

АКТ
приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным
ремонтом элементов многоквартирного дома

г. Тюмень
местонахождение

« 29 » июля 2025 г.
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0247-ОД от « 10 » июля 2025 г. в составе
дата

Председателя
представителя Заказчика

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

членов комиссии:

представителя органа
исполнительной власти и (или)
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО

представителя организации-
подрядчика

Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С.
должность, фамилия, имя, отчество

представитель Регионального
оператора

Генеральный директор
ООО «Энергосберегающие технологии» Леонтьева А.В.
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,
осуществляющей управление
многоквартирным домом

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

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

Главный инженер ООО «УК «СЕВЕР» Дорофеев В.С.
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. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование организации

в соответствии с договором 134П/24 от 24.10.2024 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «Энергосберегающие технологии»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ
(дата заключения договора)

24.10.2024

дата, месяц, год

Плановое окончание работ
(дата окончания работ по договору)

30.09.2025

дата, месяц, год

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

29.01.25

дата, 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. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24

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

Решение рабочей комиссии:

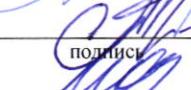
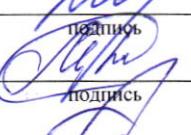
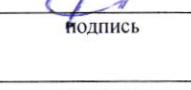
Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения
многоквартирного дома, расположенного по адресу:
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ватутина, д. 24

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

принять в эксплуатацию

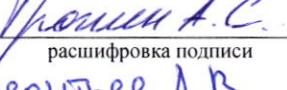
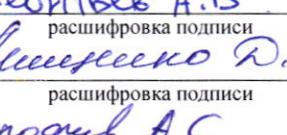
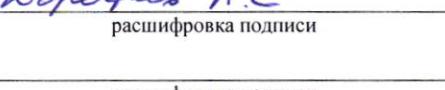
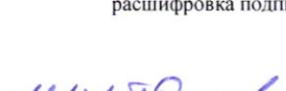
Председатель
рабочей комиссии


подпись
Х.А.

подпись
Ильин

подпись

подпись

подпись
подпись

Члены комиссии


расшифровка подписи
Сорокина Н.П.

расшифровка подписи
Бутов А.В.

расшифровка подписи
Крошин А.С.

расшифровка подписи
Кесятьев А.В.

расшифровка подписи
Лиссееско Р.С.

расшифровка подписи
Дорофеев А.С.

расшифровка подписи

Претворяется Департаментом ЖКУ ТО уверенность
о работе и бесперебойном функционировании здания. Не обещаю

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень ул. Ватутина, д.24 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

наименование, адрес

Вид деятельности по ОКДП
Договор подряда (контракт)

номер	134П/24
дата	24.10.2024

Вид операции

СПРАВКА	Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
			с	по
	1	29.07.2025	16.01.2025	29.07.2025

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		6 777 013,55	6 777 013,55	6 777 013,55
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		6 777 013,55	6 777 013,55	6 777 013,55
				Итого	6 777 013,55
				Поникающий коэффициент в соответствии с Договором 0%	-
				Всего с учетом снижения	6 777 013,55
				НДС 5%	338 850,68
				Всего с учетом снижения, в том числе НДС	7 115 864,23

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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

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

О.М. Буй



Генеральный директор ООО "Энергосберегающие технологии"

М.П.

Подрядчик:

А.В. Леонтьев

Заказчик
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107
(организация, адрес, телефон, факс)

Подрядчик
Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02
(организация, адрес, телефон, факс)

Стройка
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень ул. Ватутина, д. 24
(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)
(наименование, адрес)

Объект
Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень ул. Ватутина, д. 24
(наименование)

Форма по ОКУД	Код	
	0322005	
по ОКПО		
по ОКПО		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)	номер	134П/24
	дата	24.10.2024
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.07.2025	16.01.2025	29.07.2025

**АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

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

Основание: шифр 914-24-OB

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

7 115 864,23 руб.

Номер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.					
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен	
по порядку	позиции по смете	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)												
1	1	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,4288	1	1,4288					

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 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п р.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)

1 ОТ(3Т)	чел.-ч		119,1262									59 628,62
1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,5	1,15	119,1262								59 628,62
2 ЭМ												2 736,68
ОТм(3Тм)	чел.-ч		3,16122									1 670,96
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,27	1,25	0,48222								513,30
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,27	1,25	0,48222								319,47
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,1786								300,67
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,1786								662,49
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,4	1,25	2,5004			477,92	1,3				621,30
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,4	1,25	2,5004								493,19
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	34,92	1,25	62,36712			4,35	1,36				5,92
4 М												369,21
												1 409,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,871568	340,41	1,78	605,93		528,11
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,957296	114,64	0,78	89,42		85,60
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		10,044464	35,71	1,45	51,78		520,10
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,0007144	97 282,88	1,07	104 092,68		74,36
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0358629	59,41	1,45	86,14		3,09
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0300048			6 599,17		198,01
П,Н Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		142,88					
		<u>Итого прямые затраты:</u>										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					66 755,24
		Пр/774-016.0, 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					37 515,34
		<u>Всего по позиции</u>										
2	2	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	142,88	1	142,88	416,80	1,01	420,97		60 148,19
		<u>Всего по позиции</u>										
3	3	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	14,288	1	14,288					
		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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЭМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки										
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А										
		4 М										
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический										
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая										
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия										
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм										
П,Н П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		<u>Итого прямые затраты:</u>										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73			73					5 604,89
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34			34					2 610,50
		<u>Всего по позиции</u>										
4	4	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	92	1	92					
		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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)										
		чел.-ч										
							71,944					36 541,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	71,944			507,91		36 541,08
		2 ЭМ										1 463,54
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,25	8,05		4,35	1,36	5,92		47,66
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	43,7				32,40		1 415,88
		4 М										13 248,13
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,7876		114,64	0,78	89,42		249,27
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		191,5348		41,38	1,49	61,66		11 810,04
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,252		23,184				6,90		159,97
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		5,5016		187,01	1	187,01		1 028,85
П.Н		23.5.02.02 Трубы стальные	м	0								
П.Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные	м	0								
		<u>Итого прямые затраты</u>										51 252,75
		ФОТ										36 541,08
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73						26 674,99
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34						12 423,97
		<u>Всего по позиции</u>								982,08		90 351,71
5	5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069 Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	36	1	36		204,48	1,26	257,64		9 275,04
		<u>Всего по позиции</u>										9 275,04
6	6	ФСБЦ-23.8.04.08-0064 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5-76x3,5 мм	шт	8	1	8		83,68	1,8	150,62		1 204,96
		<u>Всего по позиции</u>										1 204,96
7	7	ФСБЦ-23.8.04.12-0118 Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89x3,5 мм	шт	4	1	4		350,24	1,8	630,43		2 521,72
		<u>Всего по позиции</u>										2 521,72
8	8	ГЭСН16-02-005-03 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	1,2904	1	1,2904						
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п р. п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 OT(3T)	чел.-ч			97,347776						48 727,43
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	97,347776				500,55		48 727,43
		2 ЭМ										1 725,11
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			2,00012						1 049,25
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15	1,25	0,24195				1 064,45		257,54
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,24195				662,49		160,29
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,12904				1 683,48		217,24
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,12904				662,49		85,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01	1,25	1,62913		477,92	1,3	621,30		1 012,18
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	1,62913				493,19		803,47
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,94	1,25	40,22822		4,35	1,36	5,92		238,15
		4 М										826,86
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,41		0,529064		340,41	1,78	605,93		320,58
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,45		0,58068		114,64	0,78	89,42		51,92
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	4,64		5,987456		35,71	1,45	51,78		310,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0003871	97 282,88	1,07	104 092,68		40,29
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,0214206	59,41	1,45	86,14		1,85
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,012		0,0154848			6 599,17		102,19
П,Н Н		23.1.02.07 Крепления		кг	0							
		23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		129,04					
		Итого прямые затраты										52 328,65
		ФОТ										49 776,68
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					54 206,80
		Пр/774-016.0, 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					30 463,33
		Всего по позиции										106 167,68
9	9	ФСБЦ-23.5.02.02-1158 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм		м	129,04	1	129,04	376,11	1,01	379,87		49 018,42
		Всего по позиции										49 018,42
10	10	ГЭСН16-02-010-02 Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм		10 м	10	1	10					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			10,58					5 373,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92	1,15	10,58			507,91		5 373,69
		2 ЭМ										159,08
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	0,875	4,35	1,36	5,92		5,18
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38	1,25	4,75			32,40		153,90
		4 М										1 454,91
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0303		0,303	114,64	0,78	89,42		27,09
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	2,0819		20,819	41,38	1,49	61,66		1 283,70
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,468		4,68			6,90		32,29
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0598		0,598	187,01	1	187,01		111,83
П,Н П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
		Итого прямые затраты										6 987,68
		ФОТ										5 373,69
		Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	73		73					3 922,79
		Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок		%	34		34					1 827,05
		Всего по позиции										1 273,75
11	11	ГЭСН16-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм		стык	40	1	40					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			31,28					15 887,42
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68	1,15	31,28			507,91		15 887,42
		2 ЭМ										636,32
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,25	3,5	4,35	1,36	5,92		20,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,38	1,25	19			32,40		615,60
		4 М										5 760,06
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		1,212	114,64	0,78	89,42		108,38
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		83,276	41,38	1,49	61,66		5 134,80
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		10,08			6,90		69,55
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		2,392	187,01	1	187,01		447,33
П,Н		23.5.02.02	Трубы стальные	м	0							
П,Н		23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					15 887,42
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					11 597,82
		Всего по позиции										
12	12	ФСБЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,名义альный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	16	1	16	142,63	1,26	179,71		2 875,36
		Всего по позиции										
13	13	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной,名义альное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм	шт	8	1	8	65,11	1,8	117,20		937,60
		Всего по позиции										
14	14	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,0933	1	1,0933					
		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; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)										
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			69,5284135					34 802,45
		2 ЭМ		чел.-ч	55,3	1,15	69,5284135			500,55		34 802,45
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			1,4486226					1 223,50
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12	1,25	0,163995			1 064,45		758,42
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,163995			662,49		174,56
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,0956638			1 683,48		108,65
		4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0956638			662,49		161,05
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87	1,25	1,1889638	477,92	1,3	621,30		63,38
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,1889638			493,19		738,70
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44	1,25	25,200565	4,35	1,36	5,92		51,78
		4 М										149,19
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,349856	340,41	1,78	605,93		483,31
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,382655	114,64	0,78	89,42		211,99
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		3,006575	35,71	1,45	51,78		34,22
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0002187	97 282,88	1,07	104 092,68		155,68
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0108237	59,41	1,45	86,14		0,93
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0087464			6 599,17		57,72
П,Н		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
Н		23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		109,33					
		Итого прямые затраты										
												37 267,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									35 560,87
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					38 725,79
			Пр/774-016.0, 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					21 763,25
			Всего по позиции					89 414,36				97 756,72
15	15	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	109,33	1	109,33	264,87	1,01	267,52		29 247,96
			Всего по позиции									29 247,96
16	16	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	18	1	18					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			14,283					7 254,48
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	14,283			507,91		7 254,48
			2 ЭМ									139,21
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,35	4,35	1,36		5,92	7,99
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	4,05				32,40	131,22
			4 М									1 075,39
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,2106	114,64	0,78		89,42	18,83
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		14,5188	41,38	1,49		61,66	895,23
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,288		5,184				6,90	35,77
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,6714	187,01	1		187,01	125,56
П,Н		23.5.02.02 Трубы стальные		м	0							
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные стальные		м	0							
			Итого прямые затраты									8 469,08
			ФОТ									7 254,48
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					5 295,77
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					2 466,52
			Всего по позиции									901,74
17	17	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	16	1	16					16 231,37
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			9,016					4 579,32
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	9,016			507,91		4 579,32
			2 ЭМ									123,74
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,2	4,35	1,36		5,92	7,10
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,6				32,40	116,64
			4 М									940,01
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1872	114,64	0,78		89,42	16,74
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		12,9056	41,38	1,49		61,66	795,76
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,144		2,304				6,90	15,90
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э350, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5968	187,01	1		187,01	111,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П.Н	23.5.02.02 Трубы стальные		м	0						
		П.Н	23.8.03.12 Части фасонные стальные		т	0						
			Итого прямые затраты									5 643,07
			ФОТ									4 579,32
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					3 342,90
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 556,97
			Всего по позиции									658,93
18	18	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45x2,5 мм	шт	8	1	8	105,11	1,8	189,20		1 513,60
			Всего по позиции									1 513,60
19	19	ГЭСН16-02-005-01	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм	100 м	1,1995	1	1,1995					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)		чел.-ч		76,2822025					38 183,06
			1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	55,3	1,15	76,2822025				38 183,06
			2 ЭМ									1 342,35
			ОТм(3Тм)		чел.-ч		1,5893376					832,07
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,179925				1 064,45
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,179925				662,49
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,1049563				1 683,48
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,1049563				662,49
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,87	1,25	1,3044563	477,92	1,3		621,30
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	1,3044563				493,19
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	18,44	1,25	27,648475				5,92
			4 М									468,38
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,32	0,38384	340,41	1,78			232,58
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,35	0,419825	114,64	0,78			37,54
			01.7.03.01-0001 Вода		м3	1,76	2,11112	35,71	1,45			109,31
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0002	0,0002399	97 282,88	1,07			24,97
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0063	0,0075569	59,41	1,45			86,14
			04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		м3	0,008	0,009596					6 599,17
		П.Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0						
		Н	23.7.01.04 Трубопроводы с гильзами		м	100		119,95				
			Итого прямые затраты									40 825,86
			ФОТ									39 015,13
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					42 487,48
			Пр/774-016.0, 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					23 877,26
			Всего по позиции									89 362,73
20	20	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	119,95	1	119,95	151,03	1,01	152,54		18 297,17
			Всего по позиции									18 297,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	21	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	14	1	14					
			Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п р. п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3T)	чел.-ч			11,109					5 642,37
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	11,109					5 642,37
			2 ЭМ									108,28
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06	1,25	1,05	4,35	1,36			6,22
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,18	1,25	3,15					102,06
			4 М									836,42
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,1638	114,64	0,78			14,65
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		11,2924	41,38	1,49			696,29
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,288		4,032					27,82
			01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,5222	187,01	1			97,66
P,H			23.5.02.02 Трубы стальные	м	0							
P,H			23.8.03.12 Части фасонные стальные	т	0							
			Итого прямые затраты									6 587,07
			ФОТ									5 642,37
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					4 118,93
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 918,41
			Всего по позиции									901,74
												12 624,41
22	22	ГЭСН16-02-001-02	Покладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	2,888	1	2,888					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/п р. п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3T)	чел.-ч			98,63964					48 648,08
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,7	1,15	98,63964					48 648,08
			2 ЭМ									1 542,42
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,805					981,89
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,2888					1 064,45
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,2888					662,49
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,2527					1 683,48
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,2527					662,49
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,35	1,25	1,2635	477,92	1,3			621,30
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,35	1,25	1,2635					493,19
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,15	1,25	4,1515	4,35	1,36			5,92
			4 М									24,58
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0003754	416 065,60	1,78			740 596,77
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,811528	114,64	0,78			89,42
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,44		1,27072	35,71	1,45			51,78
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,06		0,17328	128,40	1,33			170,77
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,000491	97 282,88	1,07			104 092,68
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0046208	59,41	1,45			86,14
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурок железный	кг	0,44		1,27072	79,88	1,55			123,81
												157,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотерпых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0015306	60 697,21	1,22	74 050,60		113,34
P,H		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
H		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		288,8					
P,H		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										51 940,55
		ФОТ										49 629,97
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР 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					54 047,04
		Пр/774-016-0, 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					30 373,54
		Всего по позиции										47 216,46
23	23	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	288,8	1	288,8	101,29	0,97	98,25		28 374,60
		Всего по позиции										28 374,60
24	24	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,106	1	0,106					
		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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,62043					1 785,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	29,7	1,15	3,62043			493,19		1 785,56
		2 ЭМ										56,60
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,06625					36,03
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0106			1 064,45		11,28
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0106			662,49		7,02
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,009275			1 683,48		15,61
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,009275			662,49		6,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,25	0,046375	477,92	1,3	621,30		28,81
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,25	0,046375			493,19		22,87
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,15	1,25	0,152375	4,35	1,36	5,92		0,90
		4 М										27,15
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000138	416 065,60	1,78	740 596,77		10,22
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,281		0,029786	114,64	0,78	89,42		2,66
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,25		0,0265	35,71	1,45	51,78		1,37
		01.7.07.29-0101 Очес линяной		кг	0,06		0,00636	128,40	1,33	170,77		1,09
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,000018	97 282,88	1,07	104 092,68		1,87
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0009		0,0000954	59,41	1,45	86,14		0,01
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурок железный		кг	0,44		0,04664	79,88	1,55	123,81		5,77
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерпых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0000562	60 697,21	1,22	74 050,60		4,16
P,H		18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
H		18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		10,6					
P,H		23.1.02.07	Крепления	кг	0							
		Итого прямые затраты										1 905,34
		ФОТ										1 821,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					1 983,71
			Пр/774-016.0, 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					1 114,81
			Всего по позиции						47 206,23			5 003,86
25	25	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	10,6	1	10,6	87,21	0,97	84,59		896,65
			Всего по позиции									896,65
26	26	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	31	1	31					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			27,4505					12 974,09
			2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,01	1,15	0,3565			401,17		143,02
			2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	0,27	1,15	9,6255			437,98		4 215,78
			2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	0,49	1,15	17,4685			493,19		8 615,29
			2 ЭМ									921,77
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,3875					191,11
			91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,3875	735,21	1,33	977,83		378,91
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,3875			493,19		191,11
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,41	1,25	15,8875			32,40		514,76
			91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для чернового пилиения стальных труб, арматуры, профилей и других заготовок	маш.-ч	0,07	1,25	2,7125	7,35	1,41	10,36		28,10
			4 М									571,27
			01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	0,22		6,82			6,90		47,06
			01.7.11.07-0213 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг	0,077		2,387	178,90	1	178,90		427,03
			01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,775	101,12	1,24	125,39		97,18
H			01.7.17.06 Круг отрезной	шт	0,08		2,48					
П,Н			23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные и неоцинкованные	м	0							
П,Н			23.8.03.05 Части фасонные стальные	шт	0							
			Итого прямые затраты									14 658,24
			ФОТ									13 165,20
			Пр/812-108.0-1 НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					9 610,60
			Пр/774-108.0 СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					4 476,17
			Всего по позиции						927,26			28 745,01
27	27	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; ЭМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			23,92					11 136,67
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	23,92			465,58		11 136,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 ЭМ									603,18
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,4					231,14
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 064,45		106,45
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			662,49		66,25
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,1			1 683,48		168,35
			4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,1			662,49		66,25
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,2	477,92	1,3	621,30		124,26
			4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,2			493,19		98,64
			91.17.04-233 Апараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	6,3			32,40		204,12
			4 М									3 524,93
			01.10.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,016	13 680,39	0,99	13 543,59		216,70
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей YOH1 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		2,64	155,63	1	155,63		410,86
			01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,2	174 961,79		2 897,37
H		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		8					
H		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		16					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					12 379,55
		Пр/774-016.0, 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					6 957,10
		Всего по позиции										
28	28	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8	14 741,57	1,32	19 458,87		155 670,96
		Всего по позиции										
29	29	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	1	16	1 122,76	1,2	1 347,31		21 556,96
		Всего по позиции										
30	30	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	16	1	16	1 258,19	1,34	1 685,97		26 975,52
		Всего по позиции										
31	31	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	103	1	103	873,06	1,34	1 169,90		120 499,70
		Всего по позиции										
32	32	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	109	1	109	587,45	1,34	787,18		85 802,62
		Всего по позиции										
33	33	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	53	1	53	3 050,66	1,34	4 087,88		216 657,64
		Всего по позиции										
34	34	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			11,96					5 568,34
			1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96			465,58		5 568,34
			2 ЭМ				0,2					301,58
			ОТм(3Тм)	чел.-ч								115,56
			91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 064,45		53,22
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			662,49		33,12
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05			1 683,48		84,17
			4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05			662,49		33,12
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,3	621,30		62,13
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1			493,19		49,32
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	3,15			32,40		102,06
			4 М									1 762,46
			01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	шт	1000	0,002	0,008	13 680,39	0,99	13 543,59		108,35
			01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНН 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	1	155,63		205,43
			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		0,00828	145 801,49	1,2	174 961,79		1 448,68
H		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		4					
H		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		8					
		Итого прямые затраты										
			ФОТ									5 683,90
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					6 189,77
			Пр/774-016.0, 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					3 478,55
		Всего по позиции										
35	35	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	32 307,87	1,41	45 554,10		182 216,40
		Всего по позиции										
36	36	УПД №6600833465 от 01.07.2025 г. ООО "Теплосеть"	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	103	1	103			388,33		39 997,99
		Всего по позиции										
37	37	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	79	1	79					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; ТЗМ=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			199,87					101 515,97
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,15	199,87			507,91		101 515,97
			2 ЭМ				24,6875					16 541,09
			ОТм(3Тм)	чел.-ч								12 175,63
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	24,6875	477,92	1,3	621,30		15 338,34
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	24,6875			493,19		12 175,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	38,5125	21,39	1,46	31,23		1 202,75
		4 М										112 408,67
		01.7.06.14-0036	Ленты теплоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		1185	40,94	1,7	69,60		82 476,00
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		2,607	329,28	1,11	365,50		952,86
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		23,7	237,35	1,33	315,68		7 481,62
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		11,297	774,67	2,2	1 704,27		19 253,14
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		1,58	830,95	1,71	1 420,92		2 245,05
H		12.2.07.04	Трубы из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		869					
P,H		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										242 641,36
		ФОТ										113 691,60
		Пр/812-020.0-1, Приказ НР Теплоизоляционные работы № 812/пр от 21.12.2020 н.25	%	97	0,9		87,3					99 252,77
		Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85		46,75					53 150,82
		Всего по позиции										5 000,57
38	38	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-2,607	1	-2,607	329,28	1,11	365,50		-952,86
		Всего по позиции										-952,86
39	39	ФСБЦ-12.2.07.04-0218	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	37,697	1	37,697	270,37	1,31	354,18		13 351,52
		Всего по позиции										13 351,52
40	40	ФСБЦ-12.2.07.04-0216	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	141,944	1	141,944	172,61	1,31	226,12		32 096,38
		Всего по позиции										32 096,38
41	41	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм	м	120,263	1	120,263	149,65	1,31	196,04		23 576,36
		Всего по позиции										23 576,36
42	42	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм	м	131,945	1	131,945	113,09	1,31	148,15		19 547,65
		Всего по позиции										19 547,65
43	43	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	317,68	1	317,68	75,68	1,31	99,14		31 494,80
		Всего по позиции										31 494,80
44	44	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	119,471	1	119,471	697,11	1,31	913,21		109 102,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
45	45	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,24926	1	0,24926	105 278,81	1,26	132 651,30		33 064,66
Всего по позиции												
46	46	ФСБЦ-08.4.03.03-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм	т	0,011106	1	0,011106	65 360,00	0,92	60 131,20		667,82
Всего по позиции												
47	47	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	6,8	1	6,8	189,71	1,5	284,57		1 935,08
Всего по позиции												
48	48	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	4,4	1	4,4	264,09	1,5	396,14		1 743,02
Всего по позиции												
49	49	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	3,6	1	3,6	335,45	1,5	503,18		1 811,45
Всего по позиции												
50	50	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	5	1	5	474,42	1,5	711,63		3 558,15
Всего по позиции												
51	51	ФСБЦ-23.1.02.06-0052	Хомуты металлические оцинкованные двуххлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа M8, длина шурупа 200 мм, диаметр хомута от 90 до 100 мм	10 шт	4,6	1	4,6	484,01	1,5	726,02		3 339,69
Всего по позиции												
52	52	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4,1935	1	4,1935					
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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-53 Средний разряд работы 5,3												
2 ЭМ												
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)												
4 М												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.07.29-0101 Очес льняной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерптых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
14 816,93												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									14 387,79
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					15 668,30
			Пр/774-016.0, 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					8 805,33
			Всего по позиции									9 369,40
												39 290,56
53	53	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,8125	1	3,8125					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			21,9657188					13 080,59
			1-100-53 Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,15	21,9657188					13 080,59
			2 ЭМ									150,47
			91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.-ч	1,5	1,25	7,1484375	14,13	1,49	21,05		150,47
			4 М									792,43
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	3,8		14,4875	35,71	1,45	51,78		750,16
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,07625	128,40	1,33	170,77		13,02
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,190625	79,88	1,55	123,81		23,60
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000763	60 697,21	1,22	74 050,60		5,65
			Итого прямые затраты									14 023,49
			ФОТ									13 080,59
			Пр/812-016.0-1, Приказ НР 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					14 244,76
			Пр/774-016.0, 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					8 005,32
			Всего по позиции									9 514,38
												36 273,57
54	54	ГЭСН13-03-002-04	Оргонтувка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м ²	1,4738	1	1,4738					
			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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)									
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			8,9997597					4 902,26
			1-100-47 Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	8,9997597					4 902,26
			2 ЭМ									56,53
			ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,036845					19,53
			91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225	6,62	1,52	10,06		0,19
			91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225			1 664,99		30,67
			4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,0184225					566,80
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0184225	477,92	1,3	621,30		11,45
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0184225			493,19		9,09
			91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	2,06332			6,89		14,22
			4 М									1 395,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		т	0,009		0,0132642	51 280,15	1,63	83 586,64		1 108,71
		14.5.09.02-0002 Кислол нефтяной, марка А		т	0,0015		0,0022107	75 885,63	1,71	129 764,43		286,87
		Итого прямые затраты										6 373,90
		ФОТ										4 921,79
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25	%	94	0,9		84,6					4 163,83
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16	%	51	0,85		43,35					2 133,60
		Всего по позиции										8 597,73
55	55	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	2,9476	1	2,9476					12 671,33
		Проект на два раза П3=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; Т3=2; Т3М=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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 421/пр п.586 (в ред. пр. Т3=1,15; Т3М=1,25 № 55/пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				14,4402924					6 723,11
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,3		14,4402924					6 723,11
		2 ЭМ										202,21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч				0,14738					78,11
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5		0,07369	6,62	1,52			0,74
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,07369					1664,99
		4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5		0,07369					566,80
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5		0,07369	477,92	1,3			621,30
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5		0,07369					493,19
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5		4,78985					6,89
		4 М										6 685,33
		14.4.04.08-0001 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009	2		0,0530568	60 045,35	1,83			5 830,04
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит	кг	1,4	2		8,25328	60,60	1,71			855,29
		Итого прямые затраты										13 688,76
		ФОТ										6 801,22
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от № 812/пр от 21.12.2020 коррозии п.25	%	94	0,9		84,6					5 753,83
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от 774/пр от 11.12.2020 коррозии п.16	%	51	0,85		43,35					2 948,33
		Всего по позиции										7 596,32
56	56	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	4,1935	1	4,1935					22 390,92
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч				182,8366					80 078,77
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	43,6			182,8366					80 078,77
		2 ЭМ										135,30
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,45			22,854575	4,35	1,36			135,30
		4 М										789,88
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,15			0,629025	340,41	1,78			605,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,09			4,570915	114,64	0,78			408,73
		Итого прямые затраты										81 003,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									80 078,77
			Пр/812-099.1-1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					69 668,53
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					35 234,66
			Всего по позиции									44 332,21
57	57	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	3,8125	1	3,8125					185 907,14
			1 OT(3T)	чел.-ч			248,95625					109 037,86
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	65,3		248,95625					109 037,86
			2 ЭМ									306,95
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,6		51,85		4,35	1,36		306,95
			4 М									1 732,42
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		1,334375		340,41	1,78		808,54
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,71		10,331875		114,64	0,78		923,88
			Итого прямые затраты									111 077,23
			ФОТ									109 037,86
			Пр/812-099.1-1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					94 862,94
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					47 976,66
			Всего по позиции									66 601,14
58	58	ГЭСН46-03-002-15	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	100 отверстий	0,86	1	0,86					253 916,83
			1 OT(3T)	чел.-ч			55,04					27 145,18
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	64		55,04					27 145,18
			2 ЭМ									3 337,95
			OTm(3Tm)	чел.-ч			53,148					30 010,34
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8		1,548		477,92	1,3		621,30
			4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8		1,548					493,19
			91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	60		51,6		33,86	1,36		46,05
			4-100-050 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	60		51,6					566,80
			4 М									29 246,88
			01.7.03.01-0001 Вода	м3	12,84		11,0424		35,71	1,45		571,78
P,H			01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0							571,78
			Итого прямые затраты									61 065,25
			ФОТ									57 155,52
			Пр/812-040.1-1 HP Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					58 870,19
			Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					33 721,76
			Всего по позиции									178 671,16
59	59	ГЭСН46-03-002-31	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	100 отверстий	0,86	1	0,86					153 657,20
			Проект до глубины 600мм П3=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; Т3=40; Т3М=40)									
			1 OT(3T)	чел.-ч			46,784					23 073,40
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,36	40	46,784					23 073,40
			2 ЭМ									4 752,36
			OTm(3Tm)	чел.-ч			103,2					58 493,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	3	40	103,2	33,86	1,36	46,05			4 752,36
		4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	3	40	103,2			566,80			58 493,76
		4 М										1 143,55
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,642	40	22,0848	35,71	1,45	51,78			1 143,55
P,H		01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0	40							
		Итого прямые затраты										87 463,07
		ФОТ										81 567,16
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103						84 014,17
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						48 124,62
		Всего по позиции							255 351,00			219 601,86
60	60	ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,42824	1	0,42824	4 547,64	1,24	5 639,07			2 414,88
		Всего по позиции										2 414,88
		Итоги по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) :										
		Всего прямые затраты (справочно)										2 361 416,88
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										724 355,52
		Эксплуатация машин										38 959,02
		Оплата труда машинистов (Отм)										106 643,80
		Материалы										1 491 458,54
		Строительные работы										3 583 185,86
		Строительные работы										3 336 141,88
		в том числе:										
		оплата труда										628 425,14
		эксплуатация машин и механизмов										35 179,79
		оплата труда машинистов (Отм)										106 452,69
		материалы										1 447 165,28
		накладные расходы										723 274,70
		сметная прибыль										395 644,28
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										247 043,98
		в том числе:										
		оплата труда										95 930,38
		эксплуатация машин и механизмов										3 779,23
		оплата труда машинистов (Отм)										191,11
		материалы										44 293,26
		накладные расходы										70 168,69
		сметная прибыль										32 681,31
		Всего ФОТ (справочно)										830 999,32
		Всего накладные расходы (справочно)										793 443,39
		Всего сметная прибыль (справочно)										428 325,59
		Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)										3 583 185,86
		справочно:										
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН										39 997,99
		Затраты труда рабочих					1494,2573372					
		Затраты труда машинистов					192,2777752					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	61	ГЭСНиМ7-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
1 ОП(3Т) Средний разряд работы 3,8												
2 ЗМ												
Отм(3Тм)												
91.05.04-006 Краны мостовые электрические грузоподъемность 10 т												
4-100-040 Отм(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-080 Отм(3Тм) Средний разряд машинистов 6												
91.06.03-058 Лебедки электрические тяговая усиленем 156,98 кН (16 т)												
4-100-030 Отм(3Тм) Средний разряд машинистов 3												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 Отм(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 М												
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический												
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая												
01.7.11.07-0230 Электротройки сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УХН1 13/55, 150А, диаметр 4-5 мм												
08.1.02.11-0023 Поколки простые строительные (кобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг												
25.1.04-0031 Шпаги из древесных хвойных пород, непротитанки, для железнодорожных дорог широкой колеи, тип I												
Итого прямые затраты												
61.1 421/пр_2020_л.75_пп.а Вспомогательные немонтируемые материалы												
ФОТ												
Пр812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения												
Пр774-079.0 СП Оборудование общего назначения												
Итого по позиции												
62 62 УПД №11 от 19.05.2025 Узел ввода "ОНУХ БПЛУВ.СО.80" г. ИП Учёща П.В.												
Итого по позиции												
63 63 ГЭСНрб5-02-002-02 Демонтаж: гравийников												
1 ОП(3Т)												
1-100-30 Средний разряд работы 3,0												
H 999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-099.1-1 НР Выправление санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
Пр774-099.1 СП Выправление санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)												
Итого по позиции												
Итог по разделу 2 Блокный узел ввода: Узел ввода "ОНУХ БПЛУВ.СО.80":												
Всего прямые затраты (правочно)												
В том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												

25 063,37

16 821,58

1 070,89

Страница 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (Отм)									1 800,58
			Материалы									5 370,32
			Строительные работы									3 217,32
			в том числе:									
			оплата труда									1 392,78
			накладные расходы									1 211,72
			сметная прибыль									612,82
			Монтажные работы									47 964,02
			в том числе:									
			оплата труда									15 428,80
			эксплуатация машин и механизмов									1 070,89
			оплата труда машинистов (Отм)									1 800,58
			материалы									5 370,32
			накладные расходы									15 851,03
			сметная прибыль									8 442,40
			Оборудование									543 500,00
			Всего ФОТ (справочно)									18 622,16
			Всего накладные расходы (справочно)									17 062,75
			Всего сметная прибыль (справочно)									9 055,22
			Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.СО.80									594 681,34
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									543 500,00
			Затраты труда рабочих				35,18					
			Затраты труда машинистов				3,9					
Раздел 3. Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70												
64	64	ГЭСНи37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					
		1 OT(3T)		чел.-ч		50,2						24 203,93
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	50,2	50,2						24 203,93
		2 ЭМ										1 823,25
		OTm(3Tm)		чел.-ч		6,18						2 869,32
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,8	0,8						358,43
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,8	0,8						493,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,38	0,38						1 683,48
		4-100-060 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,38	0,38						662,49
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	4,4	4,4		55,78	1,52			84,79
		4-100-030 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	4,4	4,4						437,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,6	0,6		477,92	1,3			621,30
		4-100-040 OTm(3Tm) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,6	0,6						493,19
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,32	0,32		4,35	1,36			5,92
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4,6	4,6						32,40
		4 М										149,04
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,16	2,16		114,64	0,78			193,15
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,36	0,36		41,38	1,49			61,66
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм		кг	5,4	5,4		148,86	1			22,20
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2	2		122,66	1,26			148,86
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2	2		1 818,38	1,12			309,10
												4 073,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									34 297,97
64.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						484,08
		ФОТ										27 073,25
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92						24 907,39
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49						13 265,89
		Всего по позиции										72 955,33
65	65	УПД №11 от 19.05.2025 г. ИП Утёсов П.В.	Узел отопления "ONYX БТП/СО.0.400.130/70	шт	1	1	1					1 776 000,00
O												1 776 000,00
		Всего по позиции										1 776 000,00
66	66	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,81					368,18
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	81			0,81					368,18
		Итого прямые затраты										368,18
		ФОТ										368,18
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87						320,32
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44						162,00
		Всего по позиции										85 050,00
O												850,50
67	67	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,207	1	0,207					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				3,1464					1 482,27
		1-100-38 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2			3,1464					471,10
		4 М										36,06
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт·ч	5,3376			1,1048832					6,90
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75			0,36225					7,62
												78,51
		Всего по позиции										28,44
		Итого прямые затраты										1 518,33
67.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2						29,65
		ФОТ										1 482,27
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97						1 437,80
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51						755,96
		Всего по позиции										18 076,04
O												3 741,74
68	68	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	21,114	1	21,114					252,95
		Всего по позиции										252,95
69	69	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,207	1	0,207					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,30203					627,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29			1,30203					482,15
		2 ЭМ										627,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,01242					14,31
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03			0,00621					7,17
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов б	чел.-ч	0,03			0,00621					1 683,48
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,00621					662,49
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,00621					493,19
		4 М										3,06
												71,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,52069	5,87	0,97	5,69		31,41
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00105		0,0002174	43 821,53	1,33	58 282,63		12,67
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00414	79,88	1,55	123,81		0,51
			20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,01035	1 239,94	1,26	1 562,32		16,17
			20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,0025254	2 316,78	1,76	4 077,53		10,30
			Итого прямые затраты									720,31
69.1	421/nр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					12,56
			ФОТ									634,94
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					615,89
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					323,82
			Всего по позиции									8 080,10
70	70	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,50к-660	1000 м	0,021114	1	0,021114	70 440,26	1,19	83 823,91		1 769,86
			Всего по позиции									1 769,86
71	71	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6	1	6	31,73	1,46	46,33		277,98
			Всего по позиции									277,98
			Итоги по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70 :									
			Всего прямые затраты (справочно)									39 731,87
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									26 682,15
			Эксплуатация машин									1 837,56
			Оплата труда машинистов (Отм)									2 876,49
			Материалы									8 335,67
			Строительные работы									850,50
			в том числе:									
			оплата труда									368,18
			накладные расходы									320,32
			сметная прибыль									162,00
			Монтажные работы									80 670,44
			в том числе:									
			оплата труда									26 313,97
			эксплуатация машин и механизмов									1 837,56
			оплата труда машинистов (Отм)									2 876,49
			материалы									8 335,67
			накладные расходы									26 961,08
			сметная прибыль									14 345,67
			Оборудование									1 776 000,00
			Всего ФОТ (справочно)									29 558,64
			Всего накладные расходы (справочно)									27 281,40
			Всего сметная прибыль (справочно)									14 507,67
			Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/СО.О.400.130/70									1 857 520,94
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 776 000,00
			Затраты труда рабочих				55,45843					
			Затраты труда машинистов				6,19242					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72	72	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч		32						15 428,80
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	32	32				482,15		15 428,80
		2 ЭМ										1 070,89
		ОТм(3Тм)		чел.-ч		3,9						1 800,58
		91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т		маш.-ч	0,5	0,5				358,43		179,22
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,5	0,5				493,19		246,60
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,22	0,22				1 683,48		370,37
		4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,22	0,22				662,49		145,75
		91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	2,9	2,9		55,78	1,52	84,79		245,89
		4-100-030 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	2,9	2,9				437,98		1 270,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28	0,28		477,92	1,3	621,30		173,96
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	0,28				493,19		138,09
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,17	0,17		4,35	1,36	5,92		1,01
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,1	3,1				32,40		100,44
		4 М										5 061,74
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,44	1,44		114,64	0,78	89,42		128,76
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24	0,24		41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОН11 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	3,6	3,6		148,86	1	148,86		535,90
		08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг	2	2		122,66	1,26	154,55		309,10
		25.1.01.04-0031 Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт	2	2		1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
		Итого прямые затраты										23 362,01
72.1	421/np_2020_л.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2						308,58
		ФОТ										17 229,38
		Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения		%	92	92						15 851,03
		Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения		%	49	49						8 442,40
		Всего по позиции								47 964,02		47 964,02
73	73	УПД №11 от 19.05.2025 г. ИП Утёсов П.В.	Узел учета "ONYX УУ.042.80/50.Л.Б	шт	1	1	1			381 000,00		381 000,00
		Всего по позиции										381 000,00
74	74	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,308	1	0,308					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,6816					2 205,50
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		4,6816			471,10		2 205,50
		4 М										53,66
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт·ч	5,3376		1,6439808			6,90		11,34
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм		100 шт	1,75		0,539		52,34	1,5	78,51	42,32
		Итого прямые затраты										2 259,16
74.1	421/np_2020_л.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2	2						44,11
		ФОТ										2 205,50
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					2 139,34
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 124,81
		Всего по позиции								18 076,04		5 567,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
75	75	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	31,416	1	31,416	12,10	0,99	11,98		376,36	
			Всего по позиции									376,36	
76	76	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплётке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,308	1	0,308						
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,66012					800,43	
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	5,39		1,66012			482,15		800,43	
		2 ЭМ										14,20	
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,01232					7,12	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,02		0,00616			1 683,48		10,37	
		4-100-060 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,02		0,00616			662,49		4,08	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,00616	477,92	1,3	621,30		3,83	
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,00616			493,19		3,04	
		4 М										59,06	
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33			4,10564		5,87	0,97		23,36	
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006			0,0001848		43 821,53	1,33	58 282,63		10,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02			0,00616		79,88	1,55	123,81		0,76
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05			0,0154		696,63	1,26	877,75		13,52
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122			0,0037576		1 610,33	1,76	2 834,18		10,65
		Итого прямые затраты										880,81	
76.1		421/nр_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					16,01	
		ФОТ										807,55	
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					783,32	
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					411,85	
		Всего по позиции								6 792,18		2 091,99	
77	77	ФСБЦ-21.1.06.09-0054	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х1,5ок-660	1000 м	0,031416	1	0,031416	45 266,76	1,19	53 867,44		1 692,30	
		Всего по позиции										1 692,30	
78	78	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	6,8	1	6,8	31,73	1,46	46,33		315,04	
		Всего по позиции										315,04	
		Итого по разделу 4 УУТЭ. Блочный узел учета "ONYX УУ.042.80/50.Л.Б. :											
		Всего прямые затраты (справочно)										29 254,38	
		в том числе:											
		Оплата труда рабочих										18 434,73	
		Эксплуатация машин										1 085,09	
		Оплата труда машинистов (Отм)										1 807,70	
		Материалы										7 926,86	
		Монтажные работы										58 007,13	
		в том числе:											
		оплата труда										18 434,73	
		эксплуатация машин и механизмов										1 085,09	
		оплата труда машинистов (Отм)										1 807,70	
		материалы										7 926,86	
		накладные расходы										18 773,69	
		сметная прибыль										9 979,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оборудование									381 000,00
			Всего ФОТ (справочно)									20 242,43
			Всего накладные расходы (справочно)									18 773,69
			Всего сметная прибыль (справочно)									9 979,06
			Всего по разделу 4 УУТЭ. Блочный узел учета "ONYX УУ.042.80/50.Л.Б.									439 007,13
			справочно:									
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									381 000,00
			Затраты труда рабочих				38,34172					
			Затраты труда машинистов				3,91232					
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									2 455 466,50
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									786 293,98
			Эксплуатация машин									42 952,56
			Оплата труда машинистов (Отм)									113 128,57
			Материалы									1 513 091,39
			Строительные работы									3 587 253,68
			Строительные работы									3 340 209,70
			в том числе:									
			оплата труда									630 186,10
			эксплуатация машин и механизмов									35 179,79
			оплата труда машинистов (Отм)									106 452,69
			материалы									1 447 165,28
			накладные расходы									724 806,74
			сметная прибыль									396 419,10
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									247 043,98
			в том числе:									
			оплата труда									95 930,38
			эксплуатация машин и механизмов									3 779,23
			оплата труда машинистов (Отм)									191,11
			материалы									44 293,26
			накладные расходы									70 168,69
			сметная прибыль									32 681,31
			Монтажные работы									186 641,59
			в том числе:									
			оплата труда									60 177,50
			эксплуатация машин и механизмов									3 993,54
			оплата труда машинистов (Отм)									6 484,77
			материалы									21 632,85
			накладные расходы									61 585,80
			сметная прибыль									32 767,13
			Оборудование									2 700 500,00
			Всего									6 474 395,27
			Всего ФОТ (справочно)									899 422,55
			Всего накладные расходы (справочно)									856 561,23
			Всего сметная прибыль (справочно)									461 867,54
			Возмещение НДС при УСН МАТ*0,2									302 618,28
			Всего с учетом доп. работ и затрат									6 777 013,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			НДС 5%									338 850,68
			ВСЕГО по акту									7 115 864,23
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									39 997,99
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									2 700 500,00
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									
								1623,2374872				
								206,2825152				

СДАЛ:

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»

Генеральный директор



М.П.

А.В. Леонтьев

ПРИНЯЛ:

Заказчик: Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

М.П.

К.Ф. Евдокимов

Главный специалист отдела технического контроля

Н.Г. Гурьянова

Перечень работ и объемы подтверждаю:

Ведущий специалист отдела технического контроля

Д.С. Мищенко

Расценки проверил:

Специалист сметного отдела

Н.И. Кузнецова

Представитель органов местного самоуправления:

Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"



А.С. Тропин

Уполномоченный представитель от собственников помещений:
