

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)

03.06.2024
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

Хританько В.А.
расшифровка подписи

подпись

Хохлова Т.В.
расшифровка подписи

подпись

Порядина А.С.
расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

должность

подпись

расшифровка подписи

Представитель подрядной организации:

подпись

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

Представитель Департамента МКХТД уведомлен о раб
и вписан приемке выполненных работ. Не вписан

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	Код
по ОКПО	0322001
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер 91П/25
	дата 03.06.2025
	Вид операции

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 -0,500000005%			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

Сумма начисленной неустойки, руб.

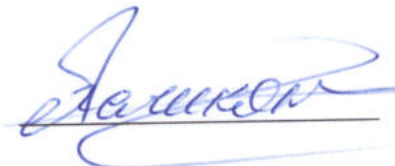
Основание

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

О.М. Буй

Подрядчик :
Генеральный директор ООО «Партнер»



А.А. Хачикян



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)

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)

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

(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

(наименование, адрес)

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

(наименование)

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)

Вид операции	Опечный период	
	с	по
номера	911125	
дата	03.06.2025	

Номер документа	Дата составления	Опечный период	
		с	по
1	15.08.2025	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):

5 631 580,00 руб.

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

Раздел 1. Демонтажные работы

Матристраль

Разборка трубопроводов из водопроводных труб в

данных и сооруженных на сварке диаметром: свыше 50 до

100 мм

1 ОТ(3Т)

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 газобразный технический

01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический

Итого прямые затраты

ФОТ

Пр812-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и

разборка (ремонтно-строительные)

Пр774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и

разборка (ремонтно-строительные)

Всего по позиции

2 2 ГЭСНр65-02-003-04 Разборка трубопроводов из водопроводных труб в

данных и сооруженных на сварке диаметром: до 50 мм

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 OT(3T)		чел.-ч			95,92					45 872,78
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		95,92			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								633,16		208,94
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,15		0,33	340,41	1,86	137,45		137,45
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	1,09		2,398	114,64	0,5	57,32		46 290,15
		Итого прямые затраты										45 872,78
		ФОТ										39 909,32
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87			20 184,02		20 184,02
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					106 383,49
		Всего по позиции								48 356,13		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					48 449,54
		1 OT(3T)		чел.-ч			101,308			478,24		48 449,54
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	117,8		101,308			93,17		93,17
		2 ЗМ								93,17		420,01
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,3		15,738	4,35	1,36	5,92		239,59
		4 М								633,16		180,42
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборозный технический		м3	0,44		0,3784	340,41	1,86	57,32		48 962,72
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический		м3	3,66		3,1476	114,64	0,5			48 449,54
		Итого прямые затраты										42 151,10
		ФОТ										21 317,80
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					
		Всего по позиции								130 734,44		112 431,62
4	4	ГЭСНр65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,08	1	0,08					3 890,22
		1 OT(3T)		чел.-ч			8,8			442,07		3 890,22
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1		чел.-ч	110		8,8			10,90		85,70
		2 ЗМ								60,83		10,90
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,1792	37,32	1,63	85,70		85,70
		91.06.06-048 Подъемники одноконовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	2,24		0,1792					3 975,92
		4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,24		0,1792			478,24		3 459,05
		Итого прямые затраты										1 749,40
		ФОТ										9 195,27
		Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					
		Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					
		Всего по позиции								114 940,88		11 259,68
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					11 259,68
		1 OT(3T)		чел.-ч			23,544			478,24		17,42
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		23,544			5,92		17,42
		2 ЗМ								17,42		85,03
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		2,943	4,35	1,36			
		4 М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	МЗ	0.15		0.081		340.41	1.86		51.29
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	1.09		0.5886		114.64	0.5		33.74
												11 362.13
			Итого прямые затраты									11 259.68
			ФОТ									9 795.92
		Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 954.26
		Пр774-099.1	СИ Внутренние санитарно-технические работы. Демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					26 112.31
			Всего по позиции									48 356.13
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									638 884.73
Раздел 2. Монтажные работы (магистраль)												
6	6	ГЭСН16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	13.6	1	13.6					10 483.97
		1 ОТ(3Т)		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										311.04
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.08		1.088		4.35	1.36		6.44
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0.69		9.384					304.60
		4 М										2 839.19
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	МЗ	0.0442		0.60112		114.64	0.5		34.46
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3.0357		41.28552		41.38	1.49		2 545.67
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	0.648		8.8128					59.57
		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		199.49
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					13 634.20
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	шт	0		0					10 483.97
			Итого прямые затраты									6 887.97
		ФОТ										3 029.87
		Пр812-108.0-1, Приказ НР	Изготовление в построенных условиях материалов, № 812лр от 21.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок	%	73		65.7					
		№ 812лр от 21.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок										
		п.25										
		Пр774-108.0, Приказ № СИ	Изготовление в построенных условиях материалов, 774лр от 11.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок	%	34		0.85		28.9			
		п.16										
			Всего по позиции									23 552.04
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					
			Приказа 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 ОСГП=1.15; ЗМ=1.25; ЗПМ=1.25; ТЗ=1.15; 421лр п.596 (в ред. пр. ТЗМ=1.25 № 55лр от 30.01.2024)									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			113.39					61 974.44
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72.5		113.39					61 974.44
		2 ЗМ										2 649.82
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			3.009		622.62	1.53		437.25
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.27		0.3672					332.03
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.27		0.459		1 757.67	1.25		298.79
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.1		0.136		723.38			122.97
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0.1		0.17		656.45	1.25		1 281.68
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1.4		1.904		538.62			351.43
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1.4		2.38					1 596.81
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34.92		47.4912		4.35	1.36		
		4 М										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001 Адаптивен газообразный технический		МЗ	0,61		0,8236	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-08ГС, 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		172,90
П/Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		136					67,957,75
		Итого прямые затраты										63,711,12
		ФОТ										69,381,41
		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					38,991,21
		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					
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			69,344,60
		Всего по позиции								129,654,68		176,330,37
		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			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			8,821,44
		Всего по позиции										1,969,28
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
		Всего по позиции										1,969,28
12	12	ГСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 М	6,536	1	6,536					3,334,82
		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		83,33
		2 ЗМ		маш.-ч	0,07		0,45752	4,35	1,36	5,92		2,71
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,38		2,48368			32,46		80,62
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										947,81
		4 М		МЗ	0,0303		0,1980408	114,64	0,5	57,32		11,35
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		кг	2,0819		13,6072984	41,38	1,49	61,66		839,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,468		3,058948			6,76		20,68
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,0598		0,3908528	187,01	1,05	196,36		76,75
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг								
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		М	0							4,365,96
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							3,334,82
		Итого прямые затраты										2,190,98
		ФОТ										
		Пр812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.25		%	73	0,9	65,7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	34	0,85	28,9					963,76
		Пр774-108.0. Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов. 774лр от 11.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок п.16										
		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					1 160,66
		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(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 ЗМ										1 273,48
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч			1,44609					834,63
		91.05.01-017 Крыша башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27		0,176472	622,62	1,53		952,61	1,25
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,22059				723,38	143,59
		91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1		0,06536			1 757,57	1,25	59,10
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0817			723,38		750,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4		0,91504			656,45	1,25	615,96
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	1,1438			538,52		168,90
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92		22,823712	4,35	1,36		1,25	632,51
		4 М										252,44
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,396966	340,41	1,86		633,16	25,10
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,67		0,437912	114,64	0,5		57,32	237,92
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		4,594808	35,71	1,45		51,78	32,43
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		Т	0,0005		0,0003268	97 282,88	1,02		99 228,54	1,57
		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0164054	59,41	1,61		95,65	83,05
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0137296	4 033,62	1,5		6 050,43	
П.Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		М	100		65,36					32 524,81
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					30 618,82
		Пр812.016.0.1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.25		%	72	0,85	61,2					33 343,89
		Пр812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.25		%	72	0,85	61,2					18 738,72
		Пр8174.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) п.16		%	72	0,85	61,2					84 607,42
		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			18 862,80
		Всего по позиции										
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			4 423,28
		Всего по позиции										
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			2 875,36
		Всего по позиции										
17	17	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-67х3 мм	шт	16	1	16	65,11	2,03			2 114,72
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	18	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборки углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм 1 ОТ(3Т)	Чел.-ч	34,288	1	34,288					13 120,89
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		Чел.-ч	0,69		23,65872					13 120,89
		2 ЗМ		Маш.-ч	0,06		23,65872					212,52
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,18		2,05728	4,35	1,36		5,92	12,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч			6,17184				32,46	200,34
		4 М		МЗ	0,0117		0,4011696	114,64	0,5		57,32	2 046,19
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		кг	0,8066		27,6567008	41,38	1,49		61,66	23,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кгБТ-ч	0,288		9,874944				6,76	1 705,31
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0373		1,2789424	187,01	1,05		196,36	66,75
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		м	0							251,13
П/Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							15 379,60
П/Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							13 120,89
		Итого прямые затраты										8 620,42
		ФОТ										3 791,94
		Пр812-108 0-1, Приказ № Приготовление в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок		%	73	0,9	65,7					
		П.25		%	34	0,85	28,9					
		Пр774-108 0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок		%								
		п.16										27 791,96
		Всего по позиции										810,54
19	19	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	3,4288	1	3,4288					
		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 ОТП=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	55,3	1,15	218,054536				546,56	119 179,89
		1-100-41 Средний разряд работы 4.1		Чел.-ч								119 179,89
		2 ЗМ		Маш.-ч								3 932,92
		ОТМ(3Тм)		Чел.-ч	0,12		4,54316	622,62	1,53		952,61	2 597,12
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,12	1,25	0,411456				723,38	489,95
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07		0,51432				372,05	527,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,240016	1 757,57			723,38	217,03
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,30002				656,45	2 447,78
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,87		2,983056				538,52	2 008,04
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,87	1,25	3,72882	4,35	1,36		467,88	1 489,01
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	18,44		63,227072				5,92	694,71
		4 М		МЗ	0,32		1,097216	340,41	1,86		633,16	68,79
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,35		1,20008	114,64	0,5		57,32	488,24
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	2,75		9,4292	35,71	1,45		51,78	68,05
		01.7.03.01-0001 Вода		т	0,0002		0,000688	97 282,88	1,02		99 228,54	3,25
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		кг	0,0099		0,0339451	59,41	1,61		95,65	165,97
П/Н		03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А		МЗ	0,008		0,0274304	4 033,62	1,5		6 050,43	
Н		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		кг	0							
		23.1.02.07 Крепления		м	100		342,88					127 198,94
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами										121 777,01
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр812.016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					132 615,16
Пр774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п 16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					74 527,53
20	20	ФСБЦ.23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямые из стали марок Ст-2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	340	1	340	264,87	1,03			334 341,63
Всего по позиции										97 509,81		272,82
Всего по позиции												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			186,30
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
Всего по позиции												2 279,52
Всего по позиции												2 279,52
23	23	Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Сгон бик Ду 15 мм	шт	24	1	24					8,54
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
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 диаметром: 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/пр п 586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			23,92					12 160,45
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	23,92					12 160,45
2 3М				чел.-ч								606,81
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
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,1					723,38
91.05.05.015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,08					175,76
4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,1	1 757,57				723,38
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,16					656,45
4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	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					204,50
4 М												3 497,18
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			216,70
01.7.11.07.0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134А5, 34А2, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		2,64	155,63	1,05			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			2 849,08
18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		8					
23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		16					
Итого прямые затраты												16 516,82
ФОТ				%	121	0,9	108,9					12 412,83
Пр812.016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)												13 517,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/74.016.0. Приказ № СЛ Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции				%	72	0,85	61,2					7 596,65
26	26	ФСБЦ-01.1.02.08-0002	Прокачки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	-0,016	1	-0,016	13 680,39	0,99			37 531,04
Всего по позиции								13 543,59				-216,70
27	27	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	8	1	8					26 458,96
Всего по позиции								571,35	1,21			11 061,28
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					11 061,28
Всего по позиции								13 992,24	0,99			221,64
29	29	ФСБЦ-01.1.02.08-0073	Прокачки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 65 мм	1000 шт	0,016	1	0,016					2 122,72
Всего по позиции								285,34				2 122,72
30	30	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025	Воздухоотводчик автоматический 1/2	шт	8	1	8					2 122,72
Всего по позиции												74 364,97
31	31	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм	10 м	53	1	53					74 364,97
Примечание: Прокладка 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 ОЗН=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421лр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55лр от 30.01.2024)								554,59				11 723,54
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			134,09					8 919,24
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	134,09					10 872,45
2 ЗМ				чел.-ч			16,5625					8 919,24
ОТМ(ЗТМ)				маш.-ч			13,25					8 919,24
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,25	1,25	16,5625					851,09
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25		20,67					851,09
91.21.22.443 Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт				маш.-ч	0,39		21,39		1,54			81 322,61
4 М				м	15		796					59 561,40
01.7.06.14.0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литым слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм				кг	0,033		329,28		1,15			662,29
10.1.02.02.0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм				100 шт	0,3		237,35		1,65			13 288,93
12.2.01.01.0021 Клипсы (зажимы)				л	0,143		774,67		2,26			1 603,07
14.1.04.01.0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов				л	0,02		830,95		1,82			1 603,07
14.5.09.05-0103 Очиститель клеев				л	0,02		1,06					1 603,07
12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена				м	17		583					1 603,07
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							1 603,07
Итого прямые затраты				%	97	0,9	87,3					176 330,36
ФОТ												83 284,21
Пр/812-020-0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/лр от 21.12.2020 п.25												72 707,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При774-020.0, Приказ № СП Теплоснабжающие работы 774пр от 11.12.2020 п.16												
32	32	ФСБЦ-12.2.07.05-0082	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 110 мм, толщина 13 мм	100 м	1,43	1	1,43	11 283,45	1,41	15 909,56	22 750,81	287 972,85
Всего по позиции								5 433,45				
33	33	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,66	1	0,66	7 371,03	1,41	10 383,15	6 859,48	
Всего по позиции												6 859,48
34	34	ФСБЦ-12.2.07.05-0067	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	100 м	3,74	1	3,74	5 156,30	1,41	7 270,38	27 191,22	
Всего по позиции												27 191,22
35	35	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, крапов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	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 ОСТ=1,15; ЗМ=1,25; ШМ=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			5,98					3 040,11
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	5,98					3 040,11
2 ЗМ				чел.-ч								151,70
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,1					63,09
91.05.01-017 Крыны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,02	622,62	1,53	952,61	1,25	23,82
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025			723,38		18,08
91.05.05-015 Крыны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,02	1 757,57		1 757,57	1,25	43,94
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025	723,38		723,38		18,08
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,04	656,45		656,45	1,25	32,82
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,05	538,52		538,52		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		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		13 543,59	54,17
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никотепрованных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, З42А, диаметр 4-5 мм				кг	0,33		0,66	155,63	1,05		163,41	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		172 045,76	712,27
М16, длина болта 25-200 мм												
Н 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая				шт	1		2					
Н 23.8.03.11 Фланцы стальные				шт	2		4					
Итого прямые затраты												4 129,19
ФОТ												3 103,20
При812-016-0-1, 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					3 379,38
При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					1 899,16
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	-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 шаровый 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
			Всего по позиции									38 090,88
38	38	ФСБЦ.23.8.03.11-0011	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	4	1	4		1 491,98	1,21		7 221,20
			Всего по позиции									7 221,20
39	39	ФСБЦ-01.1.02.08-0077	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,004	1	0,004	33 545,15	0,99			132,84
			Всего по позиции									132,84
40	40	ФСБЦ.23.8.04.08-0089	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-108х6 мм	шт	2	1	2	644,45	2,03			2 616,46
			Всего по позиции									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			127 689,69
			Всего по позиции									127 689,69
42	42	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: Грунтовок ГФ-021	100 м2	0,6424	1	0,6424					
		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; 421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55нр от 30.01.2024)										2 333,21
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,9228156				594,78	2 333,21
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15		3,9228156					24,75
		2 ЗМ	чел.-ч				0,01606					9,29
		ОТМ(ЗТМ)	Маш.-ч				0,006424	6,62	1,56		10,33	1,25
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч		0,01		0,006424				1 682,63	1,25
		91.06.05-011 Потрущики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч		0,01	1,25	0,00803				618,90	4,97
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Маш.-ч		0,01		0,006424				656,45	1,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч		0,01	1,25	0,00803				538,52	4,32
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч		1,12		0,719488	4,52	1,45		6,55	1,25
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	Маш.-ч									676,62
		4 М	т		0,009		0,0057816				94 011,46	543,54
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021	т		0,0015		0,0009636	75 885,63	1,82		138 111,85	133,08
		14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А										3 043,87
		Итого прямые затраты										2 342,50
		ФОТ	%	94	0,9		84,6					1 981,76
		Прил12-013.0-1. Приказ № Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85		43,35					1 015,47
		№ 812нр от 21.12.2020										
		Прил774-013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
		774нр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции										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; 421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55нр от 30.01.2024)

1 ОТ(ЗТ)

чел.-ч

7,2862758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	7,2862758				594,78	4 333,73
		2 ЗМ		чел.-ч			0,02983				10,33	1,25
		ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	0,01		0,011932		6,62	1,56		0,15
		91 06 03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,011932				1 682,63	1,25
		91 06 05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,014915				618,90	9,23
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч	0,01		0,011932				656,45	1,25
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,014915				538,52	8,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	1,12		1,336384		4,52	1,45		10,94
		91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		т	0,009		0,0107388				94 011,46	1 256,76
		4 М		т	0,0015		0,0017898				138 111,85	1 009,57
		14 4 01 01-0003 Грунтовка ГФ-021						75 885,63	1,82			247,19
		14 5 09 02-0002 Ксилол нефтяной, марка А										5 653,73
		Итого прямые затраты										4 350,99
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					3 690,94
		Пр812-013 0-1, Приказ № Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии		%	51	0,85	43,35					1 886,15
		Пр774-013 0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии										
		п.16									9 403,97	11 220,82
		Всего по позиции										
44	44	ГЭСН13-03-004-26 Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	1,1932	1	1,1932						
		Окраска в 2 слоя ПБ=2 (ОСП=2, ЗМ=2 к раск.; ЗТМ=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 ОСП=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(ЗТ)	чел.-ч				5 845,4868				508,38	2 971,73
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		5 845,4868					2 971,73
		2 ЗМ	чел.-ч				0,05966				82,78	34,52
		ОТМ(ЗТМ)	маш.-ч	0,01	2		0,023864		6,62	1,56	10,33	1,25
		91 06 03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2		0,023864				1 682,63	1,25
		91 06 05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2		0,023864					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	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		12,70
		4 М	т	0,009	2		0,0214776				130 116,78	3 163,07
		14 4 04 08-0001 Эмаль ПФ-115	кг	1,4	2		3,34096				2 794,60	2 794,60
		14 5 09 11-0102 Уайт-спирит						60,60	1,82			368,47
		Итого прямые затраты										6 562,10
		ФОТ	%	94	0,9		84,6					3 006,25
		Пр812-013 0-1, Приказ № Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии	%	51	0,85		43,35					2 543,29
		Пр774-013 0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии										1 303,21
		п.16									8 463,46	10 098,60
		Всего по позиции										

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; 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			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 ЗМ												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												397,26
01.7.03.01-0001 Вода				м3	3,8		7,22	35,71	1,45		51,78	373,85
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,02		0,038	128,40	1,65		211,86	8,05
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк желтый				кг	0,05		0,095	79,88	1,65		131,80	12,52
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		74 657,57	2,84
Итого прямые затраты												7 592,36
ФОТ												7 118,08
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					7 751,59
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					4 356,26
Всего по позиции												10 368,53
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; 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			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 ЗМ												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												217,95
01.7.03.01-0001 Вода				м3	1		3,4	35,71	1,45		51,78	176,05
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,02		0,068	128,40	1,65		211,86	14,41
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, суржк желтый				кг	0,05		0,17	79,88	1,65		131,80	22,41
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		74 657,57	5,08
Итого прямые затраты												13 093,40
ФОТ												12 737,62
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					13 871,27
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					7 795,42
Всего по позиции												10 223,56
Всего по разделу 2 Монтажные работы (магистраль)												34 760,09
												1 576 089,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 3. Присоединение стоек												
47	47	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	22,432	1	22,432					8 583,99
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,47808					8 583,99
		1-100-042 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69		15,47808					139,04
		2 ЗМ										7,97
		91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,06		1,34592	4,35	1,36		5,92	131,07
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,18		4,03776				32,46	1 338,66
		4 М										15,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,2624544	114,64	0,5		57,32	1 115,65
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	0,8066		18,0936512	41,38	1,49		61,66	43,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		6,460416				6,76	164,30
		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		196,36	
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							10 061,69
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		шт	0							8 583,99
		ФОТ										5 639,68
		Итого прямые затраты										2 480,77
		Примечание: Приказ № 108-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020		%	73	0,9	65,7					
		№ 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		Примечание: Приказ № 108-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34	0,85	28,9					
		п.16										810,54
		Всего по позиции					2,2432					18 182,14
48	48	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	2,2432	1	2,2432					
		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; З3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			142,656304				546,56	77 970,23
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	142,656304				2 573,01	1 699,10
		2 ЗМ										320,53
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			2,97224	622,62	1,53		952,61	243,40
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12		0,269184				723,38	344,96
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,33648				1 757,57	141,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07		0,157024				723,38	1 601,40
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,19628				656,45	1 313,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87		1,951584				538,52	306,10
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	2,43948				5,92	858,37
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44		41,364608	4,35	1,36			454,50
		4 М										45,00
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,32		0,717824	340,41	1,86		57,32	204,43
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,35		0,78512	35,71	1,45		51,78	44,51
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76		3,948032	97 282,88	1,02		99 228,54	1,35
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм		т	0,0002		0,0004466	59,41	1,61		95,65	108,58
		03.1.02.03-0015 Известь, строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063		0,0141322	4 033,62	1,5			
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008		0,0179456					
П,Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
Н		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		224,32					83 100,71
		Итого прямые затраты										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												79 669,33
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					86 759,90
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					48 757,63
49	49	ФСБЦ-23.06.04-0008	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	220	1	220	135,06	0,94			27 931,20
Всего по позиции												97 458,20
												126,96
												27 931,20
50	50	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025 Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Сгон б/к ДУ 25 мм	шт	144	1	144					1 958,40
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			2 100,24
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	36,28	1,26			6 945,12
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			65 224,44
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			201 452,40
Всего по позиции												201 452,40
55	55	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025	ПП Муфта комб. разъемная (соединение универсальное американа) 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 американа) 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			60 906,96
Всего по позиции												614,88
58	58	Счет-фактура № 2021 от 11.06.2025 Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Сгон 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 наружными диаметром: до 160 мм	10 м	22	1	22					30 868,48
трубами												30 868,48
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; ГЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. ГЗМ=1,25												4 866,37
№ 55/пр от 30.01.2024)												3 702,33
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			55,66					656,45
1-100-42 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч	2,2	1,15	55,66					4 513,09
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			6,875					538,52
2 ЗМ				чел.-ч			5,5					3 702,33
91 14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,25	1,25	6,875					3 702,33
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		91.21.22.443 Стены универсальные электромагнитные для изготовления бандажей, дифрактм, пражек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39		8,58	21,39	1,54		32,94	1,25	353,28
		4 М											33.756,56
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для перметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		М	15		330	40,94	1,83		74,92		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 (зажимы)		100 шт	0,3		6,6	237,35	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		5.507,86
		14.5.09.05-0103 Очиститель клеев		л	0,02		0,44	830,95	1,82		1.512,33		665,43
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиэтилена		М	11		242						
		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											73.193,74
		ФОТ		%	97	0,9	87,3						34.570,81
		Пр812-020.0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75						30.180,32
		Пр774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16											16.161,85
		Всего по позиции											119.535,91
60	60	ФСБС-12.2.07.05-0049 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм		100 м	2,42	1	2,42	2.847,59	1,41		4.015,10		9.716,54
		Всего по позиции											9.716,54
		Обеcтpоительные работы											
61	61	ГЭСН13-03-002-04 Огpунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовокой ГФ-021		100 м2	0,1727	1	0,1727						
		Приказа от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; Т3=1,15; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)											
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,0545926				594,78		627,2
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,15	1,0545926						627,2
		2 3М		чел.-ч			0,0043176						2,2
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,001727				10,33	1,25	0,02
		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		1.682,63	1,25	3,6
		91.06.05-011 Поручкии одношовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01		0,0021588				618,90	1,34	1,34
		4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5		Маш.-ч	0,01		0,001727				656,45	1,25	1,46
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01		0,0021588				538,52	1,16	1,16
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,193424				6,55	1,25	1,81
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	1,12			4,52	1,45				146
		4 М											35
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,009		0,0015543				94.011,46		181
		14.5.09.02-0002 Каплон нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0002591	75.886,63	1,82		138.111,85		146
		Итого прямые затраты											818
													629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр812-013-0-1, 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 9 404,00 1 624,07										
62	62	ГЭСН13-03-004-26 Эмалиро ПР-115 Окраска в 2 слоя ПЗ-2 (ОЗП-2, ЗМ-2 к раск.; ЗТМ-2 к раск.; ТЗ-2, ЗМ-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, ЗТМ=1,25, ТЗ=1,15; 421/пр п.580 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)	Окраска металлических огражденных поверхностей: Эмалиро ПР-115	100 м2	0,1727	1	0,1727					
		1 ОТ(3Т)	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	Чел.-ч				0,008635					5,00
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,003454	6,62	1,56			0,04
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.-ч		0,01	2	0,003454			1 682,63	1,25	7,26
		91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмокошечные, номинальная вместимость основного ковша 2,5 м3, грузоподъемность 5 т	Маш.-ч		0,01	2,5	0,0043175			618,90		2,67
		4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	Чел.-ч		0,01	2	0,003454	656,45	1,25	2,83		2,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,01	2,5	0,0043175	538,52		2,33		2,33
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	Чел.-ч		0,01	2	0,0043175	6,55	1,25	1,84		1,84
		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	457,81		457,81
		4 М								404,48		404,48
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115	т		0,009	2	0,0031086	130 116,78		53,33		53,33
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг		1,4	2	0,48356	60,60	1,82	110,29		110,29
		Итого прямые затраты 904,90 435,12 368,11										
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					188,62
		Пр812-013-0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	51	0,85	43,35					
		Пр/774-013-0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		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						2 066,40
		1 ОТ(3Т)	Чел.-ч				3,726					2 066,40
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	Чел.-ч		0,69		3,726			554,59		
		2 ЗМ	Чел.-ч							5,92		1,92
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.-ч		0,06		0,324	4,35	1,36	32,46		
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	Маш.-ч		0,18		0,972					322,25
		4 М										3,62
		01.3.02.08-0001 Кислород газоборозный технический	м3		0,0117		0,06318	114,64	0,5	57,32		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,8065		4,35564	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 350, диаметр 4 мм	кг		0,0373		0,20142	187,01	1,05	39,55		
		23.5.02.02 Трубы стальные	м		0							
		П.Н										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П.Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							2 422,12
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-108 0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/нр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок											
	п.25											
	Пр774-108 0, Приказ № СЛ Изготовление в построенных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок											
	п.16											
	Всего по позиции											
64	64	ГЭСН16-02-005-01	стальные электросварных труб диаметр: 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 ОСП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; 42/нр п.586 (в ред. пр. Т3М=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)											
	1 ОТ(3Т)											
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1											
	2 3М											
	ОТ(3ТМ)											
	91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т											
	4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6											
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
	4-100-060 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6											
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	4-100-040 ОТ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4											
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
	4 М											
	01.3.02.03-001 Ацетилен газобразный технический											
	01.3.02.08-001 Кислород газобразный технический											
	01.7.03.01-001 Вода											
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм											
	03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А											
	04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200											
	23.1.02.07 Крепления											
	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами											
	Итого прямые затраты											
	ФОТ											
	Пр812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Пр774-016 0, Приказ № СЛ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)											
	Всего по позиции											
65	65	ФСБЦ.23.06.04-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	50	1	50					4 761,00
	Всего по позиции											
66	66	ФСБЦ.23.06.04-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	4	1	4					327,92
	Всего по позиции											

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		349,84
Всего по позиции												349,84
68	68	ГЭСН18-03-007-04	Установка радиаторов чугунных с числом секций: свыше 7 до 10	100 шт	0,08	1	0,08					
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(3Т)				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				Чел.-ч								390,91
ОТМ(3ТМ)				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(3ТМ) Средний разряд машинистов 6				Чел.-ч	1,7	1,25	0,17	723,38				122,97
91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				Маш.-ч	0,9		0,072	37,32	1,63			5,47
4-100-030 ОТМ(3ТМ) 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(3ТМ) 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			2,92
01.7.15.07-1010 Дробели фасадные полимерные с шнуром из нержавеющей стали с шестигранной головкой, диаметр 10 мм, длина 100 мм				100 шт	4,04		0,3232	1 713,91	1,41			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			2,65
18.5.08.05-0022 Кронштейны стальные одиночные усиленные, для крепления радиаторов, длина кронштейна 130 мм				100 шт	4		0,32	4 205,09	1,12			1 507,10
N		18.5.10.07	Радиаторы чугунные секционные	шт	100		8					7 014,70
Итого прямые затраты												
ФОТ				%	121	0,9	108,9					4 330,07
Пр812-016 0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 715,45
Пр8774-016 0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)												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 нижних отверстий 500 мм, число секций 7	шт	8	1	8	4 596,04	1,7			62 506,16
Всего по позиции								7 813,27				62 506,16
70	70	ФСБЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные	шт	32	1	32	32,79	1,7			1 783,68
Всего по позиции								55,74				1 783,68
71	71	ФСБЦ-01.1.02.08-0052	Прокладки из паронита ПНБ, толщина 2 мм, диаметр 25 мм	1000 шт	0,032	1	0,032	3 889,55	0,99			123,22
Всего по позиции								3 889,55				123,22
72	72	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	8	1	8					630,02
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)											630,02	
1 ОТ(3Т)				Чел.-ч			1,104					630,02
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				Чел.-ч	0,12	1,15	1,104	570,67				376,73
4 М												

Страница 18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	01.7.07.29.0101 Очес льняной		кг	0,01		0,08	128,40	1,65	211,86		16,95
		14.4.02.04.0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сург жезельный		кг	0,02		0,16	79,88	1,65	131,80		21,09
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок		т	0,00001		0,00008	60 697,21	1,23	74 657,57		5,97
		18.1.10.09.0011 Кран латунный для спуска воздуха		шт	1		8	28,88	1,44	41,59		332,72
		Итого прямые затраты								1 006,75		630,02
		ФОТ								686,09		385,57
		Пр812.016.0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					2 078,41
		Пр774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					259,80
73	73	ФСБЦ-18.1.10.14-0001 Кран Мавеевского для чуговых радиаторов, номинальный диаметр 15 мм		шт	8	1	8	33,05	1,52	50,24		401,92
		Итого по позиции								401,92		401,92
74	74	ГЭСН46-03-002-03 Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм		100	0,12	1	0,12					1 505,70
		1 ОТ(37)		чел.-ч	23,3		2,796	538,52				1 505,70
		2 ЗМ		чел.-ч	2,856		2,796	264,26				264,26
		ОТМ(37м)		чел.-ч	1,8		0,216	141,79				141,79
		91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,8		0,216	538,52				116,32
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	22		2,64	33,86	1,37			122,47
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваевки в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	22		2,64	618,90				1 633,90
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	22		2,64	6,70				6,70
		4 М		м3	1,078		0,12936	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		шт	0							3 526,88
П/Н	01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм										3 255,92
		Итого прямые затраты										3 353,60
		ФОТ										1 920,99
		Пр812.040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					1 920,99
		Пр774.040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					1 920,99
		Итого по позиции										73 345,58
		Итого по позиции										8 801,47
75	75	ГЭСН46-03-002-19 На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-03		100	0,12	1	0,12					594,53
		1 ОТ(37)		чел.-ч	0,46	20	1,104	538,52				594,53
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	20		1,104	538,52				594,53
		2 ЗМ		чел.-ч	2,64		2,64	46,39				122,47
		ОТМ(37м)		чел.-ч	1,1	20	2,64	618,90				1 633,90
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения сваевки в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм		маш.-ч	1,1	20	2,64	618,90				1 633,90
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	20		2,64	6,70				6,70
		4 М		м3	0,054	20	0,1296	35,71	1,45			51,78
		01.7.03.01-0001 Вода		шт	0	20						2 357,6
П/Н	01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм										2 357,6
		Итого прямые затраты										2 357,6

Страница 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ФОТ												2 228,43
Пр0812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	103		103					2 295,28
Пр774-040.1 СЛ 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	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	0,6048	1	0,6048	534,73	1,24			5 967,66
			Всего по позиции									401,02
77	77	ФСБЦ.23.8.03.04-0250	Муфта прямая из нержавеющей стали, внутреннего резьба, диаметр условного прохода 20 мм	шт	8	1	8	201,91	1,3			2 099,84
			Всего по позиции									2 099,84
78	78	Счет-фактура № 2369 от 08.08.2025	Сгон 6кв ДУ 20 мм	шт	24	1	24					814,56
			Всего по позиции									814,56
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			10 057,68
			Всего по позиции									10 057,68
80	80	Счет-фактура № 2369 от 08.08.2025	ПП Муфта комб. разъемная (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					431,84
			Всего по позиции									431,84
82	82	Счет-фактура № 2077 от 18.06.2025	Сгон 6кв ДУ 15 мм	шт	4	1	4					34,16
			Всего по позиции									34,16
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			3 383,72
			Всего по позиции									3 383,72
84	84	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	3,2	1	3,2					
[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 ОСП=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			8,096					4 489,96
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	8,096				554,59	4 489,96
			2 ЗМ	чел.-ч								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				656,45	656,45
			4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	1				538,52	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		32,94	51,39
			4 М	м								4 910,04
			01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для перетяжки стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		48	40,94	1,83		74,92	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		378,67	39,99
			12.2.01.01-0021 Клипсы (заклипы)	шт	0,3		0,96	237,35	1,65		375,96	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		1 750,75	801,14
			14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,064	830,95	1,82		1 512,33	96,79
			12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		35,2					
Н												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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												10 646,36
ФОТ												5 028,48
Пр812-020 0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 п.25				%	97	0,9	87,3					4 389,96
Пр774-020 0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16				%	55	0,85	46,75					2 350,81
Всего по позиции								5 433,46				17 387,03
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			1 180,83
Всего по позиции												1 180,83
86	86	ГЭСН13-03-002-04	Осрутовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021	100 м2	0,0314	1	0,0314					
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; ЗГМ=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			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)				маш.-ч	0,01		0,000314	6,62	1,56		10,33	1,25
91.06.05-011 Поправки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч	0,01		0,000314				1 682,63	1,25
91.06.05-011 Поправки одношовные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,0003925	618,90			0,24	0,26
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5				маш.-ч	0,01		0,000314	656,45			1,25	0,21
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,0003925	538,52			0,29	0,29
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01						6,55	1,25
91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт				маш.-ч	1,12		0,035168	4,52	1,45			33,08
4 М												26,57
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,009		0,0002826	94 011,46				6,51
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А				т	0,0015		0,0000471	75 885,63	1,82		138 111,85	
Итого прямые затраты												148,79
ФОТ												114,50
Пр812-013 0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25				%	94	0,9	84,6					96,87
Пр774-013 0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16				%	51	0,85	43,35					49,64
Всего по позиции								9 404,46				295,30
87	87	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических осрутованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0314	1	0,0314					
Окраска в 2 слоя ПЗ=2, ЗМ=2 к раск.; ЗГМ=2, МАТ=2 к раск.; ТЗ=2, ТЗМ=2) 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; ЗГМ=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			0,1538286					78,20
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,13	2,3	0,1538286	508,38				78,20
2 ЗМ												2,18

Страница 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТ(Зтм)		Чел.-ч			0,00157					0,91
		91 06 03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		Маш.-ч	0,01	2	0,000628	6,62	1,56	10,33	1,25	0,01
		91 06 05-011 Покрасочные одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		Маш.-ч	0,01	2	0,000628			1 682,63	1,25	1,32
		4-100-050 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	0,01	2,5	0,000785			618,90		0,49
		91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01	2	0,000628			656,45	1,25	0,52
		4-100-040 ОТ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01	2,5	0,000785			538,52		0,42
		91 21 01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		Маш.-ч	0,65	2	0,04082	4,52	1,45	6,55	1,25	0,33
		4 М										83,24
		14 4 04 08-0001 Эмаль ПФ-115		т	0,009	2	0,0005652			130 116,78		73,54
		14 5 09 11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	0,08792	60,60	1,82	110,29		9,70
		Итого прямые затраты										164,53
		ФОТ										79,11
		Пр/612-013 0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии		%	94	0,9	84,6					66,93
		п.25		%	51	0,85	43,35					34,29
		Пр/774-013 0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии										
		п.16										
		Всего по позиции										265,75
		88 ГЭСН16-07-005-01										8 463,38
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм		100 м	0,54	1	0,54					
		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, № 42/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25										2 023,03
		№ 55/пр от 30.01.2024)										2 023,03
		1 ОТ(Зт)		Чел.-ч			3,11121			650,24		21,89
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		Чел.-ч	5,01	1,15	3,11121					21,89
		2 ЗМ										21,89
		91 10 09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояемого ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 кгс/см2)		Маш.-ч	1,5		0,81	14,13	1,53	21,62	1,25	34,62
		4 М										27,96
		01 7 03 01-0001 Вода		м3	1		0,54	35,71	1,45	51,78		2,29
		01 7 07 29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,0108	128,40	1,65	211,96		3,56
		14 4 02 04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сукри железный		кг	0,05		0,027	79,88	1,65	131,80		0,81
		14 5 05 01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000108	60 697,21	1,23	74 657,57		2 079,54
		Итого прямые затраты										2 023,03
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					2 203,08
		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)		%	72	0,85	61,2					1 238,09
		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)										5 520,71
		Всего по позиции										205 073,12
		Всего по разделу 4 Подъездное отопление										
		Раздел 5. Усел учета тепловой энергии, теплоносителя, ИТП		100 шт	0,01	1	0,01					509,80
		89 ГЭСН16-05-01-003-18		Чел.-ч			1,066					509,80
		1 ОТ(Зт)		Чел.-ч								509,80
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	106,6		1,066			478,24		93,24
		2 ЗМ										

Страница 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,0852					45,88
		91.06.05.056 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		Маш.-ч	8,52		0,0852			1 094,34		93,24
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,0852			538,52		45,88
		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 СП 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; 421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 56нр 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		5 255,89
		2 ЗМ										203,81
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1625					106,00
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,05		0,05		622,62	1,53		962,61
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625					45,21
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,03		0,03			1 757,57	1,25	65,91
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			723,38		27,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,05		0,05			656,45	1,25	41,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			538,52		33,66
		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	37,33
		4 М										118,06
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,29		1,29		35,71	1,45		66,80
		01.7.07.29-0101 Очес лыжной		кг	0,01		0,01		128,40	1,65		2,12
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никлепированных и углеродистых сталей УОНИ 134Б5, ЗК42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,28		0,28		155,63	1,05		45,75
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,02		79,88	1,65		2,64
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтопртых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001		60 697,21	1,23		0,75
		Итого прямые затраты										5 683,76
		ФОТ										5 361,89
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812нр 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 № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774нр 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 ТЭО-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												
Индивидуальный тепловой пункт												
92	92	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещениях, 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 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)				чел.-ч			57,73					30 392,54
1-100-38 Средний разряд работы 3,8				чел.-ч	50,2	1,15	57,73					30 392,54
2 3М												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	1				538,52	
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,38		0,38				834,85	1,25
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,38	1,25	0,475				723,38	
91 06 03-058 Лебедки электрические тяговые усилием 156,96 кН (16 т)				маш.-ч	4,4		4,4				87,02	1,25
4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	4,4	1,25	5,5				478,61	
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,6		0,6				478,24	1,25
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,6	1,25	0,75				538,52	
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,32		0,32				5,92	1,25
91 17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				маш.-ч	4,6		4,6				32,46	1,25
4 М												5 488,77
01 3 02 08-0001 Кислород газобразный технический				м3	2,16		2,16				57,32	123,81
01 3 02 09-0022 Пропан-бутан смесь техническая				кг	0,36		0,36				61,66	22,20
01 7 11 07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм				кг	5,4		5,4				148,86	844,02
08 1 02 11-0023 Покровы простые строительные (скобы, закрывы, 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												42 171,17
92 1 421/пр_2020_п.75_гл.в. Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%	2		2					528,57
ФОТ				%	92		92					34 308,88
Пр812-079 0..1 НР Оборудование общего назначения				%	49		49					31 564,17
Пр774-079 0 СП Оборудование общего назначения				%								16 811,35
Всего по позиции							91 075,26					91 075,26
Индивидуальный тепловой пункт Ю-ТР МНС.73.1				шт	1	1	1					1 324 416,67
93	93	Счет-фактура № 44 от 05.08.2025										1 324 416,67
Всего по позиции												1 324 416,67
94	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 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)				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 Любелки пластмассовые с шнурками, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шнурка 3,5 мм, длина шнурка 50 мм				100 шт	1,75		0,56				52,34	41,33
Итого прямые затраты												2 930,28

Страница 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,04
94 1	421нр_2020_п.75_г.а	ФОТ										
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
		Всего по позиции										
95	ФСБЦ.24.3.01.02.0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм										
		Всего по позиции										
96	ФСБЦ.23.8.03.02.0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм										
		Всего по позиции										
97	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание проводов в пропущенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2										
		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; 421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8										
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТм)										
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т										
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6										
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т										
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4										
		4 М										
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм										
		01.7.07.20-0002 Талек молотый, сорт I										
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срук железный										
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм										
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм										
		Итого прямые затраты										
97 1	421нр_2020_п.75_г.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										
		ФОТ										
		Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах										
		Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах										
		Всего по позиции										
98	ФСБЦ.21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,50кN, РЕ-660										
		Всего по позиции										
99	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неуплощенного типа при отключен проводке										
		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; 421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/нр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЗМ										
		ОТМ(ЗТм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
100	100	ФСБЛ.62.1.01.09-1072	91.05.05-015 Крыны 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 прозрачные 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 Шпурлы 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 Шпурлы 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				%	2		2				204,87		
99.1 421пр_2020_п.75_гл.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				%							3,5		
ФОТ				%	97		97				201,9		
Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах				%	51		51				195,8		
Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах				%	51		51				102,9		
Всего по позиции				шт	1	1	1			251,05	1,18	296,24	
Выполнитель автоматический 2Р, 16 А, 4,5 мА, характеристика В												50 726,00	
Всего по позиции												296,24	
Всего по разделу 5 Узел учета тепловой энергии, теплоносителя, ИТП													
Итого по акту:													
Всего прямые затраты (справочно)													
в том числе:													
Оплата труда рабочих													
Эксплуатация машин													
Оплата труда машинистов (Отм)													
Материалы													
Строительные работы													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													
оплата труда машинистов (Отм)													
материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ													
в том числе:													
оплата труда													
эксплуатация машин и механизмов													
материалы													
накладные расходы													
сметная прибыль													
Монтажные работы													
в том числе:													
оплата труда													

Страница 34 69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
эксплуатация машин и механизмов												2 403,31
оплата труда машинистов (Отм)												3 931,88
материалы												6 260,81
накладные расходы												35 747,87
сметная прибыль												19 011,02
Оборудование												1 750 712,91
Инженерное оборудование												1 750 712,91
Всего												5 068 194,03
Всего ФОТ (справочно)												853 837,41
Всего накладные расходы (справочно)												817 386,86
Всего сметная прибыль (справочно)												438 539,92
Всего с передаваемыми												5 068 194,03
Компенсация НДС при УСН												853 837,41
Всего												817 386,86
Понижающий коэффициент в соответствии с договором -0,5000000005%												438 539,92
ВСЕГО по акту												5 068 194,03
справочно:												591 685,97
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												5 659 880,00
Оборудование, отсутствующее в ФРСН												28 299,40
Затраты труда рабочих												5 631 580,60
Затраты труда машинистов												50 132,44
												1 750 416,67

СДАЛ:
Подрядчик:

ПРИНЯЛ:
Заказчик:



Общество с ограниченной ответственностью «Партнер»
Генеральный директор _____ А.А. Хачин

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»
Заместитель директора _____ М.П. _____ К.Ф. Евдокимов

Начальник отдела технического контроля _____ А.В. Бытов

Перечень работ и объемы подтверждаю:
Ведущий специалист отдела технического контроля _____ В.А. Хрипачко

Расценки проверил: _____ Г.З. Майтдарова
Начальник сметного отдела _____

Представитель органов местного самоуправления:
Главный специалист комитета по ЖКХ _____ Т.В. Холпова

Уполномоченный представитель от собственников помещений: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 2. Присоединение стояков												
2	ГЭСН16-02-10-01	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,281	1	0,281						
1 ОТ(3Т)												
1-100-042 Средний разряд работы 4,2				чел.-ч		0,19389	0,19389				554,59	107,53
2 ЗМ				чел.-ч	0,69		0,19389				1,74	0,10
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	0,06	0,01686		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				м.з								16,78
01 3 02 08-0001 Кислород газоборозачный технический				кг	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
П,Н 23 5 02 02 Трубы стальные				м	0							
П,Н 23 8 03 12 Части фасонные стальные				шт	0							
Итого прямые затраты												126,05
ФОТ				%	73	0,9	65,7					107,53
Приб12-108 0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812лр от 21.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок				%								70,65
П,Н 774лр от 11.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок				%	34	0,85	28,9					31,08
П,Н 774лр от 11.12.2020 полурфабрикатов, металлических заготовок				%								
Всего по позиции											810,60	227,78
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						
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(3Т)				чел.-ч		1,7870195						976,71
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	55,3	1,15	1,7870195				546,56	32,23
2 ЗМ				чел.-ч			0,0372326					21,29
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч	0,12		0,003372				952,61	4,02
91 05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,12		0,004215				723,38	3,05
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,001967				1 757,57	4,32
91 05 05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,07		0,0024588				723,38	1,78
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,07	1,25	0,024447				656,45	20,06
91 14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,87		0,0305588				538,52	16,46
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,87	1,25	0,518164				5,92	3,83
91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.-ч	18,44			4,35	1,36			10,75
4 М				м.з								5,69
01 3 02 03-0001 Ацетилен газоборозачный технический				м.з	0,32	0,008992		340,41	1,86		633,16	0,56
01 3 02 08-0001 Кислород газоборозачный технический				м.з	0,35	0,009835		114,64	0,5		57,32	2,56
01 7 03 01-0001 Вода				м.з	1,76	0,049456		35,71	1,45		51,78	0,56
01 7 11 04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ТЭС, диаметр 4 мм				т	0,0002	0,000056		97 282,88	1,02		99 228,54	0,02
03 1 02 03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0063	0,000177		59,41	1,61		95,65	1,36
04 3 01 09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м.з	0,008	0,0002248		4 033,62	1,5		6 050,43	
П,Н 23 1 02 07 Крепление				кг	0							
Н 23 7 01 04 Трубопроводы с пльзлами				м	100	2,81						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												1 040,38
ФОТ				%	121	0,9	108,9					998,00
Пр812.016.0.1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020				%	72	0,85	61,2					610,78
п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр774.016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 774/пр от 11.12.2020												
п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)												
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			126,96
			Всего по позиции					14,32				349,14
5	5	Счет-фактура № 2545 от 22.07.2025	Стон б/к ДУ 25 мм	шт	2	1	2					28,64
			Всего по позиции					29,17				28,64
6	6	ФСБЦ.23.8.03.04-0163	Муфта стальная прямая, номинальный диаметр 25 мм	шт	1	1	1	24,11	1,21			29,17
			Всего по позиции					38,28	1,26			96,46
7	7	ФСБЦ.23.8.03.08-0002	Угольник стальной проходной, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2					96,46
			Всего по позиции					1 811,79				1 811,79
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			1 811,79
			Всего по позиции					558,92				558,92
9	9	Счет-фактура № 2545 от 22.07.2025	ПП Муфта комб. разъемная (соединение универсальное американка) НР25х1" ТЕВО	шт	1	1	1					558,92
			Всего по позиции					587,45	1,44			845,93
10	10	ФСБЦ.18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1					845,93
			Всего по позиции					8,54				8,54
11	11	Счет-фактура № 2884 от 08.08.2025	Стон б/к ДУ 15 мм	шт	1	1	1					8,54
			Всего по позиции									8,54
12	12	ГСН28-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм	10 м	0,281	1	0,281					
		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; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п 586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)	трубами									
			1 ОТ(31)	чел.-ч			0,71093					394,27
			1-100-42 Средний разряд работы 4.2	чел.-ч	2,2	1,15	0,71093					394,27
			2 ЗМ	чел.-ч				554,59				62,15
			ОТ(31м)	чел.-ч			0,0878125					47,29
			91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,07025					57,64
			4-100-040 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,0878125					47,29
			91 21.22-443 Станки универсальные электромашины для изготовления бандажей, дисков, пружин, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		0,10959	21,39	1,54		1,25	4,51
			4 М	м	15		4,215	40,94	1,83			431,16
			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	кг	0,033		0,009273	329,28	1,15			315,79
			10 1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,0843	237,35	1,65			3,51
			12.2.01.01.0021 Кипяток (закип)	100 шт	0,3							33,01

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		1 750,75	70,35
		14.5.09.05-0103	Осциллятор 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					
	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												
НР Теплоизоляционные работы												
По812-020-0-1. Показ № СП Теплоизоляционные работы												
По774-020-0. Показ № СП Теплоизоляционные работы												
Всего по позиции				%	97	0,9	87,3				5 433,38	385,48
				%	55	0,85	46,75				1 526,78	206,42
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												124,11
Общестроительные работы												
14	14	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка 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; 421/пр п.586 (в ред. пр ТЗМ=1,25												
№ 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			0,0134343				594,78	7,9
1-100-47 Средний разряд работы 4,7				чел.-ч	5,31	1,15	0,0134343					7,9
2 ЗМ				чел.-ч			0,000055				10,33	1,25
ОТМ(3ТМ)				маш.-ч	0,01		0,000022	6,62	1,56		1 682,63	0,05
91.06.03-060 Лебедки электрические тросовым усилием до 5,79 кН (0,59 т)				маш.-ч	0,01		0,000022					
91.06.05-011 Поручники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,0000275	618,90	0,02		618,90	0,02
4-100-050 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 5				маш.-ч	0,01		0,000022	656,45	1,25		656,45	0,02
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				чел.-ч	0,01	1,25	0,0000275	538,52	0,01		538,52	0,01
4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч								0,02
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		6,55	1,25
4 М				т	0,009		0,0000198	94 011,46			94 011,46	2,32
14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021				т	0,0015		0,0000033	75 885,63	1,82		138 111,85	0,46
14.5.09.02-0002 Ксилол нефтяной, марка А												
Итого прямые затраты												10,43
ФОТ				%	94	0,9	84,6					8,02
Пр812-013-0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии				%								6,78
№ 812/пр от 21.12.2020												
п.25				%	51	0,85	43,35					3,48
Пр8774-013-0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии												
774/пр от 11.12.2020												
п.16												
Всего по позиции											9 404,55	20,69
15	15	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,0022	1	0,0022					
Окраска в 2 слоя ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; 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; 421/пр п.586 (в ред. пр ТЗМ=1,25												
№ 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)				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(3Тм)		чел.-ч			0,00011				10,33	1,25
		91.06.03.060	Лифты электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,000044	6,62	1,56		1,25	0,09
		91.06.05-011	Получники одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,000044				1,25	
		4-100-050	ОТМ(3Тм) 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(3Тм) 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	0,00286	4,52	1,45		1,25	0,02
		4 М										5,83
		14.4.04.08-001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0000396				130 116,78	5,15
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,00616	60,60	1,82		110,29	0,68
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										11,52
		Пр812.013.0-1. Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от		%	94	0,9	84,6					5,54
		№ 812Пр от 21.12.2020 коррозии										4,69
		п.25										2,40
		Пр774.013.0. Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от		%	51	0,85	43,35					
		774Пр от 11.12.2020 коррозии										
		п.16										18,61
		Всего по позиции										
		Всего по разделу 2 Присоединение стоек										
		8 459,09										
		8 385,14										

Раздел 3. Подъездное 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					100,20
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,22064				454,12	100,20
		1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		0,22064				0,65	0,52
		2 ЗМ										0,02
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,44		0,00096	6,62	1,56		10,33	0,63
		91.06.03.060	Лифты электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,24		0,00096				656,45	0,52
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,00096				538,52	0,52
		4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,00096				21,98	
		4 М										
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0000128	35,71	1,45		51,78	0,04
		03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0000044	5 275,05	1,61		8 492,83	0,18
		08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000002	88 783,86	1,03		91 447,38	2,36
		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		62 085,95	15,89
		08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,000028	64 493,00	0,88		56 753,84	3,51
		11.1.03.06-0075	Класс А-III, диаметр 12 мм	м3	0,09		0,00036					
		2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III						5 764,42	1,69		9 741,87	
		04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,00416					123,35
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										100,72
		Пр812.040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и		%	103		103					103,74
		замена существующих конструкций, возведение отдельных										
		конструктивных элементов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр/7.4-040:1 СЛ Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов				%	59		59					59,42
17	ФСБЦ-04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,00416	1	0,00416						286,51
Всего по позиции												286,51
18	ФСБЦ-01.1.01.09-0026	Штуп асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 8-10 мм	т	0,0042	1	0,0042		286 707,85	1,52			1 830,34
Всего по позиции												1 830,34
Всего по разделу 3 Подъездное отопление												2 142,86
Раздел 4. В подъезде за радиаторами покраска												
19	ГЭСН15-04-006-04	Покраске поверхностей 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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												404,28
1 ОТ(3Т)				чел.-ч		0,75072						404,28
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	16,32	1,15	0,75072					538,52
2 ЗМ				чел.-ч			0,0015					0,69
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч	0,01		0,0004	37,32	1,63			60,83
91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				чел.-ч	0,01	1,25	0,0005					0,24
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	0,02		0,0008					0,66
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,001					0,54
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,001					0,66
4 М				кг	0,2		0,008	56,11	1,48			83,04
01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная				т	0,02		0,0008					406,41
Н 14.3.01.03 Грунтовка												406,06
Итого прямые затраты												364,55
ФОТ				%	100	0,9	90					168,71
Проб12-015-0-1, Приказ НР Отделочные работы				%	49	0,95	41,65					939,67
Пр/7.4-015.0, Приказ № СЛ Отделочные работы												89,60
Всего по позиции								68,29	1,64			112,00
20	ФСБЦ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая	кг	0,8	1	0,8						89,60
Всего по позиции												89,60
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; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												2 721,23
1 ОТ(3Т)				чел.-ч		5,29						2 721,23
1-100-36 Средний разряд работы 3,6				чел.-ч	115	1,15	5,29					15,73
2 ЗМ				чел.-ч			0,072					35,42
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч	0,14		0,0056	1 682,63	1,25			11,78
91.06.05-011 Подручки однокошковые универсальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т				маш.-ч								4,33
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5				чел.-ч	0,14	1,25	0,007					3,95
91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	1,3		0,052	37,32	1,63			31,09
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3				чел.-ч	1,3	1,25	0,065					2 551,84
4 М												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01 7 03 01-0001 Вода												
01 7 07 29-0111 Плита склянная пропиганная				м3	0,01		0,0004	35,71	1,45		51,78	0,02
01 7 15 06-0121 Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм				кг	12		0,48	92,95	1,65		153,37	73,62
03 2 01 01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н				т	0,0025		0,0001	76 630,40	1,36		104 217,34	10,42
04 3 01 07-0025 Раствор штукатурный, известковый, М100				т	0,013		0,00052	4 800,85	1,48		7 105,26	3,69
08 1 02 17-0161 Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5х0,5 мм				м3	3,1		0,124	3 392,36	1,5		5 088,54	630,98
Итого прямые затраты				м2	108		4,32	353,61	1,2		424,33	1 833,11
ФОТ												5 324,22
Пр/812-015-0-1, Приказ НР Отделочные работы				%	100	0,9	90					2 756,65
Пр/774-015 0, Приказ № СП Отделочные работы				%	49	0,85	41,65					2 480,99
Всего по позиции												1 148,14
22 ГЭСН15-04-006-04 Покровные работы				100 м2	0,04	1	0,04					8 953,35
Примечание: 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;												
421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25												
№ 55нр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
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 однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м				маш.-ч	0,01		0,0004	37,32	1,63		60,83	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	0,96
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				т	0,02		0,0008					406,41
Итого прямые затраты												
ФОТ												405,06
Пр/812-015-0-1, Приказ НР Отделочные работы				%	100	0,9	90					364,55
№ 812нр от 21.12.2020												
п.25												
Пр/774-015 0, Приказ № СП Отделочные работы				%	49	0,85	41,65					168,71
774нр от 11.12.2020												
п.16												
Всего по позиции												
23 ФСБЦ-14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая				кг	0,8	1	0,8	68,29	1,64		112,00	89,60
Всего по позиции												89,60
24 ГЭСН15-04-007-01 Окраска водо-дисперсионными акриловыми составами				100 м2	0,04	1	0,04					
улучшенная: 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; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15;												
421нр п.586 (в ред. пр. ТЗМ=1,25												
№ 55нр от 30.01.2024)												
Всего по позиции												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			2,00376				490,29	982,42
1-100-32 Средний разряд работы 3,2				чел.-ч	43,56	1,15	2,00376					982,42
2 ЗМ												4,97
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,0085				49,89	4,52
91 06 06-046 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м				маш.-ч	0,02		0,0008	30,61	1,63			0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-030 ОТМ(3тм) 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(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,15	1,25	0,0075				538,52	4,04
		4 М									207,11	29,46
		01 7.17.11-001 Шлифовальная двухколесная с зернистостью 40-25		м2	0,94		0,0336	531,44	1,65		876,88	1,03
		01 7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,31		0,0124	56,11	1,48		83,04	
		14.5.11.02-0101 Шпатлевка водо-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					
		14.4.01.02 Грунтовка		т	0,02		0,0008					
		Итого прямые затраты									1 139,02	996,94
		ФОТ									888,25	411,06
		Пр/812-015.0-1, Приказ НР Отделочные работы		%	100	0,9	90				2 498,33	89,60
		Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65				62 458,25	193,57
25	25	ФСБУ-14.4.01.02-0012	Грунтовка укреплющая, глубокого проникновения, биостойкая/ушад, паропроницаемая	кг	0,8	1	0,8	68,29	1,64		112,00	89,60
		Всего по позиции									161 304,63	193,57
26	26	ФСБУ-14.3.02.01-0362	Краска водо-дисперсионная акрилатная ВД-АК-104	т	0,0012	1	0,0012	87 665,56	1,84			193,57
		Всего по позиции										13 793,39
		Всего по разделу 4 В подъезде за радиаторами покраска										
		Итого по акту:										
		Всего прямые затраты (справочно)										
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										
		Эксплуатация машин										
		Оплата труда машинистов (Отм)										
		Материалы										
		Строительные работы										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										
		в том числе:										
		оплата труда										
		эксплуатация машин и механизмов										
		материалы										
		накладные расходы										
		сметная прибыль										
		Всего ФОТ (справочно)										
		Всего накладные расходы (справочно)										
		Всего сметная прибыль (справочно)										
		Компенсация НДС при УСН										
		Всего										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором -0.500000005%												137,80
ВСЕГО по акту												27 422,38
справочно:												596,10
Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												

СДАЛ:

Подрядчик:

ПРИНЯЛ:
Заказчик:



Общество с ограниченной ответственностью "Партнер"
Генеральный директор

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

М.П.

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждено:
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверит:
Начальник сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:
Главный специалист комитета по ЖКП

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.А. Ханикин

К.Ф. Евдокимов

А.В. Бытов

В.А. Хрипаченко

Г.З. Майгадарова

Т.В. Хохлова