

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

г. Тюмень
местонахождение

« 26 » сентября 2025 г.
дата

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

решением (приказом) № 0123/4-02 от « 18 » сентября 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Представитель МКУ «СТК»
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

Директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

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

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

ООО «УК «ЗАПАД»
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствии с
решением общего собрания собственников)

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 **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО СК «Монолит Строй»
наименование организации

в соответствии с договором 78П/25 от 27.05.2025 г.
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

СК «Монолит Строй»
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

27.05.2025
дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

01.09.2026
дата, месяц, год

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

26.09.2025
дата, месяц, год

завершающего акта о приемке
выполненных работ по форме КС-2)

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17**
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 **ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: **обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17**
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой
капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

**Председатель
рабочей комиссии**

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Евдокимов К.Ф.
расшифровка подписи

расшифровка подписи

Витов А.В.
расшифровка подписи

Жаппаров А.В.
расшифровка подписи

Имамов В.Р.
расшифровка подписи

Ильин И.И.
расшифровка подписи

Согласовано:

**Представитель
органа местного
самоуправления**

должность

подпись

расшифровка подписи

От организации-подрядчика
представитель

Генеральный директор ООО СК «Монолит Строй» Имамов В.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

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

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»,
625035, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 308, Тел. 8-922-476-88-16.

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.
Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
(ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код	
	0322001	
	по ОКПО	
	31439008	
по ОКПО		
	3235034	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
	номер	
	78П/25	
	дата	
	27.05.2025	
Вид операции		
Дата составления	Отчетный период	
	с	по
	26.09.2025	21.07.2025
		26.09.2025

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:		2 624 843,89	2 624 843,89	2 624 843,89
1	ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 624 843,89	2 624 843,89	2 624 843,89
Итого					2 624 843,89
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					0,00
Итого с учетом снижения					2 624 843,89
НДС 5%					131 242,19
Всего с учетом снижения, в том числе НДС					2 756 086,08

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

М П

Подрядчик:
Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»
Директор



О.М. Буй

В.Р.Имамов



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

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

П Р И К А З

18.09.2025

№ 0383/4-ОД

г. Тюмень

**О создании комиссий по приемке
оказанных услуг и (или)
выполненных работ по
капитальному ремонту общего
имущества многоквартирных
домов**

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 182, частью 2 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядком 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 (далее – Порядок), в связи с завершением оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах (далее – Комиссии), утвердить состав Комиссий согласно приложениям №№ 1-3 к настоящему приказу.
2. Назначить даты приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ согласно приложениям №№ 1-3 к настоящему приказу.
3. Начальнику отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытову А.В.:
 - 3.1. Обеспечить оформление актов приемки в соответствии с Порядком.
 - 3.2. Предоставить в договорной отдел НО «ФКР ТО» посредством системы электронного документооборота НО «ФКР ТО» не позднее 1 рабочего дня с даты приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ согласно пункту 2 настоящего приказа надлежащим образом оформленные:

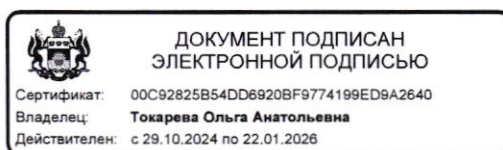
акт приемки выполненных работ по форме №КС-2;
справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме №КС-3;
акт приемки, оформленный в соответствии с Порядком.

4. Договорному отделу НО «ФКР ТО» обеспечить размещение документов согласно пункту 3.2 настоящего приказа на официальном сайте Единой информационной системы в сфере закупок (<https://zakupki.gov.ru/>) в течение 2 рабочих дней после исполнения пункта 3.2 настоящего приказа.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора, курирующего деятельность проектного отдела, сметного отдела, отдела технического контроля, отдела реализации программ НО «ФКР ТО».

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 2 к приказу от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжение, водоснабжение)
Дата, время приемки:	26.09.2025 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 78П/25 от 27.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17

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 «ФКР ТО»
		Бытов А.В, Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Паздерин А.И., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Запад», 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



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

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

_____ 18.09.2025 № 01-17-25/07491/1
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 3 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C92825B54DD6920BF9774199ED9A2640
Владелец: Токарева Ольга Анатольевна
Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

Приложение 2 к письму от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжение, водоснабжение)
Дата, время приемки:	26.09.2025 11 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 78П/25 от 27.05.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17

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 «ФКР ТО»
		Бытов А.В, Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Паздерин А.И., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «УК «Запад», 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 Томенской области»,
625048, Томенская область, город Томень, ул. Новороссийская, дом 10, телефон-факс – 39-31-07

Получатель
Общество с ограниченной ответственностью СК «Монгол Строй»,
625035, Томенская обл., г. Томень, ул. Ресурсы, д. 204, к. 1, оф. 306, тел. 8-922-476-88-16.

Строитель
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Ставропольская, д. 17
(ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Ставропольская, д. 17

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Форма по ОК4У	Код	0322005
	по ОКТО	
	по ОКТО	31439008
	по ОКТО	3235034
	по ОКТО	
Активность по ОКДП		
номер	78/25	
дата	27.05.2025	
Вид операции		
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
		с по
1	26.09.2025	21.07.2025 26.09.2025

Смета № ПСР 02.01.01, Ремонт внутренних инженерных систем водоснабжения
Основание: Проект КР-С/17-24-ВС
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):

2 756 086,08 руб.

Номер	позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы при высоте потолка 1,5 м												
1	1	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	1,256	1	1,256					
		421нр_2020_дрил 10_г 5_п 7_г 3	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГН=1,35; ЗМ=1,35 в раск.: ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Чел.-ч	28.03	1,35	47,527668					22 828.01
		1 О(31)		Чел.-ч								22 828.01
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	Чел.-ч			47,527668					30,34
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,08478					42,14
		ОТМ(31м)		Чел.-ч			0,08478					5,25
		91.06.06-048	Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Чел.-ч			0,08478	37,32	1,66	61,95		42,14
		4-100-030	ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч			0,08478	49,02		49,02		25,08
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч			4,239	4,35	1,36	5,92		452,92
		4 М		МЗ			0,45216	340,41	1,85	629,76		284,75
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	МЗ			2,87624	114,64	0,51	58,47		168,17
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ			0,23864					
		999-9899	Строительный мусор и миса возвратных материалов	т			0,19					23 353,41
		Итого прямые затраты										22 870,15
		ФОТ										19 897,03
		Пр812-099-1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			87					10 062,87
		Пр774-099-1	СИ Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%			44					53 313,31
		Всего по позициям										42 446,30
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	1,144	1	1,144					
		421нр_2020_дрил 10_г 5_п 7_г 3	Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГН=1,35; ЗМ=1,35 в раск.: ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	Чел.-ч			53,528904					25 934,22
		1 О(31)		Чел.-ч								25 934,22
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	Чел.-ч			53,528904					39,74
		2 ЗМ		Чел.-ч			0,15444					76,76
		ОТМ(31м)		Чел.-ч								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
H	ГЭСНБ5-01-001-04 421пр_2020_гпрп.10_г.5_п.7_г.3 Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; 3М=1,35 к раск.: 3ТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35	1-100-06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м 4-100-030 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 3 91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический 01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	Итого прямые затраты ФОТ Пр812-099.1.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м чел.-ч	0,96	1	0,96	66,66624	37,32	1,66	61,95	9,57
H	ГЭСНБ5-01-001-05 421пр_2020_гпрп.10_г.5_п.7_г.3 Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; 3М=1,35 к раск.: 3ТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35	1-100-26 Средний разряд работы 2,6 2 3М ОТМ(3ТМ) 91 06 06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м 4-100-030 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 3 91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборазный технический 01 3 02 08-0001 Кислород газоборазный технический 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	Итого прямые затраты ФОТ Пр812-099.1.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м чел.-ч	1,92	1	1,92	154,53504	37,32	1,66	61,95	9,57
H	ГЭСНБ5-01-001-18 421пр_2020_гпрп.10_г.5_п.7_г.3 Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; 3М=1,35 к раск.: 3ТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35	1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 3М ОТМ(3ТМ) 91 06 06-056 Пилуэрами одноконтровые универсальные фронтальные пневмокопальные, номинальной 4 4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	Итого прямые затраты ФОТ Пр812-099.1.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 шт чел.-ч	0,01	1	0,01	1,4391	497,02	715,26	779,63	343,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего по позиции										189 895,00
6	ГЭСНРБ-01-024-02	Работа тепловых изоляции из ваты минеральной		100 м2	2,54728	1	2,54728					1 898,95
	421пр. 2020 прен 10,15 п.г. 3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДП=1,35, ЗМ=1,35 к.рас., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35		Чел.-ч	65,6816148							31 822,09
	1 ОТ(37)			Чел.-ч	19,1	1,35	65,6816148					31 822,09
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч								484,49
	Итого прямые затраты											31 822,09
	ФОТ											31 822,09
	Пр/812-100,1-1	Надрезание инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	89		89					28 321,66
	Пр/774-100,1	Надрезание инженерные сети, демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%	44		44					14 001,72
	Всего по позиции											74 145,47
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы при высоте потолка 1,6 м											29 107,70
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы при высоте потолка 1,8 м											439 722,97
7	ГЭСНРБ-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм		100 м	0,314	1	0,314					4 227,41
	1 ОТ(37)			Чел.-ч	8,80142		8,80142					4 227,41
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	28,03		8,80142					480,31
	2 ЗМ			Чел.-ч								5,62
	ОТМ(37м)			Чел.-ч	0,0157		0,0157					7,80
	91 06 06 048	Подъемники одноконтонные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,05		0,0157					0,97
	4-100-030	Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,05		0,0157					7,80
	91 17 04 042	Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	2,5		0,785					5,92
	4 М			Маш.-ч								113,23
	01 3 02 03 0001	Ацетилен газобразный технический		М3	0,36		0,11304					71,19
	01 3 02 08 0001	Кислород газобразный технический		М3	2,29		0,71906					42,04
	999 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,19		0,05966					58,47
	Итого прямые затраты											4 354,06
	ФОТ											4 235,21
	Пр/812-099,1-1	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 684,63
	Пр/774 099,1	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 863,49
	Всего по позиции											9 902,18
8	ГЭСНРБ-01-001-02	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм		100 м	0,286	1	0,286					31 535,61
	1 ОТ(37)			Чел.-ч	9,91276		9,91276					4 802,63
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7		Чел.-ч	34,66		9,91276					484,49
	2 ЗМ			Чел.-ч								7,36
	ОТМ(37м)			Чел.-ч	0,0286		0,0286					14,21
	91 06 06 048	Подъемники одноконтонные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,0286					1,77
	4-100-030	Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,0286					14,21
	91 17 04 042	Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	3,3		0,9438					5,99
	4 М			Маш.-ч								123,27
	01 3 02 03 0001	Ацетилен газобразный технический		М3	0,43		0,12298					77,45
	01 3 02 08 0001	Кислород газобразный технический		М3	2,74		0,78364					45,82
	999 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,22		0,06292					629,76
	Итого прямые затраты											58,47
	ФОТ											4 947,47
	Пр/812-099,1-1	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					4 816,84
	Пр/774 099,1	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					4 190,65
	Всего по позиции											2 119,41
	Всего по разделу 1											11 287,53
9	ГЭСНРБ-01-001-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм		100 м	0,24	1	0,24					39 361,99
	1 ОТ(37)			Чел.-ч	12,3456		12,3456					5 929,72
	1-100-28	Средний разряд работы 2,6		Чел.-ч	51,44		12,3456					480,31
	2 ЗМ			Чел.-ч								8,45
	ОТМ(37м)			Чел.-ч	0,024		0,024					11,93
	91 06 06 048	Подъемники одноконтонные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		Маш.-ч	0,1		0,024					1,49
	4-100-030	Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,1		0,024					11,93
	91 17 04 042	Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	4,9		1,176					6,96
	4 М			Маш.-ч								146,93
	01 3 02 03 0001	Ацетилен газобразный технический		М3	0,61		0,1464					92,20
	01 3 02 08 0001	Кислород газобразный технический		М3	3,9		0,936					54,73
	999 9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	0,29		0,0696					629,76
	Итого прямые затраты											58,47
	ФОТ											6 097,03
	Пр/812-099,1-1	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					5 941,65
	Всего по позиции											5 169,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774.099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 614,33
		Всего по позиции								67 836,63		13 880,60
10	ГЭСНР66-01-001-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 М		0,48	1	0,48					13 864,94
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		59,62		28,6176					13 864,94
	2 ЗМ	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				28,6176					21,26
	91.06.06.048 Подземные оловячатые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 4,5 м		чел.-ч				0,0816					40,56
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		Маш.-ч		0,17		0,0816					5,06
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч		0,17		0,0816					40,56
	4 М		Маш.-ч		5,7		2,736					16,20
	01.3.02.03.0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ		0,74		0,3562					366,44
	01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический		МЗ		4,73		2,2704					223,69
	999-9899 Строительный мусор и масса извлеченных материалов		т		0,34		0,1632					132,75
	Итого прямые затраты											14 283,20
	ФОТ											13 905,50
	Пр812.099.1.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%		87		87					12 097,79
	Пр774.099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%		44		44					6 118,42
	Всего по позиции											32 499,41
11	ГЭСНР66-01-024-02	Разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной	100 М2		0,63682	1	0,63682					67 707,10
	1-100-27 Средний разряд работы 2,7	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		19,1		12,163262					5 892,98
	Итого прямые затраты		чел.-ч				12,163262					5 892,98
	ФОТ											5 892,98
	Пр812.100.1.1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%		89		89					5 244,75
	Пр774.100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)		%		44		44					2 592,91
	Всего по позиции											13 730,64
	Всего по разделу 2 Демонтажные работы при высоте потолка свыше 1,8 м											21 561,26
	Всего по разделу 2											81 270,36
Раздел 3. Монтаж узлов учета ХВС												
12	ГЭСН16.06.001-01	Установка водомерных узлов, поставленных на место монтажа собранными в блок, с	узел		1	1						
	Примечание от 04.08.2020 № 421/пр и 586. При применении данных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)											
	421/пр, 2020, прим.10, т.5, п.7, пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДН=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		чел.-ч				13,19625					6 972,11
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	1 ОТ(3Т)	чел.-ч		8,5		13,19625					6 972,11
	2 ЗМ		чел.-ч				13,19625					178,29
	ОТМ(3Тм)		Маш.-ч				0,135					88,52
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч		0,02		0,03375					36,51
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		0,02		0,03375					25,37
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч		0,02		0,03375					55,92
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч		0,02		0,03375					25,37
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч		0,04		0,0675					43,10
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч		0,04		0,0675					37,78
	91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч		0,77		1,299375					42,76
	4 М											210,66
	01.7.03.01-0001 Вода		МЗ		2,67		2,67					138,25
	01.7.07.29.0101 Очистка ливневой		кг		0,01		0,01					2,08
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 3445, 342А,		кг		0,41		0,41					60,62
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ		0,001		0,001					6,21
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муни, сухая желтая		кг		0,02		0,02					2,76
	14.5.05.01-0012 Смесь концентрированная для разведения масляных грунтопротер красок и для внешних работ по		т		0,00001		0,00001					0,74
	23.1.02.07 Крепления для трубопроводов		кг		3		3					74 050,60
	23.1.03.03 Опоры подвешенные приварные		кг		12		12					0,74
	23.7.01.07 Соединяющие водопровод из стальных труб		коэффициент		1		1					7 449,59
	Итого прямые затраты											7 449,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр0812-016-0-1, Прказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 г.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					7 060,63
Пр0774-016-0, Прказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 г.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 321,11
Всего по позиции												19 459,72
13	13	УПД, Счет-фактура № 232 от 05.09.2025 г., ПП № 423 от 18.07.2025 г.	Увел учета ХВС Ю.М.СМН,164,4	шт	1	1	1					312 800,00
Всего по позиции												312 800,00
14												
ГЭСН46-03-002-12				100	0,08	1	0,08					312 800,00
421/пр, 2020, длин, 10_1,5, п.7,р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35				отверстий								
горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм				чел.-ч	47,5	1,35	5,13					2 871,06
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			5,13					2 871,06
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч			5,13					316,67
2 ЗМ				чел.-ч			5,13					316,67
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			5,0544					3 234,75
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,8	1,35	0,1944					638,46
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,8	1,35	0,1944					124,12
91.21.20.013 Установки алмазного бурения скважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм				маш.-ч	45	1,35	4,86					559,66
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	45	1,35	4,86					194,55
4 М							4,86					40,03
01.7.03.01.0001 Вода				М3	6,89		0,5512					3 125,95
01.7.17.09-0073 Сварка кольцевое алмазное, диаметр 100 мм				шт	0				35,71	1,45		28,54
Итого прямые затраты												6 453,02
ФОТ												6 105,81
Пр0812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, Пр0774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций,				%	103		103					6 285,86
Всего по позиции					59		59					3 602,43
На каждые 10 м изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-12				отверстий	0,08	1	0,08					204 305,38
ПЗ=40 (ОСП=40; ЗМ=40 к расц.; ЗТМ=40; МАТ=40 к расц.; Т3=40; Т3М=40)												16 344,43
421/пр, 2020, длин, 10_1,5, п.7,р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35				чел.-ч	0,94	54	4,0508					2 272,67
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			4,0508					2 272,67
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч			4,0508					389,09
2 ЗМ				чел.-ч			4,0508					389,09
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			9,72					6 251,90
91.21.20.013 Установки алмазного бурения скважины в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм				маш.-ч	2,25	54	9,72					40,03
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	2,25	54	9,72					389,09
4 М							9,72					6 251,90
01.7.03.01.0001 Вода				М3	0,345	40	1,104		35,71	1,45		57,17
01.7.17.09-0073 Сварка кольцевое алмазное, диаметр 100 мм				шт	0							57,17
Итого прямые затраты												8 970,83
ФОТ												8 524,57
Пр0812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, Пр0774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций,				%	103		103					8 780,31
Всего по позиции					59		59					5 029,50
Всего по разделу 3 Монтаж ула учета ХВС												284 756,00
Всего по разделу 3 Монтаж ула учета ХВС												371 384,79
Раздел 4. Прокладка труб ХВС при высоте потолка 1,6 м												
ГЭСН16-04-005-06				100 м	0,884	1	0,884					
Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных												
Прказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (СЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к расц.; ЗТМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25				чел.-ч	11,92	1,5625	16,3591272					8 950,57
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)				чел.-ч			16,3591272					8 950,57
421/пр, 2020, прил. 10_7,5, п.7,р.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к расц.; ЗТМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35				чел.-ч			16,3591272					547,13
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			16,3591272					258,70
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч			16,3591272					178,44
2 ЗМ				чел.-ч			16,3591272					64,55
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,29835					44,86
91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,04		0,05967					1 081,76
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,04		0,05967					751,79
(1.25+1.35)							0,05967					44,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	1,8945225	14,13	1,56	22,04		41,76
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			638,46		152,39
			4.100.040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	Чел.-ч	0,16	1,6875 (1,25*1,35)	0,23868			559,66		133,58
			4 М									423,50
			01.7.03.01.0001 Вода	М3	3,365		2,97466	35,71	1,45	51,78		154,03
			01.7.03.04.0001 Электромерини	кВт-ч	1,844		1,630096	6,95		11,33		50,50
			01.7.15.07.0025 Дробели пневматические распыляе, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,068068	584,14	1,27	741,86		207,64
			01.7.15.12.0031 Штампы стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0,00146		0,0012906	150,361,36	1,07	160,886,66		
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		6,8068			90,67		
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5							
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									9 811,21
			ФОТ									9 129,01
			Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					9 941,49
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 586,95
			Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
17	17	ФСБЦ-24.3.02.06-0095	Всего по позиции	М	90,61	1	90,61	481,21	1,45	28 664,76		25 339,65
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем									63 223,13
			Всего по позиции									63 223,13
18	18	ГСН15-04-006-06	Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, расстрелена старая, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	1,73	1	1,73			697,76		63 223,13
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			421/пр, 2020, прпм 10, т.5, п.7, пр.3 Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35; 3М=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35									
			1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	9,58	1,5525 (1,15*1,35)	25,7302035			593,08		15 260,07
			1.100.44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч								15 260,07
			2 М									18,64
			ОТМ(3тм)	Чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938	638,46		16,34		18,64
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938	559,66		16,34		16,34
			4.100.040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4	Чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938	559,66		159,49		159,49
			4 М									159,49
			01.7.03.04.0001 Электромерини	кВт-ч	13,265		22,94845			6,95		15,276,41
			Итого прямые затраты									16 464,54
			ФОТ									16 636,01
			Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					16 636,01
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					9 349,16
			Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
19	19	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Всего по позиции	шт	28	1	28	83,97	1,45	23 953,59		41 439,71
			Утолщник 50° из спленимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 63 мм							121,76		3 409,28
20	20	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Всего по позиции	шт	45	1	45	67,22	1,45	97,47		4 386,15
			Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм									4 386,15
21	21	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Всего по позиции	шт	24	1	24	84,57	1,45	122,63		2 943,12
			Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм									2 943,12
22	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0161	Всего по позиции	шт	2	1	2	80,76	1,45	117,09		234,18
			Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм									234,18
23	23	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Всего по позиции	шт	4	1	4	99,63	1,45	144,32		577,28
			Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм									577,28
24	24	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Всего по позиции	шт	3	1	3	47,53	1,45	68,32		206,76
			Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм									206,76
25	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Всего по позиции	шт	3	1	3	54,20	1,45	78,59		235,77
			Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм									235,77
26	26	ГСН15-04-006-03	Всего по позиции	100 м	0,44	1	0,44					235,77
			Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр. 2020_гевн.10_1.5_п.7-пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35, ЭМ=1,35 к расх.; ЭПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35										
		1-100.38 Средний разряд работ 3,8		чел.-ч	12,8	1,5525	8,74368			547,13		4 783,93
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		(1,15*1,35)						4 783,93
		2 ЭМ		чел.-ч			0,037125			1 081,76		47,77
		ОТ(М(3Т))		маш.-ч	0,01	1,6875	0,007425			751,79		8,03
		91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	(1,25*1,35)	0,007425			751,79		5,58
		4-100.060 ОТ(М(3Т)) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,6875	0,007425			751,79		20,78
		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	1,6875	0,942975	14,13	1,56	22,04		18,96
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	(1,25*1,35)	0,0297			638,46		16,62
		4-100.040 ОТ(М(3Т)) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,6875	0,0297			559,66		235,76
		4 М		м3	0,0691	(1,25*1,35)	0,382404	35,71	1,45	51,78		19,80
		01.7.03.01.0001 Вода		кг/ч	2,1852		0,961488	584,14	1,27	741,86		40,80
		01.7.03.04.0001 Электромерини		шт	0,125		0,055	150,361,36	1,07	160,886,66		168,48
		01.7.15.07.0025 Дробели поливиниловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	0,00238		0,0010472					
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0		0					
		01.7.17.09 Бурсы		шт	0		0					
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
		24.1.02.01 Химуты для крепления труб		шт	12,5		5,5					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		45,1					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										5 083,66
		ФОТ										4 806,13
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		%	121	0,9	108,9					5 233,88
		21.12.2020 п.25 лавосоединение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,35
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										13 564,89
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										7 740,06
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										7 740,06
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										
		421/пр. 2020_гевн.10_1.5_п.7-пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35, ЭМ=1,35 к расх.; ЭПМ=1,35; ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35										
		1-100.44 Средний разряд работ 4,4		чел.-ч	2,86	1,5525	10,0524996			593,08		5 961,94
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		(1,15*1,35)						5 961,94
		4 М		кг/ч	4,305		9,74652			6,95		67,74
		01.7.03.04.0001 Электромерини		м3	0,0691	(1,25*1,35)	0,382404	35,71	1,45	51,78		19,80
		Итого прямые затраты										6 029,68
		ФОТ										5 961,94
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25		%	121	0,9	108,9					6 492,56
		21.12.2020 п.25 лавосоединение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 492,56
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										3 646,71
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										16 170,94
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										845,10
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										845,10
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										775,80
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										775,80
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										490,08
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										490,08
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										15 346,50
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										15 346,50
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										6 155,25
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										6 155,25
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										6 155,25
		Примечание от 04.08.2020 № 421/пр. п.586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25										6 155,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	34	ГЭСН16-04-006-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,225	1	0,225					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр и 586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_длин.10_г.5_л.7_г.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	13,71	1,5525	0,5321194					291,14
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч			0,5321194					291,14
		2 ЗМ		чел.-ч								1,72
		ОТМ(3ТМ)		Маш.-ч	1,27	1,6875	0,008438					1,18
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	0,02	1,6875	0,0008438		14,13	1,56		0,54
		91.14.02.001 Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,6875	0,0008438					0,47
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч		1,6875						0,47
		4 М										16,67
		01.7.03.01.0001 Вода		МЗ	0,293		0,007325	35,71	1,45			0,38
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,4828		0,06207	6,95				0,43
		01.7.15.07.0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,167		0,004175	584,14	1,27			3,10
		01.7.15.12.0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00317		0,0000793	150 361,36	1,07			12,76
		01.7.17.09 Бур		шт	0							
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	16,7		0,4175					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		2,5625					
		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										310,00
		ФОТ										291,61
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					317,56
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					178,47
		Пр/74-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								806,03
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								171,42
		Всего по позиции										32 241,20
35	35	ФСБЦ.24.3.02.05.0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный	м	2,56	1	2,56	46,18	1,45			66,96
		Сборка ула трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм		соединений	0,28	1	0,28					17,42
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр и 586. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_длин.10_г.5_л.7_г.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,678132					407,85
		1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	1,56	1,5525	0,678132					407,85
		4 М		чел.-ч								4,77
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,45		0,686	6,95				412,62
		Итого прямые затраты										407,85
		ФОТ										444,15
		Приказ № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					249,60
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					
		Пр/74-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%								
		Всего по позиции										3 951,32
37	37	ФСБЦ.24.3.05.07.0082	Муфта полипропиленовая комбинированная с наружной резьбой, номинальный наружный	шт	28	1	28	49,71	1,45			2 016,24
		Всего по позиции										2 016,24
38	38	ФСБЦ.18.1.09.08.1040	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	36	1	36	587,45	1,5			31 722,48
		Всего по позиции										31 722,48
39	39	ФСБЦ.18.1.09.08.1044	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1	4	1 258,19	1,5			7 549,16
		Всего по позиции										7 549,16
40	40	ФСБЦ.18.1.09.08.1048	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	2 876,02	1,5			4 314,03
		Всего по позиции										4 314,03
41	41	ФСБЦ.18.1.09.08.1042	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	14	1	14	873,06	1,5			18 334,26
		Всего по позиции										18 334,26
42	42	ФСБЦ.18.1.09.08.1044	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	24	1	24	1 258,19	1,5			45 294,96
		Всего по позиции										45 294,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	43	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных на	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		421/пр_2020_прим10_т.5_п.7	Промышленное ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35, ЗМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,47	1,5525	4,56435					2,411,53
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч		(1,15+1,35)	4,56435					2,411,53
		2 ЗМ										81,97
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,02	1,6875	0,0675					37,78
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч		(1,25+1,35)	0,0675					43,10
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,02	1,6875	0,0675					37,78
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	(1,25+1,35)	1,18125					38,87
		4 М				(1,25+1,35)						441,30
		01.1.02.08-0001 Прокладки на пароните ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002	0,004	0,004	7 023,63	0,99			27,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б, 3А2А,		кг	0,14	0,28	0,28	156,63	0,95			41,40
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой		т	0,0011	0,0022	0,0022	145 801,49	1,16			372,09
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1							
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2							
		Итого прямые затраты						4				2 972,58
		ФОТ										2 449,31
		Пр/812.016.0-1, Пр/мак № 812/пр от НР Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	121	0,9	108,9					2 667,30
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								1 498,98
		Пр/774.016.0 (Пр/мак № 774/пр от СП Сантехмические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,		%	72	0,85	61,2					
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
44	44	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 361 от 06.07.2025	Брут под фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4					7 138,86
		Итого по позиции										1 800,00
45	45	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 361 от 06.07.2025	Фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4					2 966,68
		Итого по позиции										2 966,68
46	46	ФСБУ.18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	2	1	2	4 181,69	1,34			5 603,46
		Итого по позиции										11 206,92
		Всего по разделу 4 Прокладка труб ХВС при высоте потолка 1,6 м										337 213,06
Раздел 5. Прокладка трубопроводов ХВС при высоте потолка выше 1,8 м												
47	47	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из индустриальных	100 м	0,221	1	0,221					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25									
		(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,029468					1 657,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	11,92	1,15	3,029468					1 657,51
		2 ЗМ										47,90
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,05525					33,05
		91.05.01.017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,01105					11,95
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,04	1,25	0,01105					8,31
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1		маш.-ч	1,27	1,25	0,3508375	14,13	1,56			7,73
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16	1,25	0,0442					28,22
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,16	1,25	0,0442					638,46
		4 М					0,0442					559,66
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	3,365		0,743665	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	1,844		0,407524					6,95
		01.7.15.07-0025 Дюбели полипропиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,077		0,017017	584,14	1,27			12,62
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одностороннее резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		т	0,00146		0,0003227	150 361,36	1,07			741,86
		01.7.17.09 Буры		шт	0							160 886,66
		18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0							
		24.1.02.01 Хоппуты для крепления труб		10 шт	7,7		1,7017					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		22 6525					
		24.3.05.19 Фланцы и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										1 844,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
4 М												
01.7.03.04-0001 Электромерин												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр6/12.016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Пр7/74.016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												
5 298,57												
2 998,99												
35 571,43												
Раздел 6. Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка 1,6 м												
53 ГЭСН16-04-005-06 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
421/пр, 2020, прп.10, т.5, л.7, пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1-100-38 Средний разряд работы 3,8												
1 ОТ(3Т)												
2 ЗМ												
ОТМ(3Тм)												
91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т												
Маш.-ч												
0,04												
1,6875												
0,05967												
1,081,76												
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 6												
Чел.-ч												
0,04												
1,6875												
0,05967												
751,79												
44,86												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неметанаминское 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
Маш.-ч												
1,27												
1,6875												
1,8945225												
14,13												
1,56												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
Маш.-ч												
0,16												
1,6875												
0,23868												
638,46												
152,39												
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд, машинистов 4												
Чел.-ч												
0,16												
1,6875												
0,23868												
559,66												
133,58												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
М3												
3,365												
2,97466												
35,71												
1,45												
01.7.03.04-0001 Электромерин												
КВт-ч												
1,844												
1,63096												
11,33												
01.7.15.07-0025 Дробилки полиметалловые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм												
1000 шт												
0,077												
0,065068												
584,14												
1,27												
50,50												
741,66												
50,50												
207,64												
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм												
Т												
0,00146												
0,0012906												
150 361,36												
1,07												
160 886,66												
П/Н												
01.7.17.09 Буры												
Шт												
0												
0,0012906												
150 361,36												
1,07												
160 886,66												
П/Н												
18.1.09.06 Арматура муфтовая												
Шт												
0												
0,0012906												
150 361,36												
1,07												
160 886,66												
П/Н												
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб												
Шт												
0												
0,0012906												
150 361,36												
1,07												
160 886,66												
П/Н												
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена												
М												
102,5												
90,61												
24.3.05.19 Фланцы и соединительные части												
Шт												
0												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр6/12.016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Пр7/74.016-0, Приказ № 774/пр от СП Сангемские работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												
28 664,76												
697,75												
28 339,65												
63 223,13												
63 223,13												
54 ФОТ 24.3.02.05-005 Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем</td												
М												
90,61												
90,61												
481,21												
1,45												
28 664,76												
697,75												
28 339,65												
63 223,13												
63 223,13												
55 Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, распределительная сварка, наружный диаметр: 63 мм												
100												
1,73												
1												
1,73												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
421/пр, 2020, прп.10, т.5, л.7, пр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4												
2 ЗМ												
ОТМ(3Тм)												
Чел.-ч												
9,58												
1,5525												
25,7302035												
593,08												
15 260,07												
18,64												
16,34												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938				638,40	18,64
		4.100.040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,6875 (1,25*1,35)	0,0291938				559,66	16,34
		4 М		кВт-ч			22,94845				6,95	159,49
		Итого прямые затраты										15,454,54
		ФОТ										15,454,54
		Пр/812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					15,276,41
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0,85	61,2					16,636,01
		Пр/774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								9,349,16
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										9,349,16
		Всего по позиции										41,439,71
56	56	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 50° из сополимера полипропилена РР-Н, наружный диаметр 63 мм	шт	28	1	28	83,97	1,45		23,953,59	3,409,28
		Всего по позиции									121,76	3,409,28
57	57	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	45	1	45	67,22	1,45		97,47	4,386,15
		Всего по позиции									4,386,15	4,386,15
58	58	ФСБЦ-24.3.05.16-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	24	1	24	84,57	1,45		122,63	2,943,12
		Всего по позиции									2,943,12	2,943,12
59	59	ФСБЦ-24.3.05.16-0161	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт	2	1	2	80,75	1,45		117,09	234,18
		Всего по позиции									234,18	234,18
60	60	ФСБЦ-24.3.05.16-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	4	1	4	99,53	1,45		144,32	577,28
		Всего по позиции									577,28	577,28
61	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	3	1	3	47,53	1,45		68,92	206,76
		Всего по позиции									68,92	206,76
62	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт	3	1	3	54,20	1,45		78,59	235,77
		Всего по позиции									78,59	235,77
63	63	ГЭСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН=1,15; 3М=1,25 к раск.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	100 м	0,888	1	0,888						
		421/пр_2020_групп.10_Т.5_п.7_др.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и вне их ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДН=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35	чел.-ч	12,14	1,5525 (1,15*1,35)	16,7364468					547,13	9,157,01
		1-100-38 Средний разряд работ 3,8	чел.-ч									9,157,01
		2 3М	чел.-ч									170,03
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч									106,40
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	1,6875 (1,25*1,35)	0,02997					1,081,76	32,42
		4.100.060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,6875 (1,25*1,35)	0,02997					751,79	22,53
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напестания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,6875 (1,25*1,35)	1,903095					14,13	41,94
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,6875 (1,25*1,35)	0,14985					638,46	95,67
		4.100.040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,6875 (1,25*1,35)	0,14985					559,66	83,87
		4 М										416,92
		01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	2,1272		1,8889536					35,71	51,78
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		1,7287584					6,95	12,01
		01.7.15.07-0025 Двухкомponentные растворы, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,080808					584,14	741,96
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные сцикованные резьбой, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0015362					150,361,36	1,07
		01.7.17.09 Бур	шт	0								160,886,66
		01.7.17.09 Бур	шт	0								
		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0								
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	9,1		8,0808						
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		91,02						
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части	шт	0								
		Итого прямые затраты										9,850,36
		ФОТ										9,263,41
		Пр/812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						10,087,85
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0,85	61,2						5,669,21
		Пр/774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										28,837,18
		Всего по позиции										40,938,96
64	64	ФСБЦ-24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	91,02	1	91,02	310,19	1,45		449,78	40,938,96
		Всего по позиции										40,938,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
65	ГЭСН16.04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100	1,976	1	1,976						
Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
421/пр_2020_прим.10.1.5_п.7.др.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДН=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ТНМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35											
1	ОТ(3Т)		Чел.-ч		5,92	1,5525	18,1610208					10,770,94
1-100-44	Средний разряд работы 4,4		Чел.-ч			(1,15*1,35)	18,1610208					10,770,94
2	3М		Чел.-ч									21,29
ОТМ(3ТМ)			Чел.-ч									18,66
91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	1,6875	(1,25*1,35)	0,033345	638,46	1,27	21,29		40,80
4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	1,6875	(1,25*1,35)	0,033345	559,66	1,07	18,66		168,48
4	М		Чел.-ч									99,50
01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	7,245			14,31612	6,95				10,910,39
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр/812-016-0-1, Примаз № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9		108,9					10,789,60
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха			%	72	0,85		61,2					11,749,87
Пр/774-016-0, Примаз № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												6,603,24
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												29,263,50
66	ФСБЦ.24.3.05.16-0134	Условный 90° из сопломатера полипропилена РР-Р, наружный диаметр 50 мм	шт	35	1	35	40,93	1,45				2,077,26
Всего по позиции												2,077,26
67	ФСБЦ.24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	50	1	50	34,45	1,45				2,497,50
Всего по позиции												2,497,50
68	ФСБЦ.24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х5х50 мм	шт	24	1	24	51,18	1,45				1,781,04
Всего по позиции												1,781,04
69	ФСБЦ.24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	6	1	6	55,58	1,45				492,24
Всего по позиции												492,24
70	ФСБЦ.24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм	шт	4	1	4	24,38	1,45				141,40
Всего по позиции												141,40
71	ФСБЦ.24.3.05.07-0104	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный	шт	4	1	4	444,44	1,45				2,677,76
Всего по позиции												2,677,76
72	ФСБЦ.24.3.05.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная резьбная, с наружной резьбой,	шт	4	1	4	547,70	1,45				3,176,68
Всего по позиции												3,176,68
73	ГЭСН16.04-006-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,44	1	0,44						
Примечание от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении светлых норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН=1,15; 3М=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
421/пр_2020_прим.10.1.5_п.7.др.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДН=1,35; 3М=1,35 к раск.; 3ТНМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35											
1	ОТ(3Т)		Чел.-ч		12,8	1,5525	8,74368					4,783,93
1-100-38	Средний разряд работы 3,8		Чел.-ч			(1,15*1,35)	8,74368					4,783,93
2	3М		Чел.-ч									47,77
ОТМ(3ТМ)			Чел.-ч									22,20
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,01	1,6875	(1,25*1,35)	0,007425	1,081,76	8,03			5,58
4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,01	1,6875	(1,25*1,35)	0,007425	751,79	20,78			18,95
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	1,6875	(1,25*1,35)	0,942975	14,13	1,56			22,04
91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,04	1,6875	(1,25*1,35)	0,0297	638,46	1,07			16,62
4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,04	1,6875	(1,25*1,35)	0,0297	559,66				235,76
4	М		Чел.-ч									19,80
01.7.03.01-0001	Вода		м3	0,8691			0,382404	35,71	1,45			6,69
01.7.03.04-0001	Электроэнергия		кВт-ч	2,1852			0,961488	584,14	1,27			40,80
01.7.15.07-0025	Дюбели полиамидные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		шт	1000			0,00238	150,361,36	1,07			168,48
01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм		шт	0			0,0010472					
01.7.17-09	Бур		шт	0								
18.1.09.06	Асбестовая муфта		шт	0								
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб		шт	12,5			5,5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102.5		45.1					
	П/Н	24.3.05.19	фасонные и соединительные части	шт	0							5 089.66
			Итого прямые затраты ФОТ									4 806.13
			Прй812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Сетевых систем работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					5 233.88
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0.85	61.2					2 941.35
			Прй774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Сетевых систем работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									13 264.89
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									7 740.06
74	74	ФСБЦ.24.3.02.05-0092	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	45.1	1	45.1	118.26	1.45			7 740.06
			Всего по позиции									
75	75	ГСЭН16.04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разгребная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	2,488	1	2,488					
			Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.5.86. При применении сетчатых норок, включенных в сборник ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДТ=1.15, 3М=1.25 в раск.: ЗПМ=1.25, Т3=1.15, Т3М=1.25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			421/пр_2020_прим.10_г.5_п.7.Др.3. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОДТ=1.35, 3М=1.35 в раск.: ЗПМ=1.35, Т3=1.35, Т3М=1.35									
			1 ОТ(ОТ)	Чел.-ч	2.86	1.5525	11.0470932					6 551.81
			1-100-44 Средний разряд работы 4,4	Чел.-ч		(1.15*1.35)	11.0470932					6 551.81
			4 М	кВт-ч	4.305		10.71084					74.44
			Итого прямые затраты ФОТ									6 626.25
			Прй812.016.0-1. Прокладка № 812/пр от НР Сетевых систем работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					6 551.81
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха	%	72	0.85	61.2					7 134.92
			Прй774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Сетевых систем работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									4 009.71
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха									17 770.88
76	76	ФСБЦ.24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я, наружный диаметр 32 мм	шт	45	1	45	12.95	1.45			845.10
			Всего по позиции									845.10
77	77	ФСБЦ.24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	45	1	45	11.89	1.45			775.80
			Всего по позиции									775.80
78	78	ФСБЦ.24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	24	1	24	14.08	1.45			490.06
			Всего по позиции									490.06
79	79	ФСБЦ.24.3.05.07-0101	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный	шт	30	1	30	352.79	1.45			511.55
			Муфта полипропиленовая комбинированная различных, с внутренней резьбой,	шт	25	1	25	169.80	1.45			15 346.50
			Всего по позиции									15 346.50
80	80	ФСБЦ.24.3.05.07-0067	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0.26	1	0.26					6 155.25
			Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.5.86. При применении сетчатых норок, включенных в сборник ГСЭН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДТ=1.15, 3М=1.25 в раск.: ЗПМ=1.25, Т3=1.15, Т3М=1.25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			421/пр_2020_прим.10_г.5_п.7.Др.3. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных огражденных пространствах высотой до 1,8 м ОДТ=1.35, 3М=1.35 в раск.: ЗПМ=1.35, Т3=1.35, Т3М=1.35									
			1 ОТ(ОТ)	Чел.-ч	13.18	1.5525	5.320107					2 910.79
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	Чел.-ч		(1.15*1.35)	5.320107					2 910.79
			2 3М	Чел.-ч			0.01755					25.43
			ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч	0.01	1.6875	0.0043875					1 081.76
			91.05.01-017 Крылья багетные, грузоподъемность 8 т	Чел.-ч	0.01	1.6875	0.0043875					751.79
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч		(1.25*1.35)	0.0043875					3.30
			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	1.6875	0.5572125	14.13	1.56			12.28
			91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.03	1.6875	0.0131625					22.04
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч	0.03	1.6875	0.0131625					638.46
			4 М	Чел.-ч		(1.25*1.35)	0.0131625					8.40
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0.4578		0.119028	35.71	1.45			7.37
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2.316		0.60216					151.71
			01.7.15.07-0025 Дюбели поликарбонатные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0.143		0.03718	684.14	1.27			6.16
			01.7.15.12.0031 Шпильки стальные одинарные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0.00272		0.0007072	150 361.36	1.07			4.19
			01.7.17.09 Буры	шт	0							741.86
			18.1.09.06 Диаметр муфты	шт	0							27.56
												113.78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ЛН				24.3.05.19									
Итого прямые затраты				шт	0								
ФОТ													
Пр/812.016.0.1. Прокладка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха													
Пр/774.016.0. Прокладка № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха													
90	ФОБЦ-24.3.02.05-0033	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм											
Всего по позиции				м	4,6125	1	4,6125	46,18	1,45	32,241,33	66,96	1,450,56	
91	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм											
Всего по позиции				100	0,76	1	0,76			308,85	308,85		
Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ОМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
421/пр_2020_прп:10_т.5_п.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ОМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
1.100-45 Средняя разраб. работы 4,5													
4 М				чел.-ч	1,56		1,5525	1,840544		601,43			
Итого прямые затраты				кВт-ч	2,45		1,862			6,95			
ФОТ													
92	ФОБЦ-24.3.05.07-0082	Метра полипропиленовая армированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 15 мм											
Всего по позиции				шт	52	1	52	49,71	1,45	3,951,32	72,08	3,748,16	
93	ФОБЦ-18.1.09.08-1040	Края шаровой патрубков, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм											
Всего по позиции				шт	36	1	36	587,45	1,5	881,18		3,748,16	
94	ФОБЦ-18.1.09.08-1044	Края шаровой патрубков, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм											
Всего по позиции				шт	4	1	4	1,258,19	1,5	1,887,29		3,748,16	
95	ФОБЦ-18.1.09.08-1048	Края шаровой патрубков, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм											
Всего по позиции				шт	1	1	1	87,6,02	1,5	4,314,03		4,314,03	
96	ФОБЦ-18.1.09.08-1042	Края шаровой патрубков, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм											
Всего по позиции				шт	14	1	14	873,06	1,5	1,308,59		18,334,26	
97	ФОБЦ-18.1.09.08-1044	Края шаровой патрубков, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм											
Всего по позиции				шт	24	1	24	1,258,19	1,5	1,887,29		45,294,96	
98	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиляторов, задвижек, затворов, клапанов обратных, краев проходных на крышах											
Прокладка от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ОМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)													
421/пр_2020_прп:10_т.5_п.7_г.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОСП=1,35; ОМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35													
1.100-35 Средняя разраб. работы 3,5													
1 ОТ(3Т)				чел.-ч	1,47		1,5525	4,56435		528,34		2,411,53	
2 ЗМ				чел.-ч								81,97	
ОТМ(3ТМ)				маш.-ч	0,02		1,6875	0,0675		638,46		37,76	
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,02		(1,25*1,35)	0,0675		559,66		43,10	
4.100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разраб. машинистов 4				маш.-ч	0,35		(1,25*1,35)	1,18125		32,91		37,76	
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручей дуговой сварки, сварочный ток до 350 А							(1,25*1,35)					441,30	
4 М													
01.1.02.08-0001 Прокладка из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм													
Всего по позиции				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 низкоуглеродистых сталей УОНИ 1345, Э42Д, Э42Д, Э42Д, Э42Д													
Всего по позиции				кг	0,0011		0,028	147,85	0,95	147,85		41,40	
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой													
Всего по позиции				шт	1		2	145,801,49	1,16	169,129,73		372,05	
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая													
Всего по позиции				шт	2		4					2,449,31	
23.8.03.11 Фланцы стальные													
Итого прямые затраты													
ФОТ				%	121		0,9			108,9		2,667,30	
Пр/812.016.0.1. Прокладка № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/7/4-016.0, Пр/маз № 774пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 498,98
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
99	99	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025	Всего по позиции Фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4					3 569,43 7 138,96 2 966,68
		г.										
100	100	УПД, Счет-фактура № 00132 от 09.07.2025 г., ПП № 381 от 06.07.2025	Всего по позиции Бурт под фланец ПП Ду 63	шт	4	1	4					2 966,68 1 800,00
		г.										
101	101	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Всего по позиции Края стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	2	1	2	4 181,69	1,34			11 206,92 11 206,92
102	102	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпильные с резиновым профилем для Объем=12 / 10	шт	1,2	1	1,2	229,94	1,4			386,30
103	103	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпильные с резиновым профилем для	шт	13,4	1	13,4	264,09	1,4			389,73 4 954,38 4 954,38
104	104	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпильные с резиновым профилем для	шт	10,8	1	10,8	335,45	1,4			469,63 5 072,00 5 072,00
105	105	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Всего по позиции Хомуты металлические оцинкованные двухшпильные с резиновым профилем для	шт	21,6	1	21,6	474,42	1,4			664,19 14 346,50 14 346,50
106	106	ФСБЦ-21.1.15.01-0036	Всего по позиции Дюкер забивной ленточный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	292	1	292	8,83	1,4			3 609,12 3 609,12
107	107	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Всего по позиции Профиль монтажный перфорированный	шт	163	1	163	1 008,84	1,4			1 412,38 230 217,94 230 217,94
108	109	ФСБЦ-08.4.03.03-0003	Всего по позиции Прокат арматурный для железобетонных конструкций, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,00616	1	0,00616	58 288,00	0,87			50 710,56 312,38 312,38
			Всего по позиции									748 038,10
Раздел 7. Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м												
109	110	ГЭСН16-04.005-06 Пр/маз от 04.08.2020 № 421пр п.566 При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОДН п.15, 3М=1,25 к.рек., 3М=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25 (в ред. пр. № 59пр от 30.01.2024)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,221	1	0,221					
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15						1 657,51 1 657,51 47,90
			2 3М	чел.-ч								33,05
			ОТ(3ТМ)	чел.-ч	0,04	1,25	0,05525					1 081,76 11,95 8,31
			91.05.01-017 Крыши блочные, трубопроводность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,01105					75,79 22,04 7,73
			4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд, наплавляемых 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,3508375	14,13	1,56			28,22 638,46 24,74
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, Давление нагнетания не более 0,1 МПа (1	маш.-ч	1,27	1,25	0,0442					559,66 105,88 38,51
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, трубопроводность до 5 т	чел.-ч	0,16	1,25	0,0442					2,83 12,62 12,62
			4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд, наплавляемых 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0442					51,92
			4 М	м3	3,365		0,743665	35,71	1,45			2,83 1 690,56 1 841,02
			01.7.03.01-0001 Вода	кВт-ч	1,844		0,407524	6,95				1 841,02
			01.7.03.04-0001 Электромерлы	1000 шт	0,077		0,017017	584,14	1,27			1 034,62
			01.7.15.07-0025 Дюбелти полиамидные распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	т	0,00146		0,0003227	150 361,36	1,07			
			01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	шт	0							
			01.7.17.09 Бурь	шт	0							
			18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0							
			24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	7,7		1,7017					1 841,02
			24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		22,6525					1 841,02
			24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр/б13-016.0-1, Пр/маз № 812пр от НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 719,98
			21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					15 805,78
			Пр/7/4-016.0, Пр/маз № 774пр от СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции									
			Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	22,6525	1	22,6525	481,21	1,45			21 357,38 697,75 15 805,78
			Всего по позиции									
110	111	ФСБЦ-24.3.02.05-0095										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	112	ГЭСН16-04-006-06	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубный сваяра, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,43	1	0,43					
Примечание от 04.08.2020 № 421пр п.586: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов 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 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			4,73731					2 809,60
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	9,56	1,15	4,73731					2 809,60
2 ЗМ				Чел.-ч			0,005375					3,43
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч	0,01	1,25	0,005375					3,43
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,01		0,005375					3,01
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч		1,25	0,005375					3,01
4 М				Чел.-ч			5,70395					39,64
01.7.03.04-001 Электромерия				КВт.-ч	13,265						6,95	39,64
Итого прямые затраты												2 855,68
ФОТ												2 812,61
Пр/812.016.0-1: Примечание № 812пр от НР Сантехмонтажные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					3 062,93
21.12.2020 п.23 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					1 721,32
Пр/774.016.0: Примечание № 774пр от СП Сантехмонтажные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												7 639,53
112	113	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,222	1	0,222			17 767,28		
Примечание от 04.08.2020 № 421пр п.586: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов 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 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			3,099342					1 695,74
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				Чел.-ч	12,14	1,15	3,099342					1 695,74
2 ЗМ				Чел.-ч			0,00333					31,49
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч	0,02	1,25	0,00555					6,00
91.05.01-017 Крыши блочные, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,02		0,00555					1 081,76
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	0,02	1,25	0,00555					751,79
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление неистапание ниже 0,1 МПа (1				Маш.-ч	1,27	1,25	0,352425					22,04
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,1	1,25	0,02775					638,46
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,1	1,25	0,02775					559,66
4 М												15,53
01.7.03.01-001 Вада				кВ3	2,1272		0,4722384					51,78
01.7.03.04-001 Электромерия				КВт.-ч	1,9468		0,4321896					6,95
01.7.15.07-0025 Дроблен поливинилхлоридное распорное, диаметр 10 мм, длина 40 мм				1000 шт	0,091		0,020202					741,86
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные одинаковые резьбонные, диаметр резьбы М10, длина 100 мм				т	0,00173		0,0003841					150 361,36
01.7.17.09 Бурь				шт	0							1,07
18.1.09.06 Арматура муфтовая				шт	0							2 0202
24.1.02.01 Хомуты для крепления труб				10 шт	9,7							22 755
24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена				м	102,5							
24.3.05.19 фланцы и соединительные части				шт	0							
Итого прямые затраты												1 851,17
ФОТ												1 715,44
Пр/812.016.0-1: Примечание № 812пр от НР Сантехмонтажные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					1 858,11
21.12.2020 п.23 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха				%	72	0,85	61,2					1 049,85
Пр/774.016.0: Примечание № 774пр от СП Сантехмонтажные работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции												4 769,13
113	114	ФСБЦ.24.3.02.05-0094	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	22,755	1	22,755			21 482,57		
Примечание от 04.08.2020 № 421пр п.586: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов 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 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												10 224,74
114	115	ГЭСН16-04-006-05	Сборка улаа трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разтрубный сваяра, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений	0,494	1	0,494			449,78		
Примечание от 04.08.2020 № 421пр п.586: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессов 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 (в ред. пр. № 55пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			3,363152					1 994,62
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	5,92	1,15	3,363152					1 994,62
2 ЗМ				Чел.-ч			0,006175					3,46
ОТМ(3Тм)				Чел.-ч	0,01	1,25	0,006175					3,46
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,01		0,006175					3,94
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,01	1,25	0,006175					3,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.05.01.017 Крыша башенные, грубоподъемность 8 т		маш.-ч	0.01	1.25	0.0008125			1.081,76		0.88
		4.100.060 ОТ(МЗМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0.01	1.25	0.0008125			751,79		0.61
		91.10.09.011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания не более 0,1 МПа (1		маш.-ч	1.27	1.25	0.1031875	14.13	1.56	22.04		2.27
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грубоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.03	1.25	0.0024375			638.46		1.56
		4.100.040 ОТ(МЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.03	1.25	0.0024375			559.66		1.36
		4 М								37.93		1.54
		01.7.03.01.0001 Вода		МЗ	0.4578		0.029757	35.71	1.45	51.78		1.05
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		МЗ-ч	2.316		0.15054			6.95		1.05
		01.7.15.07.0025 Дрейбли полистироновые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0.143		0.009295	584.14	1.27	741.86		6.90
		01.7.15.12.0031 Шлифовки стальные одноконтурные резцовые, диаметр резцов М10, длина 100 мм		т	0.00272		0.0001768	150.361.36	1.07	160.886.66		28.44
		01.7.17.09.001 Бур		шт	0							
		16.1.09.06 Арматура муфтов		шт	0							
		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14.3		0.9295					
		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102.5		6.6625					
		24.3.05.19 Фланцевые и соединительные части		шт	0							
		Итого прямые затраты										583.65
		ФОТ										541.01
		Пр/812.016.0.1, Пр/каза № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					589.16
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					331.10
		Пр/774.016.0, Пр/каза № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										1.603.91
		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем		м	6.6625	1	6.6625	70.92	1.45			685.10
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										685.10
119	120	ФОСБ, 24.3.02.05.0091		м	6.6625	1	6.6625	70.92	1.45			685.10
120	121	ГЭСН16.04.006.02			0.696	1	0.696					
		Сборка узлов трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, разбуривая слара, наружный диаметр: 25 мм		соединений								
		Пр/каза от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении скелетных мори, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ГЕР, аналогичных технологическим процессам в новых строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1.15, ЗМ=1.25 к расц.: ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25 (в ред. пр. № 551/пр от 30.01.2024)										
		1.01(37)		чел.-ч			1.872936					1.110.80
		1-100.44 Средний разряд работы 4.4		чел.-ч	2.34	1.15	1.872936					1.110.80
		4 М										16.93
		01.7.03.04.0001 Электроэнергия		МЗ-ч	3.5		2.436					6.95
		ФОТ										1.127.73
		Пр/812.016.0.1, Пр/каза № 812/пр от НР Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0.9	108.9					1.209.66
		21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха		%	72	0.85	61.2					679.81
		Пр/774.016.0, Пр/каза № 774/пр от СП Сантехмонтажные работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха										
		Всего по позиции										3.017.20
		Всего по разделу 7 Прокладка трубопроводов ГВС при высоте потолка выше 1,8 м										61.502.87
Раздел 8. Изоляция трубопроводов при высоте потолка 1,6 м												
121	122	ГЭСН26.01.017.01			10 м	38.66	1	38.66				
		Изоляция изолоном из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов										
		Пр/каза от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных мори, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ГЕР, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОПГ=1.15, ЗМ=1.25 к расц.: ЗПМ=1.25, ТЗ=1.15, ТЗМ=1.25 (в ред. пр. № 551/пр от 30.01.2024)										
		421/пр, 2020, дреп, 10, т.5, п.7, гр.3 Прокладка ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОПГ=1.35, ЗМ=1.35 к расц.: ЗПМ=1.35, ТЗ=1.35, ТЗМ=1.35										
		1.01(37)		чел.-ч	2.2		1.5525	132.04323				76.105.76
		1-100.42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч			(1.1571.35)					76.105.76
		2 М										11.267.46
		ОТ(МЗМ)		чел.-ч			16.3096875					9.127.88
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грубоподъемность до 5 т		маш.-ч	0.25		16.3096875					10.413.08
		4.100.040 ОТ(МЗМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.25		16.3096875					9.127.88
		91.21.22.443 Станции универсальные электромагнитные для изготовления багдажек, дифракта, пражек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0.39		25.4431125	21.39	1.57			854.38
		4 М					(1.2571.35)					60.043.15
		01.7.05.14.0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для		м	15		579.9	40.94	1.91			45.348.18
		10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1П, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0.033		1.27578	329.28	1.09			457.80
		12.2.01.01.0021 Кипель (автомат)		100 шт	0.3		11.598	237.35	1.62			4.459.55
		14.1.04.01.0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0.143		5.52838	774.67	2.01			8.608.19
		14.5.09.05.0103 Оксигентер клея		л	0.02		0.7732	830.95	1.82			1.169.33
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, подплатства		м	17		425.26					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ЛН	14.3.02.06-0008	Корпус полимерный на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	л	0							
			Итого прямые затраты									166 544,25
			ФОТ									85 233,64
		Пр812-020-0-1, Приказ № 812/лр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					74 408,97
		21.12.2020 п.25										
		Пр774-020-0, Приказ № 774/лр от СЛ Теплоизоляционные работы		%	55	0,05	46,75					39 846,73
		11.12.2020 п.16										
122	123	ФСБЛ-12.2.07.05-0033	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 22 мм.	100 м	0,077	1	0,077	2 009,45	1,48	7 004,65		270 799,95
			Всего по позиции							2 973,99		229,00
123	124	ФСБЛ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм.	100 м	0,286	1	0,286	2 379,17	1,48	3 521,17		1 007,05
			Всего по позиции							1 007,05		
124	125	ФСБЛ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм.	100 м	0,968	1	0,968	2 847,59	1,48	4 214,43		4 079,57
			Всего по позиции							4 079,57		
125	126	ФСБЛ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм.	100 м	0,9768	1	0,9768	4 823,28	1,48	7 138,45		6 972,84
			Всего по позиции							6 972,84		
126	127	ФСБЛ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм.	100 м	1,9448	1	1,9448	5 515,68	1,48	8 163,21		15 875,81
			Всего по позиции							15 875,81		
			Всего по разделу 8 Изоляция трубопроводов при высоте потолка свыше 1,8 м							298 964,22		
127	128	ГСНЗ6-01-017-01	Изоляция кабелиными из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов	10 м	9,49	1	9,49					13 838,47
		Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГСН (ФЕР, ТЕР), 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; ТЗМ=1,25									13 838,47
		(в рас. пр. № 55/лр от 30.01.2024)										2 048,78
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	24 009,7			576,37		1 659,74
			2 ЗМ	чел.-ч			2 965,625			638,46		1 893,43
			ОТ(МЗТМ)	маш.-ч	0,25	1,25	2,965625			559,66		1 659,74
			91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	4,626375	21,39	1,57	33,58		155,35
			4 100-040 ОТ(МЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25							14 739,99
			91 21 22-443 Станки универсальные электрокинематические для изготовления бандажек, диффрагм, прожек.	маш.-ч	0,39	1,25						11 131,77
			4 М	м	15		142,35	40,94	1,91	78,20		112,40
			01 7 06 14-0036 Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с лентой слоем с одной стороны для	кг	0,033		0,31317	329,28	1,09	358,92		1 094,70
			10 1 02 02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	100 шт	0,3		2,847	237,35	1,62	384,51		2 113,08
			12 2 01 01-0021 Клеймо (заклепка)	л	0,143		1,35707	774,67	2,01	1 557,09		287,04
			14 1 04 01-0001 Клей на основе вспененного светлосерого каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,02		0,1898	830,95	1,82	1 512,33		
			14 5 09 05-0103 Оксигентер клей	л								
			12 2 07 04 Трубы из вспененного каучука, полистирола	м	71		704,39					
			14 3 02 06-0008 Корпус полимерный на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	л	0							
			Итого прямые затраты									32 285,98
			ФОТ									15 498,21
		Пр812-020-0-1, Приказ № 812/лр от НР Теплоизоляционные работы		%	97	0,9	87,3					13 529,94
		21.12.2020 п.25										7 245,41
		Пр774-020-0, Приказ № 774/лр от СЛ Теплоизоляционные работы		%	55	0,05	46,75					
		11.12.2020 п.16										
128	129	ФСБЛ-12.2.07.05-0041	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм.	100 м	0,065	1	0,065	2 379,17	1,48	5 591,29		53 061,33
			Всего по позиции							3 821,17		226,88
129	130	ФСБЛ-12.2.07.05-0049	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 35 мм.	100 м	0,242	1	0,242	2 847,59	1,48	4 214,43		1 019,89
			Всего по позиции							1 019,89		
130	131	ФСБЛ-12.2.07.05-0070	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 64 мм.	100 м	0,4862	1	0,4862	5 515,68	1,48	8 163,21		3 968,95
			Всего по позиции							3 968,95		
131	132	ФСБЛ-12.2.07.05-0061	Трубы теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 54 мм.	100 м	0,2442	1	0,2442	4 823,28	1,48	7 138,45		1 743,21
			Всего по позиции							1 743,21		
			Всего по разделу 9 Изоляция трубопроводов при высоте потолка свыше 1,8 м							60 022,26		
			Итого по акту:									1 443 015,00
			Всего прямые затраты (справочно)									449 825,14
			в том числе:									15 769,67
			Оплата труда рабочих									21 656,02
			Эксплуатация машин									955 764,17
			Оплата труда машинистов (Отн)									2 120 891,06
			Материалы									
			Строительные работы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В том числе:									
			оплата труда									449 925,14
			эксплуатации машин и механизмов									15 769,67
			оплата труда машинистов (ОТМ)									21 656,02
			материалы									955 764,17
			накладные расходы									442 640,54
			сметная прибыль									235 235,52
			Оборудование									312 800,00
			Имущество									2 433 691,06
			Всего									4 711 481,16
			Всего ФОТ (справочно)									442 640,54
			Всего накладные расходы (справочно)									235 235,52
			Всего сметная прибыль (справочно)									191 152,83
			Компенсация НДС при УСН									2 624 843,89
			Всего с учетом доп. работ и затрат									131 242,19
			НДС									2 766 086,08
			ВСЕГО по акту									9 533,36
			справочно:									312 800,00
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

857,8935653
36,5342327



В.Р. Падарин

К.Ф. Ефимов

А.В. Битов

А.И. Падарин

Е.М. Лидник

Исполнитель

Уполномоченный представитель от
собственных помещений: