

**АКТ**  
**приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным**  
**ремонтom элементов жилого здания**

г. Тобольск  
местонахождение

« 29 » июля 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0244-ОД от « 10 » июля 20 25 г.  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

Членов комиссии:

представитель Заказчика

Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Биро В.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска Кислицина Е.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Директор ООО «Жилищные услуги» Любченко В.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

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

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. Тобольск, мкр. 7, д. 3

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ВЕСТО»

наименование организации

в соответствии с договором № 53П/25 от 29.04.2025 г.

номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ВЕСТО»

наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

29.04.2025 г.  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

01.10.2025 г.  
дата, месяц, год

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

29.07.2025 г.  
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. Тобольск, мкр. 7, д. 3

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. Тобольск, мкр. 7, д. 3

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

Евдокимов К.Ф.

расшифровка подписи

Члены комиссии

подпись

Биро В.В.

расшифровка подписи

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

подпись

Любченко В.В.

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

подпись

расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель  
органа местного  
самоуправления

Заместитель директора Департамента  
городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска

должность

подпись

Кислицина Е.В.

расшифровка подписи

От организации-подрядчика  
представитель

Заместитель директора ООО «ВЕСТО» Игнатьева А.В. (доверенность №1 от  
23.07.2025)

должность, фамилия, имя, отчество

Представитель Департамента ЖКХ ГО уверяется  
в том, что в течение приемки выполненных работ не выявлено

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 «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел.: +7 -908-868-30-10

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, мкр. 7, д. 3 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	53П/25
	дата
	29.04.2025
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.07.2025	11.06.2025	29.07.2025

СПРАВКА  
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер по порядку	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		4 060 267,46	4 060 267,46	4 060 267,46
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		4 060 267,46	4 060 267,46	4 060 267,46
Итого					4 060 267,46
Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0%					-
Итого с учетом снижения					4 060 267,46
Сумма НДС					-
Всего с учетом НДС					4 060 267,46

Сумма начисленной неустойки, руб.

Основание

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


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

М П

Подрядчик:  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор



  
О.М. Буй

  
В.В. Любченко

форма по ОК/21	03/2005
по ОК/10	

no OKTO	
---------	--

Bill Dyer

Номер	531725
Дата	29.04.2025

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	29.07.2025	11.06.2025	29.07.2025

3 990 186,23 py5

Магистральные трубопроводы Т1, Т2

100 M	2.0775	1	2.0775
-------	--------	---	--------

467.44	43.6	90.579
--------	------	--------

Mail-4	5.45	11.32237
--------	------	----------

m3	0,15	0,31162
----	------	---------

M3	1.09	2.26447
----	------	---------

---

%	87	87
---	----	----

	44	44	44
0%	44	44	44

---

100 459,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	ГЭСН65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке Диаметр: свыше 50 до 100 мм Объем=(24,15+8+98,5)/100 1 ОТ(3Т)	100 м	1,3065	1	1,3065					
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЗМ	Чел.-ч	65,3		85,31445					40 800,78
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	Маш.-ч	13,6		85,31445					40 800,78
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	МЗ	0,35 2,71		17,7684	4,35	1,36		5,92	105,19
			Итого прямые затраты				0,457275	340,41	1,86		633,16	492,48
			ФОТ				3,540615	114,64	0,5		57,32	289,53
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					202,95
			Всего по позиции		44		44					41 398,45
3	3	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=102,89/100	100 м	1,0289	1	1,0289					72 596,61
			Примечание от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОСП=1,15; ЗМ=1,25; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т)									94 847,47
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0 2 ЗМ	Чел.-ч	29,7	1,15	35,1420795					18 924,71
			ОТМ(3Тм)	Чел.-ч			35,1420795					18 924,71
			91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Маш.-ч	0,08		0,082312	622,62	1,53		1,25	98,01
			91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	Чел.-ч	0,08	1,25	0,10289					74,43
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	Маш.-ч	0,07		0,072023				1,25	158,23
			91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	Чел.-ч	0,07	1,25	0,0900288					65,13
				Маш.-ч	0,35		0,360115				1,25	295,50
				Чел.-ч	0,35	1,25	0,4501438					242,41
				Маш.-ч	1,15		1,183235	4,35	1,36		1,25	8,76
			01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б 01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	Т	0,00013		0,0001338	416 065,60	1,86			274,54
			01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очистка льняной	МЗ	0,281		0,2891209	114,64	0,5			103,55
			01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	МЗ	0,44		0,452716	35,71	1,45			16,57
			03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная ухорная, марка А 14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муниа, сорт железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	КГ	0,06 0,00017 0,00016 0,44 0,00053		0,061734 0,0001749 0,0016462 0,452716 0,0005453	128,40 97 282,88 59,41 79,88 60 697,21	1,85 1,02 1,61 1,85 1,23			23,44 13,08 0,16 59,67 40,71
			Итого прямые затраты									20 141,72
			ФОТ									19 306,68
			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)	%	121	0,9	108,9					21 024,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020										
		Всего по позиции 51 494,20										
4	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=104,86 / 100										
		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 ТЗМ=1,25										
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	55,3	1,15	66,685717				546,56	36 447,75
		2 ЗМ		чел.-ч			66,685717					36 447,75
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,389395				794,25	149,84
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,12		0,125832	622,62	1,53		952,61	1,25
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12	1,25	0,15729				723,38	113,78
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,073402				1 757,57	1,25
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07	1,25	0,0917525				723,38	66,37
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,912282				656,45	1,25
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87	1,25	1,1403525				538,52	614,10
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,44		19,336184	4,35	1,36		5,92	1,25
		4 М									455,38	212,46
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,32		0,335552	340,41	1,86		633,16	57,32
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,35		0,36701	114,64	0,5		51,78	149,32
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		2,88365	35,71	1,45		99 228,54	20,81
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0002097	59,41	1,61		95,65	0,99
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0102811	4 033,62	1,5		6 050,43	50,76
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0083888					38 900,15
		Итого прямые затраты ФОТ										
				%	121	0,9	108,9					37 242,00
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020		%	72	0,85	61,2					40 556,54
		Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020		%								22 792,10
		Всего по позиции 97 509,81										
5	ГЭСН16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм Объем=98,5 / 100										
		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 ТЗМ=1,25										
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	65,6	1,15	74,3084				546,56	40 614,00
		2 ЗМ		чел.-ч			74,3084					40 614,00
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			1,52575				952,61	1,25
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,15		0,14775	622,62	1,53		723,38	173,12
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,25	0,1846875				723,38	133,80
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08		0,07088				1 757,57	1,25
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,09885				723,38	71,25
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,01		0,99485				656,45	816,34
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,01	1,25	1,233625				538,52	669,68
		102 248,79										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	24,94		24,5659	4,35	1,36			
		4 М										181,79
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,41		0,40385	340,41	1,86		633,16	620,17
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,45		0,44325	114,64	0,5		57,32	255,70
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	4,64		4,5704	35,71	1,45		51,78	25,41
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0003		0,0002955	97 282,88	1,02		99 228,54	236,66
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0166		0,016351	59,41	1,61		95,65	29,32
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,012		0,01182	4 033,62	1,5		6 050,43	1,56
		Итого прямые затраты										71,52
		ФОТ										43 455,89
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз 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					41 488,53
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № 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					45 181,01
		Всего по позиции										25 390,98
6	6	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,2415	1	0,2415				115 764,35	114 027,88
		Объем=24,15 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/лр п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			20,1350625					11 005,02
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		Чел.-ч	72,5	1,15	20,1350625				546,56	11 005,02
		2 ЗМ										470,54
		ОТМ(37м)		Чел.-ч			0,5343188					308,39
		91.05.01-017 Крыши башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,27		0,065205	622,62	1,53		952,61	77,64
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,27	1,25	0,0815063				723,38	58,96
		91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,1		0,02415				1 757,57	53,06
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,1	1,25	0,0301875				723,38	21,84
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,4		0,3381				656,45	277,43
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,4	1,25	0,422625				538,52	227,59
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	34,92		8,43318	4,35	1,36		5,92	62,41
		4 М										233,70
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,61		0,147315	340,41	1,86		633,16	93,27
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,67		0,161805	114,64	0,5		57,32	87,91
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	7,03		1,697745	35,71	1,45		51,78	11,99
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм		т	0,0005		0,0001208	97 282,88	1,02		99 228,54	0,58
		03.1.02.03-0015 Измельчитель строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,0060617	59,41	1,61		95,65	30,68
		04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200		МЗ	0,021		0,0050715	4 033,62	1,5		6 050,43	
		Итого прямые затраты										12 017,65
		ФОТ										11 313,41
		Пр/812-016-0-1, Пр/жаз 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					12 320,30
		Пр/774-016-0, Пр/жаз № 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					6 923,81
		Всего по позиции										31 261,76
		129 448,28										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	7	ГЭСНБ-02-013-07	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов из неоцинкованных водолазоводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	10,289	1	10,289					
		Объем=102.89 / 10										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	0.01		7.92253				4 088.65	
		2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0.01		0.10289				45.07	
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0.27		2.77803				1 328.57	
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	0.49		5.04161				2 715.01	
		2 ЗМ									247.27	
		ОТ(ЗТ)м		чел.-ч	0.10289		0.10289				55.41	
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0.01		0.10289	735.21	1.36		102.88	
		4-100-040 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.01		0.10289				55.41	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0.41		4.21849				32.46	
		91.21.19-013 Станки с абразивным кругом для черного пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок		маш.-ч	0.07		0.72023	7.35	1.41		10.36	
		4 М									7.46	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0.22		2.26358				6.76	
		01.7.11.07-0213 Электрода сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	0.077		0.792253	178.90	1.05		187.85	
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0.025		0.257225	101.12	1.24		125.39	
		Итого прямые затраты									4 587.70	
		ФОТ									4 144.06	
		Пр/812-108-0-1, Приказ НР Кислородные в построечных условиях материалов, № 812/пр от 21.12.2020 полудфабрикатов, металлических заготовок п.25		%	73	0.9	65.7				2 722.65	
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полудфабрикатов, металлических заготовок п.16		%	34	0.85	28.9				1 197.63	
		Всего по позиции									826.90	
8	8	ГЭСНБ-02-013-09	Добавить, или исключить, на каждый последующий сварной стык свыше пяти к норме: 16-02-013-07	100 стыков	1,64	1	1,64					
		Объем=(215-51) / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20.5				10 623.39	
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0.04		0.0656				26.36	
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	4.12		6.7588				3 231.37	
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	8.34		13.6776				538.52	
		2 ЗМ									274.48	
		ОТ(ЗТ)м		чел.-ч	0.0328		0.0328				17.66	
		91.05.13-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т		маш.-ч	0.02		0.0328	735.21	1.36		32.80	
		4-100-040 ОТ(ЗТ)м Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0.02		0.0328				17.66	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	4.54		7.4456				32.46	
		4 М									626.03	
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	4.4		7.216				48.78	
		01.7.11.07-0213 Электрода сварочные для сварки неоцинкованных и углеродистых сталей ТМУ-21У, З50А, диаметр 3-5 мм		кг	1.54		2.5256	178.90	1.05		187.85	
		01.7.17.07-0053 Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0.5		0.82	101.12	1.24		102.82	
		Итого прямые затраты									11 541.56	
		ФОТ									10 641.05	

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
		Пр/812-108 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					6 991,17
		Пр/774-108 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					3 075,26
		п. 16	Всего по позиции									
9	9	ГЭСН16-02-013-11	При пуске труб ручным гидравлическим трубогибом добавлять на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07	10 гибов	8,6	1	8,6					21 607,99
		Объем=(43'2) / 10										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			1,72					822,57
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0,2		1,72					822,57
		2 ЗМ										3,30
		91.21.19-019 Станки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб наружным диаметром до 60 мм		Маш.-ч	0,19		1,634		1,31	1,54	2,02	3,30
		Итого прямые затраты										825,87
		ФОТ										822,57
		Пр/812-108 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					540,43
		Пр/774-108 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					237,72
		п. 16	Всего по позиции									1 604,02
10	10	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	10,486	1	10,486					186,51
		Объем=104,86 / 10										
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			7,23534					4 012,65
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,69		7,23534					554,59
		2 ЗМ										64,99
		91.17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06		0,62916		4,35	1,36	5,92	3,72
		91.17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,18		1,88748				32,46	61,27
		4 М										625,76
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,0117		0,1228862		114,64	0,5	57,32	7,03
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь, техническая		кг	0,8066		8,4580076		41,38	1,49	61,66	521,52
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		3,0799668				6,76	20,41
		01.7.11.07-0039 Электрода сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,3911278		187,01	1,05	196,36	76,80
		Итого прямые затраты										4 703,40
		ФОТ										4 012,65
		Пр/812-108 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7					2 636,31
		Пр/774-108 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	Исполнение в построенных условиях материалов, полудифрактов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9					1 159,66
		п. 16	Всего по позиции									8 499,37
11	11	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	33	1	33					810,54
		Объем=32+12-11										
		Прип. 16.1 п.3.2 При сборке: трубы с деталью (шов, переход, тройник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85										7 622,56
		1 ОТ(37)		Чел.-ч			13,7445					7 622,56
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		Чел.-ч	0,49		13,7445					7 622,56
		2 ЗМ										173,85
		91.17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	0,06		1,583		4,35	1,36	5,92	9,96

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	0,18	0,85	5,049				32,46	163,89
		4 М										
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0117	0,85	0,328185				57,32	1 646,62
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066	0,85	22,62513				61,66	1 385,07
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144	0,85	4,0392				6,76	27,30
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0373	0,85	1,046265				196,36	295,44
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										9 443,03
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				7 622,56	5 008,02
		п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				2 202,92	2 202,92
		п.16										
		<b>Всего по позиции</b>										
12	12	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм	10 м	9,85	1	9,85				504,67	16 653,97
		Объем=98,5 / 10										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			9,062				5 025,69	5 025,69
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,92		9,062				554,59	5 025,69
		2 ЗМ		маш.-ч							125,58	125,58
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07		0,6895				5,92	4,08
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38		3,743				32,46	121,50
		4 М										
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0303		0,298455				57,32	1 428,37
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		20,506715				17,11	17,11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		4,6098				61,66	1 264,44
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,58903				6,76	31,16
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ										6 579,64
		Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73	0,9	65,7				5 025,69	5 025,69
		п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34	0,85	28,9				3 301,88	3 301,88
		п.16										
		<b>Всего по позиции</b>										
13	13	ГЭСН16-02-010-11	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	32	1	32				1 150,65	11 333,94
		Объем=42-10										
		Прип. 16.1 п.3.2	При сборке: трубы с деталями (овал, перекол, трюмник и т.д.) ОЗП=0,85; ЗМ=0,85 к раск.; ЗПМ=0,85; МАТ=0,85 к раск.; ТЗ=0,85; ТЗМ=0,85	чел.-ч			18,496				10 257,70	10 257,70
		1 ОТ(37)		чел.-ч			18,496				554,59	10 257,70
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,68		0,85				346,78	346,78
		2 ЗМ		маш.-ч							5,92	11,27
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07		1,904				32,46	335,51
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,38		10,336					
		4 М										
		01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,0303		0,85				57,32	3 904,63
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		0,85				47,24	47,24
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		0,85				61,66	3 481,66
		01.7.11.07-0039	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		0,85				46,34	46,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	0,0598	0,85	1,62656	187,01	1,05		196,36	319,39
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/нр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.16										
14	14	Всего по позиции										
	14	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм										
		Объем=24,15 / 10										
		1 ОТ(37)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЗМ										
		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 газобразный 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										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/нр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.25										
		Пр/774-108.0, Приказ № СП Изготовление в построенных условиях материалов, 774/нр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.16										
15	15	Всего по позиции										
	15	Добавить на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм										
		Объем=30,3										
		1 ОТ(37)										
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										
		2 ЗМ										
		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 газобразный 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										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812-108.0-1, Приказ НР Изготовление в построенных условиях материалов, № 812/нр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.25										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
По 774-108.0. Приказ № СТИ Использование в построечных условиях материалов, 774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок п.16				%	34	0,85	28,9					2 501,27
Всего по позиции												
16	ФСБЦ-23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм		м	102,89	1	102,89	110,69	0,94			20 429,62
Всего по позиции												10 705,70
17	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	104,86	1	104,86	264,87	1,03			28 607,91
Всего по позиции												28 607,91
18	ФСБЦ-23.5.02.02-0039	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	98,5	1	98,5	296,89	1,03			30 121,30
Всего по позиции												30 121,30
19	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	24,15	1	24,15	416,80	1,03			429,30
Всего по позиции												10 367,60
20	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	10	1	10	204,48	1,26			257,64
Всего по позиции												2 576,40
21	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	4	1	4	142,63	1,26			179,71
Всего по позиции												718,84
22	ФСБЦ-23.8.04.08-0064	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм		шт	4	1	4	83,68	2,03			169,87
Всего по позиции												679,48
23	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5-57х3,5 мм		шт	8	1	8	65,11	2,03			132,17
Всего по позиции												1 057,36
24	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм		шт	2	1	2	350,24	2,03			710,99
Всего по позиции												1 421,98
25	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	4	1	4	272,37	2,03			552,91
Всего по позиции												2 211,64
26	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Промка от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЗМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		шт	4	1	4					
Всего по позиции												2 211,64
				цел.-ч			11,96					6 080,22
				цел.-ч	2,6	1,15	11,96					6 080,22
				цел.-ч			508,38					303,41
				цел.-ч			126,19					47,63
				цел.-ч			952,61		1,53			36,17
				цел.-ч			723,38					87,88
				цел.-ч	0,01	1,25	0,04	1 757,57		1,25		36,17
				цел.-ч	0,01		0,05	723,38				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,02		0,08				656,45	65,65
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,02	1,29	0,1				538,52	53,85
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	0,63		2,52				32,46	1,25
		4 м										
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99		13 543,59	1 748,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки наплавленными и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1,05		163,41	215,70
		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		0,00628	145 801,49	1,18		172 045,76	1 424,54
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>8 258,41</b>
		ФОТ										<b>6 206,41</b>
		Пр/612-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					<b>6 758,78</b>
		Пр/774-016-0, Приказ № СЛ Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					<b>3 798,32</b>
27	27	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	24	1	24	571,35	1,21		4 703,88	18 815,51
		<b>Всего по позиции</b>										<b>16 591,92</b>
28	29	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
		<b>Всего по позиции</b>										<b>182 216,40</b>
29	30	ФСБЦ-18.1.09.06-1028	Кран шаровой муфтовый для воды, со стоном, номинальный диаметр 20 мм	шт	43	1	43	472,96	1,36		643,23	27 658,89
		<b>Всего по позиции</b>										<b>27 658,89</b>
30	31	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	43	1	43	942,55	1,44		1 357,27	58 362,61
		<b>Всего по позиции</b>										<b>58 362,61</b>
31	32	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	8	1	8	587,45	1,44		845,93	6 767,44
		<b>Всего по позиции</b>										<b>6 767,44</b>
32	33	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	8	1	8	2 026,68	1,44		2 918,42	23 347,36
		<b>Всего по позиции</b>										<b>23 347,36</b>
33	34	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	22	1	22	2 789,01	1,44		4 016,17	88 355,74
		<b>Всего по позиции</b>										<b>88 355,74</b>
34	35	ГЭСЦМ12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,51	1	0,51					
		Объем=(43+8) / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			30,6				16 478,71	
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		Чел.-ч	60		30,6				16 478,71	
		2 3М									794,73	
		ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч			0,0051				2,75	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,0051				656,45	
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,01		0,0051				538,52	
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	47,2		24,072				32,46	
												<b>781,38</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4 М										
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 5М2, диаметр 6 мм		т	0,01		0,0051	148 198,02	1,05		155 607,92	1 132,65
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	3		1,53	138,50	1,6		221,60	339,05
		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2				<b>18 398,84</b>	
35.1	421/пр. 2020_л.75, т.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2				329,57	
		ФОТ		%	90		90				16 481,46	
		Пр/812-054-0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90				14 833,31	
		Пр/774-054-0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46				7 581,47	
		<b>Всего по позиции</b>					<b>80 672,92</b>				<b>41 143,19</b>	
35	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных		компл	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15;											
	421/пр п.586 ТЗМ=1,25			чет.-ч			0,276				157,50	
	1 ОТ(3Т)			чет.-ч	0,12	1,15	0,276				570,67	
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4											
	4 М			кг	0,01		0,02	128,40	1,65		211,86	4,24
	01.7.07.29-0101 Очистка льняной			кг	0,02		0,04	79,88	1,65		131,80	5,27
	14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муниа, сурж железный			т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,23		74 657,57	1,49
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям											
	18.1.10.09-0011 Кран ленточный для спуска воздуха			шт	1		2	28,88	1,44		41,59	83,18
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>251,68</b>	
		ФОТ		%	121	0,9	108,9				157,50	171,52
	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				96,39	
	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)											
		<b>Всего по позиции</b>						<b>259,80</b>			<b>519,59</b>	
36	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран ленточный для спуска воздуха		шт	-2	1	-2	28,88	1,44		41,59	-83,18
		<b>Всего по позиции</b>										-83,18
37	ТЦ_18.1.10.09_72_66250	ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТ. ПРЯМОЙ 1/2"		шт	2	1	2				335,45	670,90
	0223960_23.04.2025_01_1,3											
	Счет-фактура №308 от 14.05.2025											
	Ка п.1,3											
		<b>Всего по позиции</b>										670,90
38	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм		100 м	2,0775	1	2,0775					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговых технологических процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15;											
	421/пр п.586 ТЗМ=1,25			чет.-ч			11,9695163				7 783,06	
	1 ОТ(3Т)			чет.-ч	5,01	1,15	11,9695163				650,24	7 783,06
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3											
	2 3М			маш.-ч	1,5		3,11625	14,13	1,53		21,62	84,22
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояния низкое 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)											
	4 М			м3	1		2,0775	35,71	1,45		51,78	133,17
	01.7.03.01-0001 Вода			кг	0,02		0,04155	128,40	1,65		211,86	107,57
	01.7.07.29-0101 Очистка льняной											8,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, сургуч железный		кг	0,05		0,1038/75	79,88	1,65			13,69
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000416	60 697,21	1,23			3,11
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ										<b>8 000,45</b>
		Пр/812.016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п. 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					7 783,06
		Пр/774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п. 16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					8 475,75
		<b>Всего по позиции</b>										<b>4 763,23</b>
39	40	ГЭСНБ-07-005-42	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопроводов и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	1,3065	1	1,3065	10 223,55				21 239,43
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняемых технологическим процессом 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 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			7,5273988					4 894,62
		1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01	1,15	7,5273988	650,24				4 894,62
		2 ЗМ										52,96
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напояемого ниско 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (10 кгс/см2)		маш.-ч	1,5		1,95975	14,13	1,53		1,25	52,96
		4 М										273,17
		01.7.03.01-0001 Вода		м3	3,8		4,9647	35,71	1,45			257,07
		01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,02		0,02613	128,40	1,65			5,54
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-015, муфта, сургуч железный		кг	0,05		0,065325	79,88	1,65			8,61
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,0000261	60 697,21	1,23			1,95
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ										<b>5 220,75</b>
		Пр/812.016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п. 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					4 894,62
		Пр/774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п. 16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					5 330,24
		<b>Всего по позиции</b>										<b>10 223,55</b>
УУТ3												<b>13 546,50</b>
40	41	ГЭСНБ-01-003-18	Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг	100 шт	0,02	1	0,02					
		Объем=2 / 100										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			2,132					1 019,61
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	106,6		2,132	478,24				1 019,61
		2 ЗМ										186,48
		ОТМ(37М)		чел.-ч			0,1704					91,76
		91.06.05-056 Покршки однокомовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		маш.-ч	8,52		0,1704	1 094,34				186,48
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	8,52		0,1704	538,52				91,76
<b>Итого прямые затраты</b>												
		ФОТ										<b>1 297,85</b>
		Пр/812.099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (рабочно-строительные)		%	87		87					1 111,37
		Пр/774.099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					966,89
												489,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
41	42	ГЭСН16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,08	1	0,08			137 687,00		2 753,74
Объем=8 / 100												
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/лр п.586 ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			6,67					3 645,56
1-100-41 Средний разряд работы 4,1				чел.-ч	72,5	1,15	6,67			546,56		3 645,56
2 ЗМ												155,87
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,177					102,15
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,27		0,0216	622,62	1,53	952,61	1,25	25,72
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,27	1,25	0,027			723,38		19,53
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,1		0,008			1 757,57	1,25	17,58
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,1	1,25	0,01			723,38		7,23
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	1,4		0,112			656,45	1,25	91,90
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	1,4	1,25	0,14			538,52		75,39
91.17.04-042 Аппараты для плавки сварки и резки				маш.-ч	34,92		2,7936	4,35	1,36	5,92	1,25	20,67
4 М												77,41
01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический				м3	0,61		0,0488	340,41	1,86	633,16		30,90
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический				м3	0,67		0,0536	114,64	0,5	57,32		3,07
01.7.03.01-0001 Вода				м3	7,03		0,5624	35,71	1,45	51,78		29,12
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЭС, диаметр 4 мм				т	0,0005		0,00004	97 282,88	1,02	99 228,54		3,97
03.1.02.03-0015 Извесь строительная негашеная хлорная, марка А				кг	0,0251		0,002008	59,41	1,61	95,65		0,19
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200				м3	0,021		0,00168	4 033,62	1,5	6 050,43		10,16
Итого прямые затраты												3 980,99
ФОТ												3 747,71
Пр812-016-0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 081,26
Пр774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					2 293,60
Всего по позиции										129 448,13		10 355,85
42	43	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	8	1	8	416,80	1,03	429,30		3 434,40
Всего по позиции												3 434,40
43	44	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, крылов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	4	1	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, 42/лр п.586 ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)				чел.-ч			11,96					6 080,22
1-100-35 Средний разряд работы 3,5				чел.-ч	2,6	1,15	11,96			508,38		6 080,22
2 ЗМ												303,41
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч			0,2					126,19
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.-ч	0,01		0,04	622,62	1,53	952,61	1,25	47,63
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		36,17
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,01		0,04			1 757,57	1,25	87,88
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,05			723,38		36,17
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,08			656,45	1,25	65,65
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,1			538,52		53,85

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	0,63		2,52				32,46	1,25
		4 М										
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПНБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,99		13 543,59	1 748,59
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4,5 мм	кг	0,33		1,32	155,63	1,05		163,41	215,70
		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	1,18		172 045,76	1 424,54
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		ФОТ									8 258,41	
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812Пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9				6 206,41	6 758,78
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774Пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2				3 798,32	
		<b>Всего по позиции</b>										
44	45	ФСБЦ-18.1.09.11-0151	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	16 766,28	1,36		4 703,88	18 815,51
		<b>Всего по позиции</b>										
45	46	ФСБЦ-18.1.09.11-0130	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, условный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	2 945,93	1,36		4 006,46	16 025,84
		<b>Всего по позиции</b>										
46	47	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	418,91	1,21		506,88	16 025,84
		<b>Всего по позиции</b>										
47	48	ФСБЦ-23.8.03.11-0008	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	16	1	16	683,79	1,21		827,39	13 238,24
		<b>Всего по позиции</b>										
48	49	ФСБЦ-23.8.04.08-0061	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм	шт	4	1	4	91,37	2,03		185,48	13 238,24
		<b>Всего по позиции</b>										
49	50	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,13	1	0,13				741,92	
		Объем=(7+4+2)/100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			7,8				4 200,46	
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	60		7,8				538,52	4 200,46
		2 ЗМ									200,02	
		ОТм(3Тм)		Чел.-ч			0,0013				0,70	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,0013				656,45	0,85
		4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,01		0,0013				538,52	0,70
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	47,2		6,136				32,46	199,17
		4 М									288,71	
		01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01			0,0013	148 198,02	1,05		155 607,92	202,29
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3			0,39	138,50	1,6		221,60	86,42
		<b>Итого прямые затраты</b>										
											4 689,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Волокабельные ненормируемые материалы ресурсы										
ФОТ				%	2							84.01
Пр/812-054-0-1 НР Технологические трубопроводы				%	90							4 201,16
Пр/774-054-0 СП Технологические трубопроводы				%	46							3 791,04
Всего по позиции												1 932,53
50	ГЭСН18-06-002-03	Установка привалков наружным диаметром патрубков: свыше 57 до 89 мм										
Примаз 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 ТЗМ=1,25												
1-100-37 Средний разряд работы 3,7				чел.-ч	8,234							4 285,22
2 ЗМ				чел.-ч	3,58	1,15	8,234					4 285,22
ОТМ(ЗТМ)				чел.-ч								218,08
91.05.05-015 Крыли на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т				маш.-ч	0,02		0,1					63,10
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,02	1,25	0,04					87,88
91.14.02-001 Автомобили бортовые; грузоподъемность до 5 т				маш.-ч	0,02		0,05					36,17
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,02	1,25	0,04					32,82
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки; сварочный ток до 350 А				маш.-ч	1,2		0,05					26,93
4 М							2,4					97,38
01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм				т	0,003		0,006					21 020,89
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,004		0,008					457,01
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм				кг	1		2					108,35
01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм				т	0,00202		0,00404					326,82
18.5.05.02-0004 Привалки из стальных электросварных и водопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 89 мм, наружный диаметр корпуса 325 мм				шт	1		2					645,77
Итого прямые затраты												19 482,94
ФОТ												25 587,29
Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	121	0,9	108,9					4 348,32
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	72	0,85	61,2					4 735,32
Всего по позиции												2 661,17
51	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных										
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 ТЗМ=1,25												
1-100-44 Средний разряд работы 4,4				чел.-ч	0,12	1,15	0,276					157,50
4 М				чел.-ч			0,276					157,50
01.7.07.29-0101 Очес льняной				кг	0,01		0,02					94,18
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, срук железный				кг	0,02		0,04					4,24
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных лакокрасочных материалов и для внешних работ по дереву				т	0,00001		0,00002					5,27
18.1.10.09-0011 Кран лагунный для спуска воздуха				шт	1		2					1,49
Итого прямые затраты												83,18
ФОТ												251,68
												157,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016-0-1, Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					171,52
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					96,39
52	53	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-2	1	-2	28,88	1,44		259,80	-83,18
53	54	ФСБЦ-18.1.10.14-0001	Всего по позиции Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	33,05	1,52		50,24	-83,18
54	55	ГЭСМ11-02-001-01	Всего по позиции Пребор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	2	1	2					100,48
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		1,03		2,06				554,59	1142,46
		4 М	чел.-ч				2,06				11,44	11,44
		01.1.02.08-1040 Лист паропитательный марки ПМБ (ПОНА, ПОНБ), толщина от 0,4 до 5 мм	кг		0,042		0,084	137,59	0,99		136,21	11,44
		Итого прямые затраты		%	2		2				1153,90	22,85
55	56	ТЦ 89 1.63.04.72.72040	ФОТ	%								1142,46
		36752_21.04.2025_01_2.	Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90				1028,21	525,53
		Счет-фактура №44 от 29.07.2025	Пр/774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					
		КА п.2.3	Всего по позиции	шт	2	1	2				1365,25	2730,49
		Цена=48001,2	Преобразователь, давления Коммуналец СВР-И	шт							4000,00	8000,00
56	57	ТЦ 63.4.00.00.72.72040	Всего по позиции	шт	2	1	2				575,00	1150,00
		36752_21.04.2025_01_7. ОЦ	Трубка демиферная угловая внутр. кольцо G1/2 НР-прив.	шт								
		3	Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г									
		КА п.7.3	Всего по позиции	компл	5		5				1150,00	
57	58	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров, с трехходовым краном	компл	5		5					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ГЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25	чел.-ч				1,265				701,56	
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		0,22		1,15				554,59	701,56
		4 М	чел.-ч				1,265				27,50	10,59
		01.7.07.29-0101 Очистка льняной	кг		0,01		0,05	128,40	1,65		211,86	13,18
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик желтый	кг		0,02		0,1	79,88	1,65		131,80	3,73
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т		0,00001		0,00005	60 697,21	1,23		74 657,57	
		Итого прямые затраты									729,06	701,56
		ФОТ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
58	59	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	5	1	5					1 922,41
			Всего по позиции				384,48					7 576,15
59	60	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кг/см², диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	5	1	5					7 576,15
			Всего по позиции				636,71					3 183,55
60	61	ФСБЦ-18.1.09.08-10-04	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2					3 183,55
			Всего по позиции				1 258,19					3 623,58
61	62	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в опреле прямых и угловых	компл	4	1	4					3 623,58
		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 вводу новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/лр п.586 ТЗМ=1,25										
62	63	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15	1,426					750,73
		4 М		чел.-ч			1,426					750,73
63	64	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,4928					61,40
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,04					39,40
64	65	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муни, сурж железный	кг	0,02		0,08					8,47
		14.5.05.01-0012	Олифа жидкая для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00004					10,54
65	66	Итого прямые затраты					60 697,21					2,99
		ФОТ										812,13
66	67	Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					750,73
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					817,54
67	68	Всего по позиции										459,45
68	69	ТЦ.89.1.63.04.66.78056	Согласованная пара термопреобразователей "Визит ТПС"	шт	1	1	1					2 089,12
		92357_21.04.2025_01_5. Р1500 70 мм										2 100,00
69	70	Счет-фактура №44 от 29.07.2025										2 100,00
		КА п.5.1										
70	71	ТЦ.63.4.06.02.66.78056	Гильза L70 мм	шт	4	1	4					2 100,00
		92357_21.04.2025_01_6.										2 800,00
71	72	Счет-фактура №238 от 30.05.2025 г										2 800,00
		КА п.6.1										
72	73	Всего по позиции										2 800,00
73	74	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	шт	2	1	2					2 800,00
			Всего по позиции				1 287,76					2 627,04
74	75	ГЭСН11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					2 627,04
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	шт	2	1	2					2 627,04
75	76	ОТ(37)		чел.-ч	3,08		6,16					3 416,27
				чел.-ч			6,16					3 416,27
76	77	Всего по позиции										554,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
01.1.02.08-1040 Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм				кг	0,042		0,094		0,99		136,21	28,59
01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12,50 мм				кг	0,047		0,094		1,18		182,40	17,15
<b>Итого прямые затраты</b>												
66.1	421/пр_2020_л.75_гла	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					3 444,86
ФОТ												68,33
Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники				%	90		90					3 416,27
Пр/774-053-0 СП Прибор, средства автоматизации и вычислительной техники				%	46		46					3 074,64
<b>Всего по позиции</b>												1 571,48
66	ТЦ 89.1.63.04.66.78056	Расходомер ЭРСВ-440П в Ду50 мм		шт	2	1	2				4 079,66	8 159,31
О	92357_21.04.2025_01_3.										45 700,00	91 400,00
1 Счет-фактура №44 от 29.07.2025 КА п.3.1												
Цена=54840/1,2												
<b>Всего по позиции</b>												91 400,00
67	ГЭСН16-07-4003-07	Врезка в действующее внутреннее сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм		шт	2	1	2					91 400,00
Примеч от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр л.586 ТЗМ=1,25												
1 ОТ(3Т)				чел.-ч			15,318				538,52	8 249,05
1-100-40 Средний разряд работы 4,0				чел.-ч	6,66	1,15	15,318					8 249,05
2 3М				чел.-ч							177,94	49,62
ОТМ(3Тм)				чел.-ч			0,075					23,82
91.05.01-017 Крыша башенная, грузоподъемность 8 т				Маш.-ч	0,01		0,02		1,53		952,61	12,5
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025				723,38	18,08
91.05.05-015 Крыша на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				Маш.-ч	0,01		0,02				1 757,57	43,94
4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6				чел.-ч	0,01	1,25	0,025				723,38	18,08
91.14.02-001 Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 5 т				Маш.-ч	0,01		0,02				656,45	16,41
4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4				чел.-ч	0,01	1,25	0,025				538,52	13,46
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				Маш.-ч	1,64		3,68		1,36		5,92	27,23
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А				Маш.-ч	0,82		1,64				32,46	66,54
4 М												1 556,26
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм				1000 шт	0,001		0,002		0,99		13 543,59	27,09
01.3.02.03-0001 Ацетилен газоборазный технический				М3	0,032		0,064		1,86		633,16	40,52
01.3.02.08-0001 Кислород газоборазный технический				М3	0,139		0,278		0,5		57,32	15,93
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм				кг	0,36		0,72		1,05		163,41	117,66
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	0,0014		0,0028		1,18		172 045,76	481,73
23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со сферической фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм				м	0,4		0,8		1,19		1 091,66	873,33
<b>Итого прямые затраты</b>												10 032,87
ФОТ												8 298,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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) При774-016-0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции										
68	69	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пульты, масса: до 5 кг 1 ОТ(37)	шт	1	1	1					
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,52			0,52					288,39
		4 М	чел.-ч	0,52			0,52					288,39
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035			0,035					6,38
		Итого прямые затраты										294,77
69	1	421/пр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					5,77
		ФОТ										288,39
		При812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90			90					259,55
		При774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46			46					132,66
69	70	ТЦ 89.1.63.04.66.78056 Тепловычислитель, ТРСВ-044 ПРО	шт	1	1	1	1					692,75
0	1	92357_13.05.2025_01_4_1 Счет-фактура №44 от 29.07.2025 КА п.4.1 Цена=544801,2										45 400,00
		Всего по позиции										692,75
70	71	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещениях, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(37)	шт	1	1	1					16 846,72
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	32			32					16 846,72
		2 3М	чел.-ч	32			32					1 113,83
		ОТМ(37м)	чел.-ч				3,9					1 966,09
		91.05-04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность: 10 т	маш.-ч	0,5			0,5					189,35
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,5			0,5					289,26
		91.05-05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,22			0,22					386,67
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,22			0,22					159,14
		91.06-03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9			2,9					252,36
		4-100-030 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	2,9			2,9					478,24
		91.14-02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28			0,28					183,81
		4-100-040 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,28			0,28					150,79
		91.17-04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17			0,17					1,01
		91.17-04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,1			3,1					100,63
		4 М	м3	1,44			1,44					5 158,76
		01.3.02-08-0001 Кислород газоборозный технический	кг	0,24			0,24					82,54
		01.3.02-08-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,6			3,6					14,60
		01.7.11-07-0230 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	2			2					562,68
		08.1.02-11-0023 Поковки простые строительные (скобы, заорпы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2			2					316,46
		Всего по позиции										45 400,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		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			4 182,28
		<b>Итого прямые затраты</b>										
		71.1	421/пр_2020_л_75_м.а. Вспомогательные неформированные материалы: ресурсы	%	2		2					25 085,40
			ФОТ									336,93
			Пр/812-079-0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92					18 812,81
			Пр/774-079-0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49					17 307,79
			Всего по позиции									9 218,28
71	72	ТЦ.103.72.7203215406	Узел регулирования теплоносителя	шт	1	1	1					51 946,40
0		21.04.2025_01_8.1										1 358 333,33
		Счет-фактура №43 от 21.07.2025										1 358 333,33
		КА п.8.1										
		Цена=163000.00/1,2										
		Всего по позиции										1 358 333,33
72	73	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,66	1	0,66					
			Объем=66 / 100									
		1 01(37)		чел.-ч			10,032					5 160,56
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		10,032					5 160,56
		4 М										109,05
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,3376		3,522816					6,76
		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		1,165	52,34	1,41			73,80
		Итого прямые затраты										5 289,61
73.1		421/пр_2020_л_75_м.а. Вспомогательные неформированные материалы: ресурсы		%	2		2					103,21
		ФОТ										
		Пр/812-049-3-1 НР Электрогазовые установки на других объектах		%	97		97					5 160,56
		Пр/774-049-3 СП Электрогазовые установки на других объектах		%	51		51					5 005,74
		Всего по позиции										2 631,89
73	74	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	0,66	1	0,66					19 712,80
			Объем=66 / 100									
		1 01(37)		чел.-ч			2,9634					1 560,11
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	4,49		2,9634					1 560,11
		2 3М										15,93
		01(37м)		чел.-ч			0,0132					8,32
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,0066					11,60
		4-100-060 01(37м) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0066					4,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0066					4,33
		4-100-040 01(37м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0066					3,55
		4 М										109,72
		01.7.06.05-0041 Ленты хлопчатобумажные проволочные для электрооплетки и ремонтных работ, цвет: черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		8,7978	5,87	0,97			50,06
		01.7.07.20-0002 Талыш хлопчатый, сорт I		т	0,00043		0,0002838	43 821,53	1,65			72 306,52
		14.4.02.04-0142 Краска масляная ММ-0115, муниа, сорт железный		кг	0,02		0,0132	79,88	1,65			1,74
		20.2.01.05-0001 Гильзы кабельные медные 2,5 мм		100 шт	0,05		0,033	412,93	1,23			16,76
		20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм		1000 шт	0,0122		0,008052	1 481,45	1,73			20,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									1 694,08
74.1	421/пр_2020_п.75_м.а	Вспомогательные неформированные материалы ресурсы	%	2			2					31,20
		ФОТ										
		Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97			97					1 568,43
		Пр/774-049-3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51			51					1 521,38
		Всего по позиции										799,90
74	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	66		1	66	9,14	1		6 131,15	4 046,56
		Всего по позиции										603,24
75	ФСБЦ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м	0,022		1	0,022	15 303,06	1,47		22 495,50	494,90
		Объем=22 / 1000										
		Всего по позиции										494,90
76	ФСБЦ-21.1.04.01-1046	Кабель витая пара УШТР 4х2х0,52, категория 5е	1000 м	0,044		1	0,044	28 272,17	1,29		36 471,10	1 604,73
		Объем=44 / 1000										
		Всего по позиции										1 604,73
77	ФСБЦ-20.2.08.07-0044	Скобы оцинкованные анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, диаметр 16-17 мм	100 шт	0,56		1	0,56	112,80	1,4		157,92	88,44
		Объем=56 / 100										
		Всего по позиции										88,44
Крепления трубопроводов												
78	ГЭСН09-09-001-01	Изготовление стоек опорных из прокатной стали	т	0,09189		1	0,09189					
		Объем=0,08244+0,00945										
		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 ТЗ=1,25										
		1 ОТ(37)	чел.-ч				15,6439049				536,52	8 424,56
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	148,04		1,15	15,6439049					8 424,56
		2 ЗМ										1 566,93
		ОТМ(37м)	чел.-ч				0,1596589				112,25	112,25
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,12			0,1029168				1 757,57	1,25
		4-100-060 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,12		1,25	0,128646				723,38	226,10
		91.14.04-001 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0,27			0,0248103				1 099,92	93,06
		4-100-050 ОТМ(37м) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,27		1,25	0,0310129				618,90	34,11
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,27			0,0248103				172,14	19,19
		91.17.01-004 Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1	маш.-ч	70,15			6,4460835				68,68	5,34
		91.17.04-051 Аппараты для воздушной плазменной резки металла, толщина реза до 100 мм	маш.-ч	34,27			3,1490703				190,02	1,25
		4 М										747,98
		01.7.11.07-0187 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей ЮНИ 13/55, 350А, диаметр 2,5 мм	т	0,0173			0,0015897	167 124,97	1,05		175 481,22	673,94
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки наплавленных и углеродистых сталей ЮНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм	кг	15,6			1,433484	148,86	1,05		156,30	278,96
		01.7.17.06-0092 Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	2,23			0,2049147	56,21	1,24		69,70	224,05
		01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	13,14			1,2074346	104,63	1,24		129,74	14,28
		Итого прямые затраты										156,65
		ФОТ										10 777,68
												8 536,81



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.01.01-0003 Грунтовка ГФ-021		Т	0,009		0,0059689			94 011,46		561,74
		14.5.09.02-0002 Кокот нефтяной, марка А		Т	0,0015		0,0009782	75 885,63	1,82	138 111,85		135,10
<b>Итого прямые затраты</b>												<b>3 326,69</b>
		ФОТ										2 614,72
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020		%	94	0,9	84,6					2 212,05
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020		%	51	0,85	43,35					1 133,48
		п.16										
		<b>Всего по позиции</b>								<b>10 231,90</b>		<b>6 672,22</b>
85	ГЭСН13-03-004-26	Обработка металлических ограждающих поверхностей: эмаль ПФ-115		100 м2	0,6521	1	0,6521					
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч	2,13	2,53 (1,1*2*1,15)	3,5141017			508,38		1 786,50
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч								1 786,50
		2 ЗМ										45,24
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,01	2	0,032605	6,62	1,56	10,33	1,25	18,87
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	2	0,013042					0,17
		91.06.05-011 Портучники однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,013042			1 682,63	1,25	27,43
		4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0163025			618,90		10,09
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	2	0,013042			656,45	1,25	10,70
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0163025			538,52		8,78
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	2	0,84773	4,52	1,45	6,55	1,25	6,94
		4 М										1 728,66
		14.4.04.08-0001 Эмаль, ПФ-115		т	0,009	2	0,0117378			130 116,78		1 527,28
		14.5.09.11-0102 Уайт-спирит		кг	1,4	2	1,82588	60,60	1,82			201,38
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>9 031,19</b>		<b>5 889,24</b>
		ФОТ										1 805,37
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020		%	94	0,9	84,6					1 527,34
		п.25										
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020		%	51	0,85	43,35					782,63
		п.16										
		<b>Всего по позиции</b>								<b>9 031,19</b>		<b>5 889,24</b>
<b>Тепловая изоляция трубопроводов</b>												
86	ГЭСН42-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизопрена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами		10 м	33,84	1	33,84					
		Объем=(32,15+98,5+104,86+102,89) / 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 введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(37)		чел.-ч			85,6152			554,59		47 481,39
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	2,2	1,15	85,6152					47 481,39
		2 ЗМ										7 485,37
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			10,575					5 694,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,25		8,46				656,45	1,25
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,25	1,25	10,575				538,52	5,694,65
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек, мощность 0,75 кВт		Маш.-ч	0,39		13,1976	21,39	1,54		32,94	543,41
		4 М										51 923,72
		01.7.06.14-0036 Ленты термозащитные 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		507,6	40,94	1,83		74,92	38 029,39
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		1,11672	329,28	1,15		378,67	422,87
		12.2.01.01-0021 Клипы (зажимы)		100 шт	0,3		10,152	237,35	1,65		391,63	3 975,83
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		4,83912	774,67	2,26		1 750,75	8 472,09
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,6768	830,95	1,82		1 512,33	1 023,54
		Итого прямые затраты										112 585,27
		ФОТ										53 176,18
		Пр/812-020-0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020		%	97	0,9	87,3					46 422,81
		п.25		%	55	0,85	46,75					24 859,86
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020										
		п.16										
		Всего по позиции					5 433,45	329,28	1,15		378,67	183 867,94
87	88	ФСБЦ-10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	-1,11672	1	-1,11672					-422,87
		Всего по позиции										-422,87
88	89	ФСБЦ-12.2.07.04-1014 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм		М	113,179	1	113,179	226,15	1,4		316,61	35 833,60
		Объем=102,89*1,1										
		Всего по позиции						469,28	1,4		656,99	75 781,17
89	90	ФСБЦ-12.2.07.04-1024 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм		М	115,346	1	115,346					
		Объем=104,86*1,1										
		Всего по позиции										75 781,17
90	91	ФСБЦ-12.2.07.04-1028 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм		М	108,35	1	108,35	623,15	1,4		872,41	94 525,62
		Объем=98,5*1,1										
		Всего по позиции						697,11	1,4		975,95	34 514,47
91	92	ФСБЦ-12.2.07.04-1030 Трубки 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	35,365	1	35,365					
		Объем=32,15*1,1										
		Всего по позиции										34 514,47
МОП												34 514,47
92	93	ГЭСНр65-02-403-04 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм		100 м	0,038	1	0,038					
		Объем=3,8 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			1,6568					792,35
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0		Чел.-ч	43,6		1,6568				478,24	792,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2 ЗМ										
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	5,45		0,2071	4,35	1,36		5,92	1,23
		4 М										
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		МЗ	0,15		0,0057	340,41	1,86		633,16	3,61
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	1,09		0,04142	114,64	0,5		57,32	2,37
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>799,56</b>
		ФОТ										
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					792,35
		разборка (ремонтно-строительные)										689,34
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44		44					348,63
		разборка (ремонтно-строительные)										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>1 837,33</b>
93	94	ГЭСНР65-02-008-01	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	100 шт	0,02	1	0,02				48 356,05	
		Объем=2 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			2,2					972,55
		1-100-21 Средний разряд работы 2,1		Чел.-ч	110		2,2					972,55
		2 ЗМ										2,73
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,0448					21,43
		91.06.06-048 Подъемники однокомнатные, грузоподъемность до 500 кг,		Маш.-ч	2,24		0,0448	37,32	1,63		60,83	2,73
		высота подъема 45 м										
		4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		Чел.-ч	2,24		0,0448				478,24	21,43
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>996,71</b>
		ФОТ										993,98
		Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	87		87					864,76
		разборка (ремонтно-строительные)										
		Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и		%	44		44					437,35
		разборка (ремонтно-строительные)										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>114 941,00</b>
94	95	ГЭСН16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	100 м	0,038	1	0,038					<b>2 298,82</b>
		водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20										
		мм										
		Объем=3,8 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)		Чел.-ч			1,29789					698,94
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		Чел.-ч	29,7	1,15	1,29789				538,52	698,94
		2 ЗМ										20,69
		ОТМ(ЗТм)		Чел.-ч			0,02375					14,11
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		Маш.-ч	0,08		0,03004	622,62	1,53		952,61	1,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,08	1,25	0,0038				723,38	2,75
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,07		0,00266				1 757,57	1,25
		4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		Чел.-ч	0,07	1,25	0,003325				723,38	2,41
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,35		0,0133				656,45	1,25
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	0,35	1,25	0,016625				538,52	8,95
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		Маш.-ч	1,15		0,0437	4,35	1,36		5,92	1,25
		4 М										10,10
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00013		0,0000049	416 065,60	1,86		773 882,02	3,79
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		МЗ	0,281		0,010678	114,64	0,5		57,32	0,61
		01.7.03.01-0001 Вода		МЗ	0,44		0,01672	35,71	1,45		51,78	0,87
		01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0,06		0,00228	128,40	1,65		211,86	0,48
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-0872С, диаметр 4 мм		т	0,00017		0,0000065	97 282,88	1,02		99 228,54	0,64
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,0000608	59,41	1,61		95,65	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сургуч желтый		кг	0.44		0.01672	79.88	1.65		131.80	2.20
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных		т	0.00053		0.0000201	60.697.21	1.23		74.657.57	1.50
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>743.84</b>
		ФОТ										713.05
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0.9	108.9					776.51
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	72	0.85	61.2					436.39
		774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>51.956.74</b>	<b>1.956.74</b>
95	96	ГЭСН16-02-013-11										
		<b>При работе трубу ручным гидравлическим трубогибом</b>		10 гибов	0.4	1	0.4					
		<b>Добавить на один гиб трубы к норме: 16-02-013-07</b>										
		Объем=(2*2)/10										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0.08					38.26
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		Чел.-ч	0.2		0.08				478.24	38.26
		2 ЗМ		Маш.-ч	0.19		0.076	1.31	1.54		2.02	0.15
		91.21.19-019 Ставки трубогибные гидравлические ручные для гибки труб										
		наружным диаметром до 60 мм										
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>38.41</b>
		ФОТ										38.26
		Пр/812-108-0-1, Приказ НР Изготовление в постройных условиях материалов,		%	73	0.9	65.7					25.14
		№ 812/пр от 21.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.25										
		Пр/774-108-0, Приказ № СП Изготовление в постройных условиях материалов,		%	34	0.85	28.9					11.06
		774/пр от 11.12.2020 полуфабрикатов, металлических заготовок										
		п.16										
		<b>Всего по позиции</b>									<b>186.53</b>	<b>74.61</b>
96	97	ФСБЦ.23.3.06.05-0021		м	0.038	1	0.038	110.69	0.94		104.05	3.95
		Трубы стальные сварные неоцинкованные										
		водопроводные без резьбы, обыкновенные,										
		номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2.8 мм										
		<b>Всего по позиции</b>										<b>3.95</b>
97	98	ГЭСН16-07-005-01		100 м	0.038	1	0.038					
		Гидравлическое испытание трубопроводов систем										
		отопления, водопровода и горячего водоснабжения										
		диаметром: до 50 мм										
		Объем=3.8 / 100										
		1 ОТ(3Т)		Чел.-ч			0.218937					142.36
		1-100-53 Средний разряд работы 5.3		Чел.-ч	5.01	1.15	0.218937				650.24	142.36
		2 ЗМ		Маш.-ч	1.5		0.057	14.13	1.53		21.62	1.54
		91.10-09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,										
		давление наплетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10										
		МПа (100 кгс/см2)										
		4 м		МЗ	1		0.038	35.71	1.45		51.78	1.97
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0.02		0.00076	128.40	1.65		211.86	0.16
		01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0.05		0.0019	79.88	1.65		131.80	0.25
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сургуч желтый		т	0.00002		0.0000008	60.697.21	1.23		74.657.57	0.06
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных										
		густотертых красок и для внешних работ по деревянным										
		поверхностям										
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>146.34</b>
		ФОТ										142.36
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы,		%	121	0.9	108.9					155.03
		№ 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,										
		п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		ПР/774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, вентиляция, отопление, газоснабжение, л. 16 вентиляция и кондиционирование воздуха) 774/пр от 11.12.2020										
				%	72	0,85	61,2					87,12
		Всего по позиции										
98	99	ГЭСН18-03-008-03	Установка радиаторов стальных панельных двухрядных с креплением к стене длиной: до 1000 мм	100 шт	0,02	1	0,02					10 223,42
		Объем=2 / 100										
		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; ТЗ=1,15; 42/пр л.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	66,13	1,15	1,52099					745,73
		2 3М		чел.-ч			1,52099					490,29
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч				0,03025				18,22
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51		0,0102					1757,57
		4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,51	1,25	0,01275				1,25	22,41
		91.06.06-048	Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,28		0,0056				1,25	9,22
		4-100-030	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,28	1,25	0,007				0,43	0,43
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,42		0,0094				1,25	3,35
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42	1,25	0,0105				1,25	6,89
		4 М		чел.-ч								5,65
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	5,3973		0,107946				6,76	56,31
		01.7.15.07-0009	Добыча пластмассовые с шуртами, диаметр 8 мм, длина 60 мм, диаметр шурта 5 мм, длина шурта 60 мм	100 шт	4,04		0,0808				0,73	0,73
		01.7.17.09-1090	Сверло спиральное с цинк-хромовым хвостовиком, оснащенное пластинами из твердого сплава карбида вольфрама, диаметр 8 мм, длина 120 мм	шт	0,2463		0,004926				55,31	0,27
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/812.016.0-1. Приказ № Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л. 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Пр/774.016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, л. 16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					467,54
		Всего по позиции										
99	100	ФСБЦ-18.5.08.05-0061	Кронштейны стальные настенные для крепления стальных верхних радиаторов, тип К17 А, с подпружиненными верхними захватами, длина 500 мм	100 шт	0,04	1	0,04					107 473,50
		Объем=4 / 100										
		Всего по позиции										
100	101	ФСБЦ-18.5.10.06-2692	Радиатор стальной панельный с боковым подключением, тип 22, высота 500, длина 1000 мм, теплоотдача до 2,26 кВт	шт	2	1	2					878,55
		Объем=4 / 100										
		Всего по позиции										
101	102	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	2	1	2					14 570,30
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 3М=1,25; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; 42/пр л.586 ТЗМ=1,25										
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,276					157,50
		4 М		чел.-ч								157,50
		01.7.07.29-0101	Очистка пыльной	кг	0,01		0,02				128,40	94,18
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-015, муниа, грунт железный	кг	0,02		0,04				1,65	4,24
											79,88	5,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05-01-0012	Окраска комбинированная для разведения масляных грунтовыми красками и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,23			1,49
		18.1.10-09-0011	Кран ленточный для спуска воздуха	шт	1		2	28,88	1,44			83,18
			Итого прямые затраты									251,68
			ФОТ									157,50
		Пр/812-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		0,9	108,9					171,52
		Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2					96,39
			Всего по позиции									519,59
102	103	ФСБЦ-18.1.10-09-0011	Кран ленточный для спуска воздуха	шт	-2	1	-2	28,88	1,44			-83,18
			Всего по позиции									-83,18
103	104	ФСБЦ-18.1.10-14-0001	Кран Маевского для чугунных радиаторов, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	33,05	1,52			100,48
			Всего по позиции									100,48
104	105	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстием площадью: до 20 см.2	100 отверстий	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100										
		Прил.46.1 п.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОСП=1,75; ЗМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75										
		Прил.46.1 п.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОСП=1,1; ЗМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				1,00716					536,30
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	Чел.-ч		13,08	1,925 (1,75*1,1)	1,00716					536,30
		2 ЗМ										50,62
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передаточные с электродвигателями, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м³/мин	Маш.-ч		3,75	1,925 (1,75*1,1)	0,28875	115,43	1,46			48,66
		91.21.10-002 Молоки отбойные пневматические при работе от передаточных компрессоров	Маш.-ч		7,5	1,925 (1,75*1,1)	0,5775					1,96
		Итого прямые затраты										586,92
		ФОТ										536,30
		Пр/812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103			103					562,39
		Пр/774-040.1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59			59					316,42
		Всего по позиции										36 393,25
105	106	ФСБЦ-23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	1,2	1	1,2	196,85	0,94			185,04
			Всего по позиции									222,05
106	107	ГЭСН46-03-017-10	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода в бетонных перекрытиях	100 шт	0,04	1	0,04					
		Объем=4 / 100										
		1 ОТ(ЗТ)	Чел.-ч				5,28					2 556,95
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1	Чел.-ч		132		5,28					2 556,95
		2 ЗМ										6,32
		ОТМ(ЗТМ)	Чел.-ч				0,0176					8,95
		91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.-ч		0,22		0,0088	37,32	1,63			60,83
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	Чел.-ч		0,22		0,0088					4,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч		0,22		0,0088					656,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,22		0,0088			538,52		4,74
		4 М										242,34
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные		т	0,006		0,00024	70 296,20	1,36	95 602,83		22,94
		08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная		т	0,0054		0,000216	83 063,70	1,03	85 555,61		18,48
		11.1.03.01-0062 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II		м3	0,3		0,012	16 496,03	0,96	15 836,19		190,03
		11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II		м3	0,018		0,00072	10 082,68	1,5	15 124,02		10,89
		<b>Итого прямые затраты ФОТ</b>										<b>2 814,56</b>
		Пр/812-040-1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	103		103					2 565,90
		Пр/774-040-1 СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов		%	59		59					2 642,88
		<b>Всего по позиции</b>										<b>1 513,88</b>
107	108	ФСБЦ-08.3.03.06-0012 Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	-0,000216	1	-0,000216		83 063,70	1,03	174 283,00		6 971,32
		<b>Всего по позиции</b>										<b>-18,48</b>
108	109	ФСБЦ-11.1.03.01-0062 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	-0,012	1	-0,012		16 496,03	0,96	15 836,19		-190,03
		<b>Всего по позиции</b>										<b>-190,03</b>
109	110	ФСБЦ-11.1.03.06-0070 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	-0,00072	1	-0,00072		10 082,68	1,5	15 124,02		-10,89
		<b>Всего по позиции</b>										<b>-10,89</b>
110	111	ФСБЦ-04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,01664	1	0,01664		3 486,80	1,5	5 230,20		87,03
		<b>Всего по позиции</b>										<b>87,03</b>
		<b>Всего по разделу 1 ниже отн. 0,000</b>										<b>3 495 709,53</b>
		<b>Итого по акту:</b>										
		Всего прямые затраты (справочно)										1 393 640,44
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих										403 286,24
		Эксплуатация машин										18 145,41
		Оплата труда машинистов (ОТМ)										10 867,19
		Материалы										961 339,60
		Строительные работы										1 845 705,68
		Строительные работы										1 730 002,45
		в том числе:										
		оплата труда										301 815,97
		эксплуатация машин и механизмов										14 471,12
		оплата труда машинистов (ОТМ)										8 816,26
		материалы										934 698,60
		накладные расходы										304 327,33
		сметная прибыль										165 873,17
		Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ										115 703,23
		в том числе:										
		оплата труда										52 378,59
		эксплуатация машин и механизмов										1 559,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			оплата труда машинистов (ОТМ)									73,07
			материалы									12 072,52
			накладные расходы									34 460,75
			сметная прибыль									15 158,52
			Монтажные работы									138 959,93
			в том числе:									49 093,68
			оплата труда									2 114,51
			эксплуатация машин и механизмов									1 977,86
			оплата труда машинистов (ОТМ)									14 568,48
			материалы									46 811,66
			накладные расходы									24 393,74
			сметная прибыль									1 511 043,92
			Оборудование									1 505 233,33
			Инженерное оборудование									5 810,59
			Всего									3 495 709,53
			Всего ФОТ (справочно)									414 155,43
			Всего накладные расходы (справочно)									385 599,74
			Всего сметная прибыль (справочно)									205 425,43
			Возмещение НДС при УСН									494 476,70
			ВСЕГО по акту									3 990 186,23
			справочно:									
			Заплаты труда рабочих									
			Заплаты труда машинистов									

СДАН:  
Подразчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор

ПРИНЯТ:  
Заказчик:

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области"  
Заместитель директора

Главный специалист отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждаю:  
Главный специалист отдела технического контроля

Расценки проверит:  
Специалист сметного отдела

Представитель органа местного самоуправления:  
Заместитель директора Департамента городского хозяйства Администрации  
г. Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.В. Любченко  
К.Ф. Евдокимов  
В.Ю. Жолдобако  
В.В. Биро  
Н.И. Кузнецова  
Е.В. Кислицина



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции							4 703,88		37 631,04
2	*	ФСБЦ-18.1.09.11.0127	Кран шаровой фиксированный для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартного проходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	8	1	8			3 307,37		26 468,96
			Всего по позиции									26 468,96
			Всего по разделу 1 Непредвиденные затраты									64 090,00
			Итого по акту:									42 975,78
			Всего прямые затраты (справочно)									12 160,45
			в том числе:									606,81
			Оплата труда рабочих									252,38
			Эксплуатация машин									7 596,65
			Оплата труда машинистов (ОТМ)									13 517,57
			Материалы									12 412,83
			Строительные работы									7 596,65
			в том числе:									5 991,23
			оплата труда									70 081,23
			эксплуатация машин и механизмов									
			оплата труда машинистов (ОТМ)									
			материалы									
			накладные расходы									
			сметная прибыль									
			Всего ФОТ (справочно)									
			Всего накладные расходы (справочно)									
			Всего сметная прибыль (справочно)									
			Всего с непредвиденными									
			возмещение НДС при УСН									
			ВСЕГО по акту									
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДЛП:  
Подписчик:  
Закончик:

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»  
Директор

Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области"  
Заместитель Директора

Главный специалист отдела технического контроля

Перечень работ и объемов подтвержден:  
Главный специалист отдела технического контроля

Расчеты проверит:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Заместитель Директора Департамента городского хозяйства Администрации г. Тобольска

Уполномоченный представитель от собственников помещений:



В.В. Любимов  
К.Ф. Едусников  
В.Ю. Жаробайло  
В.В. Биро  
Н.И. Кузнецова  
Е.В. Кислицына