

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

г. Тобольск
местонахождение

« 29 » августа 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0320-ОД от « 18 » августа 20 25 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО «ФКТ ТО» Бытов А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Сотникова Н.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Представитель ООО «Сантэл»
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Рошинский, д. 51

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 55П/25 от 30.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

30.04.2025 г.

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.

дата, месяц, год

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

25.08.2025 г.

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Рошинский, д. 51

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

Решение рабочей комиссии:

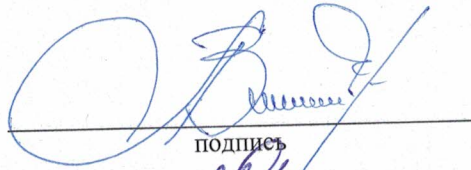
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Рошинский, д. 51

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

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии


подпись

Члены комиссии


подпись


подпись


подпись

подпись

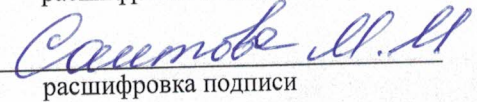
подпись

подпись

Бытов А.В.
расшифровка подписи

Сотникова Н.В.
расшифровка подписи

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи


расшифровка подписи

расшифровка подписи

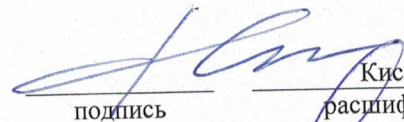
расшифровка подписи

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель
органа местного
самоуправления

Заместитель директора Департамента
городского хозяйства Администрации
г. Тобольска
должность


подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

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

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



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГOKВАРТИРНЫХ 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

18.08.2025 № 01-17-25/06373
На № _____ от _____

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

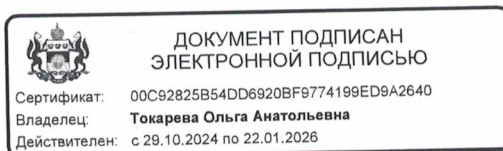
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или)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

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

Приложение на 6 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 1 к письму от 18.08.2025

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Роцинский, д. 51 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	29.08.2025 14 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	30.04.2025 №55П/25
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Роцинский, д. 51

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

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Сотникова Н.В., 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	Департамент городского хозяйства Администрации г. Тобольска (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 «Сантел» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

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

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

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, пер. Рощинский, д. 51
 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
наименование, адрес

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

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	25.08.2025	11.06.2025	25.08.2025

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:		2 978 523,38	2 978 523,38	2 978 523,38
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 978 523,38	2 978 523,38	2 978 523,38
	Итого			2 978 523,38	2 978 523,38
	Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%				-
	Итого с учетом снижения				2 978 523,38
	Сумма НДС				-
	Всего с учетом снижения, в том числе НДС				2 978 523,38

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

Заказчик:
 Директор НО «ФКР ТО»

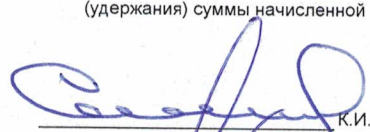



М.П.

Подрядчик:
 Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
 Директор



М.П.


 _____ К.И. Самосватов


 _____ В.В. Любченко

Заказчик

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томанской области", 623048, Томанская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс: (3452) 393-107

(организация, адрес, телефон, факс)

Порядчик

Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТО", 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-888-30-10

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томанская, г. Тобольск, пер. Родинский, д. 51 (водоснабжение)

(наименование, адрес)

(ремонт внутридомовых инженерных систем)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томанская, г. Тобольск, пер. Родинский, д. 51

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

номер	597/25
дата	30.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	с	по
1	25.08.2025	11.08.2025	25.08.2025

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

АКТ

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

Основание: Т51-02/24-ВК1

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

2 978 523,38 руб.

Номер по 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. Трубопроводы ниже стн. 0.000 (в подвале)												
Демонтажные работы												
1	1	ГЭСНв65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,256	1	0,256					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			7,17568					3 316,31
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	28,03		7,17568					3 316,31
		2 ЗМ		Чел.-ч								4,57
		ОТ(ЗТ)ч		Чел.-ч	0,05		0,0128		1,63			6,12
		91.06.06-046	Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,05		0,0128	37,32				0,78
		4-100-030	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,05		0,0128					6,12
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	2,5		0,64	4,35	1,36			3,79
		4 М		Маш.-ч								91,95
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,36		0,08216	340,41	1,86			58,35
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,29		0,58624	114,64	0,5			33,80
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,04664					3,80
		Итого прямые затраты										3 418,95
		ФОТ										3 322,43
		Пр812-099-1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87							2 890,51
		Пр774-099-1	СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							1 461,87
		Итого по позиции										7 771,33
2	2	ГЭСНв65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,6421	1	0,6421					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			22,295186					10 374,92
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч	34,66		22,295186					10 374,92
		2 ЗМ		Чел.-ч								18,45
		ОТ(ЗТ)ч		Чел.-ч	0,1		0,08421		1,63			3,91
		91.06.06-046	Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,08421	37,32				60,83
		4-100-030	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,06421					30,71
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	3,3		2,11893	4,35	1,36			12,54
		4 М		Маш.-ч								275,67
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,43		0,276103	340,41	1,86			174,82
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	2,74		1,359354	114,64	0,5			57,32
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22		0,141262					100,85
		Итого прямые затраты										10 897,75
		ФОТ										10 405,63
		Пр812-099-1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87							9 552,90
		Пр774-099-1	СЛ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44							4 578,48
		Итого по позиции										24 329,13
3	3	ГЭСНв65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,6277	1	0,6277					
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			32,288888					14 822,63
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч	51,44		32,288888					14 822,63
		2 ЗМ		Чел.-ч								22,03
		ОТ(ЗТ)ч		Чел.-ч	0,1		0,06277		1,63			3,82
		91.06.06-046	Подъемники одиночные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1		0,06277	37,32				30,02
		4-100-030	Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч	0,1		0,06277					30,02
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,9		3,07573	4,35	1,36			18,21
		Итого по позиции										24 329,13

24	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	352,79	1,45	511,55	6 138,60	2 312,76
		Всего по позиции								6 138,60	
25	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45	65,40	132,80	132,80
		Всего по позиции								132,80	
26	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	40,42	1,45	58,61	703,32	703,32
		Всего по позиции								703,32	
27	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x25 мм	шт	12	1	12	84,57	1,45	122,63	1 471,56	1 471,56
		Всего по позиции								1 471,56	
28	ФСБЦ-24.3.05.15-0113	Тройник литой полиэтиленовый, электросварной для систем газо- и водоснабжения, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	855,87	1,19	1 054,19	1 054,19	1 054,19
		Всего по позиции								1 054,19	
29	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x22 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45	20,42	245,04	245,04
		Всего по позиции								245,04	
30	ГЭСН16-05-001-42	Установка вентилей, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиями процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОП1=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	42/лр п.286		Чел.-ч	1,47	1,15	3,381	508,38		1 718,83	1 718,83	
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч			61,22			1 718,83	1 718,83	
	2 ЗМ								61,22	61,22	
	ОТ(ЗТМ)		Чел.-ч						28,93	28,93	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,05	656,45		32,82	32,82	
	4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02		0,05	538,52		28,93	28,93	
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,35	0,7	1,25	32,46		28,40	28,40	
	4 М								452,06	452,06	
	01.1.02.08-0001 Прокладки из перонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002	0,004	7 023,63	0,99	6 953,39	27,81	27,81	
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 3x2/2, диаметр 4-5 мм		кг	0,14	0,28	155,63	1,05	163,41	45,75	45,75	
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и прокладкой круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011	0,0022	145 801,49	1,18	172 045,76	378,50	378,50	
	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1	2				2 259,04	2 259,04	
	23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2	4				1 745,76	1 745,76	
	Итого прямые затраты								1 901,13	1 901,13	
	ФОТ								1 069,41	1 069,41	
	Прог12-016-0-1, Прокма № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9			2 614,29	2 614,29	
	Прог74-016-0, Прокма № СТ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			5 687,10	5 687,10	
	Всего по позиции								11 374,20	11 374,20	
31	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,38	5 811,79	11 374,20	11 374,20
		Всего по позиции							11 374,20	11 374,20	
32	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,44	1 811,79	21 741,48	21 741,48
		Всего по позиции							21 741,48	21 741,48	
33	ФСБЦ-18.1.03.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с вентурком для присоединения штанги, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	942,55	1,44	1 357,27	19 001,78	19 001,78
		Всего по позиции							19 001,78	19 001,78	

34	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические одинаковые для крепления труб	10 шт	4,1	1	4,1	21,94	1,41	299,84	1 226,24	19 001,75
35	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты для крепления труб, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	4,1	1	4,1	21,94	1,41	299,84	1 226,24	19 001,75
36	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические одинаковые двухшпурные с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шпуром сантехническим, диаметр резьбы шпурла М8, длина шпурла 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	6,5	1	6,5	335,45	1,41	472,98	3 074,37	1 226,24
Всего по позиции											
3 074,37											
Присоединение стоек											
36	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	3	1	3	14,53	1,45	21,21	63,63	63,63
Всего по позиции											
63,63											
37	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы Г	шт	1	1	1	169,80	1,45	246,21	246,21	246,21
Всего по позиции											
246,21											
38	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,1	1	0,1	7 104,09	1,14	8 098,66	809,87	809,87
Всего по позиции											
809,87											
УХВС											
40	ГСЭН16-44-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,08	1	0,08					577,34
Приказ от 04.08.2020 № При применении скетчных норм, включенных в сборники ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, а том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; 13=1,15; 13М=1,25											
42Ипр п.586											
1 ОТ(3Т)											
1-100-38 Средний разряд, работы 3,8											
2 ЗМ											
ОТ(3ТМ)											
91.05.01-017 Крыши, башенные, грузоподъемность 8 т											
4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд, машинистов 6											
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания											
низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4											
4 М											
01.7.03.01-0001 Вода											
01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
01.7.15.07-0025 Двобенн поликлеточные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм											
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм											
Л/Н	01.7.17.09	Буры	шт	0							644,53
Л/Н	18.1.09.06	Арматура лфтова	шт	0							588,85
Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		0,616					641,26
Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		8,2					
Л/Н	24.3.05.19	Фланцы и соединительные части	шт	0							
Итого прямые затраты											
ФОТ											
%											
121											
0,9											
108,9											

Пр1812-016-0-1, Пр1жа № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812Ипр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

40	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиамидные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,00616	1	-0,00616	584,14	1,36	20 577,13	360,38
41	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0001168	1	-0,0001168	150 351,36	1,07	160 886,66	-18,79
42	ГСЭН16-44-006-09	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100	0,02	1	0,02				-18,79
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		42/лр п.586								
		1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч	16,13	1,15	0,37098	562,63		208,73	
		2 ЗМ	Чел-ч	0,03		0,0006	0,49		0,49	
		ОТ(ЗТМ)	Маш-ч	0,03	1,25	0,00075	656,45	1,25	0,49	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-ч	0,03		0,00075	538,52		2,63	
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	КВ-ч	19,46		0,3892	6,76		2,63	
		01.7.03.04-001 Электроэнергия							212,25	
		Итого прямые затраты							208,13	
		ФОТ							227,74	
43	ГСЭН16-44-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100	0,02	1	0,02			26 399,00	567,98
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		42/лр п.586								
		1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч	11,94	1,15	0,27462	570,67		156,72	
		2 ЗМ	Чел-ч	0,02		0,0005	0,33		156,72	
		ОТ(ЗТМ)	Маш-ч	0,02	1,25	0,0005	656,45	1,25	0,33	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-ч	0,02		0,0005	538,52		0,27	
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	КВ-ч	16,59		0,3318	6,76		2,24	
		01.7.03.04-001 Электроэнергия							159,56	
		Итого прямые затраты							156,99	
		ФОТ							170,96	
44	ГСЭН16-44-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	0,25	1	0,25			21 330,00	426,60
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		42/лр п.586								
		100								

49	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,45	144,32	288,64
Всего по позиции										288,64
50	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63,20x63 мм	шт	3	1	3	75,75	1,45	109,84	329,52
Всего по позиции										329,52
51	ФСБЦ-24.3.05.07-0144	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63,40 мм	шт	2	1	2	49,04	1,45	71,11	142,22
Всего по позиции										142,22
52	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75,63 мм	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61	172,61
Всего по позиции										172,61
53	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3	1	3	49,71	1,45	72,08	216,24
Всего по позиции										216,24
54	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	2	1	2	328,52	1,45	476,35	952,70
Всего по позиции										952,70
55	ФСБЦ-23.8.03.11-0022	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2	333,75	1,21	403,84	807,68
Всего по позиции										807,68
56	ГСНМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1				807,68
Всего по позиции										807,68
57	59.1	421/пр. 2020, д.75, дм.а. Вспомогательные ненормированные материалы ресурсы	%	2		2				576,95
ФОТ										11,42
Прибор, средства автоматизации и вычислительной техники			%	90		90				571,23
Пр/774-053.0 СП Прибор, средства автоматизации и вычислительной техники			%	46		46				514,11
Всего по позиции										262,77
Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм			шт	1	1	1	114,14	1,36	1515,23	1515,23
Всего по позиции										1515,23
58	61	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 39.1.63.04.78_784010884 4_08.08.2025_01_1.1	шт	1	1	1			4100,00	4100,00
Всего по позиции										4100,00
59	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1				4100,00
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительствах, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ(3Т)			Чел.-д	0,22			1,15		0,253	140,31
1-100-42 Средний разряд работ 4.2			Чел.-д	0,22			1,15		0,253	140,31
4 М			кг	0,01			128,40		1,65	5,51
01.7.07.28-0101 Очес льняной			кг	0,02			79,88		1,65	2,12
14.4.02.04-0142 Краска масляная М-0115, муфта, срик, железный			т	0,00001			60 697,21		1,23	2,54
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям							74 657,57		0,75	0,75
Итого прямые затраты										145,82
ФОТ										140,31
%										152,80

Пр/812-016.0-1, Пожар № НР Сантехнические работы - вентуление (группововоды, водопровод, 812/пр. от 21.12.2020 п.25 канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		3,6103526		6,76	24,41
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурфами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурфа 3,5 мм, длина шурфа 50 мм	100 шт	1,75		1,1637		52,34	1,41
		Итого прямые затраты	%	2		2			
76.1	421лр_2020_л.75_для_Вспомогательные_материальные_ресурсы	ФОТ	%	97		97			
	Пр812-049-3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51			
	Пр774-049-3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51			
	Всего по позиции					0,6764		19,712,82	13,333,75
74	ГЭСН08-02-412-01	Заплавание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого оголовок или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	100 м	0,6764	1	0,6764			
	1 ОТ(ЗТ)		Чел-ч			3,037036			
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел-ч	4,49		3,037036		526,46	1,598,88
	2 ЗМ		Чел-ч						1,598,88
	ОТ(ЗТм)		Чел-ч			0,013528			8,53
	61.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш-ч	0,01		0,006764		1,757,57	11,89
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,01		0,006764		723,38	4,89
	61.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,01		0,006764		656,45	4,44
	4-100-040 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,01		0,006764		538,52	3,64
	4 М								112,44
	01.7.06.05-0041 Делты изоляционные хлопчатобумажные пропущенные для электроподтяжек и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	13,33		9,016412		5,87	5,69
	01.7.07.20-0002 Тяжк. молоты, сорт 1		Т	0,00043		0,0002909		43,821,53	1,65
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, мушля, бр/к желтый		кг	0,02		0,013528		79,888	1,76
	20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,03382		412,93	1,23
	20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		100 шт	0,0122		0,0082521		1,481,45	1,73
	Итого прямые затраты		%	2		2			
77.1	421лр_2020_л.75_для_Вспомогательные_материальные_ресурсы	ФОТ	%	97		97			
	Пр812-049-3-1 НР Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51			
	Пр774-049-3 СП Энерготехнические установки на других объектах		%	51		51			
	Всего по позиции					6,131,18		9,14	9,14
75	ФСБЦ.24.3.01.02.0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самосдувающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	М	67,64	1	67,64			
	Всего по позиции					0,03382		15,303,06	1,47
76	ФСБЦ.21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2x0,75-380	1000 м	0,03382	1	0,03382		22,495,50	760,80
	Всего по позиции					0,03382		28,272,17	1,29
77	ФСБЦ.21.1.04.01-1046	Кабель витая пара U/UTP 4x2x0,52, категория Se	1000 м	0,03382	1	0,03382		36,471,10	1,233,45
	Всего по позиции								1,233,45
	Горячий водопровод, 13								
78	ГЭСН16-04-06-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружный диаметр 32 мм	100 м	0,2715	1	0,2715			
	Привоз от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическими процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел-ч			3,99648		526,46	2,103,99
	421лр л.586		Чел-ч	12,8		3,99648			2,103,99
	1 ОТ(ЗТ)		Чел-ч						21,46
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел-ч						9,77
	2 ЗМ		Чел-ч						3,23
	ОТ(ЗТм)		Чел-ч						2,46
	61.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш-ч	0,01		0,002715		622,62	1,53
	4-100-060 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,01		0,003382		952,61	3,23
			Чел-ч					723,38	2,46

81	ГСН16-04-005-06	Приваза от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники (ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новой строительстве, а том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ШПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25 42/лр п.580 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работч. 3,8 2 ЭМ ОТ(М(ЭТМ))	100 м	0,6277	1	0,6277	8,9045116	528,46	4 529,93	4 529,93	133,85	90,31	29,90	22,70	21,54	82,41	67,61	300,03	38,40	147,44
80	ФСБЦ-01,7,15-12-0031	Шлипки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0006482	1	-0,0006482	150 361,36	1,07	160 886,66	-103,96	-103,96	-103,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96
79	ФСБЦ-01,7,15-07-0025	Дробели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0339375	1	-0,0339375	584,14	1,36	794,43	5 877,87	21 649,61	2 113,76	2 301,88	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62
П/Н	01.14.02-001	Автокран бортовой, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,04		0,01086	14,13	1,53	21,62	1,25	9,32	8,91	7,31	147,15	147,15	147,15	147,15	147,15	147,15	147,15
П/Н	4-100-040	ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,04	1,25	0,013575	538,52	1,25	538,52	1,25	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52
П/Н	01.7.03.04-0001	Вода	м3	0,8691		0,2359607	35,71	1,45	51,78	1,25	65,45	51,78	6,76	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22
П/Н	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,5932818	584,14	1,36	794,43	1,36	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43
П/Н	01.7.15.07-0025	Дробели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,0339375	150 361,36	1,07	160 886,66	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96
П/Н	01.7.15.12-0031	Шлипки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0006482	150 361,36	1,07	160 886,66	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96
П/Н	01.7.17.09	Брызг	шт	0		0														
П/Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0														
П/Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		4,83329														
П/Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		64,39925														
П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0														
		Итого прямые затраты																		
		ФОТ																		
		Пр/812-016-0-1, Приваза № НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, 812лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	100,9														
		Пр/774-016-0, Приваза № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, 774лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2														
		Всего по позиции																		
		Дробели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	-0,0339375	1	-0,0339375	584,14	1,36	794,43	5 877,87	21 649,61	2 113,76	2 301,88	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62	1 293,62
		Шлипки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0006482	1	-0,0006482	150 361,36	1,07	160 886,66	-103,96	-103,96	-103,96	-103,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96	-26,96
		Всего по позиции																		
		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 83 мм	100 м	0,6277	1	0,6277	8,9045116	528,46	4 529,93	4 529,93	133,85	90,31	29,90	22,70	21,54	82,41	67,61	300,03	38,40	147,44
		Приваза от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники (ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новой строительстве, а том числе по введению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ШПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЗМ=1,25 42/лр п.580 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работч. 3,8 2 ЭМ ОТ(М(ЭТМ))																		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш-ч	0,04		0,025108	622,62	1,53	852,61	1,25	952,61	29,90	22,70	21,54	82,41	67,61	300,03	38,40	147,44	147,44
		4-100-060 ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,04	1,25	0,031385	14,13	1,53	21,62	1,25	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напоятия ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш-ч	1,27		0,797179	14,13	1,53	21,62	1,25	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62	21,62
		91.14.02-001 Автоподъемники бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,16		0,100432	656,45	1,25	82,41	1,25	82,41	656,45	67,61	300,03	38,40	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44
		4-100-040 ОТ(М(ЭТМ)) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,16	1,25	0,12554	538,52	1,25	538,52	1,25	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52	538,52
		01.7.03.04-0001 Вода	м3	3,365		2,1122105	35,71	1,45	51,78	1,25	51,78	109,37	7,82	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,40
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,5147788	584,14	1,36	794,43	1,36	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43	794,43
		01.7.15.07-0025 Дробели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0483329	150 361,36	1,07	160 886,66	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные разъемные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0009164	150 361,36	1,07	160 886,66	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96	103,96
		01.7.17.09 Брызг	шт	0		0														
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0														
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		4,83329														
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		64,39925														
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0														

№	Код	Наименование	Единица	Кол-во	Цена	Сумма	Средств	Итого	Средств	Итого
Итого прямые затраты										
ФОТ										
		Пр/812-016-0-1. Прокат № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				
		Пр/774-016-0. Прокат № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				
		Всего по позиции								6 424,37
87	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раскрывная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединени	1,2	1	1,2				5 098,71
		Прокат от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новой строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		42/лр п.386								
		1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч			13,2204				7 544,49
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел-ч	9,58	1,15	13,2204				7 544,49
		2 ЗМ								9,85
		ОТ(ЗТ)	Чел-ч			0,015				8,08
		91,14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,01	0,012	0,012				9,85
		4-100-040 ОТ(ЗТ) Средний разряд машиниста 4	Чел-ч	0,01	1,25	0,015				8,08
		4 М								107,61
		01.7.03.04-001 Электромерная	КВт-ч	13,285		15,918				107,61
		Итого прямые затраты								6,76
		ФОТ								7 670,03
		Пр/812-016-0-1. Прокат № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				7 552,57
		Пр/774-016-0. Прокат № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				8 224,75
		Всего по позиции								4 622,17
88	ФСБЦ-24.3.02.05-0035	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	М	27,82875	1	27,82875	124,64	1,45		20 516,95
		Всего по позиции								17 097,48
89	ФСБЦ-24.3.02.05-0038	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	М	64,33925	1	64,33925	458,85	1,45		5 029,49
		Всего по позиции								665,33
90	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 63 мм	шт	25	1	25	83,97	1,45		3 044,00
		Всего по позиции								121,76
91	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 32 мм	шт	30	1	30	12,95	1,45		3 044,00
		Всего по позиции								18,78
92	ФСБЦ-24.3.05.07-0016	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	10	1	10	1 614,67	1,45		563,40
		Всего по позиции								23 412,70
93	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	6	1	6	11,89	1,45		23 412,70
		Всего по позиции								17,24
94	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	2	1	2	46,14	1,45		103,44
		Всего по позиции								133,80
95	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	132,92	1,45		133,80
		Всего по позиции								192,73
96	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	352,79	1,45		1 927,30
		Всего по позиции								5 115,50

97	101	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45	66,40	132,80
			Всего по позиции								132,80
98	102	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	10	1	10	40,42	1,45	56,61	566,10
			Всего по позиции								566,10
99	103	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,45	144,32	144,32
			Всего по позиции								144,32
100	104	ФСБЦ-24.3.05.15-0192	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х32 мм	шт	10	1	10	84,57	1,45	122,63	1 226,30
			Всего по позиции								1 226,30
101	105	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм	шт	10	1	10	14,08	1,45	20,42	204,20
			Всего по позиции								204,20
102	106	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов переходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2				
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическими процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
			42/лр п.386								
			1 ОТ(ЗТ)	Чел-ч				3,381			1 718,83
			1-100-35 Средний разряд разлгч 3,5	Чел-ч	1,47	1,15		3,381		508,38	1 718,83
			2 ЗМ							61,22	61,22
			ОТ(ЗТ)	Чел-ч				0,05		28,93	28,93
			91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш-ч	0,02	0,04		656,45	1,25	32,82	32,82
			4-100-040 ОТ(ЗТ)	Чел-ч	0,02	1,25		536,52	28,93	28,93	28,93
			91,17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш-ч	0,35	0,7		32,46	1,25	28,40	28,40
			4 М							452,06	452,06
			01,1.02.08-0001 Прокладки из перонита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0,004		7 023,63	0,99	6 953,39	27,81
			01,7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342д, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	0,28		155,63	1,05	163,41	45,75
			01,7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011	0,0022		145 801,49	1,18	172 045,76	376,50
			Итого прямые затраты	шт	1	2					2 259,04
			ФОТ	шт	2	4					1 745,76
			Пр8/12.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.23 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9		108,9			1 901,13
			Пр77/4.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 77/4лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85		61,2			1 068,41
			Всего по позиции					2 514,29		5 228,58	5 228,58
103	107	ФСБЦ-16.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,36	5 687,10	11 374,20
			Всего по позиции								11 374,20
104	109	ФСБЦ-16.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	1 258,19	1,44	1 811,79	18 117,90
			Всего по позиции								18 117,90
105	110	ФСБЦ-16.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	942,55	1,44	1 357,27	16 287,24
			Всего по позиции								16 287,24
			Всего по позиции					16 287,24		16 287,24	16 287,24

112	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,036808	1	-0,036808	584,14	1,36	22 293,16	1 254,75	5 707,05	-29,06
		Всего по позиции										
122	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр М10, длина 100 мм	т	-0,0006963	1	-0,0006963	150 361,36	1,07	160 866,66	-112,03	-112,03	-29,08
		Всего по позиции										
124	ГСНН-6-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,6277	1	0,6277	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		Примечание от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новых строительных, в том числе по ввозведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421нр п.586	Чел.-ч	12,14	1,15	8,7633197	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	Чел.-ч	12,14	1,15	8,7633197	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		2 ЗМ	Чел.-ч	0,02	0,02	0,0156925	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		ОТЖ(ЭТМ)	Чел.-ч	0,02	0,02	0,0156925	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02	0,02	0,0156925	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		4-100-060 ОТЖ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02	0,02	0,0156925	622,62	1,53	952,61	14,95	14,95	218,02
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,27	0,797179	14,13	1,53	21,62	21,54	21,54	218,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,1	0,1	0,06277	51,51	1,25	656,45	51,51	51,51	218,02
		4-100-040 ОТЖ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,1	1,25	0,0784625	538,52	42,25	297,49	42,25	42,25	218,02
		4 М	Чел.-ч	0,1	1,25	0,0784625	538,52	42,25	297,49	42,25	42,25	218,02
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,1272		1,352434	35,71	1,45	51,78	69,14	69,14	218,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		1,2220064	6,76	8,25	794,43	45,38	45,38	218,02
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,051207	584,14	1,36	794,43	45,38	45,38	218,02
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0010859	150 361,36	1,07	160 866,66	174,71	174,71	218,02
		01.7.17.09 Буры	шт	0		0						218,02
		18.1.09.06 Арматура инфозава	шт	0		0						218,02
		24.1.02.07 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		5,71207	5,71207					218,02
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		64,33925						218,02
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0						218,02
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016-0-1, Прокладка № НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, 812/нр от 21.12.2020 п.25 канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	106,9						
		Пр/774-016-0, Прокладка № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, 774/нр от 11.12.2020 п.16 канализации, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
		Всего по позиции										
125	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэфирные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0571207	1	-0,0571207	584,14	1,36	20 656,89	-45,38	-45,38	218,02
		Всего по позиции										
126	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр М10, длина 100 мм	т	-0,0010859	1	-0,0010859	150 361,36	1,07	160 866,66	-174,71	-174,71	218,02
		Всего по позиции										
127	ГСНН-6-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединени	0,21	1	0,21	0,37674	1,15	0,37674	578,71	578,71	218,02
		Примечание от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новых строительных, в том числе по ввозведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		421нр п.586	Чел.-ч	1,56	1,15	0,37674	0,37674	1,15	0,37674	578,71	578,71	218,02
		1-100-45 Средний разряд работ 4,5	Чел.-ч	1,56	1,15	0,37674	0,37674	1,15	0,37674	578,71	578,71	218,02
		1 ОТ(ЭТ)	Чел.-ч	1,56	1,15	0,37674	0,37674	1,15	0,37674	578,71	578,71	218,02

№	Код	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	Средств	Итого	Средств
<p>01.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т</p> <p>4-100-040 ОТЖ(Стж) Средний разряд машиниста 4</p> <p>4 М</p> <p>01.7.03.04-0001 Электроэнергия</p> <p>Итого прямые затраты</p> <p>ФОТ</p> <p>Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>812/пр от 21.12.2020 п.25</p> <p>Пр774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</p> <p>774/пр от 11.12.2020 п.16</p>									
121	131	ФСБЦ-24.3.02.05-0034	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М	26,24	74,33	1,45	17 086,00	341,92
<p>Всего по позиции</p>									
122	132	ФСБЦ-24.3.02.05-0037	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М	64,33925	295,78	1,45	2 829,98	27 593,82
<p>Всего по позиции</p>									
123	133	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	25	40,93	1,45	59,35	1 483,75
<p>Всего по позиции</p>									
124	134	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	30	6,95	1,45	10,08	302,40
<p>Всего по позиции</p>									
125	135	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	10	34,45	1,45	49,95	499,50
<p>Всего по позиции</p>									
126	136	ФСБЦ-24.3.05.07-0002	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	232,44	1,45	337,04	499,50
<p>Всего по позиции</p>									
127	137	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50x25 мм	шт	2	24,13	1,45	34,99	337,04
<p>Всего по позиции</p>									
128	138	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	20	91,11	1,45	132,11	69,98
<p>Всего по позиции</p>									
129	139	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	45,79	1,45	65,40	132,80
<p>Всего по позиции</p>									
130	140	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	10	40,42	1,45	58,61	132,80
<p>Всего по позиции</p>									
131	141	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	56,58	1,45	82,04	586,10
<p>Всего по позиции</p>									
132	142	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50x25x50 мм	шт	10	51,18	1,45	74,21	82,04
<p>Всего по позиции</p>									
133	143	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25x20x25 мм	шт	10	12,36	1,45	17,92	742,10
<p>Всего по позиции</p>									
134	144	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижки, затворов, клапанов обратных, краеве проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2				179,20

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП-1; 5; 3М-1; 25; 3ПМ-1; 25; 73-1; 15; 73М-1; 25

143	ФСБЦ-24.3.05.07-2006	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	7	1	7	121,52	1,45	176,20	1 233,40
		Всего по позиции								1 233,40
144	ФСБЦ-24.3.05.07-2116	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1	159,89	1,45	231,84	231,84
		Всего по позиции								231,84
145	ФСБЦ-24.3.05.07-2064	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	131,07	1,45	190,05	190,05
		Всего по позиции								190,05
146	ФСБЦ-24.2.05.01-2002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	шт	10	1	0,2	2 752,50	1,14	3 149,25	629,85
		Всего по позиции								629,85
УТВБС										
147	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,12	1	0,12				
		Примеч от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР ТЕР), аналогичных технологическими процессами в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		42/Ипр п.58/6								
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				5,1336			2 764,55
		1-100-40 Средний разряд работч 4,0	Чел.-ч	37,2	1,15		5,1336		538,52	2 764,55
		2 ЗМ								115,84
		ОТМ(3ТМ)	Чел.-ч				0,15			86,05
		9/1.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12		0,0144	622,62	1,53	952,61	1,25
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,12	1,25	0,018	114,64	0,5	73,38	13,02
		9/1.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07		0,0084	35,71	1,45	1 757,57	18,45
		4-100-080 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0105	128,40	1,65	723,38	7,90
		9/1.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,81		0,0972	128,40	1,65	656,45	1,25
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,81	1,25	0,1215	97 282,88	1,02	538,52	65,43
		9/1.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,67		0,2004	4,35	1,36	5,92	1,48
		4 М								87,29
		01.3.02.03-0012 Адгезион растворный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000536	416 065,60	1,86	773 882,02	49,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	0,438		0,05256	114,64	0,5	57,32	3,01
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		0,33	35,71	1,45	51,78	17,09
		01.7.07.28-0101 Слесарь личный	кг	0,02		0,0024	128,40	1,65	211,86	0,51
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия Св-08/ТС, диаметр 4 мм	т	0,00028		0,0000312	97 282,88	1,02	99 228,54	3,10
		03.1.02.05-0015 Кварцевая строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,001188	59,41	1,61	95,65	0,11
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, срик железный	кг	0,55		0,066	79,88	1,65	131,80	8,70
		14.5.05.01-0012 Опилка комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,0000744	60 697,21	1,23	74 657,57	5,55
		18.1.08.06 Арматура муфтавая	шт	0						
		18.5.13.01 Трубопроводы с гильзами	м	100		12				
		23.1.02.07 Крепления	кг	0						
		Итого прямые затраты								3 054,73
		ФОТ								2 850,60
		Пр/8/12-016.0-1, Прйка № НР Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9			3 104,30
		Пр/7/4-016.0-1, Прйка № СП Сантехнические работы - внутренне (Трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2			1 744,57
		7/4-Ипр от 11.12.2020 п.16								7 803,60
		Всего по позиции								85 863,33
148	ФСБЦ-23.3.05.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12	1	12	302,42	0,94	284,27	3 411,24
		Всего по позиции								3 411,24

149	ФСБЦ-23.03.11-0020	Фланец приварной встык, марга стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 20 мм		шт	2	1	2	225,23	1,21	272,53	545,06
		Всего по позиции									545,06
150	ФСБЦ-23.03.11-0022	Фланец приварной встык, марга стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 32 мм		шт	2	1	2	339,75	1,21	403,84	807,58
		Всего по позиции									807,58
151	ФСБЦ-23.03.11-0024	Фланец приварной встык, марга стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	10	1	10	544,08	1,21	656,34	6 583,40
		Всего по позиции									6 583,40
152	ГСОН18-06-007-04	Установка фильтра диаметром: 50 мм		10 шт	0,2	1	0,2				
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), авиационных технологическими процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	421/пр п.586									
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		Чел-ч	9,1	1,15	2,093	2,093		520,43	1 089,26
		2 ЗМ		Чел-ч						166,85	166,85
		ОТ(ЗТМ)		Чел-ч			0,115			64,24	64,24
		91.05-05-015 Крылья на автомобильном ходу; грузоподъемность 18 т		Маш-ч	0,05	0,01	0,01		1 757,57	1,25	21,97
		4-100-060 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел-ч	0,05	1,25	0,0125		723,38	9,04	9,04
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,41	0,082			656,45	1,25	67,29
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,41	1,25	0,1025		538,52	55,20	55,20
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-ч	3,4	0,88			32,46	1,25	27,59
		4 М									32,68
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 1		кг	1	0,2	0,2		155,63	1,05	163,41
		УОНИ Г345; Э42А, диаметр 4-9 мм		шт	70		2				32,68
		18.5.14.01 Фильтры для очистки воды									1 303,03
		ФОТ									1 153,50
		Пр/812.016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (Грибопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				1 256,16
		Пр77.4.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (Грибопроводы, водопровод, 77.4/пр от 11.12.2020 п.18 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				705,94
		Всего по позиции									3 265,13
153	ФСБЦ-18.2.08.06-0012	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, 3 5 номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм		шт	2	1	2	3 523,63	1,48	5 214,97	10 429,94
		Всего по позиции									10 429,94
154	ГСОН18-06-001-02	Установка вентиляк, задвижек, затворов, клапанов обратных, фланцев проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм		шт	4	1	4				
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГСОН (ФЕР, ТЕР), авиационных технологическими процессами в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	421/пр п.586									
		1 ОТ(ЗТ)		Чел-ч	1,47	1,15	6,762	6,762		508,38	3 437,67
		2 ЗМ		Чел-ч			6,762			122,46	122,46
		ОТ(ЗТМ)		Чел-ч			0,1			53,85	53,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш-ч	0,02	0,08			656,45	1,25	65,65
		4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел-ч	0,02	1,25	0,1		538,52	53,85	53,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш-ч	0,35	1,4			32,46	1,25	58,81
		4 М									904,14
		01.1.02.08-0001 Проектиры на паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		7.0:	1000 шт	0,002	0,008		7 023,63	0,99	6 853,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 1:		кг	0,14	0,55	0,55		155,63	1,05	163,41
		УОНИ Г345; Э42А, диаметр 4-5 мм		т	0,0011	0,0044			145 801,49	1,18	172 045,76
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой: локсовый крутлон шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм									757,00

160	177	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 63.4.06.02.78_784010564 4_08.08.2025_01_4_1	Труба деаэрирная угловая внутр. кольцо G12 НР-Арм. ОЦ	шт	2	1	2	500,00	1 000,00
161	178	ГЭСН18-07-01-02 Установка манометров: с трехходовым краном Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технико-экономическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 42/Пр п.586 1 ОТ(ЗТ)	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	5	1	5	1 000,00	1 000,00
		1-100-42 Средний разряд работы: 4.2 4 М		чел.-ч	0,22	1,15	1,265	554,59	701,56
		01.7.07.28-0101 Очист льняной		кг	0,01	0,05	128,40	211,86	10,59
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,02	0,1	79,88	131,80	13,18
		14.5.05.01-0012 Спидра комбинированная для разведения масляных грунтовых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001	0,00005	60 697,21	74 657,57	3,73
		Итого прямые затраты							729,06
		ФОТ							701,56
		Пр/812-016-Р-1, Прокра № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/Пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9	764,00	
		Пр/774-016-0, Прокра № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/Пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2	429,35	
162	179	ФСБ1-18-1.06-10-0012 Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5	384,48	1 922,41
163	180	ФСБ1-43.4.01.02-0012 Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5 Всего по позиции	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	5	1	5	1 114,14	7 576,15
164	181	ГЭСН18-07-01-04 Установка термометров в опреле прямых и угловых Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технико-экономическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 42/Пр п.586 1 ОТ(ЗТ)	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	4	1	4	624,23	3 183,55
		1-100-38 Средний разряд работы: 3.8 4 М		чел.-ч	0,31	1,15	1,426	638,71	750,73
		01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232	0,4928	101,21	79,96	61,40
		01.7.07.28-0101 Очист льняной		кг	0,01	0,04	128,40	211,86	8,47
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурж железный		кг	0,02	0,08	79,88	131,80	10,54
		14.5.05.01-0012 Спидра комбинированная для разведения масляных грунтовых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001	0,00004	60 697,21	74 657,57	2,99
		Итого прямые затраты							812,13
		ФОТ							750,73
		Пр/812-016-Р-1, Прокра № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/Пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9	817,54	
		Пр/774-016-0, Прокра № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/Пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2	459,45	
165	182	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 89.1.53.04.78_784010564 4_08.08.2025_01_3_1	Согласованная пара термопреобразователей "Газмет ТПС" П1500 50 мм Всего по позиции	шт	1	1	1	4 900,00	2 089,12
166	183	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 63.4.06.02.78_784010564 4_08.08.2025_01_5_1	Гильза 150 мм Всего по позиции	шт	4	1	4	700,00	2 800,00
		Всего по позиции							2 800,00

184	ФСБЦ-43.4.05-01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	2	1	2	1 287,76	1,02	1 313,52	2 627,04
185	ГЭСНМ1-42-00242	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг 1 ОТ(ЗТ) 1-100-42 Средний разряд работы 4.2 4 М	шт	2	1	2	6,16	3,08	6,16	554,59
185.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм 01.7.15:03-0031 Болты стальные одиночные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-80 мм	кг	0,042	0,084	0,084	137,59	0,99	136,21	28,59
185.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	Итого прямые затраты	%	2	2	2	154,58	1,18	182,40	17,15
169	О	Пр6812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90	46	46	46	46	3 419,27
186	О	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 98.1.63.04_78_784010584 4.08.08.2025_01_2.1	шт	1	1	1	4 079,66	37 900,00	37 900,00	8 159,31
187	О	Счет-фактура №46 от 20.08.2025 ТЛ 98.1.63.04_78_784010584 4.08.08.2025_01_2.1	шт	1	1	1	35 700,00	35 700,00	35 700,00	37 900,00
188	О	ГЭСНМ37-41-014-04 646Пр_2022_п_102_п_1_стр.5 Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 (масса оборудования = 360 кг) ПЗ=0,9 (СЗП=0,9; ЗМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9) 1-100-38 Средний разряд работы 3.8 2 ЗМ ОТ(ЗТМ)	шт	1	1	1	28,8	28,8	526,46	15 162,05
188.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	91.05.04-006 Крапы, мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-440 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.05.05-015 Крапы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-680 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.06.03-058 Лебедки электрические тяловые усилием 156,96 кН (16 т) 4-100-030 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	шт	1	1	1	3,51	0,45	378,70	1 769,48
188.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	01.3.02.08-001 Кислород газоборазный технический 01.3.02.09-002 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки магнетитовых и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350Д, диаметр 4-5 мм 08.1.02.11-0023 Плоховы простые строительные (сводь, закрыты, хомуты), масса до 1,6 кг 25.1.01.04-0031 Шпала на древесные хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	кг	0,24	0,9	0,9	1,286	114,64	57,32	4 642,88
188.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	Итого прямые затраты	%	2	2	2	1818,38	1,15	2 091,14	22 576,65
188.1	421Пр_2020_п_75_гл.а	Итого прямые затраты	%	2	2	2	1818,38	1,15	2 091,14	22 576,65

оплата труда машинистов (Очм)	5 915,17
материалы	668 460,73
накладные расходы	169 506,40
сметная прибыль	90 974,75
Монтажные работы	104 630,12
в том числе:	
оплата труда	36 718,84
эксплуатация машин и механизмов	1 198,16
оплата труда машинистов (Очм)	1 783,90
материалы	10 377,52
накладные расходы	35 773,59
сметная прибыль	18 778,11
Оборудование	1 352 563,97
Инженерное оборудование	1 346 116,67
Итого	6 447,30
Всего ФОТ (справочно)	2 572 242,94
Всего накладные расходы (справочно)	216 513,39
Всего сметная прибыль (справочно)	205 279,99
Возмещение НДС при УСН	109 752,86
ВСЕГО по акту	406 280,44
справочно:	2 978 523,38
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	3 800,00
Оборудование, отсутствующее в ФРСН	1 346 116,67
Затраты труда рабочих	
Затраты труда машинистов	14 507,1623

СДАЛ:
Подписчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»
Директор

ПРИНЯЛ:
Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"
Заместитель Директора

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля

Расчеты проверил:
Главный специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:
Заместитель Директора Департамента городского хозяйства Администрации города Тюболяса

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

М.П. _____
М.П. _____
М.П. _____

В.В. Дробинин
К.В. Билтов
В.В. Биро
Е.Е. Хинагуллина
Е.В. Кислицина

