
Строительные работы				29 666,40								
в том числе:												
оплата труда				12 628,05								
эксплуатация машин и механизмов				20,28								
оплата труда машинистов (ОТм)				25,40								
Материалы				416,65								
накладные расходы				11 008,50								
сметная прибыль				5 567,52								
Всего ФОТ (справочно)				12 653,45								
Всего накладные расходы (справочно)				11 008,50								
Всего сметная прибыль (справочно)				5 567,52								
Всего по разделу 1 Демонтажные работы				29 666,40								
справочно:												
Затраты труда рабочих				29,8362								
Затраты труда машинистов				0,058								

Раздел 2. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000

Трубопроводы												
2	2	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 63 мм	100 м	0,374	1	0,374					
421/пр_2020_л.58, лп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.;												
ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			5,126792					2 471,88
1-100-38 Средний разряд Работы 3,8				Чел.-ч	11,92	1,15	5,126792				482,15	2 471,88
2 ЗМ												
ОТм(ЗТм)				Чел.-ч			0,0935					49,28
91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,04	1,25	0,0187				1 064,45	19,91
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,04	1,25	0,0187				662,49	12,39
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				Маш.-ч	1,27	1,25	0,593725				14,13	1,49
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,16	1,25	0,0748				621,30	46,47
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,16	1,25	0,0748				493,19	36,89
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода				М3	3,365		1,25851				35,71	1,45
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	1,844		0,689656				51,78	65,17
01.7.15.07-0025 Дробели полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,077		0,028798				584,14	4,76
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00146		0,000546				800,27	23,05
01.7.17.09 Бурь				шт	0						147 354,13	80,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	7,7		2,8798					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		38,335					
	П.Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
		812лр от 21.12.2020 л.25		%	121	0,9	108,9					
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
		774лр от 11.12.2020 л.16		%	72	0,85	61,2					1 542,95
	Всего по позиции											
	18 882,27											
3	3	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	38,335	1	38,335	410,69	1,34		550,32	21 096,52
	Всего по позиции											
	21 096,52											
4	4	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,08	1	0,08					
	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 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25											
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,15092					554,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,51	1,15	1,15092				482,15	554,92
		2 ЗМ		чел.-ч			0,008					8,53
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,002				1 064,45	4,28
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02	1,25	0,002				662,49	2,13
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.-ч	1,27	1,25	0,127				21,05	2,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06	1,25	0,006				621,30	3,73
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,006				493,19	2,96
		4 М		МЗ	1,3579		0,108632				35,71	1,45
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт.-ч	2,0824		0,166592				6,90	1,15
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		шт	0,111		0,00888				800,27	7,11
		01.7.15.07-0025 Дробели полигазительные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,00211		0,0001688				147 354,13	24,87
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
	П.Н	01.7.17.09 Бур		шт	0							
	П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		0,888					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		8,2					
	П.Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)											
		812лр от 21.12.2020 л.25		%	121	0,9	108,9					
	Всего по позиции											
	606,48											
	559,20											
	608,97											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/Т/4-016.0. Приказ № ОП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 342,23 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции 19 471,00 1 557,86												
5	5	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м	8,2	1	8,2	167,54	1,34	224,50	1 840,90	
Всего по позиции 1 840,90												
6	6	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,0655	1	0,0655				484,87	
421пр_2020_п.58_лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по ввозу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.:												
1 ОТ(37) чел.-ч 0,96416 484,87												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.-ч 12,8 1,15 0,96416 482,15												
2 ЗМ 2,16 5,08												
ОТ(37м) чел.-ч 0,0040938 2,16 0,87 1 064,45												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т маш.-ч 0,01 1,25 0,0008188 0,87 662,49												
4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 6 чел.-ч 0,01 1,25 0,0008188 0,54 219												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) маш.-ч 1,27 1,25 0,1039913 1,49 2,19												
91.14.02-201 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш.-ч 0,04 1,25 0,003275 1,3 2,03												
4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машинистов 4 чел.-ч 0,04 1,25 0,003275 493,19												
4 М 1,62 33,46												
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 35,71 1,45 2,96 2,96												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт.-ч 2,1852 0,1431306 6,90 6,55												
01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1000 шт 0,125 0,0081875 584,14 1,37 800,27												
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм т 0,00238 0,0001559 150 361,36 0,98 147 354,13												
П,Н 01.7.17.09 Буры шт 0 0 0												
П,Н 18.1.08.06 Арматура муфтовая шт 0 0 0												
Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб шт 12,5 0,81875 105,74 1,34 141,69												
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 6,71375 6,71375												
П,Н 24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части шт 0 0 0												
Итого прямые затраты 505,58												
ФОТ 467,03												
Пр/812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 508,60 812пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха) % 121 0,9 108,9												
Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 285,82 774пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздуха) % 72 0,85 61,2												
Всего по позиции 1 300,00 1 557,86												
7	7	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	6,71375	1	6,71375	105,74	1,34	141,69	951,27	
Всего по позиции 951,27												
8	8	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,106	1	0,106				551,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении осветных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.												
ЗМ=1,25; ГЗ=1,15; ЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч			1,671249					805,79
2 ЗМ				чел.-ч	13,71	1,15	1,671249					805,79
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,00265					5,19
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,27	1,25	0,168275	14,13	1,49			1,31
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02	1,25	0,00265	477,92	1,3			3,54
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,00265					1,65
4 М												1,31
01.7.03.01-0001 Вода				м3	0,293		0,031058	35,71	1,45			67,11
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	2,4828		0,2631788					1,61
01.7.15.07-0025 Двигатели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм				шт	0,167		0,017702	584,14	1,37			1,82
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00317		0,000336	150 361,36	0,98			14,17
01.7.17.08 Бурь				шт	0							49,51
П.Н 18.1.08.06 Арматура муфтовая				шт	0							
Н 24.1.02.01 Хомауты для крепления труб				шт	16,7		1,7702					
Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5		10,865					
П.Н 24.3.05.19 Фасонные и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ 879,40												
Пр812-016-0-1. Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
812/пр от 21.12.2020 п.25												
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774/пр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
9	9	ФОСЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	10,865	1	10,865	39,09	1,34		21 247,92	2 252,28
Всего по позиции												
10	10	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,71	1	0,71				569,11	
421/пр_2020_п.58_гл.6 При применении осветных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к расц.												
ЗМ=1,25; ГЗ=1,15; ЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч			7,82207					4 088,05
2 ЗМ				чел.-ч	9,58	1,15	7,82207					4 088,05
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,00875					5,51
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,00875	477,92	1,3			4,38
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,00875					5,51
4 М												4,38
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	13,265		9,41815					64,99
Итого прямые затраты												
ФОТ 4 082,43												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 456,66
		Пр/774-016-0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 504,57
11	11	ГЭСН16-04-006-04	Всего по позиции							15 667,83		11 124,16
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	0,21	1	0,21						
		421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				0,833175					435,44
		1 ОТ(ЗП)	чел.-ч				0,833175					435,44
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		3,45	1,15					522,63	7,15
		4 М	кВт-ч		4,935		1,03635				6,90	7,15
		Итого прямые затраты										442,59
		ФОТ										435,44
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					474,19
		Пр/774-016-0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					266,49
12	12	ГЭСН16-04-006-03	Всего по позиции							5 634,62		1 183,27
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100	0,27	1	0,27						
		421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				0,88803					464,11
		1 ОТ(ЗП)	чел.-ч				0,88803					464,11
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,86	1,15					522,63	8,02
		4 М	кВт-ч		4,305		1,16235				6,90	8,02
		Итого прямые затраты										472,13
		ФОТ										464,11
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					505,42
		Пр/774-016-0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2					284,04
13	13	ГЭСН16-04-006-02	Всего по позиции							4 672,56		1 261,59
		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100	0,04	1	0,04						
		421/пр_2020_л.58_гл.6 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч				0,10764					56,26
		1 ОТ(ЗП)	чел.-ч				0,10764					56,26
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч		2,34	1,15					522,63	56,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
4 М				кВт-ч	3,5		0,14					6,90
Итого прямые затраты												57,23
ФОТ												56,26
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					61,27
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					34,43
774лпр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции								3 823,25				152,93
14	14	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расstrыбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100	0,23	1	0,23					
421лпр_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 ОЗГ1=1,15, ЗМ=1,25 к расс.:												
ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			0,41262					218,68
1 ОТ(37)				чел.-ч	1,56	1,15	0,41262					218,68
1-100-45 Средний разряд работы 4,5												3,89
4 М				кВт-ч	2,45		0,5635					6,90
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												222,57
Итого прямые затраты												218,68
ФОТ				%	121	0,9	108,9					238,14
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					133,83
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
774лпр от 11.12.2020 п.16												
Всего по позиции								2 584,96				584,54
15	15	ФСБЛ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	16	1	16	83,97	1,34			112,52
Всего по позиции								1 800,32				1 800,32
16	16	ФСБЛ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	25,23	1,34			33,81
Всего по позиции								202,86				202,86
17	17	ФСБЛ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	12,95	1,34			17,35
Всего по позиции								173,50				173,50
18	18	ФСБЛ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,34			133,37
Всего по позиции								266,74				266,74
19	19	ФСБЛ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм	шт	2	1	2	75,75	1,34			101,51
Всего по позиции								203,02				203,02
20	20	ФСБЛ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	1	1	1	80,75	1,34			108,21
Всего по позиции								108,21				108,21
21	21	ФСБЛ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	1	1	1	84,57	1,34			113,32
Всего по позиции								113,32				113,32
22	22	ФСБЛ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	шт	1	1	1	98,29	1,34			131,71
Всего по позиции								131,71				131,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	40	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	229,58	1,32		303,05	1 212,20
Всего по позиции												
38	41	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	280,22	1,32		369,89	739,78
Всего по позиции												
39	42	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	538,07	1,32		710,25	710,25
Всего по позиции												
40	43	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	977,77	1,32		1 290,66	2 581,32
Всего по позиции												
41	44	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					2 581,32
42/лпр_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 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25												
				чел.-ч				3,381				1 574,13
				1 ОТ(ЗТ)								1 574,13
				чел.-ч	1,47	1,15		3,381			465,58	59,42
				2 ЗМ								24,66
				ОТМ(ЗТм)				0,05			621,30	31,07
				91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	1,3		493,19	24,66
				4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			28,35	
				91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	1,25	0,875			456,31	27,61
				4 М								43,58
				01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМК5, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,004	7 023,63	0,99		6 953,39	
				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	155,63	1		155,63	
				01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011	0,0022	145 801,49	1,2		174 961,79	384,92
Всего по позиции												
				шт	1		2					2 114,52
				шт	2		4					1 598,79
				%	121	0,9	108,9					1 741,08
Пр/612-016 0-1, Приказ № НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
				%	72	0,85	61,2					978,46
Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
42	45	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,32		5 519,83	11 039,66
Всего по позиции												
11 039,66												

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	52	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм	шт	38	1	38		130,96	1,5	196,44	7 464,72
Всего по позиции												
48	53	ФСБЦ-24.1.02.01-0018	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 55 до 61 мм	шт	16	1	16		77,75	1,5	116,63	1 866,08
Всего по позиции												
49	54	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	8	1	8		69,79	1,5	104,69	837,52
Всего по позиции												
50	55	ФСБЦ-24.1.02.01-0013	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	5	1	5		54,72	1,5	82,08	410,40
Всего по позиции												
Итого по разделу 2 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000 :												
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 машинистов (Отм)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 2 Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												

Раздел 3. Горячее водоснабжение (Т3, Т4)

51	56	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,374	1	0,374					
----	----	------------------	---	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--

42/лр_2020_л.58_гл.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.;

ЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25

1 ОТ(37)

чел.-ч

5,126792

2 471,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТ(М(ЗТм))												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
Маш.-ч 0,04 1,25 0,0835												
4-100-060 ОТ(М(Зтм)) Средний разряд машинистов 6												
Чел.-ч 0,04 1,25 0,0187												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)												
Маш.-ч 1,27 1,25 0,593725												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш.-ч 0,16 1,25 0,0748												
4-100-040 ОТ(М(Зтм)) Средний разряд машинистов 4												
Чел.-ч 0,16 1,25 0,0748												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
МЗ 3,385 1,25851 35,71 1,45												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
КВт.-ч 1,844 0,689666 6,90 4,78												
01.7.15.07-0025 Дробилы полигеновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
1000 шт 0,077 0,028798 584,14 1,37												
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												
т 0,00146 0,000546 150 361,36 0,98												
П/Н												
01.7.17.09 Бурь												
шт 0 0												
П/Н												
18.1.09.06 Арматура муфтовая												
шт 0 0												
Н												
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб												
10 шт 7,7 2,8798												
Н												
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена												
м 102,5 38,335												
П/Н												
24.3.05.19 Фасонные и соединительные части												
шт 0 0												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
% 121 0,9 108,9												
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
% 72 0,85 61,2												
Всего по позиции												
52	57	ФСБЦ-24.3.02.05-0056	Трубы напорные из термостабильного полипропилена РР-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 63х7,1 мм	м	38,335	1	38,335	1 881,53	1,34	18 882,27	2 521,25	7 061,97
53	58	ГЭСН16-04-005-04	Подкладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 40 мм	100 м	0,4	1	0,4			96 652,12		
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 к расц.												
421пр_2020_л.58_гл.6												
31М=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
Чел.-ч 5,7546												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
Чел.-ч 12,51 1,15 5,7546												
2 ЗМ												
ОТ(М(ЗТм))												
Чел.-ч 0,04												
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												
Маш.-ч 0,02 1,25 0,01												
4-100-060 ОТ(М(Зтм)) Средний разряд машинистов 6												
Чел.-ч 0,02 1,25 0,01												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напруги ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)												
Маш.-ч 1,27 1,25 0,635												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш.-ч 0,06 1,25 0,03												
477,92 1,3												
621,30												
18,64												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,03				493,19	14,80
		4 М										193,77
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	1,3579		0,54316	35,71	1,45		51,78	28,12
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,0824		0,83296				6,90	5,75
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,111		0,0444	584,14	1,37		800,27	35,53
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00211		0,000844	150 361,36	0,98		147 354,13	124,37
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	11,1		4,44					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		41					
П.Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 032,42
		ФОТ										2 796,00
		Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 812лтр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 044,84
		Пр/774-016.0, Приказ № СГ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774лтр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 711,15
		Всего по позиции		М	41	1	41	670,00	1,34		19 471,03	7 788,41
54	59	ФСБЛ-24.3.02.05-0054 Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40х4,5 мм									897,80	36 809,80
		Всего по позиции										36 809,80
55	60	ГЭСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм		100 м	0,0716	1	0,0716					
		421лпр_2020_п.58_гл.6 Три применения сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСГП=1,15; 3М=1,25 к раск; 3ГМ=1,25; ГЗ=1,15; ГЗМ=1,25		чел.-ч			1,053952				508,16	
		1 ОТ(37)		чел.-ч			1,053952				482,15	5,56
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8	1,15						2,36
		2 3М		чел.-ч			0,004475				1 064,45	0,95
		ОТМ(3тм)		Маш.-ч	0,01	1,25	0,000895				662,49	0,59
		91.06.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 6 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,000895				21,05	2,39
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Маш.-ч	1,27	1,25	0,113665	14,13	1,49			
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,04	1,25	0,00358	477,92	1,3		621,30	2,22
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,04	1,25	0,00358				493,19	1,77
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		МЗ	0,8691		0,0622276	35,71	1,45		51,78	3,22
		4 М		кВт-ч	2,1852		0,1564603				6,90	1,08
		01.7.03.01-0001 Вода		1000 шт	0,125		0,00895	584,14	1,37		800,27	7,16
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		т	0,00238		0,0001704	150 361,36	0,98		147 354,13	25,11
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
П.Н		01.7.17.09 Буры		шт	0							
П.Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
58	63	ФСБЦ-24.3.02.05-0052	Трубы напорные из термопластизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 25х3,5 мм	м	2,1525	1	2,1525	187,59	1,34	20 436,19	251,37	429,16
Всего по позиции												
59	64	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружный диаметр: 20 мм	100 м	0,1	1	0,1					541,07
421лр, 2020 г. 58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ОЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 ОТ(37)												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
ОТ(37м)												
91,10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01,7.03.01-0001 Вода												
01,7.03.04-0001 Электроэнергия												
01,7.15.07-0025 Дробилки полистироловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
01,7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												
ЛН		01,7.17.09 Бурь	шт	0								
ЛН		18,1.08.06 Арматура муфтовая	шт	0								
Н		24,1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7			1,67					
Н		24,3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			10,25					
ЛН		24,3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812лр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
%												
72												
0,85												
61,2												
465,88												
Всего по позиции												
60	65	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термопластизированного полипропилена РР-РСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	10,25	1	10,25	119,17	1,34	21 247,60	159,69	2 124,76
Всего по позиции												
1 636,82												
1 636,82												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	66	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм 421лр_2020 л.58, лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	0,87	1	0,87					
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4 1 ОТ(37) 2 ЗМ	чел.-ч чел.-ч	9,58	1,15	9,58479					5 009,30 5 009,30
			91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч чел.-ч	0,01 0,01	1,25 1,25	0,010875 0,010875	477,92	1,3			5,36 6,76 5,36 6,76 5,36 6,76
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	Итого прямые затраты	кВт-ч	13,265		11,54055			6,90		79,63
			ФОТ									5 101,05
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 014,66
		812лр от 21.12.2020 л.25		%	72	0,85	61,2					5 460,96
62	67	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм 421лр_2020 л.58, лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	1,28	1	1,28			15 657,79		13 530,98
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М	чел.-ч кВт-ч	3,45	1,15	5,0784			522,63		2 654,12 2 654,12 43,59 43,59
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	Итого прямые затраты		4,935		6,3168			6,90		2 697,71
			ФОТ									2 654,12
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 890,34
		812лр от 21.12.2020 л.25		%	72	0,85	61,2					1 624,32
63	68	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм 421лр_2020 л.58, лт.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100	0,31	1	0,31			5 634,66		7 212,37
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4 4 М	чел.-ч кВт-ч	2,86	1,15	1,01969			522,63		532,87 532,87 9,21 9,21
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	Итого прямые затраты		4,305		1,33455			6,90		542,08

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ФОТ												
					%	121	0,9	108,9					532,67 580,30
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
					%	72	0,85	61,2					326,12
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
	Всего по позиции 4 672,58 1 448,50												
64	69	ГЭСН16-04-006-02											
	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многостойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка,												
	наружный диаметр: 25 мм												
	421лпр_2020 л.58_гл.6 При применении светлых нюр, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТСМ=1,25												
	1 ОТ(37) чел.-ч 0,2691												
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4 чел.-ч 2,34 1,15 0,2691												
	4 М 2,42												
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 3,5 0,35 6,90												
	Итого прямые затраты 143,06 140,64 153,16												
	ФОТ 140,64 153,16												
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
	% 121 0,9 108,9												
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
	% 72 0,85 61,2												
	ФОТ 86,07												
	Всего по позиции 3 822,90 382,29												
65	70	ГЭСН16-04-006-01											
	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многостойкого полипропилена, армированного стекловолокомом, раструбная сварка,												
	наружный диаметр: 20 мм												
	421лпр_2020 л.58_гл.6 При применении светлых нюр, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск. ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТСМ=1,25												
	1 ОТ(37) чел.-ч 0,60996												
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5 чел.-ч 1,56 1,15 0,60996												
	4 М 5,75 5,75												
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,45 0,833 6,90												
	Итого прямые затраты 329,02 323,27 352,04												
	ФОТ 323,27 352,04												
	Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812лпр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
	% 121 0,9 108,9												
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
	% 72 0,85 61,2												
	Всего по позиции 2 585,00 878,90												
66	71	ФСБЦ-24.3.05.16-0135											
	Угольник 90° из сополимера полипропилен РР-R, наружный диаметр 63 мм шт 27 1 27 83,97 1,34 112,52 3 038,04												
	Всего по позиции 3 038,04												
67	72	ФСБЦ-24.3.05.16-0133											
	Угольник 90° из сополимера полипропилен РР-R, наружный диаметр 40 мм шт 36 1 36 25,23 1,34 33,81 1 217,16												
	Всего по позиции 1 217,16												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	73	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	12,95	1,34	17,35		173,50
			Всего по позиции									173,50
69	75	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 20 мм	шт	7	1	7	4,01	1,34	5,37		37,59
			Всего по позиции									37,59
70	77	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм	шт	2	1	2	75,75	1,34	101,51		203,02
			Всего по позиции									203,02
71	78	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	1	1	1	80,75	1,34	108,21		203,02
			Всего по позиции									108,21
72	79	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	1	1	1	84,57	1,34	113,32		113,32
			Всего по позиции									113,32
73	80	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	шт	2	1	2	98,29	1,34	131,71		263,42
			Всего по позиции									263,42
74	81	ФСБЦ-24.3.05.15-0194	Тройник полипропиленовый, диаметр 40 мм	шт	1	1	1	29,25	1,34	39,20		39,20
			Всего по позиции									39,20
75	82	ФСБЦ-24.3.05.15-0152	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х25х40 мм	шт	4	1	4	35,27	1,34	47,26		189,04
			Всего по позиции									189,04
76	83	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	4	1	4	25,92	1,34	34,73		138,92
			Всего по позиции									138,92
77	84	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	2	1	2	14,08	1,34	18,87		37,74
			Всего по позиции									37,74
78	85	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	3	1	3	12,36	1,34	16,56		49,68
			Всего по позиции									49,68
79	86	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	1	1	1	46,14	1,34	61,83		61,83
			Всего по позиции									61,83
80	87	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	8	1	8	67,22	1,34	90,07		720,56
			Всего по позиции									720,56
81	88	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	15	1	15	21,63	1,34	28,96		434,70
			Всего по позиции									434,70
82	89	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	11,89	1,34	15,93		31,86
			Всего по позиции									31,86
83	90	ФСБЦ-24.3.05.07-0033	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	1	1	1	59,00	1,34	79,06		79,06
			Всего по позиции									79,06
84	91	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	7	1	7	49,71	1,34	66,61		466,27
			Всего по позиции									466,27
85	93	ФСБЦ-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	1,34	122,09		610,45
			Всего по позиции									610,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	94	ТЛ 24.3.05.07.72.720356 7052_04.12.2024_01_2.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ПТР 25х3/4 НР разъемное соединение	шт	3	1	3				253,33	759,99
Всего по позиции												
87	95	ФСБЦ-24.3.05.07.4087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2		132,92	1,34	178,11	759,99
Всего по позиции												
88	96	ТЛ 24.3.05.07.72.720356 7052_04.12.2024_01_1.1 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ПТР 32х1 НР разъемное соединение	шт	2	1	2				378,17	759,99
Всего по позиции												
89	97	ФСБЦ-24.3.05.07.4090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2		370,67	1,34	496,70	759,99
Всего по позиции												
90	98	ФСБЦ-24.3.05.07.4122	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2		403,44	1,34	540,61	993,40
Всего по позиции												
91	99	ТЛ 24.3.05.00.66.665839 3601_04.12.2024_01_6.2 Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №Тю-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ПТР 40х3/4 Н.Р.	шт	1	1	1				515,00	1 081,22
Всего по позиции												
Всего по позиции												
Арматура												
92	100	ФСБЦ-18.1.09.06-0012	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1		1 287,35	1,34	1 725,05	1 725,05
Всего по позиции												
93	101	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8		229,58	1,32	303,05	1 725,05
Всего по позиции												
94	102	ФСБЦ-18.1.09.06-1030	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 20 мм	шт	7	1	7		280,22	1,32	369,89	2 424,40
Всего по позиции												
95	103	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1		538,07	1,32	710,25	2 589,23
Всего по позиции												
96	104	ФСБЦ-18.1.09.06-1048	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренняя, номинальный диаметр 32 мм	шт	3	1	3		977,77	1,32	1 290,66	3 871,98
Всего по позиции												
97	105	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов оборотных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					3 871,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42/Пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по ввозу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.;												
ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ЗМ=1,25												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч			3,381					1 574,13
2 ЗМ				Чел.-ч	1,47	1,15	3,381					1 574,13
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			0,05					59,42
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621,30	31,07	24,66
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,02	1,25	0,05			483,19	24,66	28,35
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,35	1,25	0,875			32,40		
4 М												456,31
01.1.02-08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39	27,81	43,58
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	155,63	1	155,63		
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,2	174 961,79		384,92
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		2					2 114,52
Н 23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		4					1 598,79
Итого прямые затраты ФОТ												1 741,08
Пр8/12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					978,46
Пр7/74-016,0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%								
Всего по позиции				шт	2	1	2	4 181,69	1,32	5 519,83		4 834,06
98 106 ФСБЦ-18.1.08.11-0036 Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм				шт								11 039,66
Всего по позиции				шт	4	1	4			181,67		726,66
99 107 ТП 24.3.05.00.72.720356 Бурт ППР Ду 63				шт								
7052_04.12.2024_01_4.1												
Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ИФ-00343 от 08.08.2025г.												
Всего по позиции				шт	4	1	4					726,66
100 108 ТП 24.3.05.00.72.720356 Фланец ППР свободный Ду 63				шт	4	1	4			316,67		1 286,66
7052_04.12.2024_01_5.1												
Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ИФ-00343 от 08.08.2025г.												
Всего по позиции				шт	4	1	4					1 286,66
101 109 ФСБЦ-24.1.02.01-0022 Хоумут металлопластичекий оцинкованный двухвальчатый с деулами для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм				шт	80	1	80	130,96	1,5	196,44		15 715,20
Всего по позиции				шт	80	1	80					15 715,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
102	110	ФСБЦ-24.1.02.01-0018	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 55 до 61 мм	шт	16	1	16		1,5	116,63		1 866,08
Всего по позиции 1 866,08												
103	111	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт	8	1	8		1,5	104,69		837,52
Всего по позиции 837,52												
104	112	ФСБЦ-24.1.02.01-0016	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 40 до 45 мм	шт	10	1	10		1,5	62,13		932,00
Всего по позиции 932,00												
105	113	ФСБЦ-24.1.02.01-0013	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 20 до 24 мм	шт	5	1	5		1,5	54,72		410,40
Всего по позиции 410,40												
Итого по разделу 410,40												
106	114	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров: до 160 мм трубками	10 м	9,456	1	9,456					
421/пр_2020_л_58_гл.6 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
1 01(37)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машиниста 4												
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт												
4 М												
01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм												
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												
12.2.01.01-0021 Крышки (защиты)												
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для оклеивания изоляционных материалов												
14.5.09.05-0103 Очиститель для												
12.2.07.04 Трубки на вспененном каучуке, полиэтилене												
14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый												
Итого прямые затраты												
ФОТ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	97	0,9	87,3					11 880,19
Пр/774-020.0, Приказ № СТ Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	55	0,85	46,75					6 361,96
107	115	ФСБЦ-12.2.07.04-0194	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 64 мм, толщина 9 мм	М	41,14	1	41,14	136,88	1,31	5 000,57		47 285,39
Всего по позиции												7 376,81
108	116	ФСБЦ-12.2.07.04-0190	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 42 мм, толщина 9 мм	М	44	1	44	73,12	1,31	95,79		4 214,76
Всего по позиции												861,35
109	117	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	М	7,16	1	7,16	91,83	1,31	120,30		861,35
Всего по позиции												882,20
110	118	ФСБЦ-12.2.07.04-0187	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм	М	11	1	11	61,22	1,31	80,20		882,20
Всего по позиции												257 308,56
Итого по разделу 3 Горючее водоснабжение (Г3, Т4):												29 053,68
Всего прямые затраты (справочно)												2 179,53
в том числе:												1 562,25
Оплата труда рабочих												224 513,10
Эксплуатация машин												304 480,42
Оплата труда машинистов (Отм)												29 053,68
Материалы												2 179,53
Строительные работы												1 562,25
в том числе:												304 480,42
оплата труда												29 053,68
эксплуатация машин и механизмов												2 179,53
оплата труда машинистов (Отм)												1 562,25
материалы												224 513,10
накладные расходы												30 401,33
сметная прибыль												16 770,53
Всего ФОТ (справочно)												30 615,93
Всего накладные расходы (справочно)												30 401,33
Всего сметная прибыль (справочно)												16 770,53
Всего по разделу 3 Горючее водоснабжение (Г3, Т4)												304 480,42
справочно:												4 026,69
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												57,698811
Затраты труда рабочих												3,1574
Затраты труда машинистов												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Демонтажные работы												
111	119	ГЭСНр85-05-005-01	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателями при весе: до 0,1 т	10 шт	1	1	1					
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			29,2					13 917,30
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		Чел.-ч	29,2		29,2					13 917,30
		Итого прямые затраты					29,2				476,62	
		ФОТ										13 917,30
		Пр8/12-089, 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					13 917,30
		Пр7/14-089, 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					12 108,05
												6 123,61
		Всего по позиции									32 148,96	32 148,96

Монтажные работы									
112	120	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт	1	1	1		
		421/пр_2020_л.58_гл.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.:						
		ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	14,95	476,62	7 125,47
		2 ЗМ					14,95		7 125,47
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,1	149,58	59,90
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625	1 683,48	105,22
		4-100-060	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625	662,49	41,41
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	621,30	23,30
		4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	493,19	18,49
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,52	1,25	0,65	32,40	21,06
		4 М							353,93
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, З42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,39	155,63	60,70
		01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127		0,00127	135 460,68	1,2
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,07	136,50	1,4
		04.3.01.08-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,014		0,014	3 486,80	1,5
		06.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	0,0022		0,0022	5 230,20	73,22
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2		
		Итого прямые затраты							7 689,88
		ФОТ							7 185,37
		Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 л.25		%	121	0,9	108,9		7 824,87
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 л.16		%	72	0,85	61,2		4 397,45
		водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							
		Всего по позиции						19 911,20	19 911,20
113	121	ТЛ_103_72_72034575325_1	Установка повышения давления	шт	1	1	1	566 666,67	566 666,67
0		0.12.2024_01_3.2	Счет-фактура ООО "АСПЕКТ" №ТФ-00343 от 08.08.2025г.						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												566 666,67
114	122	ТЛ_24.3.05.00_66_665839	Заглушка латунная Ду 50 мм.	шт	2	1	2					431,67
3601_04.12.2024_01_7.2												863,34
Счет-фактура ООО												
"АСПЕКТ" №тп-00343												
от 08.08.2025г.												

Всего по позиции

863,34

Электромонтажные работы

115	123	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,1	1	0,1					
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			1,52					716,07
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2		1,52				471,10	716,07
4 М				кВт-ч	5,3376		0,53376				6,90	17,42
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				100 шт	1,75		0,175				78,51	3,68
01.7.15.07-0152 Любелн пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм								52,34	1,5			13,74

Итого прямые затраты

733,48

123.1	421пр_2020_л_75_гп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						14,32
-------	----------------------	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	-------

ФОТ

716,07

Пр/8/12-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					694,69
--	--	--	--	---	----	--	----	--	--	--	--	--------

Пр/77/4-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					365,20
--	--	--	--	---	----	--	----	--	--	--	--	--------

Всего по позиции

18 076,00

1 807,60

116	124	ФСБЦ_24.3.01.02-2022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатягивающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	10,2	1	10,2	12,10	0,99			122,20
-----	-----	----------------------	---	---	------	---	------	-------	------	--	--	--------

Всего по позиции

122,20

117	125	ФСБЦ_23.8.03.02-2002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	2	1	2	31,73	1,46			92,66
Всего по позиции												92,66

Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого орджонильного или многожильного в общей оплетке, стальнойное сечение: до 16 мм2

303,27

1 ОТ(3Т)

303,27

1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	6,29		0,629			482,15		6,91
------------------------------------	--	--	--	--------	------	--	-------	--	--	--------	--	------

2 ЗМ

3,47

ОТм(3Тм)				чел.-ч	0,006		0,006			1 683,48		5,05
----------	--	--	--	--------	-------	--	-------	--	--	----------	--	------

91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,03		0,003			662,49		1,99
---	--	--	--	--------	------	--	-------	--	--	--------	--	------

4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,03		0,003			621,30		1,86
--	--	--	--	--------	------	--	-------	--	--	--------	--	------

91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,003	477,92	1,3			1,48
---	--	--	--	--------	------	--	-------	--------	-----	--	--	------

4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03		0,003			493,19		34,33
--	--	--	--	--------	------	--	-------	--	--	--------	--	-------

4 М				м	26,67		2,667	5,87	0,97			15,18
-----	--	--	--	---	-------	--	-------	------	------	--	--	-------

01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозененные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм

58 282,63

01.7.07.20-0002 Талык мотолый, сорт I				т	0,00105		0,000105	43 821,53	1,33			0,25
---------------------------------------	--	--	--	---	---------	--	----------	-----------	------	--	--	------

14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срукж железный				кг	0,02		0,002	79,88	1,55			7,81
--	--	--	--	----	------	--	-------	-------	------	--	--	------

20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм				100 шт	0,05		0,005	1 239,94	1,26			
---	--	--	--	--------	------	--	-------	----------	------	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		20.2.02.01-0013	Внутри полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00122					4,97
Итого прямые затраты												
126.1	421/пр_2020_п_75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2					347,98
ФОТ												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97			97					306,74
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51			51					297,54
156,44												
Всего по позиции												
119	ФСБЦ-21.08.03-0042	Кабель контрольный КВВГнг(А)-FRLS 5х2,5	1000 м	0,0102		1	0,0102				8 080,30	808,03
Всего по позиции												
120	ГЭСЧм08-01-480-02	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых кондов: до 6	шт	1		1	1					1 777,17
1 777,17												
Итого прямые затраты												
128.1	421/пр_2020_п_75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	%	2			2					756,61
ФОТ												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах			%	97			97					588,88
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах			%	51			51					571,21
300,33												
Всего по позиции												
121.0	ФСБЦ-62.1.01.09-1132	Выключатель автоматический ЗР, 6 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	1		1	1				1 640,31	1 640,31
428,11												
Итого по разделу 4 Станция повышения давления :												
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 машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Монтажные работы												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Оборудование												
Инженерное оборудование												
Технологическое оборудование												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 4 Станция повышения давления												
справочно:												
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												
Заплаты труда рабочих												
Заплаты труда машинистов												
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 машинистов (Отм)												
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												
Инженерное оборудование												
Технологическое оборудование												
Всего												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
47,329												
0,246												
863,34												
566 666,67												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												
21 496,26												
22 714,36												
566 666,67												
428,11												
567 094,78												
821,97												
1 563,34												
2 082,73												
84,36												
168,24												
1 527,33												
6 247,97												
43 221,06												
80 088,36												
303 733,47												
513 711,17												
305 816,20												
2 618,64												
3 767,98												
82 061,60												
394 264,42												
566 666,67												
863,34												
626 266,25												
11 343,03												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									44 043,02
			Возмещение затрат по НДС МАТО.2									61 163,24
			Возмещение затрат по НДС ОС.0.2									113 415,96
			ВСЕГО по акту									1 261 535,12
			справочно:									7 262,56
			Материальные ресурсы, отгруженные в ФРСН									566 566,67
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда мастеров									
							170,362017					
							5,2519563					

сдал:

Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ГИПРО-СЕРВИС.Ю»
Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов"

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Вернувший специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:

Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

М.П.

С. К. Кичинков

А. В. Вальтер

А. И. Пастерин

Н. И. Кузнецова

С. К. Кичинков

Заказчик

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
Юридический адрес: 625048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 1, телефон/факс – 39-31-07

(организация, адрес, телефон, факс)

по ОКТО

Форма по ОК/Д

Код
0322005

Подрядчик

ООО «ТИПРО-СЕРВИС К»
Юридический адрес: 625034, Россия, Томенская обл., г.Тюмень, ул. Домостроительск, дом2, корп.1; Телефон: +7-918-932-22-33

(организация, адрес, телефон, факс)

по ОКТО

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тюмень, ул. Ленина, д. 83

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

номер
дата

1531/24

24.11.2024

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
2	19.09.2025	11.05.2025	19.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Капитальный ремонт системы водоснабжения (магистральной) (непредвиденные работы и затраты)
Основание: Проект ООО «ТИПРО-СЕРВИС К», шифр 1531/1-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

24 583,51 руб.

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

Раздел 1. Система водоснабжения В1 ниже отм. 0,000

Демонтажные работы

1	1	Г3СНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб	100 м	0,22	1	0,22					
---	---	-------------------	--	-------	------	---	------	--	--	--	--	--

диаметром: свыше 50 до 63 мм
Объем=(105-53) / 100

1 ОТ(3Т)

1-100-27 Средний разряд работы 2,7

2 3М

ОТМ(3Тм)

91.06.06-048 Подземники однокантовые, грузоподъемность до 500 кг, высота

подъема 45 м

4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3

91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки

4 М

01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический

01.3.02.08-0001 Кислород газосварный технический

999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-089.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и

разборка (ремонтно-строительные)

%

87

87

5 817,65
5 616,30
4 896,18

Трубопроводы	59 886,36	13 175,00
Всего по позиции		

2	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,02	1	0,02
---	------------------	---	-------	------	---	------

Объем=2 / 100
648hp_2022_п.78_гл.а При использовании единичных расценок на работы в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали $ОЗП=1,15$; $ТЗ=1,15$
1 0Т(37)
мен 44
0 000000

1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,51	1,15	0,26773	482,15	138,73
2 ЭМ		чел.-ч					138,73
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч					1,71
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0016		0,85
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0004	1 064,45	0,43
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,27		0,0254	662,49	0,26
						14,13	0,53
						1,49	21,05

АИ	Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	чел.-ч	0,0012	477,92	1,3	621,30	0,75
81.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	0,06						
4-100-040	ОТМ(Этм)	0,06						
			0,0012				493,19	0,59

№ п/п	№ инв.	Наименование	МЗ	1,3579	0,027158	35,71	1,45	51,78	9,70
01.7.03.01-0001	Бага								
01.7.03.04-0001	Электронные								

01.7.15.07-0025	Дюбели полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	2,0824	0,041648	6,90	0,29
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные одинаковые резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,111	0,00222	584,14	1,37
				0,0000422	150 361,36	0,98
					147 354,13	1,78
					5 22	

17,11	01.7.17.09	Буряи	um	0
17,11	18.1.09.06	Армаггга мурдоаса	um	0

Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	11,1	0,222
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5	
П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0	2,05

Итого прямые затраты	150,99
ФОТ	

Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, № 812)Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция	%	121	0,9	108,9	139,58
п.25 и кондиционирование воздуха)					152,00
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, 774)Пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	85,42
Всего по позиции					

3	Ф05БЦ.24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	М	2,05	1	2,05	167,54	1,34	19 420,50	388,41
		(Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							224,50	460,23
		Всего по позиции								

4	ГЭШ16-44-006-03	Борка улаа түрбонровда водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединени й	0,1	1	0,1	460,23
---	-----------------	---	-----------------------	-----	---	-----	--------

Объем=10 / 100			
648/np_2022_n.78_m.a	При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий на утилеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали ОЭП=1,15; ТЗ=1,15		
1	ОТ(31)	чел.-ч	0,3289
1-100-44	Средний расход работы 4,4	чел.-ч	1,15
4	М	чел.-ч	0,3289
			522,63
			171,89
			171,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		0,4305					
			Итого прямые затраты							6,90		2,97
			ФОТ									174,86
			Пр/612-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция п.25 и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					171,09
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					187,19
			Всего по позиции									105,20
5	5	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 32 мм	шт	5	1	5		12,95	1,34	4 672,50	467,25
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))								17,35	86,75
			Всего по позиции									86,75
6	6	Счет-фактура ООО "АСТЕКТ" №ТС-00343 от 08.08.2025г.	Муфта комбинированная ППР 20x1/2 Н.Р. Разъемная	шт	1	1	1				148,33	148,33
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									148,33
7	7	ФСБЦ-24.3.05.07-0074	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 63 мм, размер резьбы 2"	шт	2	1	2		774,06	1,34	1 037,24	2 074,48
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									2 074,48
8	8	ФСБЦ-16.1.09.08-0012	Край шаровой лентунный с наружной резьбой, с пазом для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1		1 287,35	1,34	1 725,05	1 725,05
			(Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Всего по позиции									1 725,05
			Всего по разделу 1 Система водоснабжения В1 ниже стл. 0,000									18 525,50
Раздел 2. Горючее водоснабжение (Т3, Т4)												
9	9	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,022	1	0,022					
			Объем=2,2 / 100									
			648/пр_2022_п.78, п.а При использовании единичных расценок на работы, в технологии производства которых учтена сварка металлоконструкций, металлопроката, стальных труб, листового металла, закладных деталей и других металлоизделий из углеродистой стали, для определения затрат на сварку конструкций из нержавеющей стали СЭПТ=1,15; ТЗ=1,15	Чел.-ч			0,316503					152,60
			1 ОТ(37)	Чел.-ч								152,60
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч	12,51	1,15	0,316503				482,15	1,88
			2 ЗМ	Чел.-ч								0,94
			ОТм(37м)	Чел.-ч			0,00176					0,47
			91.05.01-017 Крайи балясные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02		0,00044				1 064,45	0,29
			4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машиниста 6	Чел.-ч	0,02		0,00044				662,49	0,59
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напелтания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2, высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27		0,02794		14,13	1,49	21,05	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,06		0,00132		477,92	1,3	621,30	0,82
			4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч	0,06		0,00132				493,19	0,65
			4 М	Чел.-ч								10,66
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,3579		0,0298738		35,71	1,45	51,78	1,55
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,0458128				6,90	0,32
			01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	шт	0,111		0,002442		584,14	1,37	800,27	1,95
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0000464		150 361,36	0,98	147 354,13	6,84
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
			П/Н									

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									3 026,85
			Возмещение затрат по НДС									1 503,58
			ВСЕГО по акту									24 583,51
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
							15,000813					
							0,09576					

СДАЛ:

Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью «ГИДРО-СЕРВИС К»

Генеральный директор

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"

Заместитель директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждает:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчеты проверил:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



С. А. Куликов

А.В. Боров

К.Ф. Ездоров

М.П.

А.И. Падерин

Н.И. Кузнецова

А.С. Прошин