

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонт элементов многоквартирного дома**

г. Заводоуковск  
местонахождение

« 15 » августа 20 25 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

НО «ФКР ТО»

наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию

решением (приказом) № 0308-ОД от « 08 » августа 2025 г. в составе  
дата

Председателя:

Представитель Заказчика

Начальник отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Бытов А. В.  
должность, фамилия, имя, отчество

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Ведущий специалист отдела технического контроля НО "ФКР ТО" Хританько В.А.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа  
исполнительной власти и органа  
местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

Главный специалист комитета по жилищно-коммунальной политике  
Администрации Заводоуковского муниципального округа Хохлова Т.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «ЗЭРО» Порядина А.С.

должность, фамилия, имя, отчество

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

фамилия, имя, отчество

в присутствии представителя  
подрядной организации

Генеральный директор ООО « Партнер» Хачикян А.А.

должность, фамилия, имя, отчество

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

**Установила:**

1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:  
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,  
**расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9**  
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта  
общего имущества в многоквартирных домах

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО « Партнер»

наименование проектной организации,

№91П/25 от 03.06.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Партнер»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало оказания услуг  
(дата заключения договора)

03.06.2025

число, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

28.11.2025

число, месяц, год

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

15.08.2025

число, месяц, год

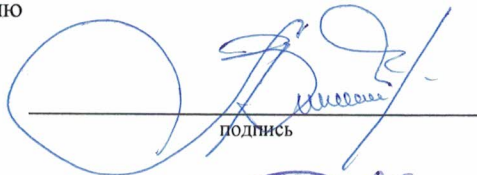
5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом  
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
наименование конструктивного элемента жилого здания в соответствии с региональной программой капитального ремонта общего имущества в  
многоквартирных домах

**Решение рабочей комиссии:**

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом  
Работы по капитальному ремонту **внутридомовых инженерных систем теплоснабжения** многоквартирного дома,  
расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствии с региональной программой капитального ремонта  
общего имущества в многоквартирных домах


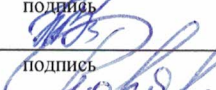
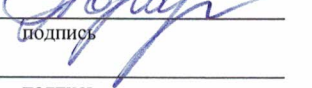
принять в эксплуатацию

**Председатель  
рабочей комиссии:**

  
подпись

Бытов А. В.  
расшифровка подписи

**Члены комиссии:**

  
подпись  
  
подпись  
  
подпись  
подпись  
подпись  
подпись

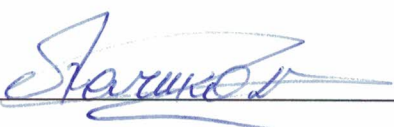
Хританько В.А.  
расшифровка подписи  
Хохлова Т.В.  
расшифровка подписи  
Порядина А.С.  
расшифровка подписи  
расшифровка подписи  
расшифровка подписи  
расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

**Представитель подрядной организации:**

  
подпись

Генеральный директор ООО «Партнер» Хачикян А.А.  
расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ГО уверяет о выполнении приемки выполненных работ. Не имеет



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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 393-107  
адрес электронной почты: [nofkrto@yandex.ru](mailto:nofkrto@yandex.ru) сайт: [fkr72.ru](http://fkr72.ru)  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001  
08.08.2025 № 01-17-25/06105

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

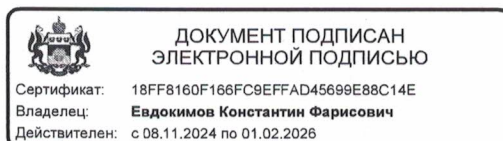
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или)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

К.Ф. Евдокимов





Приложение 3 к приказу от

№

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
Дата, время приемки:	15.08.2025 12 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 91П/25 от 03.06.2025
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9

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
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Хританько В.А., 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	Администрация Заводоуковского муниципального округа (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 «ЗЭРО» (по согласованию)
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует



**Заказчик** - Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 39-31-07

**Подрядчик** - Общество с ограниченной ответственностью «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, 139А, телефон – 8-(345-42)-6-10-10, т/ф 6-00-09

**Стройка:**  
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД по ОКПО	Код	0322001
	по ОКПО	
	по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	номер	91П/25
	дата	03.06.2025
	Вид операции	

Договор подряда (контракт)

Номер документа	Дата составления
1	15.08.2025

Отчетный период	
с	по
21.06.2025	15.08.2025

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат,		
			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:		5 687 440,18	5 687 440,18	5 687 440,18
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		5 687 440,18	5 687 440,18	5 687 440,18
Итого			5 687 440,18	5 687 440,18	5 687 440,18
Сумма НДС			-	-	-
Понижающий коэффициент в соответствии с договором К -0,5000000005%			28 437,20	28 437,20	28 437,20
Всего с учетом снижения			5 659 002,98	5 659 002,98	5 659 002,98

Понижающий коэффициент в соответствии с договором К -0,5000000005%  
Всего с учетом снижения


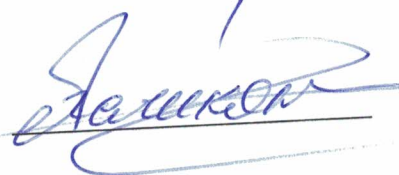
Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

**Подрядчик :**  
Генеральный директор ООО «Партнер»  
М П

  
О.М. Буй  
  
А.А. Хачикян



Заказчик

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

(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 139 А, Телефон – 8 (345-42) 6-10-10

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

номер	911125
дата	03.06.2025

Вид операции

номер документа	дата составления	Отчетный период	
1	15.08.2025	с	по
		21.06.2025	15.08.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание:

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

5 631 580,60 руб.

Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
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												
Магистраль												
1	1	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	5,3	1	5,3					
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			346,09					165 514,08
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		346,09			478,24		165 514,08
		2 3М										426,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.-ч	13,6		72,08	4,35	1,36	5,92		426,71
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,35		1,855	340,41	1,86	633,16		1 997,80
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	2,71		14,363	114,64	0,5	57,32		1 174,51
		Итого прямые затраты										823,29
		ФОТ										167 938,59
		Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					165 514,08
		Пр8774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					143 997,25
		Всего по позиции										72 826,20
		Всего по позиции										72 596,61
2	2	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	2,2	1	2,2					384 762,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			96,92					45 872,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		96,92			478,24		45 872,78
		2 ЗМ								70,98		70,98
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		11,99		4,35	1,36	5,92	346,39
		4 М										208,94
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,15		0,33	340,41	1,86	633,16		137,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	1,09		2,398	114,64	0,5	57,32		
		Итого прямые затраты										46 290,15
		ФОТ										45 872,78
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			39 909,32		
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			20 184,02		
		Всего по позиции										106 383,49
3	3	ГЭСНр65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,86	1	0,86					48 356,13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			101,308					48 449,54
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	117,8		101,308			478,24		48 449,54
		2 ЗМ								93,17		93,17
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,3		15,738		4,35	1,36	5,92	420,01
		4 М										239,59
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,44		0,3784	340,41	1,86	633,16		180,42
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	3,66		3,1476	114,64	0,5	57,32		
		Итого прямые затраты										48 962,72
		ФОТ										48 449,54
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			42 151,10		
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			21 317,80		
		Всего по позиции										112 431,62
4	4	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,08	1	0,08					130 734,44
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			8,8					3 890,22
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1		чел.-ч	110		8,8			442,07		3 890,22
		2 ЗМ								10,90		10,90
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,1792			85,70		10,90
		91.06.06-048 Подъемники одномастовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	2,24		0,1792	37,32	1,63	60,83		85,70
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,24		0,1792			478,24		85,70
		Итого прямые затраты										3 986,82
		ФОТ										3 975,92
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			3 459,05		
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44			1 749,40		
		Всего по позиции										9 195,27

Подъездное отопление

5	5	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,54	1	0,54					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			23,544					11 259,68
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		23,544			478,24		11 259,68
		2 ЗМ								17,42		17,42
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		2,943		4,35	1,36	5,92	17,42
		4 М										85,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	01.3.02.03-0001	Ацетилен газоборозный технический	МЗ	0,15		0,081	340,41	1,86		633,16	
		01.3.02.08-0001	Кислород газоборозный технический	МЗ	1,09		0,5986	114,04	0,5		57,32	
		Итого прямые затраты										11 362,13
		ФОТ										11 259,68
		Пр812-089-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87		87				9 795,92
		Пр774-099-1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44		44				4 954,26
		Всего по позиции										48 356,13
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы										26 112,31
		Раздел 2. Монтажные работы (магистраль)										638 884,73
		6	6	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 М	13,6	1	13,6			
1 ОТ(37)				Чел.-ч			18,904				10 483,97	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	1,39		18,904				554,59	
2 ЗМ												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	0,08		1,088	4,35	1,36	5,92	311,04	
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,69		9,384			32,46	304,60	
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический				МЗ	0,0442		0,60112	114,64	0,5	57,32	2 839,19	
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	3,0357		41,28552	41,38	1,49	61,66	34,46	
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	0,648		8,8128			6,76	2 545,67	
ЛН	ЛН	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0747		1,01592	187,01	1,05		199,36	59,57	
		23.5.02.02 Трубы стальные			М	0						199,49
		23.8.03.12 Части фасонные стальные			м	0						
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	34	0,85	28,9				3 029,87
		п.16										
		Всего по позиции										1 731,77
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 М	1,36	1	1,36					23 552,04
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										61 974,44
		№ 55/пр от 30.01.2024)										61 974,44
		1 ОТ(37)			Чел.-ч			113,39				546,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1			Чел.-ч	72,5	1,15	113,39				2 649,82
		2 ЗМ										1 736,68
		ОТМ(ЗТМ)						3,009		1,53	437,25	332,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,27		0,3672	622,62		952,61	122,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,25	0,459			723,38	298,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,1		0,136			1 757,57	1 562,35
4	4	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,17	1,904			538,52	351,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	1,4	1,25	2,38			1 281,68	1 562,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	1,4		2,38			1 281,68	1 562,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	34,92		47,4912	4,35	1,36	5,92	351,43
		4 М										1 596,81
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	34	0,85	28,9				3 029,87
п.16												
Всего по позиции										1 731,77		
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 М	1,36	1	1,36					23 552,04
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										61 974,44
		№ 55/пр от 30.01.2024)										61 974,44
		1 ОТ(37)			Чел.-ч			113,39				546,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1			Чел.-ч	72,5	1,15	113,39				2 649,82
		2 ЗМ										1 736,68
		ОТМ(ЗТМ)						3,009		1,53	437,25	332,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,27		0,3672	622,62		952,61	122,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,25	0,459			723,38	298,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,1		0,136			1 757,57	1 562,35
4	4	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,17	1,904			538,52	351,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	1,4	1,25	2,38			1 281,68	1 562,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	1,4		2,38			1 281,68	1 562,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	34,92		47,4912	4,35	1,36	5,92	351,43
		4 М										1 596,81
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	34	0,85	28,9				3 029,87
п.16												
Всего по позиции										1 731,77		
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 М	1,36	1	1,36					23 552,04
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										61 974,44
		№ 55/пр от 30.01.2024)										61 974,44
		1 ОТ(37)			Чел.-ч			113,39				546,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1			Чел.-ч	72,5	1,15	113,39				2 649,82
		2 ЗМ										1 736,68
		ОТМ(ЗТМ)						3,009		1,53	437,25	332,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,27		0,3672	622,62		952,61	122,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,25	0,459			723,38	298,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,1		0,136			1 757,57	1 562,35
4	4	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,17	1,904			538,52	351,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	1,4	1,25	2,38			1 281,68	1 562,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	1,4		2,38			1 281,68	1 562,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	34,92		47,4912	4,35	1,36	5,92	351,43
		4 М										1 596,81
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	34	0,85	28,9				3 029,87
п.16												
Всего по позиции										1 731,77		
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 М	1,36	1	1,36					23 552,04
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										61 974,44
		№ 55/пр от 30.01.2024)										61 974,44
		1 ОТ(37)			Чел.-ч			113,39				546,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1			Чел.-ч	72,5	1,15	113,39				2 649,82
		2 ЗМ										1 736,68
		ОТМ(ЗТМ)						3,009		1,53	437,25	332,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,27		0,3672	622,62		952,61	122,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,25	0,459			723,38	298,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,1		0,136			1 757,57	1 562,35
4	4	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,17	1,904			538,52	351,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	1,4	1,25	2,38			1 281,68	1 562,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	1,4		2,38			1 281,68	1 562,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	34,92		47,4912	4,35	1,36	5,92	351,43
		4 М										1 596,81
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	34	0,85	28,9				3 029,87
п.16												
Всего по позиции										1 731,77		
7	7	ГЭСН16-02-005-05	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 М	1,36	1	1,36					23 552,04
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										61 974,44
		№ 55/пр от 30.01.2024)										61 974,44
		1 ОТ(37)			Чел.-ч			113,39				546,56
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1			Чел.-ч	72,5	1,15	113,39				2 649,82
		2 ЗМ										1 736,68
		ОТМ(ЗТМ)						3,009		1,53	437,25	332,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			Маш.-ч	0,27		0,3672	622,62		952,61	122,97
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			Чел.-ч	0,27	1,25	0,459			723,38	298,79
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			Маш.-ч	0,1		0,136			1 757,57	1 562,35
4	4	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,1	1,25	0,17	1,904			538,52	351,43	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			Маш.-ч	1,4	1,25	2,38			1 281,68	1 562,35
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			Чел.-ч	1,4		2,38			1 281,68	1 562,35
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			Маш.-ч	34,92		47,4912	4,35	1,36	5,92	351,43
		4 М										1 596,81
		Итого прямые затраты										13 634,20
		ФОТ										10 483,97
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлургических заготовок			%	73	0,9	65,7				6 887,97
		п.25										
		Пр774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 7										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н Н	П/Н Н	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	МЗ	0,61		0,8296	340,41	1,86		633,16	525,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	МЗ	0,67		0,9112	114,64	0,5		57,32	52,23
		01.7.03.01-0001	Вода	МЗ	10,99		14,9464	35,71	1,45		51,78	773,92
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,0005		0,00068	97 282,88	1,02		99 228,54	67,48
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0393		0,053448	59,41	1,61		95,65	5,11
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,021		0,02856	4 033,62	1,5		6 050,43	172,80
		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		136					
		Итого прямые затраты										67 957,75
		ФОТ										63 711,12
Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	121	0,9	108,9				69 381,41		
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)			%	72	0,85	61,2				38 991,21		
8	8	ФСБЦ-23.5.02-02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	130	1	130	517,88	1,03		129 654,68	176 330,37
											533,42	
Всего по позиции											69 344,60	
9	9	ФСБЦ-23.8.04.12-0121	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр и толщина стенки 108х4,0 мм	шт	6	1	6	494,22	2,03		1 003,27	6 019,62
Всего по позиции											6 019,62	
10	10	ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	16	1	16	437,57	1,26		551,34	8 821,44
Всего по позиции											8 821,44	
11	11	ФСБЦ-23.8.04.08-0069	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-76х3,5 мм	шт	8	1	8	121,26	2,03		246,16	1 969,28
Всего по позиции											1 969,28	
12	12	ГСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметр: 80 мм	10 м	6,536	1	6,536					1 969,28
1 ОТ(31)				чел.-ч			6,01312				3 334,82	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,92		6,01312				554,59	3 334,82
2 ЗМ				маш.-ч							83,33	
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,07		0,45752	4,35	1,36		5,92	2,71
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,38		2,48368				32,46	80,62
4 М												947,81
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический				МЗ			0,0303	0,1980408	0,5		57,32	11,35
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг			2,0819	13,6072984	1,49		61,66	839,03
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,468		3,058848				6,76	20,68
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм				кг	0,0598		0,3908528	187,01	1,05		196,36	76,75
П/Н	П/Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П/Н	П/Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
Итого прямые затраты											4 365,96	
ФОТ											3 334,82	
Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812лр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25				%	73	0,9	65,7				2 190,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП.Исготовление в построечных условиях материалов, 774лпр от 11.12.2020 полурфабриков, металлических заготовок п.16										
				%	34	0,95	28,9					963,76
		Всего по позиции										
13	13	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,6536	1	0,6536					7 520,70
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 42Тлпр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55лпр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			54,4939					29 784,19
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,5	1,15	54,4939					29 784,19
		2 3М										
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			1,44609					834,63
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,27		0,176472				1,25	210,14
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,27	1,25	0,22059					159,57
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1		0,06536				1,25	143,59
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0817					59,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,4		0,91504				1,25	750,85
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,4	1,25	1,1438					615,96
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	34,92		22,823712				1,25	168,90
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		М3	0,61		0,398696					632,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		М3	0,67		0,437912					252,44
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	7,03		4,594808					25,10
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0003268					237,92
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0164054					32,43
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		М3	0,021		0,0137256					95,65
ПН		23.1.02.07 Крепления		кг	0							1,57
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		65,36					83,05
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										32 524,81
		При812.016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лпр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					30 618,82
		При774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лпр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					33 343,89
		Всего по позиции										
14	14	ФСБЦ.23.5.02.02-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	60	1	60	305,22	1,03			84 607,42
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										129 448,32
		Всего по позиции										314,36
		Всего по позиции										18 862,80
15	15	ФСБЦ.23.8.04.12-0115	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр и толщина стенки 76,1х2,9 мм	шт	8	1	8	272,37	2,03			552,91
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										18 862,80
16	16	ФСБЦ.23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	16	1	16	142,63	1,26			179,71
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										4 423,28
17	17	ФСБЦ.23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3 мм	шт	16	1	16	65,11	2,03			132,17
		Всего по позиции										
		Всего по позиции										2 875,36
		Всего по позиции										2 114,72
		Всего по позиции										2 114,72



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	18	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов Диаметр: 50 мм 1 ОТ(3Т)	10 м	34,288	1	34,288					13
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69		23,65872					13 120,89
			2 ЗМ				23,65872					13 120,89
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	0,06		2,05728	4,35	1,36		5,92	212,52
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч	0,18		6,17184				32,46	200,34
			4 М									2 046,19
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,0117		0,4011696	114,64	0,5		57,32	23,00
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		27,6567008	41,38	1,49		61,66	1 705,31
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		9,874944				6,76	66,75
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		1,2789424	187,01	1,05		196,36	251,13
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										15 379,60
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25		%	73	0,9	65,7					13 120,89
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16		%	34	0,85	28,9					3 791,94
		Всего по позиции										
19	19	ГЭСН16-02-005-02	Покладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб Диаметр: 50 мм	100 м	3,4288	1	3,4288					810,54
		Примечание от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586(в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			218,054536					119 179,89
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	218,054536				546,56	119 179,89
			2 ЗМ									3 932,92
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			4,54316					2 597,12
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.-ч	0,12		0,411456	622,62	1,53		952,61	489,95
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,51432				723,38	372,05
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0,07		0,240016				1 757,57	527,31
			4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,30002				723,38	217,03
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,87		2,983056				656,45	2 447,78
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	3,72882				538,52	2 008,04
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч	18,44		63,227072	4,35	1,36		5,92	467,88
			4 М									1 489,01
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	МЗ	0,32		1,097216	340,41	1,86		633,16	694,71
			01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,35		1,20008	114,64	0,5		57,32	68,79
			01.7.03.01-0001 Вода	МЗ	2,75		9,4292	35,71	1,45		51,78	488,24
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0817С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,000688	97 282,88	1,02		99 228,54	68,05
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашенная хлорная, марка А	кг	0,0089		0,0339451	59,41	1,61		95,65	3,25
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ	0,008		0,0274304	4 033,62	1,5		6 050,43	165,97
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		342,88					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										127 198,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					132 615,16
Всего по позиции				%	72	0,85	61,2					74 527,53
20	20	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямшовные из стали Марок Ст12, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	340	1	340	264,87	1,03	97 509,81	334 341,63	
Всего по позиции								264,87	1,03	272,82	92 758,80	
21	21	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	16	1	16	148,33	1,26	186,90	2 990,40	
Всего по позиции											2 990,40	
22	22	ФСБЦ-23.8.04.01-0018	Заглушка эллиптическая, сталь марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5,0 мм	шт	16	1	16	117,74	1,21	142,47	2 279,52	
Всего по позиции											2 279,52	
23	23	Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Сгон б/к Ду 15 мм	шт	24	1	24			8,54	204,96	
Всего по позиции											204,96	
24	24	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	24	1	24	587,45	1,44	845,93	20 302,32	
Всего по позиции											20 302,32	
25	25	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб Диаметр: до 100 мм	шт	8	1	8					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 О(3Т)				чел.-ч			23,92					12 160,45
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	23,92			508,38		12 160,45
2 ЭМ												
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,4					252,38
91 05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,08	622,62	1,53	952,61	1,25	606,81
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01		0,1			723,38		95,26
91 05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,08			1 757,57	1,25	72,34
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01		0,1			723,38		176,76
91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,16			656,45	1,25	131,29
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02		0,2			538,52		107,70
91 17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63		5,04			32,46	1,25	204,50
4 М												
01 1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99	13 543,59	3 497,18	216,70
01 7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки неаплакированных и углеродистых сталей УОНИ Т34Б, 342А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		2,64	155,63	1,05	163,41	431,40	
01 7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,18	172 045,76	2 849,08	
N	N	18 1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1			8					
N	N	23 8.03.11 Фланцы стальные	шт	2			16					
Итого прямые затраты											16 516,82	
ФОТ											12 412,83	
Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9				13 517,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/774-016.0. Приказ № СТ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 596,65
26	26	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,016	1	-0,016	13 680,39	0,99	4 703,88	37 631,04	
Всего по позиции										13 543,59	-216,70	
27	27	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	8	1	8			3 307,37	26 458,96	
Всего по позиции											-216,70	
28	28	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	1	16	571,35	1,21	691,33	26 458,96	
Всего по позиции											11 061,28	
29	29	ФСБЦ-01.1.02.08-0073	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм	1000 шт	0,016	1	0,016	13 992,24	0,99	13 852,32	11 061,28	
Всего по позиции											221,64	
30	30	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025	Воздухоотводчик автоматический 1/2	шт	8	1	8			265,34	2 122,72	
Всего по позиции											2 122,72	
31	31	ГЭСН26-01-017-01	Изопласти из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	53	1	53					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗГ=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п 596 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				Чел.-ч			134,09				74 364,97	
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				Чел.-ч	2,2	1,15	134,09			564,59	74 364,97	
2 ЗМ											11 723,54	
ОТМ(ЗТм)				Чел.-ч			16,5625				8 919,24	
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,25		13,25			666,45	10 872,45	
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				Чел.-ч	0,25	1,25	16,5625			538,52	8 919,24	
91.21.22.443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				Маш.-ч	0,39		20,67	21,39	1,54	32,94	851,09	
4 М											81 322,61	
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				М	15		795	40,94	1,83	74,92	59 561,40	
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		1,749	329,28	1,15	378,67	662,29	
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)				100 шт	0,3		15,9	237,35	1,65	391,63	6 226,92	
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		7,579	774,67	2,26	1 750,75	13 268,93	
14.5.09.05-0103 Очиститель клея				л	0,02		1,06	830,95	1,82	1 512,33	1 603,07	
Н 12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена				М	11							
П.Н 14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 г/м2, цвет белый, серый				л	0							
Итого прямые затраты											176 330,36	
ФОТ				%	97	0,9	87,3				83 284,21	
Пр/612-020.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25											72 707,12	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прот/74-020.0, Приказ № СП Теплоснабжающие работы 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	55	0.85	46,75					38 935,37
32	32	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	1,43	1	1,43	11 283,45	1,41			287 972,85
Всего по позиции												22 750,81
33	33	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,66	1	0,66	7 371,03	1,41			10 393,15
Всего по позиции												6 859,46
34	34	ФСБЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	3,74	1	3,74	5 156,30	1,41			7 270,38
Всего по позиции												27 191,22
35	35	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					27 191,22
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ПЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			5,98					3 040,11
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	5,98	508,38				3 040,11
2 ЗМ												151,70
ОТм(3Тм)				чел.-ч			0,1					63,09
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,02	622,62	1,53			952,61
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025					23,82
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,02	1 757,57	1,25			43,94
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025	723,38				18,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,04	656,45	1,25			32,82
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,05	536,52				26,93
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,63		1,26	32,46	1,25			51,12
4 М												874,29
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99			54,17
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		0,66	155,63	1,05			107,85
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм				т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,18			712,27
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		2					4 129,19
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		4					3 103,20
Итого прямые затраты												3 379,38
ФОТ												1 899,16
Пр/812.016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Всего по позиции								4 703,87				9 407,73
36	36	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,004	1	-0,004	13 680,39	0,99			13 543,59
Всего по позиции												-54,17
Всего по позиции												-54,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	37	ФСБЦ-18.1.09.11-0136	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 150 мм	шт	2	1	2			19 045,44		38 090,88
38	38	ФСБЦ-23.8.03.11-0011	Всего по позиции Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4	1	4	1 491,98	1,21	1 805,30		7 221,20
39	39	ФСБЦ-01.1.02.08-0077	Всего по позиции Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,004	1	0,004	33 545,15	0,99	33 209,70		132,84
40	40	ФСБЦ-23.8.04.08-0089	Всего по позиции Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-108х6 мм	шт	2	1	2	644,45	2,03	1 308,23		2 616,46
Крепления и опоры												
41	41	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,92545	1	0,92545	106 957,98	1,29	137 975,79		127 689,69
42	42	ГЭСН13-03-002-04	Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,6424	1	0,6424					127 689,69
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лпр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лпр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			3,9228156					2 333,21
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	3,9228156	594,78				2 333,21
2 ЗМ											24,75	9,29
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,01606					0,08
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01		0,006424	6,62	1,56	10,33	1,25	13,51
91.06.05-011 Потружные однокошачье универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01		0,006424			1 682,63	1,25	4,97
4-100-050 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	1,25	0,00803	618,90		656,45	1,25	5,27
4-100-040 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01		0,00803	538,52		538,52	1,25	4,32
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12		0,719488	4,52	1,45	6,55	1,25	5,89
4 М												676,62
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0057816	94 011,46		94 011,46		543,54
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0009636	75 885,63	1,82	138 111,85		133,08
Итого прямые затраты												3 043,87
ФОТ												2 342,50
Пр/812-013 0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	94	0,9	84,6					1 981,76
п.25												
Пр/774-013 0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%	51	0,85	43,35					1 015,47
774/лпр от 11.12.2020												
п.16												
Всего по позиции								9 403,95				6 041,10

Общестроительные работы

43	43	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	1,1932	1	1,1932					
----	----	------------------	---	--------	--------	---	--------	--	--	--	--	--

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лпр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лпр от 30.01.2024)

1 ОТ(3Т)

чел.-ч

7,2862758

4 333,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	44	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,1932	1	1,1932			9 403,97		11 220,82
		Окраска в 2 слоя ГЗ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2) Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, 421лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,8454868			508,38		2 971,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		5,8454868					2 971,73
		2 ЗМ										82,78
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,05966					34,52
		91.06.03-060 Победит электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2		0,023864	6,62	1,56		10,33	1,25
		91.06.05-011 Поперучки однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2		0,023864			1 682,63	1,25	50,19
		4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,02983			618,90		18,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2		0,023864			656,45	1,25	19,58
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,02983			538,52		16,06
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2		1,55116	4,52	1,45		1,25	12,70
		4 М										
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т	0,009	2		0,0214776			130 116,78		3 163,07
	14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		3,34096	60,60	1,82		110,29		
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											6 252,10
	Пр812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	94	0,9		84,6					3 006,25
	№ 812лр от 21.12.2020											2 543,29
	п.25											
	Пр8774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85		43,35					1 303,21
	774лр от 11.12.2020											
	п.16											
	Всего по позиции											8 463,46
												10 098,60



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	45	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,9	1	1,9					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			10,94685					7 118,08
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	10,94685					7 118,08
2 3М												77,02
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5		2,85	14,13	1,53		1,25	77,02
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода				м3			7,22	35,71	1,45			397,26
01.7.07.29-0101 Очес. льняной				кг	0,02		0,038	128,40	1,65			373,95
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сукри железный				кг	0,05		0,095	79,88	1,65			8,05
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,000038	60 697,21	1,23			12,52
												2,84
Итого прямые затраты												7 592,36
ФОТ												7 118,08
Пр/612-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					7 751,59
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 356,26
Всего по позиции												10 368,53
												19 700,21
46	46	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,4	1	3,4					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			19,5891					12 737,62
1-100-53 Средний разряд работы 5,3				чел.-ч	5,01	1,15	19,5891					12 737,62
2 3М												137,83
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)				маш.-ч	1,5		5,1	14,13	1,53		1,25	137,83
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода				м3			3,4	35,71	1,45			217,95
01.7.07.29-0101 Очес. льняной				кг	0,02		0,068	128,40	1,65			176,05
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сукри железный				кг	0,05		0,17	79,88	1,65			14,41
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям				т	0,00002		0,000068	60 697,21	1,23			22,41
												5,08
Итого прямые затраты												13 093,40
ФОТ												12 737,62
Пр/612-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					13 871,27
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					7 795,42
Всего по позиции												34 760,09
												1 576 089,97
Всего по разделу 2 Монтажные работы (магистраль)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 3. Присоединение стожков												
47	47	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных труб	10 м	22,432	1	22,432					
		трубопроводов диаметром: 50 мм										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				15,47808					8 583,99
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,69		15,47808					8 583,99
		2 ЗМ										139,04
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		0,06		1,34592	4,35	1,36			7,97
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,18		4,03776					131,07
		4 М										1 338,66
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ		0,0117		0,2624544	114,64	0,5			15,04
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,8066		18,0936512	41,38	1,49			1 115,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		0,288		6,460416					43,67
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг		0,0373		0,8367136	187,01	1,05			164,30
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м		0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	шт		0							
		Итого прямые затраты										10 061,69
		ФОТ										8 583,99
		При812-108 0-1. Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № в12лпр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок	%		73	0,9	65,7					5 639,68
		п.25										
		При774-108 0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774лпр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок	%		34	0,85	28,9					2 480,77
		п.16										
		Всего по позиции										810,54
48	48	ГЭСН16-02-005-01	Покладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	2,2432	1	2,2432					18 182,14
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 55лпр от 30.01.2024										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				142,656304					77 970,23
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		55,3	1,15	142,656304					77 970,23
		2 ЗМ										2 573,01
		ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				2,97224					1 699,10
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч		0,12		0,269184	622,62	1,53			320,53
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,12	1,25	0,33648					243,40
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,07		0,157024					344,98
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,07	1,25	0,19628					141,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,87		1,951584					1 601,40
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,87	1,25	2,43948					538,52
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		18,44		41,364608	4,35	1,36			306,10
		4 М										858,37
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический	МЗ		0,32		0,717824	340,41	1,86			454,50
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический	МЗ		0,35		0,78512	114,64	0,5			45,00
		01.7.03.01-0001 Вода	МЗ		1,76		3,948032	35,71	1,45			204,43
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т		0,0002		0,0004486	97 282,88	1,02			44,51
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг		0,0063		0,0141322	58,41	1,61			1,35
П,Н		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	МЗ		0,008		0,0179456	4 033,62	1,5			108,58
Н		23.1.02.07 Крепления	кг		0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами	м		100		224,32					
		Итого прямые затраты										83 100,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												
Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					
Всего по позиции								97 458,20	218 618,24			
49	49	ФСБЦ-23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	220	1	220	135,06	0,94	126,96		
Всего по позиции								27 931,20				
50	50	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025 Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Стон б/к ДУ 25 мм	шт	144	1	144	13,60				
Всего по позиции								1 958,40				
51	51	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	72	1	72	24,11	1,21	29,17		
Всего по позиции								2 100,24				
52	52	ФСБЦ-23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм	шт	144	1	144	38,28	1,26	48,23		
Всего по позиции								6 945,12				
53	53	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	36	1	36	1 258,19	1,44	1 811,79		
Всего по позиции								65 224,44				
54	54	ФСБЦ-18.1.06.01-1094	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 25 мм	шт	36	1	36	3 886,04	1,44	5 595,90		
Всего по позиции								201 452,40				
55	55	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025	ПП Муфта комб. разъемная (соединение универсальное американка) НР25х1" ТЕВО	шт	36	1	36	530,97				
Всего по позиции								19 114,92				
56	56	Счет-фактура № 2547 от 22.07.2025 Счет-фактура № 2545 от 22.07.2025	ПП Муфта комб. разъемная (соединение универсальное американка) НР25х1" ТЕВО	шт	36	1	36	558,92				
Всего по позиции								20 121,12				
57	57	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	72	1	72	587,45	1,44	845,93		
Всего по позиции								60 906,96				
58	58	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025 Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Стон б/к ДУ 15 мм	шт	72	1	72	8,54				
Всего по позиции								614,88				
59	59	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	22	1	22	614,88				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ГЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч				55,66	30 868,48			
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	55,66	554,59				
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч				6,875	3 702,33			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25			5,5	4 513,09			
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	6,875	538,52				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.22.443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	Маш.-ч	0,39		8,58	21,39	1,54	32,94	1,25	353,28
		4 М										
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15		330	40,94	1,83	74,92		33 756,56 24 723,60
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,726	329,28	1,15	378,67		274,91
		12.2.01.01-0021	Клипсы (заклимы)	100 шт	0,3		6,6	237,36	1,65	391,63		2 584,76
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,146	774,67	2,26	1 750,75		5 507,96
		14.5.09.05-0103	Очиститель клеев	л	0,02		0,44	830,95	1,82	1 512,33		665,43
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	М	11		242					
	П/Н	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										73 193,74
		При812-020.0-1. Приказ	НР Теплоизоляционные работы	%	97		87,3					34 570,81
		№ 812/пр от 21.12.2020										30 180,32
		п.25										
		При774-020.0. Приказ	№ СП Теплоизоляционные работы	%	55		0,85	46,75				16 161,85
		774/пр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции										
60	60	ФССЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	2,42	1	2,42	2 847,59	1,41	4 015,10		119 535,91 9 716,54
		Всего по позиции										
		Общестроительные работы										
61	61	ГЭСН13-03-002-04	Отрутовка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0,1727	1	0,1727					
		Грунтовок ГФ-021										
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/Ппр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25									
		№ 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,0545926					627,25
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	1,0545926			594,78		627,25
		2 ЗМ										6,65
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0043176					2,50
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч	0,01		0,001727	6,62	1,56	10,33	1,25	0,02
		91.06.05-011	Потручники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч	0,01		0,001727			1 682,63	1,25	3,63
		4-100-050	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0021588			618,90		1,34
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,01		0,001727			656,45	1,25	1,42
		4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0021588			538,52		1,16
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч	1,12		0,193424	4,52	1,45	6,55	1,25	1,58
		4 М										181,90
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0015543			94 011,46		146,12
		14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0002591	75 885,63	1,82	138 111,85		35,78
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										629,75
		813,30										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/812-013-0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	94	0.9	84,6					532,77
Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	51	0,85	43,35					273,00
Всего по позиции												
62	62	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115  Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2)  Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 55/пр от 30.01.2024)	100 м2	0,1727	1	0,1727					1 624,07
1 ОТ(ЗП)				чел.-ч			0,8460573					430,12
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	0,8460573					430,12
2 ЗМ								508,38				11,97
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,008635					5,00
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01	2	0,003454	6,62	1,56			0,04
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01	2	0,003454			1 682,63	1,25	7,26
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,01	2,5	0,0043175					2,67
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,01	2	0,003454			656,45	1,25	2,83
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	2,5	0,0043175			538,52		2,33
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	0,65	2	0,22451	4,52	1,45		1,25	1,84
4 М												457,81
14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115				т	0,009	2	0,0031086			130 116,78		404,48
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит				кг	1,4	2	0,48356	60,60	1,82			53,33
Итого прямые затраты												904,90
ФОТ												435,12
Пр/812-013-0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	94	0,9	84,6					368,11
Пр/774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	51	0,85	43,35					188,62
Всего по позиции										8 463,40		1 461,63
Всего по разделу 3 Присоединение стоек												775 508,21
Раздел 4. Подъездное отопление												
63	63	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	5,4	1	5,4					
1 ОТ(ЗП)				чел.-ч			3,726					2 066,40
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	0,69		3,726			554,59		2 066,40
2 ЗМ												33,47
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06		0,324	4,35	1,36			1,92
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	0,18		0,972			32,46		31,55
4 М												322,25
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,0117		0,06318	114,64	0,5			3,62
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,8066		4,35664	41,38	1,49			268,57
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	0,288		1,5552			6,76		10,51
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм				кг	0,0373		0,20142	187,01	1,05			39,55
П/Н				м								
23.5.02.02 Трубы стальные												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П/Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0							
Итого прямые затраты												2 422,12
ФОТ												2 066,40
Пр/812-108 0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок п.25												1 357,62
Пр/774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 подфабрикатов, металлических заготовок п.16												597,19
Всего по позиции												810,54
64	64	ГЭСН16-02-005-01	Прокалка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	0,54	1	0,54					4 376,93
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												34,3413
1-100-41 Средний разряд работы 4,1												34,3413
2 3М												546,56
ОТМ(3Тм)												0,7155
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т												622,62
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												1,53
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												952,61
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6												723,38
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												1 757,57
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4												723,38
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												656,45
4 М												538,52
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический												5,92
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический												1,25
01.7.03.01-0001 Вода												206,64
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0817С, диаметр 4 мм												109,41
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А												633,16
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200												57,32
П/Н 23.1.02.07 Крепления												10,83
Н 23.7.01.04 Трубопроводы с пльзами												49,21
Итого прямые затраты												10,72
ФОТ												96,65
Пр/812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)												0,33
Пр/774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)												26,14
Всего по позиции												20 004,64
65	65	ФСБЦ-23.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, лентки, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	50	1	50	101,30	0,94			52 627,44
Всего по позиции												19 178,60
66	66	ФСБЦ-23.06.04-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, лентки, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4	1	4	87,21	0,94			20 885,50
Всего по позиции												11 737,30
Итого												81,98
Всего по позиции												327,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
67	67	ФСБЦ-23.5.02.02-0027	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали Марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	М	2	1	2	169,83	1,03		174,92	349,84
Всего по позиции												
68	68	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,08	1	0,08					349,84
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лнр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лнр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,34808					4 092,96
1-100-32 Средний разряд работы 3,2				чел.-ч	90,74	1,15	8,34808	490,29				4 092,96
2 ЗМ												390,91
ОТМ(ЗТм)				чел.-ч			0,392					237,09
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	1,7		0,136	1 757,57	1,25			298,79
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	1,7	1,25	0,17	723,38				122,97
91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,9		0,072	37,32	1,63			5,47
4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,9	1,25	0,09			478,24		43,04
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,32		0,1056	656,45	1,25			86,65
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,32	1,25	0,132	538,52				71,08
4 М												2 293,72
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт.-ч	5,3973		0,431784	6,76				2,92
01.7.15.07-1010 Дюбели фасадные полимерные с шурупом из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм				100 шт	4,04		0,3232	1 713,91	1,41	2 416,61		781,05
01.7.17.09-1013 Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм				шт	0,4107		0,032856	64,96	1,24	80,55		2,65
18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одинарные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм				100 шт	4		0,32	4 205,09	1,12	4 709,70		1 507,10
Н 18.5.10.07 Радиаторы чугунные секционные				шт	100		8					
Итого прямые затраты												7 014,70
ФОТ												4 330,07
Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 612/лнр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 715,45
Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лнр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					2 650,00
Всего по позиции										179 751,88		14 380,15
69	69	ФСБЦ-18.5.10.07-1006	Радиатор отопительный чугунный МС-140, расстоянием между центрами ниппельных отверстий 500 мм, число секций 7	шт	8	1	8	4 596,04	1,7	7 813,27		62 506,16
Всего по позиции												62 506,16
70	70	ФСБЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	32	1	32	32,79	1,7	56,74		1 783,68
Всего по позиции												1 783,68
71	71	ФСБЦ-01.102.08-0052	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 25 мм	1000 шт	0,032	1	0,032	3 889,55	0,99	3 850,65		123,22
Всего по позиции												123,22
72	72	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	8	1	8					123,22
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лнр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лнр от 30.01.2024)												630,02
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			1,104					630,02
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	0,12	1,15	1,104			570,67		630,02
4 М												376,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.07.29-0101	Очист. льняной	кг	0.01		0.08					16.95
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0.02		0.16		1.65			21.09
		14.5.05.01-0012	Смесь комбинированная для разведения масляных грунтовок	т	0.00001		0.00008	60 697.21	1.23			5.97
			Краска для внешних работ по деревянным поверхностям									
		18.1.10.09-0011	Кран ленточный для сдува воздуха	шт	1		8	28.88	1.44			332.72
			Итого прямые затраты									1 006.75
			ФОТ									630.02
			Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0.9	108.9					686.09
			Пр774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0.85	61.2					385.57
			Всего по позиции									259.80
73	73	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8	33.05	1.52			401.92
			Всего по позиции									401.92
74	74	ГЭСН46-03-002-03	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100 отверстий	0,12	1	0,12					
			1 ОТ(31)	чел.-ч			2,796					1 505.70
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	23,3		2,796					1 505.70
			2 ЗМ									264.26
			ОТМ(31м)	чел.-ч			2,856					1 750.22
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		0,216					141.79
			4-100-040 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		0,216					538.52
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежк в железобетоне	маш.-ч	22		2,64	33.86	1.37			122.47
			электрические, диаметр бурения до 250 мм	чел.-ч	22		2,64					618.90
			4-100-050 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 5									1 633.90
			4 М									6.70
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,078		0,12936	35.71	1.45			51.78
			01.7.17.09-0064	шт	0							
			Итого прямые затраты									3 528.88
			ФОТ									3 256.92
			Пр812-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 353.60
			Пр774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 920.99
			Всего по позиции									73 345.58
			На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-03	100 отверстий	0,12	1	0,12					8 801.47
75	75	ГЭСН46-03-002-19	глубиной до 400 мм ПЗ=20 (ОЗП=20; ЗМ=20 к раск.; ЗПМ=20; МАТ=20 к раск.; ТЗ=20; ТЗМ=20)	чел.-ч			1,104					594.53
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,46	20	1,104					594.53
			2 ЗМ									122.47
			ОТМ(31м)	чел.-ч			2,64					1 633.90
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваежк в железобетоне	маш.-ч	1,1	20	2,64	33.86	1.37			122.47
			электрические, диаметр бурения до 250 мм	чел.-ч	1,1	20	2,64					618.90
			4-100-050 ОТМ(31м) Средний разряд машинистов 5									1 633.90
			4 М									6.71
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,054	20	0,1296	35.71	1.45			51.78
			01.7.17.09-0064	шт	0	20						
			Итого прямые затраты									2 357.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОР												
Пр6/12-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					2 228,43
Пр7/74-040 1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					1 314,77
76	76	ФСБЦ-01.7.17.09-0064	Верхлю кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	0,6048	1	0,6048	534,73	1,24			5 967,66
Всего по позиции								534,73	1,24			663,07
77	77	ФСБЦ-23.8.03.04-0250	Муфта прямая из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 20 мм	шт	8	1	8	201,91	1,3			401,02
Всего по позиции								201,91	1,3			262,48
78	78	Счет-фактура № 2969 от 08.08.2025	Стон б/к ДУ 20 мм	шт	24	1	24					2 099,84
Всего по позиции												33,94
79	79	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	8	1	8	873,06	1,44			1 257,21
Всего по позиции								873,06	1,44			10 057,68
80	80	Счет-фактура № 2969 от 08.08.2025	ПП Муфта комб. резьбная (соединение универсальное американка) НР20х1" ТЕВО	шт	16	1	16					294,68
Всего по позиции												4 714,88
81	81	Счет-фактура № 2457 от 19.07.2022	Отвод ДУ 20	шт	16	1	16					4 714,88
Всего по позиции												26,99
82	82	Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Стон б/к ДУ 15 мм	шт	4	1	4					431,84
Всего по позиции												8,54
83	83	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	4	1	4	587,45	1,44			845,93
Всего по позиции								587,45	1,44			3 383,72
84	84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	3,2	1	3,2					3 383,72
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			8,096					4 489,96
1-100-42 Средний разряд работы 4.2				чел.-ч	2,2	1,15	8,096					4 489,96
2 ЗМ												707,84
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			1					538,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25		0,8				1,25	656,45
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25	1,25	1					538,52
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39		1,248	21,39	1,54		1,25	51,39
4 М												4 910,04
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				м	15		48	40,94	1,83			3 596,16
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				кг	0,033		0,1056	329,28	1,15			39,99
12.2.01.01-0021 Кипсы (зажимы)				100 шт	0,3		0,96	237,35	1,65			375,96
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,143		0,4576	774,67	2,26			801,14
14.5.09.05-0103 Окислитель клея				л	0,02		0,064	830,95	1,82			1 512,33
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопена				м	11		35,2					96,79



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П/Н	14.3.02.06-00/08	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
<div>Итого прямые затраты</div>												
ФОТ												
			Пр/812-020-0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 л.25	%	97	0,9	87,3					10 646,36
			Пр/774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 л.16	%	55	0,85	46,75					2 350,81
<div>Всего по позиции</div>												
85	85	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,352	1	0,352	2 379,17	1,41			17 387,03
<div>Всего по позиции</div>												
86	86	ГЭСН13-03-002-04	Оргупруговка металлических поверхностей за один раз: Грунтовка ГФ-021	100 м2	0,0314	1	0,0314					1 180,83
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр л.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1917441					114,05
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	0,1917441	594,78				114,05
			2 ЗМ									1,21
			ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,000785					0,45
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01		0,000314	6,62	1,56			0,66
			91.06.05-011 Потрочки одноковшовые универсальные фронтальные	маш.-ч	0,01		0,000314					
			4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0003925	618,90				0,24
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,000314	656,45	1,25			0,26
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0003925	538,52				0,21
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12		0,036168	4,52	1,45			0,29
			4 М									33,08
			14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0002826	94 011,46				26,57
			14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000471	75 885,63	1,82			6,51
<div>Итого прямые затраты</div>												
ФОТ												
			Пр/812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 л.25	%	94	0,9	84,6					114,50
			Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 л.16	%	51	0,85	43,35					96,87
<div>Всего по позиции</div>												
87	87	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических оргупругованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0314	1	0,0314					295,30
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр л.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1539286					78,20
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3	0,1539286	508,38				78,20
			2 ЗМ									2,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,0852					45,86
		91.06.05-056 Поручничи однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,0862			1 094,34		93,24
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	8,52		0,0862			538,52		45,86
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	8,1		0,081					
		Итого прямые затраты										648,92
		ФОТ										555,68
		Пр812-099-1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					483,44
		Пр774-099-1 С1 Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					244,50
		Всего по позиции								137 686,00		1 376,86
Узел учета тепловой энергии, теплоносителя												
90	90	ГЭСН16-06-002-02	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввод: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел	1	1	1					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			10,3385					5 255,89
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		Чел.-ч	8,99	1,15	10,3385			508,38		203,81
		2 ЗМ		Чел.-ч								106,00
		ОТМ(ЗТМ)		Чел.-ч			0,1625					59,54
		91.05.01-017 Крыны Башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05		0,05		1,53	952,61	1,25	45,21
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			723,38		65,91
		91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03		0,03			1 757,57	1,25	27,13
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			723,38		41,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,05		0,05			656,45	1,25	33,66
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			538,52		37,33
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,92		0,92			32,46	1,25	118,06
		4 М		МЗ	1,29		1,29		1,45	51,78		66,80
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,01		0,01		1,65	211,86		2,12
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,28		0,28		1,05	163,41		45,75
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, З4/2Д, диаметр 4-5 мм		кг	0,02		0,02		1,65	131,80		2,64
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный		т	0,00001		0,00001		1,23	74 657,57		0,75
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям								60 697,21		
		Итого прямые затраты		шт	2		2					5 683,76
		ФОТ		кг	12,4		12,4					5 361,89
		Пр812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					5 839,10
		Пр774-016-0, Приказ № С1 Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 281,48
		Всего по позиции								14 804,34		14 804,34
91	91	Счет-фактура № 44 от 05.08.2025	Узел учета ТЭ Ю-М.НМ.73.1	шт	1	1	1			426 000,00		426 000,00



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												426 000,00
Индивидуальный тепловой пункт												
92	92	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			57,73					30 392,54
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	50,2	1,15	57,73				526,46	30 392,54
2 ЗМ												2 373,52
ОТм(3Тм)				чел.-ч			7,725					3 916,34
91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т				маш.-ч	0,8		0,8				378,70	1,25
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,8	1,25					538,52	538,52
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,38		0,38				1 757,57	1,25
4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,38	1,25	0,475				834,95	343,61
91.06.03-056 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)				маш.-ч	4,4		4,4				55,78	1,56
4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	4,4	1,25	5,5				478,02	1,25
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,6		0,6				656,45	1,25
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,6	1,25	0,75				538,52	403,89
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,32		0,32				4,35	1,36
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	4,6		4,6					32,46
4 М												186,65
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	2,16		2,16				114,64	0,5
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,36		0,36				41,38	1,49
01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм				кг	5,4						148,86	1,05
08.1.02.11-0023 Покровы простые строительные (скобы, закреты, хомуты), масса до 1,6 кг				кг	2		2				122,66	1,29
25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I				шт	2		2				1 818,38	1,15
Итого прямые затраты												4 182,28
92.1 421/лр_2020_г.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%	2		2					42 171,17
ФОТ												528,57
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения				%	92		92					34 308,88
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения				%	49		49					31 564,17
Всего по позиции												16 811,35
93												91 075,26
93 О 05.08.2025				шт	1	1	1					1 324 416,67
Счет-фактура № 44 от 05.08.2025												1 324 416,67
Индивидуальный тепловой пункт ОЭП,МНС,73.1												1 324 416,67
Всего по позиции												1 324 416,67
94												1 324 416,67
94 ГЭСНм08-02-409-09				Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,32	1	0,32				
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			5,5936					2 877,40
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	15,2	1,15	5,5936				514,41	2 877,40
4 М												52,88
01.7.03.04-0001 Электроэнергия				кВт-ч	5,3376		1,708032				6,76	11,55
01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм				шт	1,75		0,56				52,34	41,33
Итого прямые затраты												2 930,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					50,04
ФОТ												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					2 877,40
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					2 791,08
Всего по позиции							51					1 467,47
95	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм		м	32,64	1	32,64		12,10	1		394,94
Всего по позиции							32,64					7 238,87
Всего по позиции												22 621,47
96	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм		шт	6,4	1	6,4		31,73	1,46		46,33
Всего по позиции							6,4					296,51
97	ГЭСН08-02-412-03	Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2		100 м	0,32	1	0,32					296,51
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр л.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 56лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,31472					1 218,61
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	6,29	1,15	2,31472					1 218,61
2 ЗМ												28,97
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,024					15,14
91.05.05-015 Края на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,03		0,0096		1 757,57	1,25		21,09
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,03	1,25	0,012		723,38			8,68
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,03		0,0096		656,45	1,25		7,88
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,03	1,25	0,012		538,52			6,46
4 М												113,74
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм				м	26,67		8,5344		5,87	0,97		48,56
01.7.07.20-0002 Тарак молотый, сорт I				т	0,00105		0,000336		43 821,53	1,65		24,29
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мурия, сурж железный				кг	0,02		0,0064		79,88	1,65		0,84
20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм				100 шт	0,05		0,016		1 239,94	1,23		24,40
20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм				1000 шт	0,0122		0,003904		2 316,78	1,73		15,65
Итого прямые затраты												1 376,46
97.1	421лр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					21,19
ФОТ												
Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	97		97					1 233,75
Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51					1 196,74
Всего по позиции							51					629,21
Всего по позиции												10 073,75
98	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660		1000 м	0,03264	1	0,03264		72 551,44	1,27		3 007,46
Всего по позиции												3 007,46
99	ГЭСН08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытом проводе		100 шт	0,01	1	0,01					201,54
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр л.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 56лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			0,3634					201,54
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	31,6	1,15	0,3634					201,54
2 ЗМ												0,82
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,000625					0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
100	100	ФСБЦ.62.1.01.09-1072	91.05.05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.-ч	0.03		0.0003				1 757,57	1,25	0,66	
			4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.03	1,25	0.000375				723,38		0,27	
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0.02		0.0002				656,45	1,25	0,16	
			4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0.02	1,25	0.00025				538,52		0,13	
			4 М									2,11		
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0.02132				6,76	0,14		
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0.0917				5,69	0,52		
			01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0.0102				41,71	1,36	0,58	
			01.7.15.14-0161 Шрунды самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0.00016		0.0000016				214 135,65	1,36	0,47	
			01.7.15.14-0165 Шрунды самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0.0003		0.000003				99 190,96	1,36	0,40	
Итого прямые затраты											204,87			
99.1	42/Ипр_2020_л.75_гл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					3,51		
			ФОТ										201,94	
			Пр6812-049 3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				195,88		102,99	
			Пр1774-049 3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						507,25	
			Всего по позиции								251,05	1,18	296,24	
			Выполнитель автоматический ЗР, 16 А, 4,5 кА, характеристика В	шт	1	1	1						296,24	
			Всего по позиции										296,24	
			Всего по разделу 5 Узел учета тепловой энергии, теплоносителя, ИТП										1 872 638,00	
			Итого по акту:											2 061 554,34
			Всего прямые затраты (справочно)											2 061 554,34
в том числе:														
Оплата труда рабочих											825 224,70			
Эксплуатация машин											34 393,73			
Оплата труда машинистов (Отм)											28 612,71			
Материалы											1 173 323,20			
Строительные работы											3 215 436,14			
Строительные работы											3 134 012,37			
в том числе:														
оплата труда												752 944,54		
эксплуатация машин и механизмов												31 211,02		
оплата труда машинистов (Отм)												24 680,83		
материалы												1 159 568,29		
накладные расходы												756 942,32		
сметная прибыль												408 665,37		
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ												81 423,77		
в том числе:														
оплата труда												37 590,07		
эксплуатация машин и механизмов												779,40		
материалы												7 494,10		
накладные расходы												24 696,67		
сметная прибыль												10 863,53		
Монтажные работы												102 044,98		
в том числе:														
оплата труда												34 690,09		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы накладные расходы сметная прибыль Оборудование Инженерное оборудование									2 403,31
			Всего									3 931,88
			Всего ФОТ (справочно)									6 260,81
			Всего накладные расходы (справочно)									35 747,87
			Всего сметная прибыль (справочно)									19 011,02
			Всего с непредвиденными компенсация НДС при УСН									1 750 712,91
			Всего									1 750 712,91
			Понижающий коэффициент в соответствии с договором -0,500000005%									5 068 194,03
			ВСЕГО по акту									853 837,41
			справочно:									817 386,86
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									438 539,92
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 068 194,03
			Затраты труда рабочих									591 685,97
			Затраты труда машинистов									5 659 880,00
												28 299,40
												5 631 580,60
												50 132,44
												1 750 416,67

СДЛ:  
Подрядчик  
ПРИНЯЛ:  
Заказчик



Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"  
Генеральный директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области»  
Заместитель директора

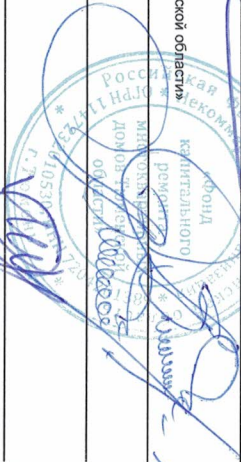
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:  
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Главный специалист комитета по ЖКП

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



А.А. Хачикян

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.А. Христьянко

Г.З. Майгдарова

Т.В. Хошова

М.В.

В.А. Христьянко

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 «Партнер», 627141, Тюменская обл., г. Заводоуковск, ул. Шоссейная, д. 139 А, Телефон – 8 (345-42) 6-10-10

(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Заводоуковск, ул. Заводская, д. 9  
(наименование)

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

номер	911/25
дата	03.06.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период по	
2	15.08.2025	с	по
		21.06.2025	15.08.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (Непредвиденные затраты)

Основание:

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

27 422,38 руб.

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

Раздел 1. Демонтажные работы

1	1	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в заданных и сооруженных на сварке диаметров: до 50 мм	100 м	0,0275	1	0,0275					
---	---	-------------------	---	-------	--------	---	--------	--	--	--	--	--

1 ОТ(31)

1-100-30 Средний разряд работы 3,0

2 ЗМ

91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки

4 М

01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический

01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр612-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)

Всего по позиции

Всего по разделу 1 Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Присоединение стоек												
2	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм		10 м	0,281	1	0,281					
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			0,19389					107,53
	1-100-042 Средний разряд работы 4,2			чел.-ч	0,69		0,19389					107,53
	2 ЗМ											1,74
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	0,06		0,01696	4,35	1,36		5,92	0,10
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			маш.-ч	0,18		0,05058				32,46	1,64
	4 М											16,78
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический			м3	0,0117		0,0032877	114,64	0,5		57,32	0,19
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,8066		0,2266546	41,38	1,49		61,66	13,98
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия			кВт-ч	0,288		0,080928				6,76	0,55
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм			кг	0,0373		0,0104813	187,01	1,05		196,36	2,06
ЛН	23.5.02.02 Трубы стальные			м	0							126,05
ЛН	23.6.03.12 Части фасонные стальные			шт	0							107,53
	Итого прямые затраты											70,66
	ФОТ											31,08
	При812-108-0-1, Приказ № При изготовлении в построечных условиях материалов, № 812Ипр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	73	0,9	65,7					
	л.25											
	При774-108.0, Приказ № СГ Изготовление в построечных условиях материалов, 774Ипр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок			%	34	0,85	28,9					
	л.16											
	Всего по позиции											
3	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м	0,0281	1	0,0281					810,60
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОГП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421Ипр л.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55Ипр от 30.01.2024)											227,78
	1 ОТ(ЗТ)			чел.-ч			1,7870195					976,71
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1			чел.-ч	55,3	1,15	1,7870195				546,56	976,71
	2 ЗМ											32,23
	ОТМ(ЗТМ)			чел.-ч			0,0372326					21,29
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т			маш.-ч	0,12		0,003372	622,62	1,53		952,61	1,25
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,12	1,25	0,004215				723,38	3,05
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.-ч	0,07		0,001967				1757,57	4,32
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6			чел.-ч	0,07	1,25	0,0024588				723,38	1,78
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,87		0,024447				656,45	1,25
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,87	1,25	0,0305588				538,52	16,46
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.-ч	18,44		0,518164	4,35	1,36		5,92	3,83
	4 М											10,75
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический			м3	0,32		0,008992	340,41	1,86		633,16	5,69
	01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический			м3	0,35		0,009635	114,64	0,5		57,32	0,56
	01.7.03.01-0001 Вода			м3	1,76		0,049456	35,71	1,45		51,78	2,56
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм			т	0,0002		0,0000056	97 282,88	1,02		99 228,54	0,56
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0063		0,000177	59,41	1,61		96,65	0,02
ЛН	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200			м3	0,008		0,0002248	4 033,62	1,5		6 050,43	1,36
ЛН	23.1.02.07 Крепления			кг	0							
Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами			м	100		2,87					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Пр774-016 0, Приказ № С1 Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции												
4	4	ФСБЦ-23.3.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,75	1	2,75		135,06	0,94		2 738,58
Всего по позиции												
5	5	Счет-фактура № 2545 от 22.07.2025	Стен б/к ДУ 25 мм	шт	2	1	2		14,32			349,14
Всего по позиции												
6	6	ФСБЦ-23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1		24,11	1,21		28,64
Всего по позиции												
7	7	ФСБЦ-23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2		38,28	1,26		29,17
Всего по позиции												
8	8	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1		1 258,19	1,44		96,46
Всего по позиции												
9	9	Счет-фактура № 2545 от 22.07.2025	ПП Муфта комб. разъемная (соединение универсальное американка) НР25хГ ТЕВО	шт	1	1	1					1 811,79
Всего по позиции												
10	10	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1		587,45	1,44		558,92
Всего по позиции												
11	11	Счет-фактура № 2884 от 08.08.2025	Стен б/к ДУ 15 мм	шт	1	1	1					845,93
Всего по позиции												
12	12	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	0,281	1	0,281					8,54
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/лр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 ЗМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диффрагм, пружек, мощность 0,75 кВт												
4 М												
01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм												
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,040183	774,67	2,26			70,35
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,00562	830,95	1,82		1 512,33	8,50
	Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиизопрена	м	11		3,091					
	ЛН	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
По812-020 0-1. Приказ НР Теплоизоляционные работы												
По774-020 0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы												
		Всего по позиции		%	97	0,9	87,3	46,75			5 433,38	385,48
				%	55	0,85					1 526,78	206,43
13	13	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,03091	1	0,03091	2 847,59	1,41		4 015,10	124,11
Всего по позиции												
Общестроительные работы												
14	14	ГСН13-03-002-04	Отрубовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,0022	1	0,0022					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 421лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25												
№ 55лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0134343					7,99
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	0,0134343	594,78				7,99
		2 ЗМ		чел.-ч			0,000055					0,09
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,01		0,000022	6,62	1,56	10,33	1,25	0,03
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,000022					0,05
		91.06.05-011 Потрзачки одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01		0,0000275			1 682,63	1,25	0,02
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,25	0,000022	618,90				0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,000022	656,45			1,25	0,02
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000275	536,52				0,01
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12		0,002464	4,52	1,45		1,25	0,02
		4 М										2,32
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0000198	94 011,46				1,86
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0000033	75 885,63	1,82	138 111,85		0,46
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-013 0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
№ 812лр от 21.12.2020 п.25												
		Пр774-013 0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии		%	51	0,85	43,35					3,48
		774лр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции												
15	15	ГСН13-03-004-26	Окраска металлических отрубованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0022	1	0,0022					
Окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 421лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25												
№ 55лр от 30.01.2024)												
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0107778					5,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,13	2,3	0,0107778				508,38	5,48
		2 ЗМ										0,15
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,00011					0,06
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,000044	6,62	1,56		10,33	1,25
		91.06.05-011 Поручники однокошловые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,000044				1 682,63	1,25
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5	0,000055				618,90	0,03
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,000044				656,45	0,04
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5	0,000055				538,52	0,03
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,00236	4,52	1,45		6,55	1,25
		4 М										0,02
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,0000396				130 116,78	5,83
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,00616	60,60	1,82		110,29	5,15
		Итого прямые затраты										0,68
		ФОТ										11,52
		Пр/812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии		%	94	0,9	84,6					5,54
		п.25										4,69
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии		%	51	0,85	43,35					2,40
		п.16										
		Всего по позиции									8 459,09	18,61
		Всего по разделу 2 Присоединение стоек										8 385,14

Раздел 3. Подраздное отопление

16	16	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,004	1	0,004					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,22064					100,20
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4		чел.-ч	55,16		0,22064				454,12	100,20
		2 ЗМ										0,65
		ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,00096					0,52
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,44		0,00176	6,62	1,56		10,33	0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,24		0,00096				656,45	0,63
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,24		0,00096				538,52	0,52
		4 М										21,98
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,0032		0,0000128	35,71	1,45		51,78	
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I		т	0,0011		0,0000044	5 275,05	1,61		8 492,83	0,04
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм		т	0,0005		0,000002	88 783,86	1,03		91 447,38	0,18
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм		т	0,0095		0,000038	60 258,20	1,03		62 065,95	2,36
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм		т	0,07		0,00028	64 493,00	0,88		56 753,84	15,89
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III		м3	0,09		0,00036	5 764,42	1,69		9 741,87	3,51
		Н										
		04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона		м3	1,04		0,00416					123,35
		Итого прямые затраты										100,72
		ФОТ										103,74
		Пр/612-040 1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					59,42
17	17	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Всего по позиции							71 627,50		286,51
		Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,00416	1	0,00416				6 257,70		26,03
18	18	ФСБЦ-01.1.01.09-0026	Всего по позиции							26,03		26,03
		Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0042	1	0,0042		286 707,85	1,52	435 795,93		1 830,34
		Всего по позиции								1 830,34		1 830,34
		Всего по разделу 3 Подъездное отопление								2 142,88		2 142,88
Раздел 4. В подъезде за радиаторами покраска												
19	19	ГЭСН15-04-006-04	Покрасьте поверхностью грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2	0,04	1	0,04					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,75072					404,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	16,32	1,15		0,75072			538,52		404,28
		2 ЗМ										0,69
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,0015					0,78
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01			0,0004	37,32	1,63	60,83	1,25	0,03
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25		0,0005			478,24		0,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,0008			656,45	1,25	0,66
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25		0,001			538,52		0,54
		4 М										0,66
		01.720.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,2			0,008	56,11	1,48	83,04		0,66
		14.3.01.03 Грунтовка	т	0,02			0,0008					
		Итого прямые затраты								406,41		406,41
		ФОТ								405,06		405,06
		Пр0812-015-0-1. Приказ НР Отделочные работы	%	100	0,9		90			364,55		364,55
		Пр774-015-0. Приказ № СП Отделочные работы	%	49	0,85		41,65			168,71		168,71
		Всего по позиции						68,29	1,64	23 491,75		939,67
20	20	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,8	1	0,8			112,00		89,60
		Всего по позиции								89,60		89,60
21	21	ГЭСН15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен	100 м2	0,04	1	0,04					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,29					2 721,23
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115	1,15		5,29			514,41		2 721,23
		2 ЗМ										15,73
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч				0,072			1 662,63	1,25	11,78
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14			0,0056					35,42
		4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,14	1,25		0,007			618,90		4,33
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3			0,052	37,32	1,63	60,83	1,25	3,95
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,3	1,25		0,065			478,24		31,09
		4 М										2 551,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.01-0001 Вода		М3	0.01		0.0004	35,71	1,45	51,78		0.02
		01.7.07.29-0111 Пляма смоляная пропитанная		кг	12		0.48	92,95	1,65	153,37		73,62
		01.7.15.06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм		т	0.0025		0.0001	76 630,40	1,36	104 217,34		10,42
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н		т	0.013		0.00052	4 800,86	1,48	7 105,26		3,69
		04.3.01.07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100		М3	3,1		0,124	3 392,36	1,5	5 088,54		630,98
		08.1.02.17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм		М2	108		4,32	353,61	1,2	424,33		1 833,11
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										5 324,22
		Пр812-015-0-1, Приказ НР Отделочные работы		%	100		90					2 756,65
		Пр8774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49		0,85					2 480,99
Всего по позиции							41,65				1 148,14	
							223 833,75		8 953,35			
		ГЭСН15-04-006-04	Покрывные поверхности грунтовой глубокого	100 м2	0.04	1	0.04					
		проникновения: за 2 раза стен										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										
		№ 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,75072					404,28
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	16,32	1,15	0,75072			538,52		404,28
		2 ЗМ										0,69
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0015					0,78
		91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01		0,0004	37,32	1,63	60,83	1,25	0,03
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,0005			478,24		0,24
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0008			656,45	1,25	0,66
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,001			538,52		0,54
		4 М										0,66
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,2		0,008	56,11	1,48	83,04		0,66
		14.3.01.03 Грунтовка		лм	0,02		0,0008					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										406,41
		Пр812-015-0-1, Приказ НР Отделочные работы		%	100		90					405,06
		№ 812/лр от 21.12.2020		%								364,55
		п.25										
		Пр8774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49		0,85					168,71
		774/лр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции										
		Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	0,8	1	0,8	68,29	1,64			89,60
		Всего по позиции										
		Окраска водо-дисперсионными акриловыми составами	100 м2	0.04	1	0.04						89,60
		улучшающая: по штукатурке стен										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										
		№ 55/лр от 30.01.2024)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	0,02	1,25	0,001				478,24	0,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,15		0,006				656,45	4,92
		4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,15	1,25	0,0075				538,52	4,04
		4 М										207,11
		01.7.17.11-0011 Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25		М2	0,84		0,0336	531,44	1,65		876,88	29,46
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,31		0,0124	56,11	1,48		83,04	1,03
		14.5.11.02-0101 Шпатлевка водно-дисперсионная		т	0,051		0,00204	52 790,33	1,64		86 576,14	176,62
		14.3.02.01 Краска акриловая		т	0,03		0,0012					
		Н 14.4.01.02 Грунтовка		т	0,02		0,0008					
		Итого прямые затраты										1 199,02
		ФОТ										986,94
		Пр812.015.0-1, Приказ НР Отделочные работы		%	100		90					888,25
		Пр774.015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					411,06
25	25	ФСБЦ-14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	0,8	1	0,8	68,29	1,64		62 458,25	2 498,33
		Всего по позиции									112,00	89,60
26	26	ФСБЦ-14.3.02.01-0362 Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104		т	0,0012	1	0,0012	87 665,56	1,84		161 304,63	193,57
		Всего по позиции										89,60
		Всего по разделу 4 В подъезде за радиаторами покраска										193,57
		Итого по акту:										13 793,39
		Всего прямые затраты (справочно)										16 333,33
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										6 677,80
		Эксплуатация машин										119,98
		Оплата труда машинистов (Отм)										110,69
		Материалы										9 424,86
		Строительные работы										25 651,21
		Строительные работы										25 423,43
		в том числе:										
		оплата труда										6 570,27
		эксплуатация машин и механизмов										118,24
		оплата труда машинистов (Отм)										110,69
		материалы										9 408,08
		накладные расходы										6 184,72
		сметная прибыль										3 031,43
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										227,78
		в том числе:										
		оплата труда										107,53
		эксплуатация машин и механизмов										1,74
		материалы										16,78
		накладные расходы										70,65
		сметная прибыль										31,08
		Всего ФОТ (справочно)										6 788,49
		Всего накладные расходы (справочно)										6 255,37
		Всего сметная прибыль (справочно)										3 062,51
		Компенсация НДС при УСН										1 908,97
		Всего										27 560,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Понижающий коэффициент в соответствии с договором -0,500000005%												
ВСЕГО по акту												137,80
справо-но:												27 422,38
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												596,10
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												

СДал:

Подрядчик:

ПРИНЯЛ:  
Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"  
Генеральный директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»  
Заместитель директора

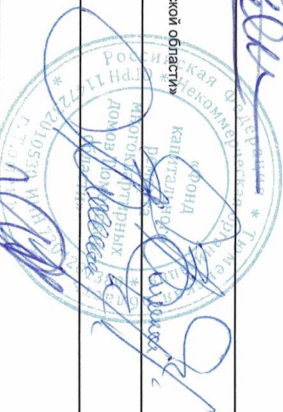
Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расчеты проверил:  
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Главный специалист комитета по ЖКГ

Уполномоченный представитель от собственников помещений.



А.А. Хачикян

К.Ф. Ефимов

А.В. Бытов

В.А. Хрипанько

Г.З. Майгадарова

Т.В. Хохлова