

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

г. Тобольск
местонахождение

« 17 » октября 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) №0417-ОД от « 09 » октября 2025 г.
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

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

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

Директор ООО "Импульс" Уткин О.Г.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Установила:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д.24

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «СибПрофСтрой»

наименование организации

в соответствии с договором № 50П/25 от 29.04.2025г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «СибПрофСтрой»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

29.04.2025г.

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)

30.09.2025 г.

дата, месяц, год

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д.24

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д.24

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

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.
расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.
расшифровка подписи

подпись

Уткин О.Г.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

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 «СибПрофСтрой» Очкас С.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 МНОГOKBAPТИРНЫХ ДОМОВ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(НО «ФКР ТО»)**

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107
адрес электронной почты: nofkrto@yandex.ru сайт: fkr72.ru
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

09.10.2025 № 01-17-25/08296

Руководителям организаций
согласно списку рассылки

На № _____ от _____

Уведомление о направлении
представителя для участия в комиссии

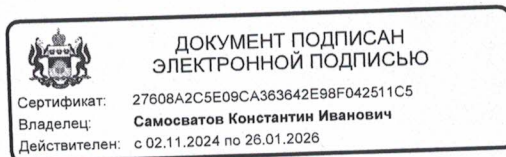
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) 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 3 л. в 1 экз.

Директор

К.И. Самосватов



Приложение 3 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 24 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения, водоснабжения)
Дата, время приемки:	17.10.2025 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 50П/25 от 29.04.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 24

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»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Биро В.В., Главный 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 города Тобольска
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 «Импульс» (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

Акт согласования вносимых изменений

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Адрес объекта: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 15
Договор 50П/25 от 29.04.2025

г. Тюмень

« » 2025 г.

Комиссия в составе:

1 представитель подрядной организации
Директор «СибПрофСтрой»

С.В. Очкас

представители НО «ФКР ТО»
2 Ведущий специалист ОТК

Биро В. В.

3 Начальник отдела-главный инженер

Коноваленко Г. В.


4

Составила настоящий Акт о нижеследующем:

Подрядной организацией, проектной организацией, управляющей компанией, техническим заказчиком для выполнения работ по капитальному ремонту крыши принято решение о внесении изменений в проектно-сметную д. шифр: СИ-10/15-24-ВС

№ п.п	№ поз. в сметном расчете	Наименование	Ед. изм	Объем работ в сметной документации		Изменение объемов работ (увеличение/снижение)	Примечание
				до изменений	с учетом изменений		
Раздел 1. Монтажные работы - Система водоснабжения ниже отм. 0,000							
1	18	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 20 мм	шт	54	108	54	
2	25	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,02361	0,0299847	0,0063747	

Подписи:
Директор
«СибПрофСтрой»

 / Очкас С.В. /

Ведущий специалист ОТК НО «ФКР ТО»

 / Биро В. В. /

Начальник отдела-главный инженер ОТК НО «ФКР

 / Коноваленко Г. В. /

_____ / _____ /

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

Подрядчик: Организация, адрес, телефон, факс
Общество с ограниченной ответственностью «СибПрофСтрой»,
625049, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, оф. 103, Тел. +7-950-48-30-394

Стройка: Организация, адрес, телефон, факс
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тобольск, мкр. 10, д. 24
(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
	50П/25
	дата
	29.04.2025
	Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.09.2025	20.06.2025	30.09.2025

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:		1 051 148,70	1 051 148,70	1 051 148,70
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения.		1 051 148,70	1 051 148,70	1 051 148,70
Итого					1 051 148,70
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения НДС 0%					1 051 148,70
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					1 051 148,70

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

Подрядчик: Тюменская область с
Общество с ограниченной ответственностью «СибПрофСтрой»
Директор
М П

О.М. Буй

С.В. Очкас

Заказчик
Некоммерческая организация «Общ. капитал. ремонт многоквартирных домов Томенской области»,
623048, Томенская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «СибТрофСтрой»,
623049, Томенская область, г. Тюмень, ул. Новосибирская, д. 119, оф. 103, тел. +7-950-48-30-394

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 24
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Тобольск, мкр. 10, д. 24

форма по ОК/Д		Код
0322005		
по ОКТО		
по ОКТО		
по ОКТО		
Вид деятельности по ОКДП		
номер	50725	
дата	29.04.2025	
Вид операции		
Договор подряда (контракт)		
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	30.09.2025	с по 20.06.2025 30.09.2025

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения
Основание: СИ-10/24-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

1 046 761,21 руб.

Номер	позции 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 - Система водоснабжения ниже отм. 0,000												
1	1	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	2,51	1	2,51					
		Объем=251 / 100		Чел.-ч			149,6462					69 762,07
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	59,62		149,6462			466,18		69 762,07
		1-100-27 Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч								110,66
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,4267			60,83		204,07
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	0,17		0,4267	37,32	1,63			25,96
		91.06.06-048 Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Чел.-ч	0,17		0,4267			478,24		204,07
		4-100-030 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,17		0,4267	4,35	1,36	5,92		84,70
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,7		14,307					1 856,55
		4 М		м3	0,74		1,8574	340,41	1,86	633,16		1 176,03
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	4,73		11,8723	114,64	0,5	57,32		680,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический										
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,34		0,8534					71 933,35
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					69 956,14
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					60 870,54
												30 785,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции									
2	ГЭСНр55-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02	1	0,02				65 174,90		163 588,99
		Объем=2 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч			2,132				1 019,61		
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Чел.-ч	106,6		2,132				1 019,61		
		2 ЗМ								186,48		
		ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,1704				91,76		
		91.06.05-056 Потручки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	Маш.-ч	8,52		0,1704				1 094,34		186,48
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	8,52		0,1704				538,52		91,76
		999-9999 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	8,1		0,162						
		Итого прямые затраты								1 297,85		
		ФОТ								1 111,37		
		Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				966,89		
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				489,00		
		Всего по позиции								137 687,00		2 753,74
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы. - Система водоснабжения ниже отм. 0,000										166 342,73

Раздел 2. Монтажные работы (Узлы учета). - Система водоснабжения ниже отм. 0,000

3	3	ГЭСН16-06-001-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	Узел	1	1	1					
			421/пр. 2020, п.58, п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;									
			1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч		9,775				4 969,41		
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	Чел.-ч	8,5		1,15				508,38		4 969,41
		2 ЗМ								131,82		
		ОТМ(ЗТм)	Чел.-ч			0,1				63,09		
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,02		1,25				952,61		23,82
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		1,25				723,38		18,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,02		1,25				1 757,57		43,94
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,02		1,25				723,38		18,08
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,04		1,25				656,45		32,82
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0,04		1,25				538,52		26,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,77		1,25				31,24		32,46
		4 М								216,81		
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,67		2,67				138,25		
		01.7.07.29-0101 Слес ланковой	кг	0,01		0,01				2,12		
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,41		0,41				163,41		67,00
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый пладонный, цементный, М200	м3	0,001		0,001				6 050,43		6,05
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мурия, срук железный	кг	0,02		0,02				131,80		2,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001				74 657,57		0,75
		23.1.02.07 Крепления для трубопроводов	кг	3		3						
		23.1.03.03 Опоры подвижные приварные	кг	12		12						
		23.7.01.01 Обязки водомеров на стальных труб	компл	1		1						
		Итого прямые затраты								5 381,13		
		ФОТ								5 032,50		
		Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9				5 480,39		
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85				3 079,89		
		Всего по позиции								13 941,41		13 941,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	3.1	ТЦ_103_72_7203531112_30 Узел учета ХВС (С-М,СММ,147,6 .05.2025_01_1,1 КА п.1.1 УПД № 74 от 26 сентября 2025		шт.	1	1	1			146 833,33		146 833,33
Всего по позиции												
5	4	ГЭСН16-06-002-01	Установка водометных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					146 833,33
421пр_2020_п.58, п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ГЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗТ=1,15, ЗМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25, ГЗ=1,15;												
ТЗМ=1,25				чел.-ч			6,8195					3 466,90
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			508,38		3 466,90
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч								80,82
2 ЗМ				чел.-ч								38,27
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,0625					11,91
91.05.01-017 Краевые башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,53	952,61		11,91
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
91.05.05-015 Краевые на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 757,57		21,97
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			723,38		9,04
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			656,45		24,62
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			538,52		20,19
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,55	1,25	0,6875			32,46		22,32
4 М				м.з	0,9		0,9	35,71	1,45	51,78		78,26
01.7.07.29-0101 Слес льяной				кг	0,01		0,01	128,40	1,65	211,86		2,12
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45.				кг	0,16		0,16	155,63	1,05	163,41		26,15
ЗМ2Д, диаметр 4-5 мм				кг	0,02		0,02	79,88	1,65	131,80		2,64
14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, сурик железный				т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,23	74 657,57		0,76
14.5.05.01-0012 Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревяным поверхностям				кг	12		12					
Н				кг								
Н				компл	1		1					
23.7.01.01 Обязан водомера из стальных труб												
Итого прямые затраты										3 664,25		
ФОТ										3 505,17		
Пр612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812пр от 21.12.2020 п.25 отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9			3 817,13		
Пр6774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2			2 145,16		
Всего по позиции				шт.	1	1	1			9 626,54		9 626,54
6	4.1	ТЦ_103_72_7203531112_30 Узел учета ГВС (С-М,СММ,147,6 .05.2025_01_2,1 КА п.2.1 УПД № 74 от 26 сентября 2025		шт.	1	1	1			160 583,33		160 583,33
Всего по позиции												
Всего по разделу 2 Монтажные работы (узлы учета) - Система водоснабжения ниже откл. 0,000												
Раздел 3. Монтажные работы - Система водоснабжения ниже откл. 0,000												
7	5	ФСБЦ-18.1.09.06-1020	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 15 мм	шт	12	1	12	229,58	1,36			3 746,76
Всего по позиции										3 746,76		
(сборник)												
8	6	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, тепоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	2	1	2	3 619,34	1,44	5 211,85		10 423,70
Всего по позиции										10 423,70		
9	7	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	472,96	1,36	643,23		1 286,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												1 286,46
(американ)												
10	8	ФСБЦ-18.1.09.06-1038	Кран шаровой муфтовый для воды, со штоком, номинальный диаметр 25 мм	шт	10	1	10	1 004,99	1,36	1 366,79		13 667,90
Всего по позиции												13 667,90
(американ)												
11	9	ФСБЦ-18.1.09.06-1040	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренний/внутренний, номинальный диаметр 25 мм	шт	6	1	6	538,07	1,36	731,78		4 390,68
Всего по позиции												4 390,68
(сборник)												
12	10	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=4+2 ТЗМ=1,25	шт	6	1	6					
421лр_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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			10,143					5 156,50
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				Чел.-ч	1,47	1,15	10,143			508,38		5 156,50
2 ЗМ				Чел.-ч			0,15					183,68
ОТМ(3ТМ)				Маш.-ч	0,02	1,25	0,15			656,45		98,47
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Чел.-ч	0,02	1,25	0,15			538,52		80,78
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				Маш.-ч	0,35	1,25	2,625			32,46		1 356,20
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				шт	1		6					83,44
4 М				кг	0,14	0,84	0,84			163,41		137,26
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм				т	0,0011	0,0066	0,0066	145 801,49	1,18	172 045,76		1 135,50
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13А45, З42Д, диаметр 4-5 мм												
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				шт	1		6					
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	2		12					
Н 23.8.03.11 Фланцы стальные												
Итого прямые затраты												6 777,16
ФОТ												5 237,28
Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					5 703,40
По774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774лр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					3 205,22
Всего по позиции										2 614,30		15 685,78
13	10.1	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,36	5 687,10		22 748,40
Всего по позиции												22 748,40
14	10.2	ФСБЦ-18.1.09.11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	3 896,67	1,36	5 299,47		10 598,94
Всего по позиции												10 598,94
15	10.3	ФСБЦ-23.8.03.11-0042	Фланцы приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	1	8	561,84	1,21	679,83		5 438,64
Объем=4*2												
Всего по позиции												5 438,64
16	10.4	ФСБЦ-23.8.03.11-0041	Фланцы приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	4	1	4	470,08	1,21	568,80		2 275,20
Объем=2*2												
Всего по позиции												2 275,20
17	11	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,01	1	0,01					
Объем=1 / 100												
421лр_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 ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;												
ТЗМ=1,25												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0,157965					83,00
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	13,71	1,15	0,157965			526,46		83,00
		2 ЗМ		Чел.-ч								0,50
		ОТ(3Тм)		Чел.-ч			0,00025					0,13
		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	0,015875	14,13	1,53	21,62		0,34
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,00025			656,45	0,16	0,16
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,25	0,00025			538,52	0,13	0,13
		4 М		МЗ			0,00293	35,71	1,45	51,78	6,75	6,75
		01.7.03.01-0001 Вода		КВт.-ч	2,4828		0,024828			6,76	0,17	0,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		1000 шт	0,167		0,00167	584,14	1,36	794,43	1,33	1,33
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		Т	0,00317		0,000317	150 361 36	1,07	160 886,66	5,10	5,10
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0							
	П,Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7		0,167					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		1,025					
	П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										90,38
		ФОТ										83,13
		Пр612-016-0-1, Примаз № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентилирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					90,53
		612/лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					50,86
		Пр774-016-0, Примаз № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентилирование воздуха)		%								
		774/лр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
18	11.1	ФОСЦ-24.3.02.05-0051	Всего по позиции	М	1,025	1	1,025	119,17	1,45	172,80	23 179,00	231,79
		Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм										177,12
		Всего по позиции										
19	12	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,023	1	0,023					177,12
		Объем=2,3 / 100										
		421/лр_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 ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		ТЗМ=1,25		Чел.-ч			0,348611			526,46		183,53
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	13,18	1,15	0,348611					183,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч								1,63
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,00115					0,67
		ОТ(3Тм)		Чел.-ч			0,0002875	622,62	1,53	952,61	0,27	0,27
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,25	0,0002875			723,38	0,21	0,21
		4-100-060 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,25	0,0365125	14,13	1,53	21,62	0,79	0,79
		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	0,0008625			656,45	0,57	0,57
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0008625			538,52	0,46	0,46
		4-100-040 ОТ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		МЗ			0,0105294	35,71	1,45	51,78	13,59	13,59
		4 М		КВт.-ч	2,316		0,053268			6,76	0,55	0,55
		01.7.03.01-0001 Вода		1000 шт	0,143		0,003289	584,14	1,36	794,43	0,36	0,36
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		Т	0,00272		0,0000526	150 361 36	1,07	160 886,66	2,61	2,61
		01.7.15.07-0025 Добыли полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм										
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм										
	П,Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0							
	П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		0,3289					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		М	102,5		2,3575					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		24.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
	П/Н	Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774лр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
20	12.1	ФСБЦ.24.3.02.05-0091	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25x4,2 мм	м	2,3575	1	2,3575	70,92	1,45		22 293,04	102,83
		Всего по позиции										
		242,42										
21	13	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,223	1	0,223					
		Объем=22,3 / 100										
		42лр_2020_п.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 ОЗП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
		2 3М										
		ОТМ(3ТМ)										
		91.05-01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т										
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6										
		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(3ТМ) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Выда										
		01.7.03.04-0001 Энергозбертгя										
		01.7.15.07-0025 Дюбели полистиленовые 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 Бурь	шт	0								
	П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
	Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	12,5			2,7875					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5			22,8575					
	П/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/612-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		812лр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774лр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
22	13.1	ФСБЦ.24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 32x5,4 мм	м	22,8575	1	22,8575	118,36	1,45		21 649,55	171,92
		Всего по позиции										
		4 827,85										
23	14	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,477	1	0,477					
		Объем=47,7 / 100										
		42лр_2020_п.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 ОЗП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		Всего по позиции										
		3 922,80										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			6,659397					3 505,91
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	12,14	1,15	6,659397			526,46		3 505,91
		2 ЗМ		Чел.-ч								66,87
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,07155			952,61		40,74
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,02	1,25	0,011925		1,53	723,38		11,36
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,02	1,25	0,011925			8,63		
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	0,7572375	14,13	1,53	21,62	16,37	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,1	1,25	0,059625			656,45	39,14	
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,1	1,25	0,059625			538,52	32,11	
		4 М		МЗ							226,06	
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	2,1272		1,0146744	35,71	1,45	51,78	52,54	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт.-ч	1,9468		0,9286236			6,76	6,28	
		01.7.15.07-0025 Добыли полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,091		0,043407	584,14	1,36	794,43	34,48	
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные разбояные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00173		0,0008252	150 361,36	1,07	160 886,66	132,76	
	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	9,1		4,3407					
	Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		48 8925					
	П/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										3 839,58
		ФОТ										3 546,65
		Прог12-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					3 862,30
		812нр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 170,55
		Прог774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, вентилиция и кондиционирование воздуха)		%								
		774нр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции					20 696,92			449,78		9 872,43
24	14.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 50х6,3 мм	м	48,8925	1	48,8925	310,19	1,45			21 990,87
			Всего по позиции									21 990,87
25	15	ГЭСН16-04-005-06	Прокалка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм Объем=106 / 100	100 м	1,06	1	1,06					
		421нр_2020, п.58, л.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		Чел.-ч			14,53048					7 649,72
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч						526,46		226,04
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч	11,92	1,15	14,53048					152,51
		2 ЗМ		Чел.-ч								50,49
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,265			952,61		38,34
		91.05.01-017 Крыш башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,04	1,25	0,053	622,62	1,53	723,38	36,36	
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,04	1,25	0,053			21,62	139,17	
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,27	1,25	1,68275	14,13	1,53	656,45	114,17	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,16	1,25	0,212			538,52	511,73	
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,16	1,25	0,212					
		4 М		МЗ								
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	3,365		3,5669	35,71	1,45	51,78	184,69	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		КВт.-ч	1,844		1,95464			6,76	13,21	
		01.7.15.07-0025 Добыли полигидриновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,08162	584,14	1,36	794,43	64,84	
		01.7.15.12-0031 Шлипки стальные оцинкованные разбояные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0015476	150 361,36	1,07	160 886,66	248,99	
	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
	<i>H</i>	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		8,162					
	<i>H</i>	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		108,65					
	<i>П/Н</i>	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									8 540,00
			ФОТ									7 802,23
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 496,63
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 774,96
26	16.1	ФСБН-24.3.02.05-0095	Всего по позиции				20 576,97					21 811,59
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм	м	108,65	1	108,65	481,21	1,45			75 810,54
			Всего по позиции				697,75					75 810,54
27	16	ГСЭН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,24	1	0,24					
			Объем=(10+2+12) / 100									
			421/пр_2020_п.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 ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			0,43056					249,17
			1 ОТ(37)	чел.-ч			0,43056					249,17
			1-100-46 Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56	1,15	578,71					3,97
			4 М	кВт-ч	2,45		0,588					3,97
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия				6,76					253,14
			Итого прямые затраты				249,17					271,35
			ФОТ									
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					152,49
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
28	17	ГСЭН16-04-006-02	Всего по позиции				2 820,75					676,98
			Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,18	1	0,18					
			Объем=(2+2+2+2+2+4) / 100									
			421/пр_2020_п.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 ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			0,46438					276,42
			1 ОТ(37)	чел.-ч	2,34	1,15	570,67					4,26
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			4,26					
			4 М	кВт-ч	3,5		0,63					280,68
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия				6,76					276,42
			Итого прямые затраты				108,9					301,02
			ФОТ									
			Пр/812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					169,17
			Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, 774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					
29	18	ГСЭН16-04-006-03	Всего по позиции				4 171,50					750,87
			Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расрубная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,9	1	0,9					
			Объем=(10+2+7+10+10+2+4) / 100									
			421/пр_2020_п.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 ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,9601					1 689,24
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	2,86	1,15	2,9601					1 689,24
		4 М		чел.-ч							26,19	26,19
				чел.-ч	4,305		3,8745				6,76	1 715,43
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										1 689,24
		Итого прямые затраты										1 839,56
		ФОТ	%		121	0,9	108,9					1 033,81
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					
		812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
												5 098,69
												4 588,82
		Всего по позиции	100		0,56	1	0,56					
30	19	ГЭСН16-04-006-05	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 50 мм	соединений								
		Объем=(14*2*7*2+1*3+2*2*0,004*1000+2*1)/100										
		421/пр 2020 п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	5,92	1,15		3,81248				570,67	2 175,67
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч									2 175,67
		2 ЗМ	чел.-ч				0,007				656,45	4,60
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,01	1,25		0,007				538,52	3,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01	1,25		0,007				27,43	27,43
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										27,43
		4 М	кВт-ч	7,245			4,0572				6,76	2 211,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										2 179,44
		Итого прямые затраты										2 373,41
		ФОТ	%		121	0,9	108,9					1 333,82
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					
		812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
												10 569,11
												5 918,70
		Всего по позиции	100		1	1	1					
31	20	ГЭСН16-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распробная сварка, наружный диаметр: 63 мм	соединений								
		Объем=(9*2*13*2*10*2+1*3+0,008*1000+4*1)/100										
		421/пр 2020 п.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 ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч	9,58	1,15		11,017				570,67	6 287,07
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4	чел.-ч									6 287,07
		2 ЗМ	чел.-ч				0,0125				656,45	8,21
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,01	1,25		0,0125				538,52	6,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01	1,25		0,0125				89,67	89,67
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4										89,67
		4 М	кВт-ч	13,265			13,265				6,76	6 391,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										6 293,80
		Итого прямые затраты										6 853,95
		ФОТ	%		121	0,9	108,9					3 851,81
		Пр812-016-0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					
		812/пр от 21.12.2020 п.25 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		774/пр от 11.12.2020 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
												17 097,44
												17 097,44
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	21	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,96	1,45	10,08	20,16	
		Всего по позиции									20,16	
33	22	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	10	1	10	12,96	1,45	18,78	187,80	
		Всего по позиции									187,80	
34	23	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	14	1	14	40,93	1,45	59,35	830,90	
		Всего по позиции									830,90	
35	24	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 63 мм	шт	19	1	19	83,97	1,45	121,76	2 313,44	
		Всего по позиции									2 313,44	
36	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,79	1,45	9,85	19,70	
		Всего по позиции									19,70	
37	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	7	1	7	11,89	1,45	17,24	120,68	
		Всего по позиции									120,68	
38	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	7	1	7	34,45	1,45	49,95	349,65	
		Всего по позиции									349,65	
39	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13	67,22	1,45	97,47	1 267,11	
		Всего по позиции									1 267,11	
40	29	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,45	82,04	82,04	
		Всего по позиции									82,04	
41	30	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	10	1	10	84,57	1,45	122,63	1 226,30	
		Всего по позиции									1 226,30	
42	31	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм	шт	2	1	2	51,18	1,45	74,21	148,42	
		Всего по позиции									148,42	
43	32	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	
44	33	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	
45	34	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	шт	2	1	2	12,36	1,45	17,92	35,84	
		Всего по позиции									35,84	
46	35	ФСБЦ-24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	6	1	6	352,79	1,45	511,55	3 069,30	
		Всего по позиции									3 069,30	
47	36	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,45	72,08	864,96	
		Всего по позиции									864,96	
48	37	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	4	1	4	91,11	1,45	132,11	528,44	
		Всего по позиции									528,44	
49	38	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	192,73	1 927,30	
		Всего по позиции									1 927,30	
50	39	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	10	1	10	91,34	1,45	132,44	1 324,40	
		Всего по позиции									1 324,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	40	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	2	1	2					70,70
Всего по позиции												70,70
52	41	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 53х32 мм	шт	4	1	4					275,68
Всего по позиции												275,68
53	42	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 53х50 мм	шт	1	1	1					78,59
Всего по позиции												78,59
54	43	ФСБЦ-20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,008	1	0,008	6 904,76	1,73			95,56
Объем=8 / 1000												
Всего по позиции												95,56
55	44	ФСБЦ-20.2.02.01-0015	Втулки полипропиленовые, диаметр 54 мм	1000 шт	0,004	1	0,004	4 130,12	1,73			28,56
Объем=4 / 1000												
Всего по позиции												28,56
56	45	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	0,3	1	0,3	189,71	1,41			80,25
Объем=3 / 10												
Всего по позиции												80,25
57	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм	10 шт	2,8	1	2,8	211,94	1,41			836,75
Объем=28 / 10												
Всего по позиции												836,75
58	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	5,3	1	5,3	264,09	1,41			1 973,56
Объем=53 / 10												
Всего по позиции												1 973,56
59	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуплечатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурлом сантехническим, диаметр резьбы шрупа М8, длина шрупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	10,6	1	10,6	335,45	1,41			5 013,59
Объем=106 / 10												
Всего по позиции												5 013,59

Теплоизоляционные работы

60	49	ГЭСН-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубками Объем=((1,06+0,477+0,223+0,023+0,01)*100) / 10 42 l/mr, 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	10 м	17,93	1	17,93					
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч			45,3629					25 157,81
2 ЗМ				Чел.-ч	2,2	1,15	45,3629					25 157,81
ОТМ(ЗТМ)				Чел.-ч			5,603125					3 017,39
91,14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,25	1,25	5,603125					656,45
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,25	1,25	5,603125					538,52
91,21.22-043 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				Маш.-ч	0,39	1,25	8,740875					32,94
4 М												287,92
01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15		268,95	40,94	1,83			74,92
10,1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,59169	329,28	1,15			378,67
												224,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		12.2.01.01-0021 Кипосы (закимы)		100 шт	0,3		5,379	237,35	1,65	391,63		2 106,58
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		2,56399	774,67	2,26	1 750,75		4 488,91
		14.5.09.05-0103 Силикатный клей		л	0,02		0,3586	830,95	1,82	1 512,33		542,32
	Н	12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена		м	11		197,23					
	ЛН	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		л	0							
		Итого прямые затраты ФОТ										59 652,89
		Приказ № 020-0.1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					28 175,20
		812/лр от 21.12.2020 л.23										24 596,95
		Приказ № 020-0.1, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					13 171,91
		774/лр от 11.12.2020 л.16										
61	49.1	10.1.02.02-0102	Листы из эластичной марки АДИН, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,59169	1	-0,59169	329,28	1,15	5 433,45		97 421,75
		Всего по позиции										-224,06
62	49.2	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,011	1	0,011	2 009,45	1,41	2 833,32		31,17
		Объем=0,01*1,1										
		Всего по позиции										31,17
63	49.3	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0253	1	0,0253	2 379,17	1,41	3 354,63		84,87
		Объем=0,023*1,1										
		Всего по позиции										84,87
64	49.4	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,2453	1	0,2453	2 847,59	1,41	4 015,10		984,90
		Объем=0,223*1,1										
		Всего по позиции										984,90
65	49.5	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,5247	1	0,5247	4 823,28	1,41	6 800,82		3 568,39
		Объем=0,47*1,1										
		Всего по позиции										3 568,39
66	49.6	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,166	1	1,166	5 515,68	1,41	7 777,11		9 068,11
		Объем=1,06*1,1										
		Всего по позиции										9 068,11
67	50	ФСБЦ-0117.15.01-0037	Анкер заливной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	125	1	125	16,13	1,41	22,74		2 842,50
		Всего по позиции										2 842,50
68	51	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	25,2	1	25,2	1 008,84	1,4	1 412,38		35 591,98
		Объем=63*2,5										
		Всего по позиции										35 591,98
		Всего по разделу 3 Монтажные работы - Система водоснабжения ниже отм. 0,000										431 183,25
		Итого по акту:										425 889,56
		Всего прямые затраты (справочно)										133 360,17
		в том числе:										4 985,03
		Оплата труда рабочих										3 707,93
		Эксплуатация машин										283 836,43
		Оплата труда машинистов (Отм)										621 093,93
		Материалы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда эксплуатация машин и механизмов										133 360,17
												4 985,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (ОТМ)									3 707,93
			материалы									283 836,43
			накладные расходы									127 615,34
			сметная прибыль									67 589,03
			Оборудование									307 416,66
			Всего									928 510,59
			Всего ФОТ (справочно)									137 068,10
			Всего накладные расходы (справочно)									127 615,34
			Всего сметная прибыль (справочно)									67 589,03
			Компенсация НДС при УСН									118 250,62
			ВСЕГО по акту									1 046 761,21
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				267,561833					307 416,66
			Затраты труда рабочих				6,8841125					
			Затраты труда машинистов									



М.П.

С. В. Ожас

СДЛ:

Общество с ограниченной ответственностью «СибпрофСтрой»

Подразчик:

Директор

ПРИНЯТ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»

Заместитель Директора

М.П.

К. Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля

А. В. Бятов

Перечень работ и объемов подтверждено:

Главный специалист отдела технического контроля

Расчетами проверил на соответствие сметно-нормативной базе:

Специалист сметного отдела

Н. И. Кузнецова

Представитель органа местного самоуправления:

Заместитель Директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска

Е. В. Кислицина

Уполномоченный представитель от собственника помещений:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		0,0334					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		0,205					
	П/Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0							
	Итого прямые затраты											18,07
ФОТ												16,63
Пр8/12-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					18,11
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр77/4-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					10,18
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции							23 180,00					46,36
2	11.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена РР-РС1, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR14, размеры 20х2,8 мм	м	0,205	1	0,205	119,17	1,45			35,42
Всего по позиции												35,42
3	17	ГЭСН16-04-006-02	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,04	1	0,04					
Объем=(2*2) / 100												
421/пр. 2020 п.58 п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			0,10764					61,43
1 ОТ(37)				чел.-ч	2,34	1,15	0,10764					61,43
1-100-44 Средний разряд работы 4,4								570,67				0,95
4 М												0,95
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	3,5		0,14	6,76				62,38
Итого прямые затраты												61,43
ФОТ												66,90
Пр8/12-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр77/4-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					37,60
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								4 172,00				166,88
4	18	ГЭСН16-04-006-03	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,58	1	0,58					
Объем=(29*2) / 100												
421/пр. 2020 п.58 п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов СЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				чел.-ч			1,90762					1 088,62
1 ОТ(37)				чел.-ч	2,86	1,15	1,90762					1 088,62
1-100-44 Средний разряд работы 4,4								570,67				16,88
4 М												16,88
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	4,305		2,4969	6,76				1 105,50
Итого прямые затраты												1 088,62
ФОТ												1 185,51
Пр8/12-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр77/4-016-0. Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					666,24
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции								5 098,71				2 957,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	9,58	1,15	0,22034				570,67	125,74
		2 ЭМ										0,16
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,00025					0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,00025				656,45	0,16
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,00025				538,52	0,13
		4 М									1,79	1,79
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	13,265		0,2653				6,76	1,79
		Итого прямые затраты										127,82
		ФОТ										125,87
		Пр812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					137,07
		21.12.2020 г.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					77,03
		Пр774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 г.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции						17 086,00				341,92
6	21	ФСБЦ-24.3.05.16-0132	Утоплик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	6,95	1,45		10,08	20,16
		Объем=4,2										
		Всего по позиции										20,16
7	22	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Утоплик 90° из сополимера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 32 мм	шт	29	1	29	12,95	1,45		18,78	544,62
		Объем=39,10										
		Всего по позиции										544,62
8	43	ФСБЦ-20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	шт	1000	1	0,002	6 904,76	1,73		11 945,23	23,89
		Объем=(10,8) / 1000										
		Всего по позиции										23,89
Теплоизоляционные работы												
9	49	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружный диаметр: до 160 мм трубами	10 м	0,02	1	0,02					
		421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов СЭТ=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			0,0506					28,06
		2 ЭМ		чел.-ч	2,2	1,15	0,0506				554,59	28,06
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,00625				4,42	4,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,00625				656,45	4,10
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,00625				538,52	3,37
		91.21.22-443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,00975				32,94	0,32
		4 М									30,69	30,69
		01.7.06.14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		м	15		0,3	40,94	1,83		74,92	22,48
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,00066	329,28	1,15		378,67	0,25
		12.2.01.01-0021 Кипясы (зажимы)		100 шт	0,3		0,006	237,35	1,65		391,63	2,35
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,00286	774,67	2,26		1 750,75	5,01
		14.5.09.05-0103 Осиститель клеев		л	0,02		0,0004	830,95	1,82		1 512,33	0,60
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		м	11		0,22					
		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		л	0							
		Итого прямые затраты										66,54
		ФОТ										31,43
		Пр812-020-0-1, Приказ № 812/пр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					27,44
		21.12.2020 г.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-020.0. Приказ № 774пр от СП Теплоизоляционные работы 11.12.2020 г. 16										
		Всего по позиции										
10	49.1	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,00066	1	-0,00066	329,28	1,15	108,57		108,57
			Всего по позиции							378,67		-0,25
11	49.2	ФСБЛ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиуретана, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,0022	1	0,0022	2 009,45	1,41	2 833,32		6,23
			Объем=0,002*1,1									
			Всего по позиции									6,23
			Всего по разделу 1 Монтажные работы - Система водоснабжения ниже отм. 0,000									4 251,15
			Итого по акту:									2 010,38
			Всего прямые затраты (справочно)									1 320,45
			в том числе:									4,68
			Оплата труда рабочих									3,53
			Эксплуатация машин									681,72
			Оплата труда машинистов (Отм)									805,74
			Материалы									1 435,03
			Строительные работы									805,74
			в том числе:									1 320,45
			оплата труда									4,68
			эксплуатация машин и механизмов									3,53
			оплата труда машинистов (Отм)									681,72
			Материалы									805,74
			накладные расходы									1 435,03
			сметная прибыль									805,74
			Всего ФОТ (справочно)									1 320,45
			Всего накладные расходы (справочно)									1 435,03
			Всего сметная прибыль (справочно)									805,74
			Компенсация НДС при УСН									136,34
			ВСЕГО по акту									4 387,49
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									2 317,733
			Затраты труда машинистов									0,00655

СДАЛ: _____
Подписчик: _____
ПРИНЯЛ: _____
Завязчик: _____

Общество с ограниченной ответственностью «СифроФстрой»
Директор _____
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области»
Заместитель директора _____

Начальник отдела технического контроля _____
Перечень работ и объемы подтверждаю:
Главный специалист отдела технического контроля _____
Расчетами проверил на соответствие сметно-нормативной базе:
Специалист сметного отдела _____
Представитель органов местного самоуправления: _____

Заместитель директора департамента городского хозяйства Администрации города Тобольска _____
Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____



С.В. Очипас _____ М.П. _____
К.Ф. Едочников _____ М.П. _____
А.В. Бятов _____ М.П. _____
В.В. Биро _____ М.П. _____
Н.И. Кузнецова _____ М.П. _____
Е. В. Кислицина _____ М.П. _____