

АКТ

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтом 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) № 08344-00 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» Чистоцветов И.М.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-
подрядчика

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

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

Гурьевская Елена ООО "УК "ЗАПАД" Шериков А.Р.
должность, фамилия, имя, отчество

уполномоченного представителя от
собственников помещений (в соответствие 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 теплоснабжения**
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17

местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие 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)

28.11.2025

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

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальные ремонтом
Работы по капитальному ремонту ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17
Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах

принять в эксплуатацию

Председатель
рабочей комиссии

подпись

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

Свободов К.Р

расшифровка подписи

Бычев А.В.

расшифровка подписи

Баудзарек А.И

расшифровка подписи

Смирнов А.2

расшифровка подписи

Имамов В.Р

расшифровка подписи

Шембаков 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
организация, адрес, телефон, факс

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.
организация, адрес, телефон, факс

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

Форма по ОКУД	Код	
по ОКПО	0322001	
по ОКПО	31439008	
по ОКПО	3235034	
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	78П/25
	дата	27.05.2025
	Вид операции	
Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	26.09.2025	с 21.06.2025 по 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:		10 313 322,92	10 313 322,92	10 313 322,92
1	ремонт внутриквартирных инженерных систем теплоснабжения		10 313 322,92	10 313 322,92	10 313 322,92
			Итого	10 313 322,92	
			Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	0,00	
			Итого с учетом снижения	10 313 322,92	
			НДС 5%	515 666,15	
			Всего с учетом снижения, в том числе НДС	10 828 989,07	

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.)

О.М. Буй

М П



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

ПРИКАЗ

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:

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**

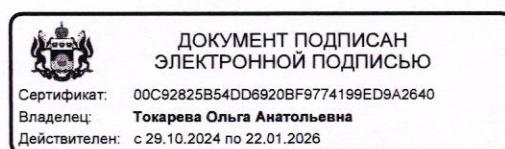
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или)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



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 Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07	по ОКУД	Код 0322005
Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Страй», 625035, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Республики, д. 204, к.1, оф. 308, Тел. 8-922-476-88-16.	по ОКПО	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17 (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)	по ОКПО	31439008
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ставропольская, д. 17	по ОКПО	3235034
		Вид деятельности по ОКДП	
		Договор подряда (контракт)	номер 78П/25
			дата 27.05.2025
		Вид операции	
		Номер документа	Отчетный период
			с по
		1	26.09.2025 21.06.2025 26.09.2025

АКТ

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Основание: Проект КР-С/17-24-ТС

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

10 828 989,07 руб

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
по порядку	позиции по смете			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 системы теплоснабжения ниже отм. 0.000 при высоте потолка 1,6 м												
1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	7,6	1	7,6					
		421/п_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35									
		1 OT(3T)		чел.-ч			447,336					222 334,94
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6	1,35	447,336					222 334,94
		2 ЭМ										331,03
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45	1,35	55,917	4,35	1,36	5,92		331,03
		4 М										1 202,30
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		1,14	340,41	1,85		629,76	717,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		8,284	114,64	0,51	58,47		484,37
		Итого прямые затраты										223 868,27
		ФОТ										222 334,94
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					193 431,40
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					97 827,37
		Всего по позиции										67 779,87
2	2	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	1,92	1	1,92					515 127,04
		421/п_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35									
		1 OT(3T)		чел.-ч			169,2576					84 124,41
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3	1,35	169,2576					84 124,41
		2 ЭМ										208,69
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6	1,35	35,2512	4,35	1,36	5,92		208,69
		4 М										727,43
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,672	340,41	1,85		629,76	423,20
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		5,2032	114,64	0,51	58,47		304,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр812-099.1-1 НР Внутренне санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)												
Пр774-099.1 СП Внешние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)												
Всего по позиции												
8	8	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроволов из волнистопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	0,48	1	0,48					35 820,63
			1 ОТ(3T)	чел.-ч	31,344							15 578,59
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31,344							15 578,59
			2 ЭМ	чел.-ч	497,02							38,65
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,92							18,186
			4 М	маш.-ч	13,6	6,528	4,35	1,36				108,80
			01.3.02.03-0001 Адаптер газогидравлический технический	маш.-ч	0,168	340,41	1,85	629,76				76,06
			01.3.02.08-0001 Кислород газогидравлический технический	маш.-ч	1,3008	114,64	0,51	58,47				15 799,10
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр812-099.1-1 НР Внутренне санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)	%	87							13 553,37
			Пр774-099.1 СП Внешние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонто-строительные)	%	44							6 854,58
			Всего по позиции									36 207,05
9	9	ГЭСНр65-01-024-02	Разборка тепловозной магистрали: из ватны минеральной	100 м2	1,18454	1	1,18454					
			1 ОТ(3T)	чел.-ч	19,1							10 961,45
			1-100-27 Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	22,62474							10 961,45
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр812-100.1-1 НР Наукометал инженерные сети: демонтаж, разборка очистка (ремонто-строительные)	%	87							10 961,45
			Пр774-100.1 СП Наукометал инженерные сети: демонтаж, разборка очистка (ремонто-строительные)	%	44							9 755,69
			Всего по позиции									4 823,04
			Всего по разделу 2 Демонтажные работы при выкоте потолка выше 1,6 м									
10		ГЭСНр65-06-002-02	Установка водогенерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без узлов	1	1	1	1					
			421/п. 2020-... прил 10_г. п.7_пр.3 Применение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗМ=1,35, риск: ЭМ=1,35; Т3=1,35; ТЗМ=1,35									
			Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п.566 При применении стандартных норм, выполненных в сборном ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к рабоч. ЗММ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=1,25									
			(в рец. пр. № 55/п от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3T)									
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	13,956975							7 374,03
			2 ЭМ	чел.-ч	528,34							286,11
			Отм(3Tm)									
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,219375							148,71
			4-100-060 Отм(3Tm) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	1 081,76							91,27
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,084375							63,43
			4-100-060 Отм(3Tm) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	751,79							
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1 656,89							83,88
			4-100-040 Отм(3Tm) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,05625							
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	1 687,5							47,22
			4 М	маш.-ч	0,084375							
			01.7.03.01-3001 Волы	маш.-ч	1 687,5							51,09
			01.7.07.29-0101 Очи. фильтр	маш.-ч	1 687,5							113,78
			01.7.11.07.02-27 Электроды сварочные для сварки никелепротивных и улеродистых сталей УОНН 13/45, 34/2A,	кг	1 687,5							66,80
			14.4.02-04-0142 Краска мастика ИДА-0115, муар, срок хранения	кг	1 687,5							2,08
			14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакогрунтов красок и для внешних работ по	т	0,00001							41,40
			18.1.02.01-01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	2							2,76
			23.1.03.03 Опоры подшипниковые промышленные	кг	12,4							0,74
			23.7.01.01 Обвязки подземные из стальных труб	компл.	1							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр812-016-01, Приказ № 812/п.р от НР Сантехнические работы – внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 2.1.2.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 916,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 100-040 Отл(стак) Средний радиус машинистов 4			4		чел-ч	0,01	1,6875 (1,35*1,25)	0,361725 (1,35*1,25)		559,66		202,11
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А.			Маш-ч	0,41	1,6875 (1,35*1,25)	14,800125 (1,35*1,25)			32,91			487,27
91.21.19-013 Стаки с абразивным кругом для чернового пичения стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок	4 М		Маш-ч	0,07	1,6875 (1,35*1,25)	2,527875 (1,35*1,25)		7,35	1,44	10,58		26,74
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,22		4,708 1,6478				6,95		379,86
01.7.11.07.0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и гипердесульфидных сталей ТМУ-21У, 350A, 01.7.17.07.0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	H		шт	0,077		0,95 0,55				169,96		32,72
01.7.17.07.0213 Круг отрезной	H		шт	0,025		178,90 101,12				125,39		280,06
23.3.06.05 Грубы стальные пологазопроводные одноканальные и неодноканальные			M	0		1,24 1,712				67,08		
23.8.03.05 Части фасонные стальные			шт	0								
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При812-108.0-1, Приказ № 8120п от НР Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7				13,922,79		
При774-108.0, Приказ № 7740п от СП Исполнение в построенных условиях материалов полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9				9 147,27		
11.12.2020 п.16										4 023,69		
Всего по позиции										1 324,95		
14 15 ГСЧН16-02-013-09										28 384,01		
42/1п, 2020, прил. 10, п.5, п.7, п.3. Применение повторно-строительных работ осуществляется в помещении и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м. ОДГ=1,35; ЗМ=1,35 к расч.; ЗМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
Приказ от 04.08.2020 № 42/1п, п.5б, прил. 25												
(в ред. при № 55/п от 30.01.2024)												
Добавить или исключать на каждый последующий сварной стык выше пять к норме: 16 - 100 стаков												
1. ОТ(3)												
2-100-01 Рабочий 1 разряда			чел-ч	0,04	1,5525 (1,35*1,15)	0,387504			121,095			
2-100-03 Рабочий 3 разряда			чел-ч	4,12	1,5525 (1,35*1,15)	39,912912			417,66			
2-100-04 Рабочий 4 разряда			чел-ч	8,34	1,5525 (1,35*1,15)	80,794584			497,02			
2 ЭМ										45,217,50		
ОТк(стМ)												
91.05.13-003 Автоматики бортовые, грузоподъемность до 5 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т			Маш-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,2106	735,21	,38	1 014,59			
4-100-040 ОТк(стМ) Средний разряд машинистов 4			чел-ч	0,02	1,6875 (1,35*1,25)	0,2106			559,66			
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			Маш-ч	4,54	1,6875 (1,35*1,25)	47,8062			32,91			
4 М										117,86		
01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	4,4	27,456 9,6096	6,95				213,67		
01.7.11.07.0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и гипердесульфидных сталей ТМУ-21У, 350A, 01.7.17.07.0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм			шт	1,54	178,90 101,12	0,95 1,24				190,82		
23.3.06.05 Грубы стальные пологазопроводные одноканальные и неодноканальные			M	0,5	3,12					163,96		
23.8.03.05 Части фасонные стальные			шт	0						125,39		
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При812-108.0-1, Приказ № 8120п от НР Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7				65,336,98		
21.12.2020 п.25										65,334,72		
(в ред. при № 7740п от СП Исполнение в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9				65,334,72		
11.12.2020 п.16										65,334,72		
15 16 ФСБН1-23.3.06.05-0002												
Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обивочные.			м	171,2	1	171,2	110,69 15,03	0,93 1,21	21 016,61 18,19			
Объем=2147,0 8										17 623,33		
Всего по позиции												
Муфта стальную прямую, nominalный диаметр 20 мм			шт	70	1	70				1 273,30		
Всего по позиции												
Отвод сталь.Ду 20 мм										1 273,30		
17 18 УДЛ, Сеч-фланговая № 134 от 11.06.2025 г. ПП № 396 от 16.06.2025 г.										7 771,40		
Всего по позиции												
19 20 ФСБН-18.1.06.01-0092										297 439,35		
Кран широкий патрубок, разборное присоединение, nominalный диаметр 20 мм										297 439,35		
Всего по позиции										167 627,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	21	ТН № 133 от 15.07.2025 г., ПП № 394	Резба сталь. Ду 20 мм	шт	256	1	256			20,21		5 173,76
21 22 ГЭСН16-02-001-96												
421/пр. 2020, прил. 10, т. 5, п. 7, пр. 3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п.506 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расх.: ЗИМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр. от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
Производка трубопроводов отопления из стальных водогазопротивных нецилиндрических												
100 м												
4,8												
4,8												
421/пр. 2020, прил. 10, т. 5, п. 7, пр. 3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр. п.506 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, ЭМ=1,25 к расх.: ЗИМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/пр. от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0												
2 ЭМ												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газогенерный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.11.07-0039 Электроэнергия												
23.5.02.02 Грубы стальные												
23.8.03.12 Чисты фасонные стальные												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Про812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, теплопитание и кондиционирование воздуха)												
Про774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, теплопитания и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
22 23 ГЭСН16-02-010-01												
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм												
421/пр. 2020_ прил.10, т. 5, п. 7, пр. 3 Применение строительно-монтажных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.: ЗИМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЗМ=1,35 (в ред. пр. № 55/пр. от 30.01.2024)												
Объем=480 / 10												
Про812-016-0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, теплопитание и кондиционирование воздуха)												
Про774-016-0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, теплопитания и кондиционирование воздуха)												
Итого прямые затраты												
92 052,14												
441 850,29												
23 1 010-42 Средний разряд работы 4,2												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 ЭМ												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газогенерный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.11.07-0039 Электроэнергия												
23.5.02.02 Грубы стальные												
23.8.03.12 Чисты фасонные стальные												
Итого прямые затраты												
169 733,26												
159 974,74												
174 212,49												
97 504,54												
576,37												
29 636,25												
508,60												
28,77												
479,53												
3 074,32												
32,94												
2 627,32												
96,08												
318,08												
5 173,76												

1	2	3	23 7 01 04	Кременчуг	23 7 01 07	Кременчуг	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13																
30	31	ГЭСН-42-010-02	Трубопроводы с фланцами														132 411 772																
Итого приведенные затраты																																	
ФОТ																																	
Объем=(191) / 10																																	
Пр812-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР. Санитарные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газообменные, вентиляция и кондиционирование воздуха)																																	
Пр774-016-0. Приказ № 774/пр от СП Гидротехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п 16 газообменные, вентиляция и кондиционирование воздуха)																																	
Всего по позиции																																	
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм																																	
421/пр. 2020_прил.10_г_п_7_гр.3 Продвижение рабочих мест работников по строительству в подземных и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗГ=1,35, ЭМ=1,35 к раб.; 3ГМ=1,35; ТЗ=1,35																																	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр № 596/пр от 30.01.2024)																																	
Всего по позиции																																	
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм																																	
1 ОГ(31)																																	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2																																	
2 ЭМ																																	
91 17 04-04-02 Аппараты для газовой сварки и резки																																	
91 17 04-23-3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А																																	
4 М																																	
01 3 02 08-0001 Кислород газогенераторный технический																																	
01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая																																	
01 7 03 04-0001 Электроэнергия																																	
01 7 11 07-0009 Электроэнергия сварочная для сварки низкотемпературных и ультрародистых сталей 350, диаметр 4 мм																																	
П/Н																																	
П/Н																																	
23 8 03 12 Частичные стальные																																	
Итого приведенные затраты																																	
ФОТ																																	
Пр812-108-0-1. Приказ № 812/пр от НР. Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок																																	
Пр774-108-0. Приказ № 774/пр от СП Гидротехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25																																	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр № 596/пр от 30.01.2024)																																	
Всего по позиции																																	
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 80 мм																																	
31	ГЭСН-642-310-11		Добавление на каждый постстройочный стык сварки однотипного, диаметр трубопровода: 80 мм														19 137 46																
1 ОГ(31)																																	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2																																	
2 ЭМ																																	
91 17 04-04-02 Аппараты для газовой сварки и резки																																	
91 17 04-23-3 Аппараты сварочные для ручной аргоновой сварки, сварочный ток до 350 А																																	
4 М																																	
01 3 02 08-0001 Кислород газогенераторный технический																																	
01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая																																	
01 7 03 04-0001 Электроэнергия																																	
01 7 11 07-0039 Электроэнергия сварочная для сварки низкотемпературных и ультрародистых сталей 350, диаметр 4 мм																																	
П/Н																																	
П/Н																																	
23 8 03 12 Частичные стальные																																	
Итого приведенные затраты																																	
ФОТ																																	
Пр812-108-0-1. Приказ № 812/пр от НР. Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок																																	
Пр774-108-0. Приказ № 774/пр от СП Гидротехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25																																	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр № 596/пр от 30.01.2024)																																	
Всего по позиции																																	
Трубопроводы стальные																																	
32	ФСЕЦ-23.5.02.02-1168		Трубопроводы стальные диаметром 80 мм														114 523,60																
33	ФСЕЦ-23.5.02.02-1168		Трубопроводы стальные диаметром 80 мм														114 523,60																
Всего по позиции																																	
ФОТ																																	
Пр812-016-0-1. Приказ № 812/пр от НР. Санитарные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25																																	
Пр774-016-0. Приказ № 774/пр от СП Гидротехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.16																																	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр № 596/пр от 30.01.2024)																																	
Всего по позиции																																	
ФОТ																																	
Пр812-108-0-1. Приказ № 812/пр от НР. Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок																																	
Пр774-108-0. Приказ № 774/пр от СП Гидротехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25																																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13										
33	34	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык сварки одного, диаметр трубопровода: 90 мм																			
421/п_2020_прил_10_п_7_гр_3 Промышленно-строительных работ осуществляется в поясничных и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОДП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35																						
Приказ от 04.08.2020 № 421/п_586 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																						
(в ред. при № 55/п от 30.01.2024)																						
Прил.16 п.2. При сборке: труб с длиной (отвод, переход, тройник и т.д.) ОДП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.: ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85																						
Приказ от 04.08.2020 № 421/п_586 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																						
(в ред. при № 55/п от 30.01.2024)																						
1. От(31)																						
1-100-42 Средний разряд работы 4.2																						
2 ЭМ																						
91.17.04.04.2 Аппараты для газовой сварки и резки																						
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А																						
4 М																						
01.3.02.08.0001 Кислород газообразный технический																						
01.3.02.09.0022 Протон-бутан смесь, техническая																						
01.7.03.04.0001 Электроэнергия																						
01.7.11.07.0039 Электроды сварочные для сварки никелепророванных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм																						
П/Н																						
23 03 02 02 Трубы стальные																						
23 03 03 12 Частик фасонные стальные																						
Итого прямые затраты																						
ФОТ																						
Прил.12-108.0-1, Приказ № 812/п от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок																						
21.12.2020 п.28																						
Прил.77-108.0, Приказ № 774/п от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок																						
11.12.2020 п.16																						
Всего по позиции																						
34 35 ФСБЦ-23.8.04.06.069																						
Отвод 40° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,名义 диаметр 80																						
35 36 ФСБЦ-23.8.04.12-0193																						
Всего по позиции																						
36 37 ФСБЦ-23.8.04.08.062																						
Всего по позиции																						
37 38 ГЭСН16-02-005-05																						
421/п_2020_прил_10_п_7_гр_3 Применение технологических процессов в поясничных пространствах высотой до 1,8 м ОДП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.: ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35																						
Приказ от 04.08.2020 № 421/п_586 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																						
(в ред. при № 55/п от 30.01.2024)																						
Прил.16 п.2. При сборке: труб с длиной (отвод, переход, тройник и т.д.) ОДП=0,85; ЭМ=0,85 к раск.: ЗПМ=0,85; ТЗМ=0,85																						
Приказ от 04.08.2020 № 421/п_586 При применении смежных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОДП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25																						
(в ред. при № 55/п от 30.01.2024)																						
1. От(31)																						
1-100-41 Средний разряд работы 4.1																						
2 ЭМ																						
91.05.01-017 Краны балансирные, грузоподъемность 8 т																						
4-100-060 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6																						
91.05.02-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т																						
4-100-060 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6																						
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т																						
4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4																						
91.17.04-04.2 Аппараты для газовой сварки и резки																						
4 М																						
01.3.02.03-001 Аппарат газообразный технический																						
01.3.02.08-001 Кислород газообразный технический																						
01.7.11.04-0072 Противок спиртовый без покрытия СВ-08/72С, диаметр 4 мм																						
03.1.02.03-0015 Известково-стружечная нетканая хлопковая марка А																						
04.3.01.08-0016 Раствор гипсовый кальциевый, цементный, М200																						
23 03 02 07 Крепления																						
П/Н																						

1	2	3	23 7 01 04 Трубопроводы с фланцами	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты													
фот													
ГРСН16-02-10-03													
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 100 мм													
4211пр. 2020, прил 10, т. 5, п.7, гр.3. Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениик и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35, ЗМ=1,35 к раск.: 3ПМ=1,35, Т3=1,35, ТЗМ=1,35													
Приказ от 04.08.2020 № 4211пр от НР Саптехнические работы - внутренне (трубопроводы, водоголовки, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Приказ № 7741пр от СП Саптехнические работы - внутренне (трубопроводы, водоголовки, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
11 12 2020 п.16 Газоснабжение: вентиляция и кондиционирование воздуха													
Всего по позиции													
38	39	ГРСН16-02-10-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром 100 мм	10 м	1,6	1	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1,6
Общеп=15/10													
4211пр. 2020, прил 10, т. 5, п.7, гр.3. Проведение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениик и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭП=1,35, ЗМ=1,35 к раск.: 3ПМ=1,35, Т3=1,35, ТЗМ=1,35													
(в рец. пр. № 551пр от 30.01.2024)													
1 ОТ(31)													
1-100-42 Средний разряд работы 4.2													
2 ЭМ													
91.17.04-04-2 Аппараты для газовой сварки и резки													
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А													
4 М													
01.3.02.08-0001 Кислород газоразборный технический													
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая													
01.7.02.04-0001 Электроэрозия													
01.7.11.07.0039 Электрода сварочная для сварки никелевпрорианных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм													
23.5.02.02 Трубы стальные													
23.8.03.12 Частные фасонные стальные													
Итого прямые затраты													
ФОТ													
39	40	ГРСН16-02-10-12	Доводка на каждый последующий слой сварки одного диаметра трубопровода: 100 мм	СТЫК	3	1	3	1	3	1	3	1	3
При812-108-0-1, Приказ № 812пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок													
21.12.2020 п.25													
При774-108-0, Приказ № 774пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок													
11.12.2020 п.16													
Всего по позиции													
41	42	ГРСН16-02-10-12	Доводить на каждый последующий слой сварки одного диаметра трубопровода: 100 мм	СТЫК	17,6	1	17,6	1	17,6	1	17,6	1	17,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
49	50	ФСЧЦ-18.1.08.08-1040	Кран крановой пакетный, разборное присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	128	1	128	587,45	1,5	21 015,53	270,68	
50	51	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Всего по позиции	шт	34	0,95	65,7	88,18	112 791,04	112 791,04		
51	52	ТН № 133 от 15.07.2025 г., ПП № 394 от 08.07.2025 г.	Кран крановой пакетный, разборное присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	34	1,5	1 258,19	1 887,29	64 167,86		
52	53	УПД. Счет-фактура № 134 от 17.06.2025 г. ПП № 356 от 16.06.2025 г.	Всего по позиции	шт	128	1	128	12,50	1 690,00	1 690,00		
53	54	ГЭСН16-05-2014-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на 421/п. 2020_табл 10_т5, п.7 (п.3) Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в концепциях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭИ=1,35, ЭМ=1,35 к риск.: ЗПМ=1,35; Т3=1,35; ТЗМ=1,35	шт	8	1	8	12,50	1 600,00	1 600,00		
Гризка от 04.08.2020 № 421/п.п 586 При применении сметных норм, выполненных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭИ=1,15, ЭМ=1,25 к риск.: ЗПМ=1,25; Т3=1,15, ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/п.р от 30.01.2024)												
1 ОТ(3)												
1	10-35	Средний разряд работы 3	Всего по позиции	шт	128	1	128	821,10	9 646,11	9 646,11		
2	ЭМ	Отм(31к)	Чел-4	1,47	1 532,5	(1,351,15)	18,257,4	18,257,4	528,34	327,88		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Чел-4	0,02	1 687,5	(1,351,25)	0,27	638,46	638,46	151,11	151,11		
4-100-040	Отм(31к)/Средний разряд машиниста 4	Чел-4	0,02	1 687,5	(1,351,25)	0,27	559,66	559,66	172,38	172,38		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Чел-4	0,35	1 687,5	(1,351,25)	4,725	32,91	32,91	185,50	185,50		
4	M	01:1 02-08-0001	Проектировка из паронита ГМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	шт	0,002	0,016	7 023,63	0,99	6 953,39	1 785,18		
01:1 02-08-0227	Болты стальные для скрепок никелевированные и углеродистые сталью УСИИ 13/45, ЗА2,	шт	0,14	1,12	155,63	0,95	147,85	147,85	111,25	111,25		
01:7 15-03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой	шт	0,0011	0,008	145 801,49	1,16	169 129,73	169 129,73	185,59	185,59		
H	H	18.1 02-01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	8	16	148 34	148 34	148 34		
H	H	23.8 03 11	Фланцы стальные	шт	2	16	16	11 890,28	9 797,22	9 797,22		
ФОТ												
Гриз/12-016-0, Приказ № 812/п.р от НР Сортиментные работы - внутренне (трубопроводы, колодези, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
При/74-016-0, Приказ № 774/п.р от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, колодези, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
54	55	ФСБЦ-23.8.03-11-4172	Фланцы стальные плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20;	шт	16	1	16	544,09	1,21	8 553,60	28 555,35	
55	56	ФСБЦ-18.1.06.01-1020	Всего по позиции	шт	72	0,85	61,2	658,35	10 533,60	10 533,60		
56	57	ГЭСН16-05-201-42	Клапан болван-многофункциональный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на 421/п. 2020_табл 10_т5, п.7 (п.3) Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в концепциях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЭИ=1,35, ЭМ=1,35 к риск.: ЗПМ=1,35; Т3=1,35, ТЗМ=1,35	шт	8	1	8	23 671,13	1 411	267 010,32		
Приказ от 04.08.2020 № 421/п.п 586 При применении сметных норм, выполненных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭИ=1,15, ЭМ=1,25 к риск.: ЗПМ=1,25; Т3=1,15, ТЗМ=1,25 (в ред. пр. № 55/п.р от 30.01.2024)												
1	100-35	Средний разряд работы 3	Всего по позиции	шт	1	16	16	351,54	528,34	19 292,23		
2	ЭМ							36 514,8	528,34	19 292,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОТМ(37к)												
9.1.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35125)	0,54				638,46		302,22
4-100-040	ОТМ(37к) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,6875 (1,35125)	0,54			559,56		302,22	
9.1.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,6875 (1,35125)	9,45			32,91		311,00	
4 М											3 530,37	
01.1.02.08-0001	Прокладки из пакетного ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		шт	1000	0,002	0,032	7 023,63	0,99	6 953,39		222,51	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки никелепроявленных и упредоставленных сталей УОНЧ 1345, Э42А,		кг	0,14	2,24	155,63	0,95	147,85		331,18		
01.7.15.03-0014	Батонги стальные с шестигранной головкой в комплекте с шестигранный гайкой и плоской круглой		т	0,0011	0,0176	145 801,49	1,16	159 129,73		2 976,68		
H	18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	2	16	145 801,49						
H	23.8.03.11 Фланцы стальные				32							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При812-016.0-1, Приказ № 812/п от НР Сапожниковские работы - внутренне (трубопроводы, водогороды, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
При774-016.0, Приказ № 774/п от СП Сапожниковские работы - внутренне (трубопроводы, водогороды, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
57	58	ФСБЦ-12.03.11-9172	Фланец стальной плоский припарной с соединительным выступом, марка стали 20,	шт	32	1	32		544,09	1,21	3 569,42	
59	59	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной широкий ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа,	шт	16	1	16		4 181,69	1,34	5 603,46	
59	60	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция кабелей из изолированного каучука, изолированные полипропиленом трубопроводов	10 м		72,08	1	72,08				
Объем=(214+480+191+167)*0,8 / 10												
[Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.546 При применении смешанных норм, вычитаемый в сборниках ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к рабоч., ЗПМ=1,25; Т3=1,15, Т3М=1,25]												
(в реа., пр. № 55/п от 30.01.2024)												
1 ОТ(31)												
1-100-42	Средний разряд работы 4.2		чел.-ч									
2 ЭМ												
9.1.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч		1,5525 (1,35125)	246,18924						
4-100-040	ОТМ(37к) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,25	1,6875 (1,35125)	30,40875						
9.1.21.22-443	Стаканы универсальные электромеханические для изоготовления бандажей диафрагм, пружек,		чел.-ч	0,25	1,6875 (1,35125)	30,40875						
4 М	мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,6875 (1,35125)	47,43765						
01.7.06.14-0036	Ленты термоизолационные на основе изолированного каучука с липким слоем с одной стороны для		м	15	1081,2	40,94	1,91					
10.1.02.02-0102	Ленты из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033	2,37646	329,28	1,09					
12.2.01.01-0021	Комплект (закладки)		шт	100	0,3	21,624	237,35	1,62				
14.1.04.01-0001	Клей на основе изолированного синтетического каучука для склеивания изолационных материалов		л	0,143	10,3044	774,67	2,01					
14.5.09.01-0103	Очистительный клей		л	0,02	1,4416	830,95	1,82					
H	12.2.07.04 Трубы из алюминиевого кружева, полизитена		м	17	792,88							
H	14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплопроводных материалов. Температура		л	0								
Итого прямые затраты												
ФОТ												
При812-020.0-1, Приказ № 812/п от НР Телепомпонионные работы												
При774-020.0, Приказ № 774/п от СП Телепомпонионные работы												
60	61	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубы тепломопнионные из изолированного синтетического каучука без покрытия, Г1,	м	188,32	1	188,32	75,68	1,39	7 004,65		504 895,47
61	62	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубы тепломопнионные из изолированного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	528	1	528	149,65	1,39	208,01		191 811,26
			Объем=214,1*10^-8									
			Всего по позиции									
62	63	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубы тепломопнионные из изолированного синтетического каучука без покрытия, Г1,	м	160	1	160	697,11	1,39	968,98		155 036,80
			Всего по позиции									
63	64	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубы тепломопнионные из изолированного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	47,2	1	47,2	270,37	1,39	375,81		17 738,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
64	65	ФСБЦ-12.2.07.04-1002	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, Объем=16*1,1	м	17,6	1	17,6	864,59	1,39	1 201,78		21 151,33
Всего по позиции												
65	66	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	2	1	2	189,71	1,4	265,59		531,18
Всего по позиции												
66	67	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	20	1	20	335,45	1,4	469,63		9 392,60
Всего по позиции												
67	68	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	8	1	8	484,01	1,4	677,61		5 420,88
Всего по позиции												
68	69	ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двуххлапчатый с двумя быстroredействующими	шт	10	1	10	153,15	1,4	214,41		2 144,10
Всего по позиции												
69	70	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы M8, длина 2000 мм	шт	50	1	50	53,99	1,07	57,77		2 888,50
Всего по позиции												
70	71	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы M8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	100	1	100	8,83	1,4	12,36		1 236,00
Всего по позиции												
71	72	ФСБЦ-08.3.08.02-0058 Сплит-форма Тюменская область на 3 квартал 2025 года.xlsx	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,06724	1	0,06724			48 141,40		3 237,03
Всего по позиции												
72	73	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,00616	1	0,00616	65 360,00	0,87	56 863,20		350,28
Всего по позиции												
73	74	ГЭСН46-03-002-12	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 100 мм	100	0,04	1	0,04					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35												
1 OT(3T) 1-100-40 Средний разряд работы 4,0												
чел.-ч 2,565												
чел.-ч 559,66												
2 ЭМ												
1617,38												
ОТм(3Тм)												
чел.-ч 2,5272												
маш.-ч 638,46												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
чел.-ч 0,0972												
чел.-ч 559,66												
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
чел.-ч 0,0972												
91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм												
маш.-ч 40,03												
4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5												
чел.-ч 643,20												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
м3 6,89												
0,2756												
35,71												
1,45												
51,78												
П.Н												
01.7.17.09-0073 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 100 мм												
шт 0												
Итого прямые затраты												
ф.от												
3 226,51												
П/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций.												
% 103												
П/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций.												
% 59												
Всего по позиции												
74	77	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего	100 м	6,94	1	6,94					
Объем:(214+480) / 100												
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; Т3=1,35; Т3М=1,35												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр.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; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 OT(3T)												
чел.-ч 53,9794935												
чел.-ч 675,77												
2 ЭМ												
387,17												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1												
кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)												
маш.-ч 1,5												
1,6875												
(1,35*1,25)												
17,566875												
14,13												
1,56												
22,04												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
м3 1												
6,94												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2 ЭМ												
91 06 03-060 Лебедка электрическая гидравлическая до 5,79 кН (0,59 т)	ЧЕП-Ч	0,01	3,375	0,11799	0,05995	6,62	1,58		10,46		162,46	70,97
91 06 05-011 Поршници для компрессора универсальные фронтальные пневмокомпактные, номинальная вместимость основного колпака 2 м3, групподавленность 5 т	МАШ-Ч	0,01	3,375	0,05995	(1,352-1,25)					1 670,01	98,52	
4-100-059 АТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 5	ЧЕП-Ч	0,01	3,375	0,05995	(1,352-1,25)					643,20	37,95	
91 14 02-001 Автомобили бортовые, групподавленность до 5 т	МАШ-Ч	0,01	3,375	0,05995	(1,352-1,25)					638,46	37,67	
4-100-040 АТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	ЧЕП-Ч	0,01	3,375	0,05995	(1,352-1,25)					559,66	33,02	
91 21 01-012 Агрегаты отраслевые высокого давления для охлаждения поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	МАШ-Ч	0,65	3,375	3,834675	4,52	1,48				6,69	25,65	
4 М											4 718,02	
14 4 04 08-0001 Экспл.-Пр-115											4 178,22	
14 5 09 11-0102 Узлы спарки											539,80	
Итого прямые затраты											11 059,41	
ФОТ											6 178,93	
Пр1812-013.0-1, Приказ № 812/пр от НР Запата строительных конструкций и оборудования от коррозии											5 227,37	
Приказ № 812/пр от НР Запата строительных конструкций и оборудования от коррозии											2 678,57	
Приказ № 774/пр от СП Запата строительных конструкций и оборудования от коррозии												
11.12.2020 п 15												
Всего по позиции											18 965,35	
Раздел 4. Монтажные работы систем теплоснабжения при высоте потолка выше 1,8 м												
78	ГЭСН16-02-001-02										4 859 970,61	
Проектирование отопления из стальных трубопроводов неоцинкованных	100 М	0,53	1	0,53								
Приказ от 04.08.2020 № 4-21/пр п.586 При применении стальных норм, выполненных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх.: ЗМЛ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ[3М]												
1-100-40 Средний разряд работы 4,0	ЧЕП-Ч	29,7	1,15	18,10215							10 131,05	
2 ЭМ	ЧЕП-Ч	29,7	1,15	18,10215							286,72	
91 05-01-017 Кронь башенные, грузоподъемность 8 т	ЧЕП-Ч	0,08	1,25	0,33125							204,47	
4-100-060 АТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	ЧЕП-Ч	0,08	1,25	0,053							57,33	
91 05-05-015 Кронь на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	ЧЕП-Ч	0,07	1,25	0,0463375							39,84	
4-100-060 АТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 6	ЧЕП-Ч	0,07	1,25	0,0463375							76,84	
91 14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ЧЕП-Ч	0,35	1,25	751,79							34,86	
4-100-040 АТМ(ЗМ) Средний разряд машинистов 4	ЧЕП-Ч	0,35	1,25	231875							148,04	
91 17 04-042 Аппараты для газовых сварки и резки	ЧЕП-Ч	1,15	1,25	599,66							129,77	
4 М	ЧЕП-Ч	1,15	1,25	4,35							4,51	
01 3 02 03-0012 Адаптеры растворенный технический, марка Б	Т	0,00013	0,000689	416 065,60	1,85						142,49	
01 3 02 08-0001 Клапаны газообразный технический	К3	0,281	0,14893	114,54	0,51						53,93	
01 7 03 01-0001 Воды	К3	0,2332	0,2332	35,71	1,45						51,78	
01 7 07 29-0101 Отсеч. линий	К	0,06	0,0318	128,40	1,62						208,01	
01 7 11 04-0072 Прокладка сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00017	0,000901	97 282,88	1,02						99 228,54	
03 1 02 03-0015 Известы строительные негашеная хромовая, марка А	К	0,0016	0,000848	59,41	1,76						104,56	
14 4 02-0142 Коска масличная МА-0115, муницип. сурок жгутовый	КГ	0,44	0,2332	79,88	1,73						138,19	
14 5 05-0012 Олива комбинированная для разделения масляных красок и для внешних работ по	Т	0,00053	0,0002809	60 697,21	1,22						20 80	
18 1 09 09 Араматура магистральная	ШМ	0	0	53								
18 5 13 07 Трубопроводы с гильзами												
23 1 02 07 Крепления	К2	0	0									
Итого прямые затраты											10 764,73	
ФОТ											10 335,52	
Пр1812-016.0-1, Приказ № 812/пр от НР Сантехники - работы - внутренние (трубопроводы водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха)											11 255,38	
Приказ № 774/пр от СП Сантехники - работы - внутренние (трубопроводы водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха)											6 325,34	
11.12.2020 п 16 Газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха												
Всего по позиции											28 345,45	
79	82	ГЭСН16-02-013-07										
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных	10 М	5,3	1	5,3								
Объем(53) / 10												

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении стальных норм, выполненных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к расх.: ЗМЛ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)

ФОТ						
8.3	8.7	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	12	1
			Процессы			
			Процесс № 812/01-0-1. Проверка на герметичность и испытание (трубопроводы, вентиляция, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9
			Процесс № 8774/0-1. Проверка на герметичность и испытание (трубопроводы под открытым небом, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85
			Всего по позиции			
					68 375,75	108,9
						32 261,39
						18 130,4
						61,2
						82 050,9

Приказ от 04.08.2020 № 421нр п.585 При применении смешанных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по изобретанию новых конструктивных элементов ОЭМ=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; 30М=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25						
(в ред. пр. № 56/п от 30.01.2024)						
1 ОТГ(31)						
1.100-42 Стальной разрез, рабочий 4,2	четр.-4	0,69	1,15	9,522	5,489,2	5,489,2
2 ЭМ	четр.-4			9,522	5,489,2	5,489,2
91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-4	0,06	1,25	0,9	5,92	5,92
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-4	0,18	1,25	2,7	32,91	32,91
4 М						
01.03.02 08-0001 Кистевой газообразный технический	м.3	0,0117		0,1404	114,64	58,47
01.03.02 09-0022 Протяжки-бутины стекла техническая	кг	0,8066		9,6792	41,38	1,64
01.17.03 04-0001 Электромагнетрон	кВт-4	0,288		3,456		67,86
01.17.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки никелевопротивных и упрочняющих сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,4476		6,95
23 5 02 02 Трубки стальные	M	0		187,01	0,95	177,66
23 8 03 12 Четыре стальные	m	0				
П/Н						

(права на опубликование № 04-2009-00423 от 16.05.2009 г., № 846). При применении стандартных норм, вытекающих из сборника ГЭСН (ГЕР, ТЕР), аналогичных технологических процессов в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП-15...3М-15-25 кг/песч.: 31М-15-25; Т3-15-15; Т3М-15-25 кг/песч.

1	ОТ(31)						
1-100-42	Стрелки разряд работы 4.2						
2	ЭМ						
9117.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки						
9117.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А						
4	М						
01.3.02.08-0001	Кислород газодиагностический						
01.3.02.09-0022	Протон-булы смен. техническая						
01.7.03.04-0001	Электронергия						
01.7.11.07-0009	Электроды старовные для сварки никелепротивных и ультрадюймовых сталей 350, диаметр 4 мм						
чел.-ч							
чел.-ч	0.49		1.15		15.778		576.37
					15.778		
маш.-ч							
маш.-ч	0.06		1.25		2.1		5.92
маш.-ч							
маш.-ч	0.18		1.25		6.3		32.91
м3							
м3	0.0117		0.3276		114.64		58.47
кг							
кг	0.8066		22.5848		41.38		67.86
кВт·ч							
кВт·ч	0.1144		4.032		1.64		6.95
кг							
кг	0.0373		1.0444		187.01		177.66

Проектирование трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ГЭСН16-02-005-04												
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 расх.: ЗИМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(31)												
1-100-41 Средний разряд работы 4.1												
2 3М												
ОТп(3М)												
91.05.01-017 Краны бытовые; грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.32.03-0001 Акустичен газодорожный технический												
01.32.08-0001 Кислород газодорожный технический												
01.77.03-0001 Вода												
01.77.11-04-0072 Протяжка сварочная без зажима СВ-08Г2С, диаметр 4 мм												
03.11.02-03-0015 Известь строительная негашеная химическая, марка А												
04.31.01-09-0016 Раствор готовый кипидный, цементный, М200												
04.31.02-07 Кремненка												
23.17.04 Трубопроводы с фитингами												
Итого прямые затраты												
ф.ОТ												
Прибл. от 04.08.2020 № 812/пр от НР Строительные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 2.1-12.2020 п.25 Газодорожное, Вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Прибл. 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 расх.: ЗИМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
89 ГЭСН16-02-010-02												
Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм												
Объем=(48) 10												
Прибл. 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 расх.: ЗИМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(31)												
1-100-42 Средний разряд работы 4.2												
2 3М												
ОТп(3М)												
91.05.01-017 Краны бытовые; грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.32.03-0001 Акустичен газодорожный технический												
01.32.08-0001 Кислород газодорожный технический												
01.77.03-0001 Вода												
01.77.11-04-0072 Протяжка сварочная без зажима СВ-08Г2С, диаметр 4 мм												
03.11.02-03-0015 Известь строительная негашеная химическая, марка А												
04.31.01-09-0016 Раствор готовый кипидный, цементный, М200												
04.31.02-07 Кремненка												
23.17.04 Трубопроводы с фитингами												
Итого прямые затраты												
ф.ОТ												
Прибл. от 04.08.2020 № 812/пр от НР Строительные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 2.1-12.2020 п.25 Газодорожное, Вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Прибл. от 04.08.2020 № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16												
90 94 ГЭСН16-02-010-11												
Добавлять на каждый поступающий стык сильвий однот., диаметр трубопровода: 80 мм												
Прибл. от 04.08.2020 № 421/пр п 585 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 расх.: ЗИМ=1,25, Т3=1,15, Т3М=1,25												
(в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(31)												
1-100-42 Средний разряд работы 4.2												
2 3М												
ОТп(3М)												
91.05.01-017 Краны бытовые; грузоподъемность 8 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 6												
91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТп(3М) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
4 М												
01.32.03-0001 Акустичен газодорожный технический												
01.32.08-0001 Кислород газодорожный технический												
01.77.03-0001 Вода												
01.77.11-04-0072 Протяжка сварочная без зажима СВ-08Г2С, диаметр 4 мм												
03.11.02-03-0015 Известь строительная негашеная химическая, марка А												
04.31.01-09-0016 Раствор готовый кипидный, цементный, М200												
04.31.02-07 Кремненка												
23.17.04 Трубопроводы с фитингами												
Итого прямые затраты												
ф.ОТ												
Прибл. от 04.08.2020 № 812/пр от НР Строительные работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 2.1-12.2020 п.25 Газодорожное, Вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Прибл. от 04.08.2020 № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	5,32		32,91			175,08
			4 М									1 740,76
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,33936	114,64	0,51	58,47		19,84
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		23,31728	41,38	1,64	67,86		1 582,31
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,252		2,8224			6,95		19,62
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,66976	187,01	0,95	177,66		118,99
П.Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							
П.Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0							
			Итого прямые затраты									6 869,72
			ФОТ									5 048,08
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					3 316,59
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					1 458,90
			Всего по позиции									1 048,68
91	95	ФСБЦ-23.5.02.02-1168	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 89	м	48	1	48	576,54	1,04	599,60		28 780,80
			Всего по позиции									28 780,80
92	96	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	33,6	1	33,6					
			Дополнительные затраты на сборку: трубы с деталью (отвод, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЭМ=0,85 к расх.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к расх.; Т3=0,85; Т3М=0,85									
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3T)	чел.-ч			22,33392					12 872,60
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,68	0,9775 (0,85*1,15)	22,33392			576,37		12 872,60
			2 ЭМ									461,25
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,0625 (0,85*1,25)	2,499	4,35	1,36	5,92		14,79
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,0625 (0,85*1,25)	13,566			32,91		446,46
			4 М									4 438,93
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303	0,85	0,865368	114,64	0,51	58,47		50,60
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819	0,85	59,459064	41,38	1,64	67,86		4 034,89
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,252	0,85	7,19712			6,95		50,02
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,707888	187,01	0,95	177,66		303,42
П.Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0	0,85						
П.Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0	0,85						
			Итого прямые затраты									17 772,78
			ФОТ									12 872,60
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					8 457,30
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					3 720,18
			Всего по позиции									891,38
93	97	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб	100 м	0,04	1	0,04					29 950,26
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3T)	чел.-ч			3,335					1 894,35
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	3,335			568,02		1 894,35
			2 ЭМ									77,91
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0885					53,09
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,0135			1 081,76		14,60
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,0135			751,79		10,15
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,005			1 656,89		8,28
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,005			751,79		3,76
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	0,07			638,46		44,69
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	0,07			559,66		39,18
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	1,746	4,35	1,36	5,92		10,34
			4 М									47,06
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0244	340,41	1,85	629,76		15,37
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0268	114,64	0,51	58,47		1,57
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	10,99		0,4396	35,71	1,45	51,78		22,76
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00002	97 282,88	1,02	99 228,54		1,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)												
			1 OT(3T) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		4,68809						2 702,07
				чел.-ч	1,09	0,9775 (0,85*1,15)	4,68809				576,37	2 702,07
			2 ЭМ									108,37
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,0625 (0,85*1,25)	0,374	4,35	1,36			2,21
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,69	1,0625 (0,85*1,25)	3,22575				32,91	106,16
			4 М									838,17
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0442	0,85	0,165308	114,64	0,51			9,67
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357	0,85	11,353518	41,38	1,64			770,45
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,324	0,85	1,21176					8,42
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0747	0,85	0,279378	187,01	0,95			49,63
П,Н			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0	0,85						58,47
П,Н			23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт	0	0,85						6,95
			Итого прямые затраты									3 648,61
			ФОТ									2 702,07
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					1 775,26
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					780,90
			Всего по позиции									1 410,18
												6 204,77
98	102	ГЭСН16-02-013-09	Добавлять или исключать на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16- 100 стыков	0,332	1	0,332						
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
			1 OT(3T)	чел.-ч		4,7725						2 570,26
			2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,015272					6,36
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,12	1,15	1,573016					781,82
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	8,34	1,15	3,184212					1 782,06
			2 ЭМ									70,43
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,0083						4,65
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0083	735,21	1,38			8,42
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0083					4,65
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,54	1,25	1,8841					62,01
			4 М									117,86
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	4,4		1,4608					10,15
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А,	кг	1,54		0,51128	178,90	0,95			86,90
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,5		0,166	101,12	1,24			20,81
П,Н			23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н			23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									2 763,22
			ФОТ									2 574,93
			Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/нр от НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 21.12.2020 п.25	%	73	0,9	65,7					1 691,75
			Пр/774-108.0, Приказ № 774/нр от СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок 11.12.2020 п.16	%	34	0,85	28,9					744,15
			Всего по позиции									15 659,94
												5 199,10
99	103	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистиэлена трубопроводов	10 м	22,7	1	22,7					
			Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25 (в ред. пр. № 55/нр от 30.01.2024)									
			1 OT(3T)	чел.-ч		57,431						33 101,5*
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	57,431					33 101,5*
			2 ЭМ									4 900,6*
			ОТм(3Тм)	чел.-ч		7,09375						3 970,05
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	7,09375					4 529,08
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	7,09375					3 970,05
			91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек,	маш.-ч	0,39	1,25	11,06625	21,39	1,57			371,66
			4 М									35 255,5*
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для	м	15		340,5	40,94	1,91			26 627,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.1.02-02-0102 Пистолет для покраски марки АДИТ, толщина 0,5-2,0 мм			0,2491	329,28	1,09	358,92						268,87
12.2.01-01-0021 Кисть синтетическая из синтетического каучука для покраски изолированных материалов			0,033	6,81	237,35	1,62	384,51					2,618,51
14.1.04-01-0001 Клей на основе синтетического каучука для сцепления изолированных материалов			0,143	3,461	774,67	2,01	1 557,09					5 054,47
14.5.09-05-0103 Очиститель кисть			0,02	0,454	830,95	1,82	1 512,33					686,60
H П.Н				249,7								
12.2.07-04 Трубка из испеченного каучука, поливинил												
14.3.02-06-0008 Краска поливиниловая водородная основа для защиты теплоизоляционных материалов температура												
Итого прямые затраты												
ф.от												
Гпр812-020-0-1, Приказ № 812/п от НР Тепломониторные работы												
21.12.2020 п.25												
Гпр774-030-0, Приказ № 774/п от СП Тепломониторные работы												
11.12.2020 п.16												
Всего по позиции												
100	104	ФСБЦ-12.2.07-04-0207 Трубки тепломониторные из испеченного синтетического каучука без покрытия, Г1		58,3	1	58,3	75,68	1,39	105,20			126,922,31
101	105	ФСБЦ-12.2.07-04-0213 Трубки тепломониторные из испеченного синтетического каучука без покрытия, Г1, Всего по позиции		132	1	132	149,65	1,39	208,01			27,457,32
102	106	ФСБЦ-12.2.07-04-0218 Трубки тепломониторные из испеченного синтетического каучука без покрытия, Г1, Всего по позиции		52,8	1	52,8	270,37	1,39	375,81			27 457,32
103	107	ФСБЦ-12.2.07-04-1002 Трубки тепломониторные из испеченного синтетического каучука без покрытия, Г1, Всего по позиции		4,4	1	4,4	864,59	1,39	1 201,78			19,842,77
104	108	ГСЧН16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водогоряда и горячего Всего по позиции		100 м	1,73	1	1,73					5 287,83
		(Приказ от 04.08.2020 № 421/п от п.586. При применении санитарных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), антигравийным процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к риск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 (в рец. гр. № 55/п от 30.01.2024))										
		1 ОТ(31) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3										
		2 ЭМ										
		91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1										
		4 М										
		Вода										
		01.7.03.01-0001 Очищ. пищевой										
		01.7.07.29-0101 Очищ. пищевой										
		14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-0115, муар, сурж. желтый										
		14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных устойчивых красок и для внешних работ по										
		Итого прямые затраты										
		ф.от										
		Гр812-016-0-1 Приказ № 812/п от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Гр774-016-0, Приказ № 774/п от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
105	109	ГСЧН16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водогоряда и горячего Всего по позиции		100 м	0,52	1	0,52					18,375,82
		(Приказ от 04.08.2020 № 421/п от п.586. При применении санитарных норм, включенных в сборнике ГЭСН (ФЕР, ТЕР), антигравийным процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к риск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25 (в рец. гр. № 55/п от 30.01.2024))										
		1 ОТ(31) 1-100-53 Средний разряд работы 5,3										
		2 ЭМ										
		91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1										
		4 М										
		01.7.03.01-0001 Вода										
		14.4.02-04-0142 Краска масляная МА-0115, муар, сурж. желтый										
		14.5.05-01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных устойчивых красок и для внешних работ по										
		Итого прямые затраты										
		ф.от										
		Гр812-016-0-1 Приказ № 812/п от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Гр774-016-0, Приказ № 774/п от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										
106	110	ГСЧН13-03-002-04 Органовка металлических поверхностей за один раз: грунткой ГФ-421		100 м2	0,437	1	0,437					5 598,75
		(Приказ № 812/п от НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Гр774-016-0, Приказ № 774/п от СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водогоряда, канализация, отопление, 11.12.2020 п.16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91.05.05-015	Краны на автомобильном колу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3т) Средний разряд машинистом 6	МАШ-4	0,38	1,35	0,513	1 656,89	849,98					
91.06.03-058	Лебедки электрические типовая установка 156,96 кН (16 т) 4-100-030 ОТм(3т) Средний разряд машинистом 3	ЧЕП-4	0,38	1,35	0,513	55,78	1,58	75,79	385,67	523,49		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3т)м Средний разряд машинистом 4	МАШ-4	4,4	1,35	5,94				497,02	2 982,30		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	ЧЕП-4	4,4	1,35	5,94				638,46	517,15		
01.3.02-08-0001	Кислород газогенеральный технический	МАШ-4	0,6	1,35	0,81				559,66	453,32		
01.3.02-09-0022	Протяж-булан смен. технический	ЧЕП-4	0,6	1,35	0,81				592,15	24,43		
01.7.11.07-02-30	Электротрубы сварочные для спарки никелевыми сплавами УОНЧи 1355, 350A, 08.1.02-11-0023 Покрытие простые строительные (спарки, залповые, холм.) масса до 5 кг	КР	5,4	2	2	148,86	0,95	141,42	376,57	316,46		
25.1.01.04-0031	Щиты из древесины японских город, непропитанные для железнодорожных колеи, тип I	МАШ-4	4,6	1,35	6,21				32,91	204,37		
421/пр_2020_п.75_тп а	Вспомогательные неметаллические материалы и расходы	ФОТ	4	2,16	2,16	114,64	0,51	58,47		126,30		
Гр/812-079_0-1	НР Оборудование общего назначения		КР	0,36	0,36	41,38	1,64	67,86		24,43		
Гр/774-079_0	СП Оборудование общего назначения		ЧЕП-4	5,4	5,4	122,68	1,29	158,23		381,95		
109	УПД. Счет-фактура № 232 от 05.09.2025 г., птп № 423 от 18.07.2025	Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР-МНС. 146.41	шт	1	1	1	1	107 325,35	1 562 000,00	1 562 000,00	107 325,35	
110	ГОСТНиБ08-02-409-49	Бытовой гофрированный ПВХ для защиты проводов 1 кабелей по установочным	100 м	0,32	1	0,32			1 562 000,00			
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещении и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОГП=1,35, ЭМ=1,35 к расч.: 31М=1,35, Т3=1,35, Т3М=1,35	ЧЕП-4	6 566,4									
1-100-36	Средний разряд работы 3 б	ЧЕП-4	15,2	1,35	6,5664							
4 М												
114,1	1-100-36 Средний разряд работы 3 б	ЧЕП-4	534,60									
01.7.03.04-0001	Электропаяльник	ЧЕП-4	6,5664									
01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина	КВТ-4	5,3376									
При812-049_3.1	НР Электротехнические установки на других объектах	ЧЕП-4	1,708032									
При774-049_3	СП Электротехнические установки на других объектах	ЧЕП-4	52,34									
Всего по позиции		ЧЕП-4	1,4									
421/пр_2020_п.75_тп а	Вспомогательные ненормированные материалы и расходы	ФОТ	73,28									
Итого прямые затраты		ЧЕП-4										
111	115 ФСБЦ-24.3.01-02-0001	Всего по позиции	ЧЕП-4									
112	116 ФСБЦ-23.8.03-02-0002	Трубы гофрированные, пакеты, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой,	М	32,64	1	32,64	12,11	1	27 533,47	8 810,71		
Всего по позиции		ЧЕП-4										
113	ГОСТНиБ08-02-412-93	Комплект пластиковый для крепления гофрированных или гофрированных труб,	шт	10	6,4	1	6,4	31,73	1,47	395,27		
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.7_гр.3	Затяжание провода в прокладке трубы и металлическое ружаво первого	ЧЕП-4										
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	ЧЕП-4	0,32	1	0,32							
2 ЭМ	1 ОТ(3т)	ЧЕП-4	2,71723									
91.05.05-015	Краны на автомобильном колу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3т) Средний разряд машинистом 6	ЧЕП-4	547,13									
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(3т)м Средний разряд машинистом 4	ЧЕП-4	1 486,71									
4 М		ЧЕП-4	29,74									
01.7.06.05-0041	Ленты изолационные хроматогуммажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных	ЧЕП-4	21,47									
01.7.07.20-0002	Тайм-мотоны, смен.	ЧЕП-4	9,74									
14.4.02.04-0142	Краска акриловая МА-0115, мутная, сурн. желтый	ЧЕП-4	8,27									
20.2.01.05-0005	Ленты изолационные хроматогуммажные, диаметр 16 мм	ЧЕП-4	7,25									
20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	ЧЕП-4	113,23									
17.1	421/пр_2020_п.75_тп а	Вспомогательные неметаллические материалы и расходы	ФОТ	22,03								

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт
118	122	УПД. Счет-фактура № 232 от 05.09.2025 г., ПП № 423 от 18.07.2025 г.	Индивидуальный тепловой пункт ГОСТ Р ИСО 146.42										
119	123	ГЭСНи08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установочным	421/пр_2020_проп_10_г_5_п_7_гр_3 Продвижение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещенных и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЗМ=1,35 к рабоч. зонам=1,35, Т3=1,35, ТЗМ=1,35	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			Всего по позиции										
120	124	ФСБЦ-24.3.01-02-0001	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установочным	421/пр_2020_проп_10_г_5_п_7_гр_3 Продвижение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещенных и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЗМ=1,35 к рабоч. зонам=1,35, Т3=1,35, ТЗМ=1,35	100 м	0,32	1	0,32					
121	125	ФСБЦ-23.8.03-02-0002	Комплекты пластиковых для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб.	1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2	1,35	6,5664	534,60	3,510,40	3,510,40	52,91	
			Всего по позиции	4 М									
122	126	ГЭСНи08-02-412-03	Затягивание провода в протоки и гофры	017.03.04-0001 Электроэнергия	017.15.07-0152 Добить пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина	кВт·ч	5,3376	1,708032	6,95	11,87	41,04		
			Итого прямые затраты	100 шт	1,75	0,56	52,34	1,4	73,28	3,553,31	3,553,31	52,01	
123	127	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Вспомогательные непрограммные материальные ресурсы	Пр812-049-3-1 НР Электромонтажные установки на других объектах	%	2	2	2	2	395,27	395,27		
			Всего по позиции	%	51	51	51	51	51	8,810,71	8,810,71		
126,1		Итого прямые затраты			M	32,64	1	32,64	12,11	1	12,11		
1-100-38		Средний разряд работы 3,8											
2		ЭМ											
9105.05.015		Комплекты из автомобилей коду грузоподъемность 16 т											
4-100-060		ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6											
9+14.02.001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040		ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4											
4		M											
017.06.05-0041		Ленты изолационные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных											
017.07.20-0002		Тяжел. кабельный, сорт 1											
14.4.02.04-0142		Краска масляная МА-0115, мумия, сурж. желтый											
20.2.01.05-0005		Гильзы кабельные медные 16 мм											
20.2.02.01-0013		Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм											
421/пр_2020_проп_10_г_5_п_7_гр_3		Вспомогательные непрограммные материальные ресурсы											
		ФОТ											
Пр812-049-3-1		НР Электромонтажные установки на других объектах											
Пр774-049-3		СЛ Электромонтажные установки на других объектах											
		Всего по позиции											
123	127	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А-LS 3х2,50кВ(Н РЕ)-660	421/пр_2020_проп_10_г_5_п_7_гр_3 Продвижение ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35, ЗМ=1,35 к рабоч. зонам=1,35, Т3=1,35, ТЗМ=1,35	1000 м	0,03264	1	0,03264	72,551,44	1,21	87,787,24	2,885,38	2,885,38
124	128	ГЭСНи08-03-591-01	Вспомогательные однокавиарные неизогнутое типа при открытой пропадке	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	100 шт	0,01	1	0,01				
			Всего по позиции	1 ОТ(3Т)									
				2 ЭМ									
9105.05-015		Комплекты из автомобилей коду грузоподъемность 16 т											
4-100-060		ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 6											
9+14.02.001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040		ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4											
4		M											
017.03.04-0001		Электропомпы											
017.06.05-0041		Ленты изолационные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,27	52,97		0,54
		01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные,	т	0,00016		0,0000016	214 135,65	1,27	271 952,28		0,44
		01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,27	125 972,52		0,38
		Итого прямые затраты										
128.1	421/pr_2020_n_75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					3,64
		ФОТ										246,33
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					238,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					125,63
		Всего по позиции										
125	129	ФСБЦ-62.1.01.09-1072	Выключатель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1	251,05	1,16	291,22		291,22
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 6 Индивидуальный тепловой пункт IQ-TP.MHS.146.4/2										
		Итоги по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (Отм)										
		Материалы										
		Строительные работы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Монтажные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Оборудование										
		Инженерное оборудование										
		Всего										
		Всего ФОТ (справочно)										
		Всего накладные расходы (справочно)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									765 343,95
			Компенсация НДС при УСН									441 759,89
			Всего с учетом компенсации НДС при УСН									10 313 322,92
			НДС 5%									515 666,15
			ВСЕГО по акту									10 828 989,07
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									17 155,38
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									3 710 100,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью СК «Монолит Строй»

Директор



ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

В.Р. Имамов

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

А.И. Паздерин

Е.М. Лайзинг

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил на соответствие сметно-
нормативной базе:
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:

Уполномоченный представитель от
собственников помещений:

И.М. Шабанов

И.М. Шабанов