

# АКТ

## приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтom элементов жилого здания

г. Тюмень  
местонахождение

« 26 » июня 2025 г.  
дата

Рабочая комиссия, назначенная

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

решением (приказом) № 0193/1-ОД от « 18 » июня 2025 г. в составе  
дата

Председателя  
представителя Заказчика

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

членов комиссии:  
представителя органа  
исполнительной власти и (или)  
органа местного самоуправления

Представитель Департамента ЖКХ ТО  
Начальник отдела по СК и Н МКУ «СТК» Никитенко А.В.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации-  
подрядчика

Директор ООО «ЭнергоТехнологии» Беляев А.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество  
Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.

представитель Регионального  
оператора

Ведущий специалист отдела технического контроля  
НО «ФКР ТО» Лапина М.Н.  
должность, фамилия, имя, отчество

представителя организации,  
осуществляющей управление  
многоквартирным домом

Представитель ООО «СОДРУЖЕСТВО-СЕРВИС» Пятибратов А.Ю.  
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 водоснабжения  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
**обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93**

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

2. Капитальный ремонт осуществлялся

ООО «ЭнергоТехнологии»  
наименование организации

в соответствии с договором 129П/24 от 24.10.2024 г.  
номер договора, дата его заключения

3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана

ООО «ЭнергоТехнологии»  
наименование проектной организации

4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:

Начало выполнения работ  
(дата заключения договора)

24.10.2024  
дата, месяц, год

Плановое окончание работ  
(дата окончания работ по договору)

31.03.2026  
дата, месяц, год

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

24.06.2025  
дата, месяц, год

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93

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 водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93

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

Члены комиссии

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

подпись

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

расшифровка подписи

Представитель Департамента ЖКХ ТО не явился. Уведомлен о дате и времени приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ.





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

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625045 тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nokrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru  
ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

18.06.2025 № 01-17-25/04427/1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Руководителям организаций  
согласно списку рассылки

Уведомление о направлении  
представителя для участия в комиссии

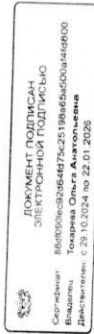
В соответствии с Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядка взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п, уведомляем о создании комиссии и проведении комиссионной приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах согласно приложению к настоящему письму.

На основании статьи 182 Жилищного кодекса Российской Федерации просим Вас направить в указанное время представителя для участия в комиссионной приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по месту их выполнения.

Приложение на 6 л. в 1 экз.

Заместитель директора

О.А. Токарева



Приложение 3 к письму от №

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)
Дата, время приемки:	26.06.2025 10 часов 30 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 129П/24 от 24.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93

Состав комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме

№ п/п	Состав	Ф.И.О., должность
1	НО «ФКР ТО»	Евдокимов К.Ф., Заместитель директора НО «ФКР ТО»
		Бытов А.В., Начальник отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
		Лапина М.Н., Ведущий специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО»
2	Департамент жилищно-коммунального хозяйства Тюменской области	По согласованию
3	Орган местного самоуправления муниципального образования Тюменской области по месту нахождения многоквартирного дома	МКУ «Служба технического контроля» (по согласованию)
4	Представитель (представители) лица, осуществляющего управление многоквартирным домом, и (или) лица, выполняющего работы по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме (при наличии)	ООО «СОДРУЖЕСТВО-СЕРВИС», по согласованию
5	Лицо (лица), которое (которые) уполномочено (уполномочены) действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме (в случае, если капитальный ремонт проводится на основании решения собственников помещений в этом многоквартирном доме)	Отсутствует

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

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТехнологии»,  
617762, Пермский край, г.о. Чайковский, ул. Промышленная, д/зд. 10, офис  
207, телефон – 8 (34241) 47-1-47

Стройка: Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по  
адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Карла Маркса, д. 93  
(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения)

Форма по ОКУД	Код
	0322001
	31439008
по ОКПО	
	80098817
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
номер	129П/24
дата	24.10.2024
Вид операции	

Договор подряда (контракт) Вид деятельности по ОКДП

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.06.2025	14.11.2024	24.06.2025

## 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:				
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		2 688 974,11	2 688 974,11	2 688 974,11
			2 688 974,11	2 688 974,11	2 688 974,11
					Итого 2 688 974,11
					Понижающий коэффициент в соответствии с договором 0%
					Итого с учетом снижения 2 688 974,11
					НДС 5% 134 448,71
					Всего с учетом снижения 2 823 422,82

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:  
Директор ООО «ЭнергоТехнологии»

М П

О.М. Буй

А.Н. Беляев





Инвестор

Заказчик (Генподрядчик)

Подрядчик (Субподрядчик)

Стройка

Объект

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области», 625048, Томенская область, город Томень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107

Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТехнологии», 617762, Пермский край, г.о. Чайковский, ул. Промышленная, длд. 10, офис 207, телефон – 8 (34241) 47-147

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Карла Маркса, д. 93

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Карла Маркса, д. 93

форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Код

0322005

Вид деятельности по ОКДП

номер

дата

Вид операции

129П/24

24.10.2024

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	24.06.2025	14.11.2024	24.06.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения													
Основание: Проект ООО "ЭнергоТехнологии", шифр 183.11.2024-ВК													
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 2 775 571,67 руб													
				Сметная стоимость, руб.									
Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
по позиции	по порядку				на единицу	коэффициенты	базисном уровне цен						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	1	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,04	1	0,04					1 304,39	
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,0552					1 304,39	
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		3,0552					2,16	
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0104					4,55	
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0104					0,62	
		91.06.06-048	Подъемники одномотовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,0104					4,55	
		4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,026					1,54	
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5							5,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 М									
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,034	340,41	1,78	605,93		39,91
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	5,4		0,216	114,64	0,78	89,42		20,60
			999.9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,43		0,0172					19,31
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 351,01</b>
			ФОТ									1 308,94
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 138,78
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					575,93
			<b>Всего по позиции</b>							<b>76 943,00</b>		<b>3 065,72</b>
2	2	ГЭСНр65-05-005-11	Демонтаж водоподогревателей скоростных двухсекционных, поверхностью нагрева 1 секции: до 12 м2	10 шт	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(3Т)									5 124,37
			1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч			11,7			437,98		5 124,37
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 124,37</b>
			ФОТ									5 124,37
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					4 458,20
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 254,72
			<b>Всего по позиции</b>							<b>118 372,90</b>		<b>11 837,29</b>
3	3	ГЭСНр65-05-005-13	При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять поверхность нагрева 1 секции: к норме 65-05-005-11 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	10 шт	0,1	1	0,1					
			1 ОТ(3Т)									1 468,53
			1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			3,5			419,58		1 468,53
			<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 468,53</b>
			ФОТ									1 468,53
			Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 277,62
			Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					646,15
			<b>Всего по позиции</b>							<b>33 923,00</b>		<b>3 392,30</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы:</b>												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
<b>Всего ФОТ (справочно)</b>												
<b>Всего накладные расходы (справочно)</b>												
												7 943,91
												7 897,29
												2,16
												4,55
												39,91
												18 295,31
												7 897,29
												2,16
												4,55
												39,91
												6 874,60
												3 476,80
												7 901,84
												6 874,60



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									3 476,80
			Всего по разделу 1 Демонтажные работы									18 295,31
			справочно:				18,2552					
			Затраты труда рабочих				0,0104					
			Затраты труда машинистов									
<b>Раздел 2. Монтаж теплообменников ГВС</b>												
4	8	ГЭСН18-02-006-03	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 100 до 200 кг	шт	1	1	1					12 080,69
		421пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; К.расх.=3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч			24,485			493,19		12 080,69
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	21,3	1,15	24,485					564,83
		2 ЭМ		чел.-ч			0,3625			1 683,48		189,39
		ОТМ(3Тм)		маш.-ч	0,09	1,25	0,1125			662,49		74,53
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,09	1,25	0,1125			10,06		15,09
		4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	1,2	1,25	1,5	6,62	1,52			304,84
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч				1 416,22	1,23	1 741,95		86,31
		91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м³/ч		чел.-ч	0,14	1,25	0,175			483,19		46,80
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,14	1,25	0,175			621,30		36,99
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,06	1,25	0,075	477,92	1,3	483,19		8,91
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06	1,25	0,075			32,40		407,57
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,22	1,25	0,275			51,78		82,85
		4 М		мз	1,6		1,6	35,71	1,45	6,90		0,62
		01.7.03.01-0001 Вода		кВт-ч	0,09		0,09			155,63		0,09
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кг	0,0006		0,0006		1			214,39
		01.7.11.07-0227 Электроды сварные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		т	0,002		0,002	89 330,06	1,2	107 196,07		9,35
		01.7.15.03-0043 Болты строительные анкерные с гайками		100 шт	0,04		0,04	170,67	1,37	233,82		96,95
		01.7.15.07-0007 Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм		кг	0,5		0,5	138,50	1,4	193,90		3,32
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)		кг	0,04		0,04	56,11	1,48	83,04		
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		т	0,06		0,06					
		08.3.08.02 Сталь угловая		компл	4		4					13 250,92
		23.8.03.11 Фланцы стальные										12 278,52
		Итого прямые затраты										13 371,31
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					
		Пр812.016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					7 514,45
		Пр774-У16.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции		т	0,06	1	0,06			34 136,68		34 136,68
5	9	ФСБЦ.08.3.08.02-0058 Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм		шт	4	1	4			55 955,50		3 357,33
		Всего по позиции										2 010,76
6	10	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			502,69		2 010,76
		Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	11	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный ИИ№14А (количество пластин 49, масса нетто 160,79 кг)	шт	1	1	1			320 687,00		320 687,00
O												
8	12	ГЭСН18-02-005-04	Установка пластинчатых теплообменников для систем отопления и горячего водоснабжения массой: свыше 200 до 300 кг	шт	1	1	1					320 687,00
		421/пр_2020_п.58_пп.6	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТП=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	29,13	1,15	33,4965			453,19		16 521,62
		2 ЭМ		чел.-ч			33,4965					16 521,62
		ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,4625			1 683,48		688,43
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13	1,25	0,1625			662,49		255,61
		4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13	1,25	0,1625			273,57		107,65
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,8	1,25	2,25	6,62	1,52	10,06		22,64
		91.10.01-001	Агрегаты напорительно-опрессовочные, подача до 70 м³/ч	маш.-ч	0,14	1,25	0,175	1 416,22	1,23	1 741,95		304,84
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	0,175			493,19		86,31
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,125	477,92	1,3	621,30		77,66
		4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,25	0,125			493,19		61,65
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,24	1,25	0,3	32,40		32,40		9,72
		4 М										407,59
		01.7.03.01-0001	Вода	м³	1,6		1,6	35,71	1,45	51,78		82,85
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,09		0,09			6,90		0,62
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,0007		0,0007	155,63	1	155,63		0,11
		01.7.15.03-0043	Болты строительные анкерные с гайками	т	0,002		0,002	89 330,06	1,2	107 196,07		214,39
		01.7.15.07-0007	Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм, длина 70 мм	100 шт	0,04		0,04	170,67	1,37	233,82		9,35
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5		0,5	138,50	1,4	193,90		96,95
		01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,04		0,04	56,11	1,48	83,04		3,32
		08.3.08.02	Сталь угловая	т	0,09		0,09					
		23.8.03.11	Фланцы стальные	компл	4		4					
			Итого прямые затраты									17 873,25
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					16 777,23
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					18 270,40
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.15 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								10 267,66
9	13	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4	571,35	1,2	46 411,31		46 411,31
			Всего по позиции							685,62		2 742,48
10	14	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, СтЗпс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм	т	0,09	1	0,09			55 955,50		5 036,00
			Всего по позиции									277 767,00
11	15	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Аппарат теплообменный пластинчатый разборный ИИ№19А (количество пластин 27, масса нетто 226,89 кг)	шт	1	1	1					277 767,00
O												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	16	ГЭСН12-12-003-02	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 40 мм	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,4			493,19		2 170,04
		2 ЭМ		чел.-ч	4,4							2 170,04
		1-100-040 Средний разряд работы 4,0										17,40
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,028					13,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,028			477,92	1,3	621,30		17,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,028					493,19		13,81
		4 М										11,63
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,06			138,50	1,4	193,90		11,63
		Итого прямые затраты		%	2		2					2 212,88
		16.1 421/пр_2020_п.75_пп а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								43,40
		ФОТ		%	90		90					2 183,85
		Пр/812-054 0-1 НР Технологические трубопроводы		%	46		46					1 965,47
		Пр/774-054 0 СП Технологические трубопроводы		%								1 004,57
		Всего по позиции								5 226,32		5 226,32
13	17	ГЭСН16-02-007-01	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	соединения	1	1	1					
		421/пр_2020_п.58_пп б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15; ЭМ-1,25 к раск.: ЗПМ-1,25										560,73
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,104			507,91		560,73
		2 ЭМ		чел.-ч	0,96	1,15						25,59
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2										6,16
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0125					7,77
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25		477,92	1,3	621,30		6,16
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25				493,19		17,82
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,44	1,25				32,40		137,22
		4 М										6,95
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001			7 023,63	0,99	6 953,39		21,79
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, Диаметр 4,5 мм		кг	0,14			155,63	1	155,63		108,48
		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	0,00062			145 801,49	1,2	174 961,79		
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		2					729,70
		Итого прямые затраты		%								596,89
		ФОТ		%	121		121					617,34
		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)		%	72		72					346,94
		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)		%								1 693,98
		Всего по позиции						394,17	1,2	473,00		945,00
14	18	ФСБЦ-23.8.03.11-0005	Фланец приварной асты, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2					945,00
		Всего по позиции								74 525,75		74 525,75
15	19	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Клапан Ридан VFM-2R PN25 40/25	шт	1	1	1					74 525,75
		Всего по позиции										74 525,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	20	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Привод Ридан ARV-1000VR-220	шт	1	1	1			71 860,05		71 860,05
Всего по позиции												
17	21	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2					
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	2,6	1,15	5,98			465,58		2 784,17
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			5,98					2 784,17
		2 ЭМ										150,80
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,1		0,1			1 064,45		57,78
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			662,49		26,61
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			1 683,48		42,09
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,025			662,49		16,56
		4-100-060	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,025			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	493,19		24,66
		4-100-040	ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05			32,40		51,03
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63	1,25	1,575					881,23
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99	13 543,59		54,17
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,86	155,63	1	155,63		102,72
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой. Диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00414	145 801,49	1,2	174 961,79		724,34
		18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					3 873,98
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					2 841,95
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					1 739,27
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 094,88
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05					
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 873,98
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,95
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 094,88
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05					
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 873,98
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,95
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 094,88
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05					
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 873,98
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,95
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 094,88
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05					
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 873,98
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,95
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 094,88
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05		0,05					
		Всего по позиции										
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					3 873,98
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					2 841,95
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 094,88
		Всего по позиции										
18	22	ФСБЦ-18.2.08.05-0013	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			4 354,07		8 708,13
		Всего по позиции										
19	23	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			6 830,22		13 660,44
		Всего по позиции										
20	24	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2			685,62		13 660,44
		421лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	чел.-ч	1,47	1,15	3,381			465,58		1 574,13
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			3,381					59,42
		2 ЭМ										24,66
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			621,30		31,07
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-								



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,05			493,19		24,56
		91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	0,875			32,40		28,35
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		456,31
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28	155,63	1	155,63		27,81
		01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,2	174 961,79		43,58
		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		2					384,92
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	2		4					2 114,52
		Итого прямые затраты										1 598,79
		ФОТ										1 741,08
		Пр/612-016.0.1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					979,46
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 834,06
		Всего по позиции		шт	2	1	2	1 339,13	1,47	2 417,03		3 937,04
21	25	ФСБЦ-18.2.05.05-0003 Фильтр магнитный муфтовый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм		шт	4	1	4	355,48	1,2	426,58		1 706,32
22	26	ФСБЦ-23.8.03.11-0004 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм		шт								1 706,32
23	27	ГЭСН16-02-006-01 Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных электросварных труб диаметром: до 40 мм		100 м	0,01	1	0,01					215,29
		421/пр_2020_п.58_п.б При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25		чел.-ч			0,4301			500,55		215,29
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч	37,4	1,15	0,4301					5,24
		2 ЭМ		чел.-ч			0,005875					3,30
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0015			1 064,45		1,60
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,0015			662,49		0,99
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,0015			1 683,48		1,47
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,25	0,000875			662,49		0,58
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,000875			621,30		2,17
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,28	1,25	0,0035	477,92	1,3	493,19		1,73
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,28	1,25	0,0035					1,46
		4 М		м3	1,76		0,0176	35,71	1,45	51,78		0,91
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,05		0,0005	128,40	1,33	170,77		0,09
		01.7.07.29-0101 Овес льняной		кг	0,0063		0,00063	59,41	1,45	86,14		0,01
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,22		0,0022	79,88	1,55	123,81		0,27
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,00024		0,000024	60 697,21	1,22	74 050,60		0,18
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т								
		18.1.09.06 Арматура трубопроводная муфтовая		шт	0							
		23.7.01.06 Трубопроводы обвязки с фланцами		м	100							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты									
			ФОТ									
			Пр/812-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, № 812/пр от 21.12.2020	%	121	0,9	108,9					225,29
			водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)									218,59
			Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, 774/пр от 11.12.2020	%	72	0,85	61,2					238,04
			водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)									133,78
			Всего по позиции									
			М	1	1	1	1		173,91	0,97		597,11
			Всего по позиции									168,69
24	28	ФСБЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	шт	4	1	4		57,83	1,5	86,75	168,69
			Всего по позиции									347,00
25	29	ФСБЦ-24.1.02.01-0015	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	4	1	4					347,00
			Всего по позиции									7 964,90
26	30	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	NRV-R клапан обратный резьбовой PN25 DN32 Т от -10С...+110С материал корпуса латунь CW602N	шт	2	1	2					7 964,90
			Всего по позиции									8 352,00
27	31	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Прямой стон, американка 1-1/4 вн.-нар. Valtec VTG-341.N.0007	шт	4	1	4					8 352,00
			Всего по позиции									
28	32	ГЭСНм12-12-006-05	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт	4	1	4					9 469,25
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч	4,8			19,2			493,19	9 469,25
			1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				19,2			78,63	789
			2 ЭМ	чел.-ч				0,016			9,94	9,94
			ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,004			0,016			621,30	7,89
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,004			0,016			493,19	68,69
			4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,53			2,12			32,40	318,48
			91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А	маш.-ч							605,93	63,02
			4 М	м3	0,028			0,104			340,41	18,60
			01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,052			0,208			89,42	1,23
			01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	кг	0,005			0,02			61,66	235,63
			01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,56			2,24			105,19	9 874,25
			01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СБ-08Г2С, диаметр 2 мм								189,39	189,39
			Итого прямые затраты	%	2	2						9 477,14
32.1	421/пр_2020_г_75_г.а		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	90							8 529,43
			ФОТ	%	46							4 359,48
			Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%								22 952,55
			Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы									4 906,32
			Всего по позиции	шт	4	1	4					
29	33	ФСБЦ-18.1.08.07-0224	Кран шаровый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, под приварку, стандартнопроходные, из стали 20, КШ.Ц.П.032.040.02, номинальное давление 4,0 МПа, длина 230 мм, условный диаметр 32 мм									4 906,32
			Всего по позиции									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	34	ГЭСН16-02-006-03	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								4 179,09
		1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	72,6	1,15				500,55		4 179,09
		2 ЭМ										183,23
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2575			1 064,45		132,92
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,18	1,25	0,0225					23,95
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,18	1,25	0,0225			862,49		14,91
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,1	1,25	0,0125			1 683,48		21,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,1	1,25	0,0125			862,49		8,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,78	1,25	0,2225	477,92	1,3	621,30		138,24
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,78	1,25	0,2225			493,19		109,73
		4 М		м3	7,03		0,703	35,71	1,45	51,78		45,83
		01.7.03.01-0001 Вода		кг	0,05		0,005	128,40	1,33	170,77		36,40
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0251		0,00251	59,41	1,45	86,14		0,85
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,4		0,04	79,88	1,55	123,81		0,22
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00046		0,00046	50 697,21	1,22	74 050,60		4,95
		18.1.09.06 Арматура трубопроводная муфтовая		шт	0							3,41
		23.7.01.06 Трубопроводы обвязки с фланцами		м	100		10					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					4 541,07
		Приб12-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					4 312,01
		Приб774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								4 695,78
		Всего по позиции		м	10	1	10	296,89	1,01	118 758,00		2 638,95
31	35	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	10	1	10			299,86		
		Всего по позиции										11 875,80
		2 998,60										
32	36	ФСБЦ-24.1.02.01-0020	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстросъемными замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 68 до 73 мм	шт	6	1	6	120,97	1,5	181,46		
		Всего по позиции										1 088,76
33	37	ГЭСН13-03-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021	100 м2	0,02	1	0,02					
		ТЧ.п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
		421/пр_2020_п.58_пп.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25										
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,134343			544,71		73,18
		1-100-47 Средний разряд работы 4,7		чел.-ч	5,31	1,265	0,134343					73,18
		2 ЭМ		чел.-ч								0,77
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0005	6,62	1,52	10,06		0,26
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01		0,00025					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025			1 664,99		0,42
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025			566,80		0,14
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025		477,92	1,3		0,16
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025			493,19		0,12
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,0028			6,89		0,19
		4 М										18,94
		14.4.01.01-0003	Грунтовека ГФ-021	Т	0,009		0,00018	51 280,15	1,63	83 586,64		15,05
		14.5.09.02-0002	Ксилон нефтяной, марка А	Т	0,0015		0,00003	75 885,63	1,71	129 764,43		3,89
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					93,15
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020		%								73,44
		п.25		%	51	0,85	43,35					62,13
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020		%								31,84
		п.16										
		Всего по позиции										
						1	0,02			9 356,00		187,12
34	38	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,02	1	0,02					
		ТЧ п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 за 2 раза ПЗ=2; (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗМ=2)										
		42.1/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,107778					50,18
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	2,53	0,107778			465,58		50,18
		2 ЭМ										1,37
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,001					0,53
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговые усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2,5	0,0005	6,62	1,52	10,06		0,01
		91.06.05.011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0005			1 664,99		0,83
		4-100-050	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2,5	0,0005			566,80		0,28
		91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	2,5	0,0005	477,92	1,3	621,30		0,31
		4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	2,5	0,0005			493,19		0,25
		91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2,5	0,0025			6,89		0,22
		4 М										45,36
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	Т	0,009	2	0,00036	60 045,35	1,83	109 882,99		39,56
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	0,056	60,60	1,71	103,63		5,80
		Итого прямые затраты										
		ФОТ		%	94	0,9	84,6					97,44
		Пр/812-013.0-1, Приказ НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии № 812/пр от 21.12.2020		%								50,71
		п.25		%	51	0,85	43,35					42,90
		Пр/774-013.0, Приказ № СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 774/пр от 11.12.2020		%								21,98
		п.16										
		Всего по позиции										
						1	1			8 116,00		162,32
35	39	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиизоплена трубопроводов наружных диаметром: до 160 мм трубами	10 м	1	1	1					
		42.1/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,53					1 285,01
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	2,2	1,15	2,53			507,91		1 285,01
		2 ЭМ										209,38
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,3125					154,12
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,3125		1,3	621,30		194,16
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,3125			493,19		154,12
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,39	1,25	0,4875		1,46	31,23		15,22
		4 М										1 422,89
		01.7.06 14-0038 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с литким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм		М	15		15		1,7	69,60		1 044,00
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм		кг	0,033		0,033		1,11	365,50		12,06
		12.2.01.01-0021 Клитсы (зажимы)		100 шт	0,3		0,3		1,33	315,68		94,70
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов		л	0,143		0,143		2,2	1 704,27		243,71
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея		л	0,02		0,02		1,71	1 420,92		28,42
		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полиизопрена		М	11		11					
		14.3.02.06-0008 Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый		л	0		0					
		Итого прямые затраты										3 071,40
		ФОТ		%	97	0,9	87,3					1 439,13
		Пр/812-020 0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	55	0,85	46,75					1 256,36
		Пр/774-020 0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										672,79
		Всего по позиции								5 000,55		5 000,55
36	40	ФСБЦ-12.2.07.05-0076 Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизопрена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм		100 м	0,11	1	0,11		1,37	10 088,31		1 110,81
		Всего по позиции										1 110,81
37	41	ГЭСН12-12-009-05 Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм		шт	2	1	2					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,6					4 734,62
		1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	4,8		9,6			493,19		4 734,62
		2 ЭМ										39,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,61		1,22			32,40		39,53
		4 М										159,24
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,026		0,052		1,78	605,93		31,51
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,052		0,104		0,78	89,42		9,30
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,005		0,01		1,49	61,66		0,62
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм		кг	0,56		1,12		1,07	105,19		117,81
		Итого прямые затраты										4 933,39
41.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					94,69
		ФОТ		%	90		90					4 734,62
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы										4 261,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	46		46					2 177,93
		Пр774.054.0 СП Технологические трубопроводы										11 467,17
		Всего по позиции		шт	2	1	2			5733,69		113 400,00
38	42	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Насос WILO Native NOZ 25/20 EDM							56 700,00		113 400,00
		Всего по позиции		шт	2	1	2					
39	43	ГЭСН18-05-002-03	Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением: 1,6 МПа диаметром до 50 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
		421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;									1 140,08
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										1 140,08
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,392					42,33
		1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	10,4	1,15	2,392			476,62		9,90
		2 ЗМ										
		ОТМ(3ТМ)		чел.-ч			0,0175					12,63
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0075			1 683,48		4,97
		4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,03	1,25	0,0075			662,49		6,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	1,25	0,01		477,92	1,3		4,93
		4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04	1,25	0,01			483,19		23,49
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,9	1,25	0,725			32,40		318,26
		4 М										27,81
		01.1.02.08-001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,02		0,004		7 023,63	0,99		28,01
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,9		0,18		155,63	1		262,44
		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	0,0075		0,0015		145 801,49	1,2		
		18.5.03.01 Вставки виброизолирующие к насосам		компл	10		2					1 510,57
		23.8.03.11 Фланцы стальные		шт	10		2					1 149,98
		Итого прямые затраты										1 252,33
		ФОТ		%	121	0,9	108,9					
		Пр612-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					703,79
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								
		Всего по позиции		шт	2	1	2		355,48	1,2		3 466,69
40	44	ФСБЦ-23.8.03.11-0004	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 32 мм	шт	2	1	2		426,58			853,16
		Всего по позиции		шт	2	1	2					853,16
41	45	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Компенсатор антивибрационный Ду 32 Ру10/16 фланцевый, Seagull	шт	2	1	2		3 760,00			7 500,00
		Всего по позиции		шт	2	1	2					7 500,00
42	46	ГЭСН11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					523,15
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03			507,91		523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03					5,72
		4 М		кг	0,042		0,042		137,59	0,99		5,72
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		%	2		2					523,15
		Итого прямые затраты										528,87
46.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					10,46
		ФОТ		%								523,15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					470,84
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					240,65
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 250,82</b>		<b>1 250,82</b>
43	47	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Реле давления КР1 35R, диапазон настройки -0,2...7,5 бар, дифференциал 0,7-4 бар, автоматический сброс	шт	1	1	1			<b>6 009,90</b>		<b>6 009,90</b>
		<b>Всего по позиции</b>								<b>6 009,90</b>		<b>6 009,90</b>
44	48	ГЭСН18-07-001-05	Установка кранов воздушных	компл	5	1	5					
		421/лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;									
		ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,69					360,61
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	0,12	1,15	0,69			522,63		360,61
		4 М										218,12
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,05	128,40	1,33	170,77		8,54
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муния, сурик железный	кг	0,02		0,1	79,88	1,55	123,81		12,38
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок	т	0,00001		0,00005	60 697,21	1,22	74 050,60		3,70
			краски и для внешних работ по деревянным поверхностям									
		18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	1	1	5	28,88	1,34	38,70		193,50
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>578,73</b>
		ФОТ		%	121	0,9	106,9			360,61		360,61
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/лр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2			392,70		392,70
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/лр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%						220,69		220,69
		<b>Всего по позиции</b>								<b>238,42</b>		<b>1 192,12</b>
45	49	ФСБЦ-18.1.10.09-0011	Кран латунный для спуска воздуха	шт	-5	1	-5	28,88	1,34	38,70		-193,50
		<b>Всего по позиции</b>										-193,50
46	51	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровый латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	5	1	5	1 255,19	1,34	1 685,97		8 429,85
		<b>Всего по позиции</b>								<b>8 429,85</b>		<b>8 429,85</b>
47	52	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штумеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,8					887,74
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		1,8	453,19				887,74
		2 ЭМ		чел.-ч						46,01		46,01
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,00021			0,10		0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007		0,00021	477,92	1,3	621,30		0,13
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,007		0,00021	453,19		0,10		0,10
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	47,2		1,416	32,40		45,68		45,68
		4 М								790,37		790,37
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0003	148 198,02	1	148 198,02		44,46
		01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,09	138,50	1,4	193,90		17,45
		24.3.05.02-0301	Колпачок заплушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	100		3	10,21	1,34	13,68		41,04
		24.3.05.19-0001	Пробка ПМ27х2	шт	100		3	116,49	1,1	128,14		384,42
		26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	100		3	77,69	1,3	101,00		303,00
		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2			<b>1 724,22</b>		<b>1 724,22</b>
52.1	421/лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы										17,75

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ										
			Пр/В12-054-0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90					887,84
			Пр/Г774-054-0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46					799,06
			Всего по позиции										408,41
			Пр/Г774-054-0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46					2 949,44
			Всего по позиции										-41,04
48	53	ФСБЦ-24.3.05.02-0301	Коплачек заглушка полипропиленовая, наружная резьба, диаметр 1"	шт	-3	1	1	-3	10,21	1,34	13,68		-41,04
			Всего по позиции										-41,04
49	54	ФСБЦ-24.3.05.19-0001	Пробка П-М27х2	шт	-3	1	1	-3	116,49	1,1	128,14		-384,42
			Всего по позиции										-384,42
50	55	ФСБЦ-26.1.01.07-0002	Бобышка скошенная М20х1,5	шт	-3	1	1	-3	77,69	1,3	101,00		-303,00
			Всего по позиции										-303,00
51	56	ФСБЦ-26.1.01.07-0001	Бобышка прямая БМ20	шт	3	1	1	3	105,03	1,3	136,54		409,62
			Всего по позиции										409,62
52	57	ГЭСН18-07-001-04 421нр_2020_n58_пм б	Установка термометров в оправе прямых и угловых При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве; в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,25	компл	3	1	1	3					515,66
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,0695					515,66
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,31	1,15		1,0695			482,15		42,08
			4 М	л	0,1232			0,3696	101,21	0,73	73,98		27,31
			01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	кг	0,01			0,03	128,40	1,33	170,77		5,12
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,06	79,88	1,55	123,81		7,43
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	т	0,00001			0,00003	60 697,21	1,22	74 050,60		2,22
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
			Итого прямые затраты										557,74
			ФОТ										515,66
			Пр/В12-016-0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, № 8'2нр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/Г774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, Г774нр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондионирование воздуха)	%	121	0,9		108,9					581,55
			Всего по позиции										315,58
53 О	58	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гибзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	компл	3	1	1	3	846,85	0,97	821,44		1 434,87
			Всего по позиции										2 464,32
			Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гибзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)										2 464,32
54	59	ГЭСН18-07-001-02 421нр_2020_n59_пм б	Установка манометров: с трехходовым краном При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве; в том числе по вводе новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,25	компл	14	1	1	14					1 799,02
			T3=1,15; T3M=1,25	чел.-ч				3,542			507,91		1 799,02
			1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	0,22	1,15		3,542					68,95
			1-100-42 Средний разряд работы 4,2										23,91
			4 М	кг	0,01			0,14	128,40	1,33	170,77		34,67
			01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02			0,28	79,88	1,55	123,81		7,43
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	т	0,00001			0,00014	60 697,21	1,22	74 050,60		10,37
			14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям										
			Итого прямые затраты										1 867,97
			ФОТ										1 799,02



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/612-016.0-1. Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 959,13
		Пр/774-016.0. Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 101,00
		<b>Всего по позиции</b>								352,01		4 928,10
55	60	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	1 114,14	1,32	1 470,66		20 689,24
		<b>Всего по позиции</b>						624,23	0,97	606,50		8 477,00
56	61	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	14	1	14					
О		<b>Всего по позиции</b>										8 477,00
<b>Приборы и средства автоматизации</b>												
57	62	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					523,15
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		5,72
		4 М		кг	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм										528,87
62.1		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2					10,46
		62.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								523,15
		ФОТ		%	90		90					470,84
		Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					240,65
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%								1 250,82
		<b>Всего по позиции</b>								6 009,90		6 009,90
58	63	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Реле давления КР1 35R, диапазон настройки -0,2...7,5 бар, дифференциал 0,7-4 бар, автоматический сброс	шт	1	1	1					6 009,90
		<b>Всего по позиции</b>								2 213,75		2 213,75
59	64	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Гильза для датчиков температуры MBT 5260R и MBT 3550R, длина 100 мм, резьба G 1/2внутренняя, нержавеющая сталь 304	шт	1	1	1					2 213,75
		<b>Всего по позиции</b>										2 213,75
60	65	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	1	1					523,15
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		5,72
		4 М		кг	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,72
		01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм										528,87
65.1		<b>Итого прямые затраты</b>		%	2		2					10,46
		65.1 421/пр_2020_п.75_п.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%								523,15
		ФОТ		%	90		90					470,84
		Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					240,65
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%								1 250,82
		<b>Всего по позиции</b>								9 275,90		9 275,90
61	66	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Термопреобразователь сопротивления MBT 5250R, РН1000, диапазон измерения -50...+200°С, длина погружной части 100 мм, присоединение G 1/2	шт	1	1	1					9 275,90
О		<b>Всего по позиции</b>										9 275,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	67	ГЭСН11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пульты, масса: до 5 кг 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					264,11
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			0,52			507,91		264,11
		4 М		чел.-ч	0,52							6,49
		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	154,58	1,2	185,50		6,49
		Итого прямые затраты										270,60
67.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					5,28
		ФОТ										264,11
		Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					237,70
		Пр/774-053.0 СР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					121,49
		Всего по позиции								635,07		635,07
63	68	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	082X9190R Блок питания для ECL 24В 36Вт	шт	1	1	1			5750,00		5750,00
		Всего по позиции										5750,00
64	69	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Адаптер для монтажа VFM-2R DN15-50 с ARV(E)-1000R	шт	1	1	1			4496,50		4496,50
		Всего по позиции										4496,50
<b>Щит автоматизации. Оборудование щита</b>												
65	70	ГЭСН03-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм 1 ОТ(3Т)	шт	1	1	1					1 046,29
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч			2,06			507,91		1 046,29
		2 ЭМ		чел.-ч	2,06							232,61
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч	0,31		0,31	10,23	1,46	14,94		163,05
		91.04.01-041 Молотки бурные легкие при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	0,19		0,19					2,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,06		0,06			1 683,48		101,01
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,06		0,06			662,49		39,75
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,3	621,30		37,28
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,06		0,06			483,19		29,59
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,61		0,61			32,40		19,76
		91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		маш.-ч	0,19		0,19			377,48		71,72
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19		0,19			493,19		93,71
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,1		0,1	155,63	1	155,63		15,56
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,1		0,1	174,93	1,2	209,92		20,99
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муния, сурж железный		кг	0,02		0,02	79,88	1,55	123,81		2,48
		Итого прямые затраты										1 480,98
70.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					20,93
		ФОТ										1 206,34
		Пр/612-045.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 173,06
		Пр/774-049.3 СР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					616,76
		Всего по позиции								3 291,73		3 291,73
66	71	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	Шкаф автоматизации ША-06052/1-380-D/1/1/21.5	шт	1	1	1			212 472,85		212 472,85



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
212 472,85												
67	72	ГЭСН06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,003	1	0,003					
421/лр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25;												
ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25												
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	405	1,15	1,39725			434,30		606,83
2 ЭМ												
ОТм(ЗТм)												
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,97	1,25	0,0952125			1 683,48		4,23
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,67	1,25	0,0025125			662,49		1,66
		91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	22,95	1,25	0,0861	1 703,30	1,38	2 350,55		202,38
		4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	22,95	1,25	0,0861			662,49		57,04
		91.06.05-011	Погрузчики однокошарные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,0009375			1 664,99		1,56
		4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25	1,25	0,0009375			566,80		0,53
		91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	17	1,25	0,06375	10,37	1,39	14,41		0,92
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,51	1,25	0,0056625	477,92	1,3	621,30		3,52
		4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,51	1,25	0,0056625			493,19		2,79
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,8	1,25	0,00675			32,40		0,22
		4 М								65,38		
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,937		0,008811	35,71	1,45	51,78		0,46
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт.-ч	3,24		0,00972			6,90		0,07
		01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	10,1		0,0303	12,83	1,22	15,65		0,47
		01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, Диаметр 6 мм	т	0,004		0,000012	148 198,02	1	148 198,02		1,78
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,037		0,000111	70 296,20	1,37	96 305,79		10,69
		03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,046		0,000138	5 275,05	1,45	7 648,82		1,06
		08.3.03.06-0002	Проволока горючегатая в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,04		0,00012	60 258,20	1,08	65 078,86		7,81
		11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород, неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,69		0,00207	6 442,06	1,21	7 794,89		16,14
		11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-30 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,08		0,00024	16 496,03	0,98	16 166,11		3,88
		11.1.03.06-0071	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III	м3	0,2		0,0006			9 537,97		5,72
		11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,69		0,00207	5 764,42	1,45	8 358,41		17,30
		04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,3045					
		08.4.03.03	Арматура	т	1		0,003					
		11.1.03.06	Щиты из досок	м2	49,5		0,1465					
Итого прямые затраты												
		ФОТ										947,06
		Пр812-006.0-1, Приказ	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и	%	102	0,9	91,8					688,85
		№ 812/лр от 21.12.2020	работы в строительстве									614,00
		Пр774-006.0, Приказ №	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и	%	58	0,95	49,3					329,74
		774/лр от 11.12.2020	работы в строительстве									
		п.16										1 890,80
Всего по позиции												
630 266,67												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	73	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,003	1	0,003			53 881,91		160,76
		Всего по позиции										160,76
69	74	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,3045	1	0,3045			7 081,18		2 156,22
		Всего по позиции										2 156,22
70	75	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,144	1	0,144	317,40	1,56	495,14		71,30
		Всего по позиции										71,30
71	76	ГЭСН07-04-001-02	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т	шт	1	1	1					
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			28,8					13 885,92
		2 ЭМ		чел.-ч	28,8		28,8			482,15		13 885,92
		ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,18					104,01
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,09		0,09			1 683,48		151,51
		4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,09		0,09			662,49		59,62
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.-ч	0,62		0,62	13,44	1,52	20,43		12,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,09		0,09	477,92	1,3	621,30		55,92
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,09		0,09			493,19		44,39
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,5		0,5	4,35	1,36	5,92		2,96
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	2,6		2,6			32,40		84,24
		4 М										744,56
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	1,4		1,4	114,64	0,78	89,42		125,19
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	12,11		12,11			6,90		83,56
		01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей УОНИ Т365, 350А, диаметр 4,5 мм		кг	3,5		3,5	148,86	1	143,86		521,01
		Итого прямые затраты										15 041,79
76.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					277,72
		ФОТ										13 989,93
		Пр812-048.0-1 НР Компрессорные установки, насосы и вентиляторы		%	91		91					12 730,84
		Пр774-048.0 СП Компрессорные установки, насосы и вентиляторы		%	47		47					6 575,27
		Всего по позиции								34 625,62		34 625,62
72	77	счет-фактура №135 от 22.05.25 г.	2462866 Насосная станция COR-2 МН1 804/SKW-EB-R-X	шт	1	1	1			752 066,67		752 066,67
		Всего по позиции										752 066,67
73	78	ГЭСН16-02-007-02	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 65 мм	соединения	2	1	2					
		421/пр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									1 705,56
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,358					1 705,56
		2 ЭМ		чел.-ч	1,46	1,15	3,358			507,91		79,28
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01		0,025					12,33
		4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,01	1,25	0,025	477,92	1,3	621,30		15,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		чел.-ч	0,01	1,25	0,025			493,19		12,33
				маш.-ч	0,75	1,25	1,875			32,40		60,75



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			4 м									
		01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,002	13 690,39	0,99	13 543,59		346,76
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		0,66	155,63	1	155,63		102,72
		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	0,00062		0,00124	145 801,49	1,2	174 961,79		216,95
		23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		Пр/612-016.0-1, 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					2 140,93
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.19 вентиляция и кондиционирование воздуха)		72		0,85	61,2					1 051,35
		Всего по позиции										
		74	79	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	1,15	571,35	1,2	5 063,06
		Всего по позиции										
		Кабельные материалы										
		75	80	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	1,15	1	1,15			
				1 ОТ(3Т)	чел.-ч							8 234,83
				1-100-38 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч					471,10		8 234,83
				4 м								200,35
				01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		6,13824			6,90		42,35
				01.7.15.07-0152 Добыли пластмассовые с шпуртами, диаметр 8 мм, длина 35 мм, диаметр шпура 3,5 мм, длина шпура 50 мм	100 шт		2 0125		1,5	78,51		158,00
		Итого прямые затраты										
		80.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					8 435,18
				ФОТ						164,70		
				Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			8 234,83		
				Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			7 987,79		
		Всего по позиции										
		76	81	ФСБЦ-24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	117,3	1	117,3	9,14	0,99	20 787,43
		Всего по позиции										
				Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм	м	117,3				9,05		1 061,57
		Всего по позиции										
		77	82	ФСБЦ-20.2.05.02-1066	Скобы металлические двухлапковые для кабеля диаметром 16-17 мм	100 шт	1	1	1	171,05	1,14	195,00
		Всего по позиции										
		78	83	ГЭСНм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одноклассного или многоклассного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	1,15	1	1,15			195,00
				1 ОТ(3Т)	чел.-ч					7,2335		3 487,63
				1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		6,29			7,2335		3 487,63
				2 ЭМ	чел.-ч							79,51
				ОТм(3Тм)	чел.-ч		0,069					39,88
				91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,0345			1 683,48		58,08
				4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,0345			662,49		22,86

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	0,03		0,0345	477,92	1,3	621,30		21,43
		4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0345			493,19		17,02
		4 М										394,79
		01.7.05.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электроустановок и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		М	26,67		30,6705	5,87	0,97	5,69		174,52
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I		Т	0,00105		0,0012075	43 821,53	1,33	58 282,63		70,38
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный		кг	0,02		0,023	79,88	1,55	123,81		2,85
		20.2.01.05-0005 Гильзы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,0575	1 239,94	1,26	1 562,32		89,83
		20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,01403	2 316,78	1,76	4 077,53		57,21
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>4 001,81</b>
83.1	42/лр_2020_п.75_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					69,75
		ФОТ										3 527,51
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 421,68
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 799,03
		<b>Всего по позиции</b>								<b>8 080,23</b>		<b>9 292,27</b>
79	84	ФСБЦ-21.1.08.03-0441 Кабель контрольный КВВГнг(А) 4х1		1000 м	0,0887	1	0,0887	40 985,23	1,12	45 881,06		3 977,89
		<b>Всего по позиции</b>								<b>55 987,87</b>		<b>1 713,23</b>
80	85	ФСБЦ-21.1.08.09-0151 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(Н, РЕ)-660		1000 м	0,0306	1	0,0306	47 048,63	1,19			1 713,23
		<b>Всего по позиции</b>										
81	86	ГЭСНм09-03-575-01 Прибор или аппарат 1 ОТ(3Т)		шт	1	1	1					523,15
		1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,03		1,03			507,91		523,15
		4 М										4,20
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,02		0,02	174,93	1,2	209,92		4,20
		<b>Итого прямые затраты</b>										<b>527,35</b>
66.1	42/лр_2020_п.75_пт.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					10,46
		ФОТ										523,15
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					507,46
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					286,81
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 312,08</b>		<b>1 312,08</b>
82	87	ФСБЦ-82.1.01.09-1101 Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С		шт	1	1	1	100,65	1,12	112,73		112,73
О		<b>Всего по позиции</b>										<b>112,73</b>
		<b>Итого по разделу 2 Монтаж теплообменников ГВС:</b>										579 857,66
		Всего прямые затраты (справочно)										91 724,88
		в том числе:										3 021,49
		Оплата труда рабочих										1 245,16
		Эксплуатация машин										483 865,13
		Оплата труда машинистов (Отм)										387 850,43
		Материалы										45 451,85
		Строительные работы										2 220,50
		в том числе:										917,42
		оплата труда										261 151,68
		эксплуатация машин и механизмов										50 040,71
		оплата труда машинистов (Отм)										
		материалы										
		накладные расходы										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			сметная прибыль									28 058,27
			Монтажные работы									335 393,84
			в том числе:									
			оплата труда									46 273,03
			эксплуатация машин и механизмов									800,99
			оплата труда машинистов (Отм)									328,74
			материалы									222 713,45
			накладные расходы									43 026,17
			сметная прибыль									22 251,46
			Оборудование									1 504 234,17
			Инженерное оборудование									1 504 234,17
			Всего ФОТ (справочно)									92 971,04
			Всего накладные расходы (справочно)									93 066,88
			Всего сметная прибыль (справочно)									50 319,73
			<b>Всего по разделу 2 Монтаж теплообменников ГВС</b>									<b>2 227 478,44</b>
			справочно:									387 172,05
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									1 493 180,12
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН				187 672,971					
			Затраты труда рабочих				2 3057975					
			Затраты труда машинистов									
			<b>Итого по акту:</b>									587 801,57
			Всего прямые затраты (справочно)									99 622,17
			в том числе:									3 023,65
			Оплата труда рабочих									1 250,71
			Эксплуатация машин									483 905,04
			Оплата труда машинистов (Отм)									406 145,74
			Материалы									
			Строительные работы									53 349,14
			в том числе:									2 222,66
			оплата труда									921,97
			эксплуатация машин и механизмов									261 191,59
			оплата труда машинистов (Отм)									56 915,31
			материалы									31 545,07
			накладные расходы									335 393,84
			сметная прибыль									
			Монтажные работы									46 273,03
			в том числе:									800,99
			оплата труда									328,74
			эксплуатация машин и механизмов									222 713,45
			оплата труда машинистов (Отм)									43 026,17
			материалы									22 251,46
			накладные расходы									1 504 234,17
			сметная прибыль									1 504 234,17
			Оборудование									<b>2 245 773,75</b>
			Инженерное оборудование									100 872,88
			<b>Всего</b>									99 941,48
			Всего ФОТ (справочно)									
			Всего накладные расходы (справочно)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего сметная прибыль (справочно)									53 796.53
			Компенсация НДС при УСН									397 627.84
			Всего									2 643 401.59
			НДС 5%									132 170.08
			ВСЕГО по акту									2 775 571.67
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									387 172.05
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН									1 493 180.12
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									

СДАЛ:

Подрядчик:

ПРИНЯЛ:

Заказчик:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТехнологии»  
Директор

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

Начальник отдела технического контроля

Перечень работ и объемы подтверждо:  
Ведущий специалист отдела технического контроля

Расценки проверил:  
Специалист сметного отдела

Представитель органов местного самоуправления:  
Заместитель Директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и

Уполномоченный представитель от собственников помещений:

А.Н. Беллев

К.Ф. Едоскимов

капитального  
ремонта  
миса В. Быгов  
домов Тюменской  
области

М.Н. Лапина

С.Л. Бороничева

А.С. Тропин



Инвестор	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томской области», 625046, Томская область, город Томь, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-107	(организация, адрес, телефон, факс)
Заказчик (Генподрядчик)	Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТехнологии», 617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная д/д 10, офис 207, телефон – 8 (34241) 47-1-47	(организация, адрес, телефон, факс)
Подрядчик (Субподрядчик)	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Карла Маркса, д. 93	(наименование, адрес)
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Карла Маркса, д. 93	(наименование, адрес)
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томская, г. Томь, ул. Карла Маркса, д. 93	(наименование, адрес)

Форма по ОКЗД	Код
по ОКПО	0322005
по ОКПО	
по ОКПО	
по ОКПО	

Вид деятельности по ОКДП	Вид деятельности по ОКДП
номер	129П24
дата	24.10.2024
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
2	24.06.2025	с 14.11.2024 по 24.06.2025

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01.1. Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (Непредвиденные затраты)  
Основание: Проект ООО "ЭнергоТехнологии", шифр 183.11.2024-ВК  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 47 851,15 тыс.руб.

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) :				Сметная стоимость, руб.									
Номер		Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
по позиции	порядку по смете				на единицу	коэффициенты	8						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	1	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,126767	1	0,126767						4 133,83
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			9,6824635				426,94		4 133,83
		1-100-27 Средний разряд работы 2.7		чел.-ч	76,38		9,6824635						6,85
		2 ЭМ		чел.-ч			0,0329594						14,44
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0329594	37,32	1,6		59,71		1,97
		91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,26		0,0329594						14,44
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,26		0,0329594	4,35	1,36		437,98		4,88
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	6,5		0,8239855				5,92		126,50
		4 М						340,41	1,78		605,93		65,29
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварочный технический		м3	0,85		0,107752	114,64	0,78		89,42		61,21
		01.3.02.08-0001 Кислород газосварочный технический		м3	5,4		0,6845418						





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,22		0,0308	79,88	1,55	123,81		3,81
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00024		0,0000336	60 697,21	1,22	74 050,60		2,49
П.Н		18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0		14					3 153,96
Н		23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100							3 060,21
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					3 332,57
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 872,85
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)								59 709,86		8 358,38
		Всего по позиции										
			Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14	1	14	173,91	0,97	168,69		2 361,66
3	28	ФСБЦ-23.3.06.04-0026										
		Всего по позиции										
			Хомут металлический оцинкованный двуплечатый с двумя быстродетствующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	28	1	28	57,83	1,5	86,75		2 429,00
4	29	ФСБЦ-24.1.02.01-0015										
		Всего по позиции										
			Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,13	1	0,13					
5	34	ГЭСН16-02-006-03										
		421/лр_2020_л.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			10 8537			500,55		5 432,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	10 8537					5 432,82
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1									238,21
		2 ЗМ										172,81
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,33475			1 064,45		31,14
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,18	1,25	0,02925			662,49		19,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			1 683,48		27,36
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25	0,01625			662,49		10,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925	477,92	1,3	621,30		179,71
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925			493,19		142,66
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,9139	35,71	1,45	51,78		47,32
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0065	128,40	1,33	170,77		1,11
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003263	59,41	1,45	86,14		0,28
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,4		0,052	79,88	1,55	123,81		6,44
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00046		0,000598	60 697,21	1,22	74 050,60		4,43
П.Н		18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0							
Н		23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100		13					
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 872,85
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)								59 709,86		8 358,38
		Всего по позиции										
			Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14	1	14	173,91	0,97	168,69		2 361,66
3	28	ФСБЦ-23.3.06.04-0026										
		Всего по позиции										
			Хомут металлический оцинкованный двуплечатый с двумя быстродетствующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	28	1	28	57,83	1,5	86,75		2 429,00
5	34	ГЭСН16-02-006-03										
		Всего по позиции										
			Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		421/лр_2020_л.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			10 8537			500,55		5 432,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	10 8537					5 432,82
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1									238,21
		2 ЗМ										172,81
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,33475			1 064,45		31,14
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,18	1,25	0,02925			662,49		19,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			1 683,48		27,36
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25	0,01625			662,49		10,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925	477,92	1,3	621,30		179,71
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925			493,19		142,66
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,9139	35,71	1,45	51,78		47,32
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0065	128,40	1,33	170,77		1,11
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003263	59,41	1,45	86,14		0,28
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,4		0,052	79,88	1,55	123,81		6,44
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00046		0,000598	60 697,21	1,22	74 050,60		4,43
П.Н		18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0							
Н		23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100		13					
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 872,85
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)								59 709,86		8 358,38
		Всего по позиции										
			Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14	1	14	173,91	0,97	168,69		2 361,66
3	28	ФСБЦ-23.3.06.04-0026										
		Всего по позиции										
			Хомут металлический оцинкованный двуплечатый с двумя быстродетствующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	28	1	28	57,83	1,5	86,75		2 429,00
5	34	ГЭСН16-02-006-03										
		Всего по позиции										
			Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		421/лр_2020_л.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			10 8537			500,55		5 432,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	10 8537					5 432,82
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1									238,21
		2 ЗМ										172,81
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,33475			1 064,45		31,14
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,18	1,25	0,02925			662,49		19,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			1 683,48		27,36
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25	0,01625			662,49		10,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925	477,92	1,3	621,30		179,71
		4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,78	1,25	0,28925			493,19		142,66
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		0,9139	35,71	1,45	51,78		47,32
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,0065	128,40	1,33	170,77		1,11
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,003263	59,41	1,45	86,14		0,28
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,4		0,052	79,88	1,55	123,81		6,44
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертов красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00046		0,000598	60 697,21	1,22	74 050,60		4,43
П.Н		18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0							
Н		23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100		13					
		Итого прямые затраты										
			ФОТ	%	121	0,9	108,9					
		Пр812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 872,85
		Пр774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)								59 709,86		8 358,38
		Всего по позиции										
			Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	14	1	14	173,91	0,97	168,69		2 361,66
3	28	ФСБЦ-23.3.06.04-0026										
		Всего по позиции										
			Хомут металлический оцинкованный двуплечатый с двумя быстродетствующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	28	1	28	57,83	1,5	86,75		2 429,00
5	34	ГЭСН16-02-006-03										
		Всего по позиции										
			Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		421/лр_2020_л.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч. ЗПМ=1,25;	чел.-ч			10 8537			500,55		5 432,82
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч		1,15	10 8537					5 432,82
		1-100-41	Средний разряд работы 4.1									238,21
		2 ЗМ										172,81
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,33475			1 064,45		31,14
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,18	1,25	0,02925			662,49		19,38
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,1	1,25	0,01625			1 683,48		27,36
		4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1	1,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	72	0,85	51,2					3 430,65
Всего по позиции												
6	35	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	13	1	13	296,89	1,01			118 768,46
Всего по позиции												
3 898,18												
Приборы и средства автоматизации												
Щит автоматизации. Оборудование щита												
7	72	ГЭСН06-02-001-04	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3	0,001	1	0,001					202,28
421пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25;												
1 ОТ(ЗТ)												
1-100-29 Средний разряд работы 2,9												
2 ЭМ												
ОТМ(ЗТМ)												
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.05.06-007 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т												
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6												
91.06.05-011 Портучники одношовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т												
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5												
91.07.04-001 Вибраторы глубинные												
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4												
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А												
4 м												
01.7.03.01-0001 Вода												
01.7.03.04-0001 Электроэнергия												
01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм												
01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм												
01.7.15.06-0111 Гвозди строительные												
03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I												
08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм												
11.1.02.04-0031 Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III												
11.1.03.01-0063 Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III												
11.1.03.06-0071 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт III												
11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III												
04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона												
08.4.03.03 Арматура												
11.1.03.06 Ципты из досок												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Пр/812-006.0-1. Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102	0,9	91,8					315,67
		п.25										222,95
		Пр/774-006.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3					204,67
		п.16										109,91
Всего по позиции										630 250,00		630,25
8	73	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,001	1	0,001			53 581,91		53,58
Всего по позиции										53,58		53,58
9	74	ФСБЦ-04.1.02.05-0006	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	0,1015	1	0,1015			7 081,18		718,74
Всего по позиции										718,74		718,74
10	75	ФСБЦ-11.2.13.06-0012	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,0495	1	0,0495	317,40	1,56	495,14		24,51
Всего по позиции										495,14		24,51
Кабельные материалы												
Итого по разделу 2 Монтаж теплообменников ГВС :												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
оплата труда машин и механизмов												
оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Всего ФОТ (справочно)												
Всего накладные расходы (справочно)												
Всего сметная прибыль (справочно)												
Всего по разделу 2 Монтаж теплообменников ГВС												
справочно:												
Затраты труда рабочих												
Затраты труда машинистов												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
Оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												
оплата труда												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			эксплуатация машин и механизмов									389,41
			оплата труда машинистов (ОТМ)									254,12
			материалы									9 713,87
			накладные расходы									13 250,76
			сметная прибыль									7 238,65
			Всего ФОТ (справочно)									13 037,06
			Всего накладные расходы (справочно)									13 250,76
			Всего сметная прибыль (справочно)									7 238,65
			Компенсация НДС при УСН									1 942,77
			<b>Всего</b>									<b>45 572,52</b>
			НДС 5%									2 278,63
			<b>ВСЕГО по акту</b>									<b>47 851,15</b>
			справочно:									
			Затраты труда рабочих									
			Затраты труда машинистов									



СРАП:

Подрядчик

ПРИНЯЛ:

Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «ЭнергоТехнологии»

Директор

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области»

Заместитель директора

М.П.



С.Л. Бороничева

А.С. Тропин

Представитель органа местного самоуправления:

Заместитель директора муниципального казенного учреждения «Служба заказчика и

Уполномоченный представитель от собственников помещений: