Унифицированная форма № КС-3 Утверждена постановлением Госкомстата России от 11.11.99 № 100

					од
Ваказчик:	Некоммершеская организация «Фона калитального ромонта мнегокротивных домога	Tierrement	Форма по ОКУД	032	2001
раказчик.	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10,	гоменскои			
	телефон/факс — 39-31-07		по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс		110 011110		
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 62	5007, Тюменская	9 1		
	обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201,		по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс				
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного п Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7	о адресу: обл.	e		
	(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)		по ОКПО		
	наименование, адрес				
			эльности по ОКДП		
	Договор	подряда (контракт)	но м ер дата	134I 24.10	
		l	Вид операции	24.10	.2024
		Номер	Дата	Отчетны	й период
		документа	составления	С	по
		1	25.06.2025	01.06.2025	25.06.2025
	СПРАВКА				
	О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ Р	РАБОТ И ЗАТРА	Т		
	*				
			Стоимость вы	ыполненных работ	и затрат, руб.
Номер по	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ,	1/2-		miorino main puosi	
порядку	оборудования, затрат	Код	с начала		в том числе за
			проведения работ	с начала года	отчетный период
1	2	3	4	5	6
			0.040.450.45	0.040.450.45	
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		9 012 459,45	9 012 459,45	9 012 459,45
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		9 012 459,45	9 012 459,45	9 012 459,45
	4			Итого	9 012 459,45
	Пон	ижающий коэффиц	иент в соответстви	и с договором 0%	-
			Итого о	с учетом снижения	9 012 459,45
				НДС 5%	450 622,97
		Bcero	с учетом снижения	, в том числе НДС	9 463 082,42
			Сумма начисленн	ой неустойки, руб.	
	Основание				
	Итоговая сумма	а, подлежащая опла	ате, с учетом произ	введенного вычета	
		(удержания) суммы начисленн	ой неустойки, руб.	
	Заказчик:				
	Заместитель директора НО "ФКР ТО"				
	(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)			О.М. Буй	
			1		
	МП				
	Подрядчик:		has		
	Общество с ограниченной отвественностью "Энергосберегающие технологии"		100		
	Генеральный директор			А.В. Леонтьев	
		-			
	МП				
	Action (2) May	/			
	Vag obnacts.				
	ORPICIONADO SO				

AKT

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов жилого здания

гТю	ень	a n	«25»	кнои	2025
местона	ождение		25 //	дата	_ 2023
	Некоммерческая от	оганизапия "	Фонл капита	апьного вех	(OUT)
Рабочая комиссия, назначен		ирных домов			иопта
	наименование органи				сию
решением (приказом) № 0192-О				•	
	дата				
Председателя					
представителя Заказчика	Заместитель директора	нО "ФКР Т	О" Евдокимо	ов К.Ф.	
	должность,	фамилия, имя, от	гчество		
членов комиссии:					
представителя органа исполнительной власти и (или)	Представител	т. Лепартамет	нта ЖКХ ТС	`	
органа местного самоуправлен					
opi ana meethore cameynpastich		ь, фамилия, имя,		енко А.Б.	
	Aostrio (1)	z, quantina, maa,	отчество		
представителя организации-	Генер	альный дире	ктор		
подрядчика	ООО «Энергосберега			ъев А.В.	
_		ь, фамилия, имя,			
	**		_		
	Начальник отдела те				
представитель Регионального	Ведущий специалис			нтроля	
оператора		Р ТО» Мище			
	должност	ь, фамилия, имя,	отчество		
представителя организации,					
осуществляющей управление многоквартирным домом	П	00 117/16 110	". "	4.5	
многоквартирным домом	Представитель ОС	ЭО "УК "Запа ь, фамилия, имя,		3 A.1.	
уполномоченного представител		ь, фамилия, имя,	отчество		
собственников помещений (в с					
решением общего собрания соб					
при отсутствии принятого реш	-кин				
представитель ОМС)					
руководствуясь правилами	приемки в эксплуатацию законче	нных капитал	вным ремонт	с хыгиж мот	даний
BCH 42-85 (p)	V				
1. Прода приоти и приотие сого	Установила: нченные капитальным ремонтом				
	гу внутридомовых инженерны		поснабжения		
многоквартирного дома, распо		a cherem rens	юснаожения		
обл. Тюменская, г. Тюмень, у					
местонахождение жилого здани	и наименование конструктивного элеме			ой программо	й
капит	льного ремонта общего имущества в мн	огоквартирных д	омах		
2 Varura il lu iğ palealir calılla	οπρασιοσ ΟΟΟ // Эне	ргосберегаю	шие техноло	THH//	
2. Капитальный ремонт осуще		аименование орг		I HH//	
В	соответствии с договором 134П/2				
	номер договора, дата его закл	пючения			
3. Проектная документация на	капитальный ремонт разработан		Энергосберег		
4 7 5		наи	именование прос	ектной организ	вации
4. Работы по капитальному рег	онту осуществлены в сроки:				
Начало выполнения работ	24 10 2024				
(дата заключения договора)	24.10.2024	-			
П	дата, месяц, год				
Плановое окончание работ (дата окончания работ по договору)	30.09.2025 дата, месяц, год	-			
	Action involution				
Фактическое окончание работ	23,86 25	_			
(дата подписания всеми уполномоченными лицами	дата, месяц, год				
завершающего акта о приемке					
выполненных работ по форме КС-2)					

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7

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

Решение рабочей комиссии:

Предъявленные к приемке законченные капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем теплоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7

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

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии расшифровка подписи Члены комиссии расшифровка подписи полпись расшифровка подписи подрись подпис расшифровка подписи Denes расшифровка подписи подпись поднись подпись 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, 625048, тел: (3452) 393-107 адрес электронной почты: <u>nofkrto@yandex.ru</u> сайт: fkr72.ru ОКПО 31439008, OГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

	18.06.2025 № 01-17-25/04442/1	Руководителям организаций
Ha № _	ОТ	согласно списку рассылки
2.2	иление о направлении авителя для участия в комиссии	
оказаннимущей участни осущей утверж, 02.03.2 комисси капитал прилож Н просим комисси	соответствии с Порядком и срных услуг и (или) выполненных рабоства в многоквартирном доме, а иков подписания такого акта, ствляющей приемку оказанных услуганным постановлением Правите 023 № 78-п, уведомляем о сомонной приемки оказанных услуганному ремонту общего имущества кению к настоящему письму. На основании статьи 182 Жилищно Вас направить в указанное времонной приемке оказанных услуг и олнения.	т по капитальному ремонту общего также порядка взаимодействия в том числе с комиссией, пуг и (или) выполненных работ, ельства Тюменской области от издании комиссий и проведении и (или) выполненных работ по в многоквартирных домах согласно по кодекса Российской Федерации мя представителя для участия в
Прилох	кение на 13 л. в 1 экз.	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

О.А. Токарева

Сертификат: 88df090fec92d64fd75c25198a65a500af4fd800

Владелец: Токарева Ольга Анатольевна Действителен: с 29.10.2024 по 22.01.2026

*

Заместитель директора

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.
	Коммунаров, д. 7
	(Ремонт внутридомовых инженерных
	систем водоснабжения,
	электроснабжения)
Дата, время приемки:	25.06.2025
	12 часов 40 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 135П/24 от 28.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.
	Коммунаров, д. 7

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

Nº ⊓/⊓	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»
		Мищенко Д.С., 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»
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 «УК «ДОМ С ДОБРОМ» (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

Код 0322005 Форма по ОКУД по ОКПО Заказчик Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - 39-31-07 πο ΟΚΠΟ Подрядчик Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Ten.: +7(3452)56-82-02 πο ΟΚΠΟ Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) Объект Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Магнитогорская, д. 7 Вид деятельности по ОКДП 134∏-24 Договор подряда (контракт) номер 45589 дата Вид операции

 Номер документа
 Дата составления
 Отчетный период с по

 1
 25.06.2025
 01.06.2025
 25.06.2025

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

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

Основание: 910-24-ОВ

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

9 463 082,42 py6.

			00000-135 (10)4/2 (10)505 (2004)				• 22.5					
Но	иер	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица		Количество				Сметная стоимость, руб.		
по порядку	позиции по смете	Обоснование	паименование расот и затрат	измерения	на единицу	коэффициенты		на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1	Монтаж с	истемы отопления (подвал)										
1	1		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	1,0979	1	1,0979					
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, 13M=1,25 ОТ(3T)	ГЕР), аналогич челч	ных технологич	еским процессам в	91,5374125	стве, в том числе по возв	едению новых констр	уктивных элементов ОЗП=	1,15; ЭМ=1,25 к расх.;	ВПМ=1,25; Т3=1,15; 45 819,05
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	челч	72,5	1,15	91,5374125			500,55		45 819,05
		2	эм									2 102,89
			ОТм(ЗТм)	челч			2,4291038					1 283,98
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,27	1,25	0,3705413			1 064,45		394,42
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,27	1,25	0,3705413			662,49		245,48
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,1	1,25	0,1372375			1 683,48		231,04
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,1	1,25	0,1372375			662,49		
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									90,92

					-			T					4.5	1 45
1	1 :	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13 947,58
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,4	1,25	1,921325		4.00		493,19		283,71
				Аппараты для газовой сварки и резки	машч	34,92	1,25	47,923335	4,35	1,36		5,92		1 082.90
				М						4.70		005.00		405,80
1				Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,669719	340,41	1,78		605,93		65,78
				Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,735593	114,64	0,78		89,42		399,65
			01.7.03.01-0001	***	м3	7,03		7,718237	35,71	1,45		51,78		57,15
				Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,000549	97 282,88	1,07		104 092,68		2,37
				Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,0275573	59,41	1,45		86,14		152,15
			04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,0230559				6 599,17		50 288,82
				Итого прямые затраты ФОТ										47 103,03
			G-1040 040 0 4 G-1 N- 0404	20T-00	0/	404	0.0	100.0						51 295,20
				HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						51 295,20
				СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						28 827,05
2	2		ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок CT2, 10, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	109,79	1	109,79	416,80	1,01		420,97		46 218,30
3	3	1	ГЭСH16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных	10 м	10,979	1	10,979	•					
			F	трубопроводов диаметром: 80 мм	TD)								45. OM-4.05	OFFIN-1 25: T2-1 15:
			ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	EP), аналогич	ных технологич	ческим процессам	в новом строител	ьстве, в том числе по возве	едению новых ко	нструкти	вных элементов ОЗП=1,	15; 3M=1,25 k pacx.;	31 IIVI=1,25, 13-1,15,
			1	OT(3T)	челч			11,615782						5 899,77
			1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,92	1,15	11,615782				507,91		5 899,77
			2	ЭМ										174,66
			91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,07	1,25	0,9606625	4,35	1,36		5,92		5,69
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,38	1,25	5,215025				32,40		168,97
				M										1 597,35
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,3326637	114,64	0,78		89,42		29,75
			01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		22,8571801	41,38	1,49		61,66		1 409,37
			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		5,138172				6,90		35,45
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,6565442	187,01	1		187,01		122,78
				Итого прямые затраты										7 671,78
				ФОТ										5 899,77
			Пр/812-108.0-1	HP Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73						4 306,83
			Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34						2 005,92
4	4	Г		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	80	1	80					2	
			Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	ЕР), аналогич	ных технологич	ческим процессам		ьстве, в том числе по возве	едению новых ко	онструкти	вных элементов ОЗП=1,	15; ЭМ=1,25 к расх.;	2010 400 400 21 400 41 100 21 100 22
			1	OT(3T)	челч			62,56						31 774,85
			1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,68	1,15	62,56				507,91		31 774,85
				эм										1 272,64
				Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,07	1,25	7	4,35	1,36		5,92		41,44
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,38	1,25	38				32,40		1 231,20
			4	м										11 520,11

1 I	2	3		4	. 5	6	7	8	9	10	11	12	13
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		2,424	114,64	0,78	89,42		216,
			01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		166,552	41,38	1,49	61,66		10 269
			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		20,16			6,90		139
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		4,784	187,01	1	187,01		894
				Итого прямые затраты					18				44 56
				ФОТ									31 77
				HP Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					23 19
				СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34	CWS				10 80
5	5	ФСБЦ-23.8.04.06-0069		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	25	1	25	204,48	1,26	257,64		6 44
6	6	ФСБЦ-23.8.04.12-0118		Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	4	1	4	350,24	1,8	630,43		2 52
7	7	ФСБЦ-23.8.04.08-0064		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт	6	1	6	83,68	_1,8	150,62		90
8	8	ГЭСН16-02-005-03		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм	100 м	0,6588	- 1	0,6588					
		France et 04 09 2020 I	No 421/22 = 595 /2	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	D) suggestion				TTO D TOW WAS BO DO DO DO DO		03D-1	1 15: 2M=1 25 × pacy	20M-1 25: T2=1 15:
			пр от 30.01.2024)		.r), ananoina	INDIX TEXHOTION	песким процессам	в новом строительс	rise, is form quicile no bossess	ению новых констр	DYKINBHBIX STEMEHIOB COTI-	1,10, 0W-1,20 k pack.	, OT IIVI-1,25, 10-1,10,
			1	OT(3T)	челч			49,699872					24 87
			1-100-41	Средний разряд работы 4,1	челч	65,6	1,15	49,699872			500,55		24 87
			2	ЭМ .									88
				OTm(3Tm)	челч			1,02114					53
			91 05 01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,15	1,25	0,123525			1 064,45		. 13
			01100101 011										
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,15	1,25	0,123525			662,49		
			4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч машч	0,15 0,08	1,25 1,25	0,123525 0,06588			662,49 1 683,48		
			4-100-060 91.05.05-015			0000000	San A. Carallana						11
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,08	1,25	0,06588	477,92	1,3	1 683,48		11 4
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	машч челч	80,0 80,0	1,25 1,25	0,06588 0,06588	477,92	1,3	1 683,48 662,49		11 4 51
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч челч машч	0,08 0,08 1,01	1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735	477,92 4,35	1,3	1 683,48 662,49 621,30		8 111 4 511 41
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	машч челч машч челч	0,08 0,08 1,01 1,01	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735			1 683,48 662,49 621,30 493,19		11/ 4 51/ 41/ 12
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	машч челч машч челч	0,08 0,08 1,01 1,01	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735			1 683,48 662,49 621,30 493,19		11 4 51 41 12 42
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический	машч челч машч челч машч	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809	4,35	1,36	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92		11 4 51 41 12 42 16
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический	машч челч машч челч машч	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809	4,35 340,41	1,36	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92		11 4 51 41 12 42 16
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода	машч челч машч челч машч машч	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646	4,35 340,41 114,64	1,36 1,78 0,78	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42		11 4 51 41 12 42 16 2
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001 01.7.11.04-0072	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	машч челч машч челч машч м3 м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646 3,056832 0,0001976	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78		11) 4 51) 41)
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.7.03.01-0001 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А	машч челч машч челч машч м3 м3 м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646 3,056832 0,0001976 0,0109361	4,35 340,41 114,64 35,71	1,36 1,78 0,78 1,45	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14		11 4 51 41 12 42 16 2 15
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.7.03.01-0001 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200	машч челч машч челч машч м3 м3 м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646 3,056832 0,0001976	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78		111 4 511 411 12 42 16 2 15 2
			4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.7.03.01-0001 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200	машч челч машч челч машч м3 м3 м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646 3,056832 0,0001976 0,0109361	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14		11 4 51 41 12 42 16 2 15 2
		Пр/812-016.0-1, Пр	4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001 01.7.03.01-0001 01.7.11.04-072 03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Вода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200	машч челч машч челч машч м3 м3 м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166	1,25 1,25 1,25 1,25	0,06588 0,06588 0,831735 0,831735 20,53809 0,270108 0,29646 3,056832 0,0001976 0,0109361	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14		11 4 51 41 12 42 16 2 15 2

	2												
1		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	9	ФСБЦ-23.5.02.02-1158		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм	м	65,88	1	65,88	376,11	1,01	379,87		25 025,8
10	10	ГЭСН16-02-010-02		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 80 мм //ф76х4	10 м	6,588	1	6,588					
			№ 421/пр п.58б (в 5/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	Р), аналогич	ных технологи	ческим процесса	м в новом строитель	стве, в том числе по возвед	ению новых кон	иструктивных элементов ОЗП=	,15; ЭМ=1,25 к ра	
			1	OT(3T)	челч			6,970104					3 540,19
			1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,92	1,15	6,970104			507,91		3 540,19
			2	эм									104,80
			91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,07	1,25	0,57645	4,35	1,36	5,92		3,41
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,38	1,25	3,1293			32,40		101,39
			4										958,49
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,1996164	114,64	0,78	89,42		17,85
			01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		13,7155572	41,38	1,49	61,66		845,70
			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		3,083184			6,90		21,27
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0598		0,3939624	187,01	1	187,01		73,67
				Итого прямые затраты									4 603,48
				ФОТ									3 540,19
				HP Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					2 584,34
				СП Изготовление в построечных условиях материалов,	%	34		34					1 203,66
				полуфабрикатов, металлических заготовок									
11	11	ГЭСН16-02-010-11		Добавлять на каждый последующий стык свыше одного,	стык	98	1	98					
11	11	Приказ от 04.08.2020	№ 421/пр п.58б (в	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ					стве, в том числе по возвед	ению новых кон	іструктивных элементов ОЗП≕	,15; ЭМ=1,25 к ра	асх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
11	11	Приказ от 04.08.2020	№ 421/пр п.58б (в 5/пр от 30.01.2024)	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ					стве, в том числе по возвед	ению новых кон	іструктивных элементов ОЗП=	,15; ЭМ=1,25 к ра	асх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 38 924,15
11	11	Приказ от 04.08.2020	№ 421/np n.586 (в 5/np от 30.01.2024)	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	Р), аналогич			м в новом строитель	стве, в том числе по возвед	ению новых кон	кструктивных элементов ОЗП= 507,91	,15; ЭМ=1,25 к ра	
11	11	Приказ от 04.08.2020	№ 421/np n.586 (в 5/np от 30.01.2024) 1 1-100-42	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ)	Р), аналогич челч	ных технологи	ческим процесса	м в новом строитель 76,636	стве, в том числе по возвед	ению новых кон		,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19 38 924,19
11	11	Приказ от 04.08.2020	N≥ 421/np n.586 (B 5/np o⊤ 30.01.2024) 1 1-100-42 2	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2	Р), аналогич челч	ных технологи	ческим процесса	м в новом строитель 76,636	стве, в том числе по возвед	ению новых кон		,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (в 5/np от 30.01.2024) 1 1 1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2 ЭМ	Р), аналогич челч челч	ных технологи 0,68	ческим процесса	м в новом строителы 76,636 76,636			507,91	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19 38 924,19 1 558,98
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (в 5/np от 30.01.2024) 1 1 1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	P), аналогич челч челч машч	ных технологи 0,68 0,07	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575			507,91 5,92	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19 38 924,19 1 558,98 50,78
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1-1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	P), аналогич челч челч машч	ных технологи 0,68 0,07	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575			507,91 5,92	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,11 38 924,11 1 558,98 50,76 1 508,22
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1-1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЭМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	P), аналогич челч челч машч машч	0,68 0,07 0,38	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55	4,35	1,36	507,91 5,92 32,40	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,18 38 924,18 1 558,98 50,76 1 508,22
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1-1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЭМ=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая	P), аналогич челч челч машч машч	0,68 0,07 0,38	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55	4,35 114,64	1,36	507,91 5,92 32,40 89,42	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,16 38 924,16 1 558,96 50,76 1 508,22 14 112,13 265,52
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (8 f/np or 30.01.2024) 1 1-100-42	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЭМ=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая	P), аналогич челч челч машч машч ма	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262	4,35 114,64	1,36	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66	,15; ЭМ≈1,25 к ри	38 924,18 38 924,18 1 558,98 50,76 1 508,22 14 112,13 265,52 12 580,28
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1-100-42 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электрознергия	Р), аналогич челч челч машч машч м3 кг кВт-ч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262 24,696	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,18 38 924,19 1 558,98 50,76 1 508,22 14 112,13 265,52 12 580,26
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электрознергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	Р), аналогич челч челч машч машч м3 кг кВт-ч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262 24,696	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19 38 924,19 1 558,94 50,76 1 508,22 14 112,12 265,52 12 580,26 170,46
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (a 5/np or 30.01.2024) 1 1 -100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЗМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электрознергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Збо, диаметр 4 мм Итого прямые затраты	Р), аналогич челч челч машч машч м3 кг кВт-ч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	ческим процесса 1,15 1,25	м в новом строитель 76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262 24,696	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,19 38 924,19 1 558,90 50,76 1 508,22 14 112,12 265,52 12 580,26 170,46 1 095,96
		Приказ от 04.08.2020 ред. пр. № 55	Ne 421/np n.586 (8 5/np or 30.01.2024) 1 1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039 1 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 6	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЭМ=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,2 ЭМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электрознергия Электрознергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	Р), аналогич челч челч машч машч м3 кг кВт-ч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15 1,25 1,25	76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262 24,696 5,8604	4,35 114,64 41,38 187,01	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,11 38 924,11 1 558,94 50,76 1 508,22 14 112,13 265,52 12 580,24 170,44 1 095,91 54 595,34 38 924,11 28 414,66 13 234,22
11	11	Приказ от 04.08.2020	Ne 421/np n.586 (8 5/np or 30.01.2024) 1 1-100-42 2 91.17.04-042 91.17.04-233 4 01.3.02.08-0001 01.3.02.09-0022 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0039	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2 ЗМ Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электрознергия Электрознергия Электрозно варочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов,	P), аналогич челч челч машч машч квтч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	ческим процесса 1,15 1,25	76,636 76,636 8,575 46,55 2,9694 204,0262 24,696 5,8604	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	,15; ЭМ=1,25 к ра	38 924,18 38 924,18 1 558,98 50,76 1 508,22 14 112,13 265,52 12 580,26 170,46 1 095,98 54 595,36 38 924,18 28 414,66

1	2	3	4	F	6	т.	,	0	0	10	1	11	12	13
14	14	ФСБЦ-23.8.04.08-0057	4 Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76х3,5- 57х3 мм	шт	12	1		12	65,11			117,20	12	1 406,4
15	15	ГЭСН16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м	1,6084	1		1,6084						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в I ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1.25	Р), аналоги	ных техноло	гическим про	цессам	в новом строитель	стве, в том числе по возг	едению новых н	онструкт	гивных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к рас	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		The control of the co	OT(3T)	челч				102,286198						51 199,3
		1-100-41 (Средний разряд работы 4,1	челч	55,3	1,1	15	102,286198				500,55		51 199,3
		2 :	эм											1 799,9
			OTm(3Tm)	челч				2,13113						1 115,7
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,12	1,2	25	0,24126				1 064,45		256,8
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,12	1,2	25	0,24126				662,49		159,8
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,2	25	0,140735				1 683,48		236,9
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0.07	1.2	25	0.140735				662,49		93,2
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.87	1,2	25	1,749135	477,92	1,3		621,30		1 086,7
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0.87	1,2		1,749135	,,,,,,			493,19		862,6
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	18,44	1,2		37,07362	4,35	1,36		5,92		219,4
		41				0.00		0.,0.00	1,00	.,,				711,0
			 Ацетилен газообразный технический	м3	0,32			0,514688	340,41	1,78		605,93		311,8
			Кислород газообразный технический	м3	0,35			0,56294	114,64			89,42		50,3
		01.7.03.01-0001		м3	2,75			4,4231	35,71	0-10-0		51.78		229,0
			Проволока сварочная без покрытия CB-08Г2С, диаметр 4 мм	T T	0,0002			0,0003217	97 282,88			104 092,68		33,4
					0.0099			0.0159232	59.41			100 April 100 Ap		1,3
			Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг					59,41	1,45		86,14		
		_	Раствор готовый кладочный, цементный, M200	м3	0,008			0,0128672				6 599,17		84,9
			Итого прямые затраты											54 826,0
			POT .	200	100	20								52 315,0
		21.12.2020 n.25 x	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,	9	108,9						56 971,1
		11.12.2020 п.16 к	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,8	35	61,2						32 016,8
16	16	ФСБЦ-23.5.02.02-0034	Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	160,84	1		160,84	264,87	1,01		267,52		43 027,9
														-
17	17		1зготовление элементов и сборка узлов стальных рубопроводов диаметром: 50 мм	10 M	16,084	1		16,084						
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	Р), аналогич	ных технолог	ическим про	цессам	в новом строительс	стве, в том числе по возя	едению новых к	онструкт	гивных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к рас	x.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15;
		1 0	DT(3T)	челч				12,762654						6 482,2
		1-100-42 (Средний разряд работы 4,2	челч	0,69	1,1	5	12,762654				507,91		6 482,2
		2 3	ЭМ											124,3
		91.17.04-042 A	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	1,2	25	1,2063	4,35	1,36		5,92		7,1
		3	Annapaты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 150 A	машч	0,18	1,2	25	3,6189				32,40		117,2
		4 M							900000000000000000000000000000000000000	1919020		1227		960,9
			(ислород газообразный технический	м3	0,0117			0,1881828	114,64			89,42		16,8
			Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066			12,9733544	41,38	1,49		61,66		799,9
		01.7.03.04-0001 3	Электроэнергия	кВт-ч	0,288			4,632192				6,90		31,9
			Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых талей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373			0,5999332	187,01	1		187,01		112,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		13 7 567,59
			Итого прямые затраты ФОТ											6 482,28
		D-1942 409 0 1	НР Изготовление в построечных условиях материалов,	%	73		73							4 732,06
		TIP/612-106.0-1	полуфабрикатов, металлических заготовок	70	73		73							-
			СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				102			2 203,98
18	18	ГЭСH16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного,	стык	108	1	108							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	диаметр трубопровода: 50 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1.25	Р), аналоги	чных технолог	ическим процесс	сам в новом строи	гельстве, в том числе по вс	эзведению новых	конструкт	гивных элементов ОЗП=	1,15; ЭМ=1,25 к р	расх.; ЗПМ=	1,25; T3=1,15;
			OT(3T)	челч			60,858							30 910,39
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,49	1,15	60,858				507,91			30 910,39
		2	ЭМ											835,27
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	1,25	8,1	4,3	35 1,36		5,92			47,95
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,18	1,25	24,3				32,40			787,32
			M											6 345,03
			Кислород газообразный технический	м3	0,0117		1,2636	114,6			89,42			112,99
			Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		87,1128	41,3	38 1,49		61,66			5 371,38
			Электроэнергия	кВт-ч	0,144		15,552				6,90			107,31
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты	кг	0,0373		4,0284	187,0	01 1		187,01			753,35 38 090,69
			ФОТ											30 910,39
		Пр/812-108 0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов.	%	73		73							22 564,58
		110/012-100.0-1	полуфабрикатов, металлических заготовок	70	7.5		,,,							
		Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34							10 509,53
19	19	ФСБЦ-23.8.04.06-0063	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	шт	8	1	8	75,2	24 1,26		94,80			758,40
20	20	ФСБЦ-23.8.04.12-0113	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	шт	12	1	12	252,7	72 1,8		454,90			5 458,80
21	21	TII 23 8 03 05 77 7719889889 17 02 2025	Переход стальной 57х3,0-45х2,5 (Ду50х40) бесшовный ГОСТ 17378-	шт.	24	1	24				73,40			1 761,60
		_02_7.1 Счет-фактура № 557 от 25.02.2025 г. ООО "Тепловод" КА п.7.1	2001		-		-				,,,,,			
22	22	ГЭСH16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м	1,1621	1	1,1621							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	Р), аналоги	чных технологи	ическим процесс	сам в новом строи	гельстве, в том числе по во	эзведению новых	конструкт	тивных элементов ОЗП=	1,15; ЭМ=1,25 к р	расх.; 3ПМ=	1,25; T3=1,15;
			OT(3T)	челч			39,691525	5						19 575,46
		1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	39,691525	5			493,19			19 575,46
		2	эм											620,65
			ОТм(ЗТм)	челч			0,726312	3						395,10
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,11621				1 064,45			123,70
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,11621				662,49			76,99
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,101683	3			1 683,48			171,18
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,101683	3			662,49			67,36
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,508418	477,9	92 1,3		621,30			315,88
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,508418	3			493,19			250,75
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,670518	3 4,3	35 1,36		5,92			9,89

	_										
1	2	3	4 M	5	6	7	8	9	10	11	12 13 389,04
			⊩М 2. Ацетилен растворенный технический, марка Б	т.	0.00013		0.0001511	416 065,60	1,78	740 596,77	111,90
			Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,3265501	114,64	0.78	89,42	29,20
		01.7.03.01-0001	1	м3	1,76		2,045296	35,71	1,45	51,78	105,91
		01.7.07.29-0101		M.C	0.06		0.069726	128,40	1,33	170,77	11,9
			2 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т.	0,00017		0,0001976	97 282,88	1.07	104 092,68	20,5
			5 Известь строительная негашеная хлорная, марка A	Kr.	0.0063		0,0073212	59.41	1.45	86.14	0,6
			Р. Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный	KL	0,44		0,511324	79.88	1,55	123,81	63,3
1			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых	* ·	0,00053		0,0006159	60 697,21	1,22	74 050,60	45,6
		14.5.05.01-0012	красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		0,0000		0,0000100	00 007,21	1,22	74 000,00	
			Итого прямые затраты						-		20 980,2
			ФОТ								19 970,5
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				21 747,9
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				12 221,9
23	23	ФСБЦ-23.3.06.04-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	116,21	1	116,21	206,19	0,97	200,00	23 242,00
24	24	ГЭСН16-02-013-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных	10 M	11,621	1	11,621				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в	водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 40 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, Т	ЕР), аналогич	ных технологич	ческим процесса	м в новом строитель	стве, в том числе по возве	едению новых конс	структивных элементов ОЗП=	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	T3M=1,25								
			OT(3T)	челч	27197276		4,6774525			50 (2000) 9022	2 238,0
			Рабочий 2 разряда	челч	0,02	1,15	0,267283			401,17	107,23
			Рабочий 3 разряда	челч	0,06	1,15	0,801849			437,98	351,11
			Рабочий 4 разряда	челч	0,27	1,15	3,6083205			493,19	1 779,58
		2	ЭМ								268,6
			OTM(3TM)	челч			0,2469463				121,7
		91.05.13-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном- манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	машч	0,017	1,25	0,2469463	735,21	1,33	977,83	241,4
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,017	1,25	0,2469463			493,19	121,79
		91.21.19-013	Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб,	машч	0,11	1,25	1,5978875	7,35	1,41	10,36	16,5
		91.21.19-042	арматуры, профиля и других заготовок Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	машч	0,11	1,25	1,5978875	4,68	1,42	6,65	10,65
			Итого прямые затраты								2 628,4
			ФОТ								2 359,80
		Пр/812-108.0-1	HP Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73				1 722,69
			СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34				802,33
25	25	TLL 23.8.03.05_77_7721452768_17.02.2025 _02_6.2 Счет-фактура № 758 от 11.03.2025 г. ООО "Тепловод" КА п.6.2	Переход стальной пов. качества концентрический Дн 45х2.5- 38х2.0 (Ду40х32) бесшовный ГОСТ 17378-2001	шт.	24	1	24			75,72	1 817,2
26	26	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	1,0499	1	1,0499	10			
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, $TETT = T = T = T = T = T = T = T = T = T$	ЕР), аналогич	ных технологич	неским процесса	м в новом строитель	стве, в том числе по возве	едению новых конс	структивных элементов ОЗП=	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
		1	OT(3T)	челч			35,8593345				17 685,4

1 2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	35,8593345			493,19		17 685,47
		2	эм									560,73
			ОТм(ЗТм)	челч			0,6561876					356,95
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,10499			1 064,45		111,76
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,10499			662,49		69,55
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,0918663			1 683,48		154,66
			ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,0918663			662,49		60,86
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,4593313	477,92	1,3	621,30		285,38
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,4593313			493,19		226,54
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,5092313	4,35	1,36	5,92		8,93 316,99
		04 2 02 02 02 0242		_	0,00013		0,0001365	416 065 60	4.70	740 506 77		101,09
			Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	м3	0,00013		0,0001365	416 065,60 114,64	1,78 0,78	740 596,77 89,42		26,38
		01.7.03.01-0001		м3	1.13		1,186387	35,71	1.45	51.78		61,43
		01.7.07.29-0101		M.S	0,06		0,062994	128,40	1,43	170,77		10,76
			Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т.	0,00017		0,0001785	97 282,88	1,07	104 092,68		18,58
			Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0041996	59,41	1,45	86,14		0,36
			Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0.44		0,461956	79,88	1,55	123.81		57,19
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых	т	0,00053		0,0005564	60 697,21	1,22	74 050,60		41,20
			красок и для внешних работ по деревянным поверхностям									
		y. [†]	Итого прямые затраты									18 920,14
			ФОТ									18 042,42
		21.12.2020 n.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					19 648,20
		11.12.2020 n.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 041,96
27 27	ФС		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2.8 мм	м	104,99	1	104,99	173,91	0,97	168,69		17 710,76
28 28	гэс	CH16-02-013-02	стенки 2,6 мм Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из оцинкованных и неоцинкованных	10 M	10,499	1	10,499					
			водогазопроводных труб на резьбе диаметром: 32 мм								0.001.0001.000	
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, Т ТЗМ=1.25	ЕР), аналогич	ных технологич	еским процессам	в новом строительс	стве, в том числе по возве	дению новых констру	ктивных элементов ОЗП	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.;	3∏M=1,25; T3=1,15;
			OT(3T)	челч			2,897724					1 366,91
		2-100-02	Рабочий 2 разряда	челч	0,02	1,15	0,241477			401,17		96,87
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	челч	0,06	1,15	0,724431			437,98		317,29
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	челч	0,16	1,15	1,931816			493,19		952,75
		2	ЭМ									181,01
		9	OTm(3Tm)	челч			0,1706088					84,14
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном- манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	машч	0,013	1,25	0,1706088	735,21	1,33	977,83		166,83
		4-100-040	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,013	1,25	0,1706088			493,19		84,14
			Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	машч	0,085	1,25	1,1155188	7,35	1,41	10,36		11,56
			Станки трубонарезные электромеханические для нарезки резьбы, мощность двигателя до 1 кВт	машч	0,03	1,25	0,3937125	4,68	1,42	6,65	1	2,62
			Итого прямые затраты							3		1 632,06
			ФОТ									1 451,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-108	В.О-1 НР Изготовление в построечных условиях материалов,	%	73		73	(4)				1 059,27
		Пр/774-1	полуфабрикатов, метаплических заготовок 08.0 СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, метаплических заготовок	%	34		34					493,36
29	29	ФСБЦ-23.8.04.06-0310	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 30 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина	шт	4	1	4	73,41	1,26	92,50		370,00
30	31	ГЭСН16-02-001-02	стенки 2,0 мм Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,0135	1	1,0135					
			86 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, Т	ЕР), аналогич	ных технологи	ческим процесса	м в новом строитель	стве, в том числе по возв	едению новых конс	труктивных элементов ОЗП	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.	; 3ПM=1,25; T3=1,15;
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.20	1 OT(3T)	челч			34,6160925					17 072,31
		1-10	0-40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	34,6160925			493,19		17 072,31
			2 9M									541,28
			OTm(3Tm)	челч			0,6334376					344,57
		91.05.01-	-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,10135			1 064,45		107,88
		4-100-	-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,10135			662,49		67,14
		91.05.05	-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,0886813			1 683,48		149,29
		4-100-	-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,0886813			662,49		58,75
		91.14.02	-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,4434063	477,92	1,3	621,30		275,49
		4-100-	-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,4434063			493,19		218,68
		91.17.04	-042 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	1,4569063	4,35	1,36	5,92		8,62
			4 M									269,62
		01.3.02.03-0	0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0001318	416 065,60	1,78	740 596,77		97,61
		01.3.02.08-0	0001 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,2847935	114,64	0,78	89,42		25,47
		01.7.03.01-0	0001 Вода	м3	0,44		0,44594	35,71	1,45	51,78		23,09
		01.7.07.29-0	0101 Очес льняной	кг	0,06		0,06081	128,40	1,33	170,77		10,38
		01.7.11.04-0	0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0001723	97 282,88	1,07	104 092,68		17,94
		03.1.02.03-0	0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0016216	59,41	1,45	86,14		0,14
		14.4.02.04-0	0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,44594	79,88	1,55	123,81		55,21
		14.5.05.01-0	0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0005372	60 697,21	1,22	74 050,60		39,78
			Итого прямые затраты									18 227,78
			ФОТ									17 416,88
			 р от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					18 966,98
			 р от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					10 659,13
31	32	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	101,35	1	101,35	101,29	0,97	98,25		9 957,64
32	33	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 M	10,135	1	10,135					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58 ред. пр. № 55/пр от 30.01.20	86 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	P), аналогич	ных технологи	ческим процесса	м в новом строитель	стве, в том числе по возв	едению новых конс	труктивных элементов ОЗП	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.	; 3∏M=1,25; T3=1,15;
		ред. пр. 148 33/пр 01 30:01.20	1 OT(3T)	челч			8,9745425					4 241,69
		2-100	0-02 Рабочий 2 разряда	челч	0,01	1,15	0,1165525			401,17		46,76

1	2	3	0.400.01	4	5	0.49	1,15	5,7110725	9	10	11 493,19	12	13 2 816,64
				Рабочий 4 разряда	челч	0,49	1,15	5,/110/25			493,19		301,36
				эм				0.4000075					62,48
				OTM(3TM)	челч	0.01	1.25	0,1266875	735,21	1.22	977,83		123,88
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном- манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	машч	0,01	1,25	0,1266875	735,21	1,33			62,48
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,1266875			493,19		168,29
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,41	1,25	5,1941875			32,40		
				Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М	машч	0,07	1,25	0,8868125	7,35	1,41	10,36		9,19 186,76
				м Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,2297			6.90		15,38
				300 A 100 A		0,077			178,90	1	178.90		139,61
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	кг			0,780395					31,77
			01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,253375	101,12	1,24	125,39		
				Итого прямые затраты									4 792,29 4 304.17
				ФОТ		70		70					3 142,04
				НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73		73					
				СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34		34					1 463,42
33	34	ГЭСН16-05-001-02		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	24	1	24					
				При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ	Р), аналогич	ных технолог	ическим процесса	ям в новом строительств	ве, в том числе по возведе	ению новых коно	структивных элементов ОЗП=1,	15; ЭM=1,25 к расх.	; 3ПM=1,25; T3=1,15;
		ред. пр. № 55/п	р от 30.01.2024)					40,572					18 889,51
				OT(3T)	челч	1,47	1,15	40,572			465.58		18 889,51
				Средний разряд работы 3,5 ЭМ	челч	1,47	1,15	40,572			403,36		712,98
				OTM(3TM)				0,6					295,91
					челч	0.00	1.25	0,6	477,92	1.3	621.30		372,78
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,640,00		477,92	1,3			295,91
				ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,6			493,19		
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,35	1,25	10,5			32,40		340,20 5 475,67
				The state of the s	4000	0.000		0.048	7 000 60	2.00	0.052.20		333,76
				Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,048	7 023,63	0,99	6 953,39 155,63		522,92
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		3,36	155,63		10 (20 cm + 20 cm)		
				Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0264	145 801,49	1,2	174 961,79		4 618,99
				Итого прямые затраты									25 374,07
				ФОТ									19 185,42
			21.12.2020 n.25	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					20 892,92
			каз № 774/пр от 11.12.2020 п.16	колдиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					11 741,48
34	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0036		Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды,	шт	24	1	24	4 181,69	1,32	5 519,83		132 475,92
34	35	ФСБЦ-18.1.09.11-0036			шт	24	1	24	4 181,69	1,32	5 519,83		132 475,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	37	ГЭСH16-05-005-02	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 50 мм	шт	12	1	12		10		12	10
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	(в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ 4) ТЗМ=1.25	ЕР), аналогич	ных технологи	ческим процессам	в новом строите	ельстве, в том числе по возв	едению новых констр	уктивных элементов ОЗП	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.	; 3∏M=1,25; T3=1,15;
			1 OT(3T)	челч			19,32					9 421,7
		1-100-3	39 Средний разряд работы 3,9	челч	1,4	1,15	19,32			487,67		9 421,7
			2 3M									516,1
			OTm(3Tm)	челч			0,45					247,3
		91.05.01-01	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,15			1 064,45		159,6
			60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0.01	1,25	0,15			662,49		99,3
			01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,3	477,92	1,3	621,30		186,3
			40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,3		- 1,-	493,19		147,9
			33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до	машч	0,35	1,25	5,25			32,40		170,1
			350 A 4 M		5,55	,,,==						3 461,3
		01.1.02.08-000	01 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	0,99	6 953,39	0	166,8
		01.7.11.07-022	27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,37		4,44	155,63	1	155,63		691,0
		01.7.15.03-001	14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00124		0,01488	145 801,49	1,2	174 961,79		2 603,4
			Итого прямые затраты									13 646,5
			ФОТ									9 669,1
			от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					10 529,6
			от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					5 917,5
37	38	ФСБЦ-18.1.06.01-1040	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	16 230,66	1,41	22 885,23		274 622,7
38	39	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,34	1 685,97		20 231,6
39	40	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	68	1	68	873,06	1,34	1 169,90		79 553,2
40	41	ГЭСH16-05-005-01	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 25 мм	шт	34	1	34					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	(в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ 4) ТЗМ=1,25	ЕР), аналогич	ных технологи	ческим процессам	в новом строите.	ельстве, в том числе по возв	едению новых констр	руктивных элементов ОЗП	=1,15; ЭМ=1,25 к расх.	; 3∏M=1,25; T3=1,15;
			1 OT(3T)	челч			36,363					17 733,1
		1-100-3	9 Средний разряд работы 3,9	челч	0,93	1,15	36,363			487,67		17 733,1
			2 ЭM									622,0
			OTM(3TM)	челч			0,425					209,6
		91.14.02-00	11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,425	477,92	1,3	621,30	ř.	264,0
		4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,425			493,19	0.	209,6
			3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,26	1,25	11,05			32,40	0	358,0
			4 M	1000	0							4 423,8
			11 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,068	7 023,63	12.5	6 953,39		472,8
			7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12		4,08 0,0204	155,63 135 460,68	1,2	155,63 162 552.82		634,9
		01.7.15.03-001	3 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы M12, длина болта 16-160 мм	т	0,0006		0,0204	130 460,68	1,2	162 552,82		3 316,0

1	2										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13 22 988
			Итого прямые затраты								17 942
			ФОТ								
			рт НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 5 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				19 539
			от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 6 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				10 980
41	42	ФСБЦ-18.1.06.01-1092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным портом, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	34	1	34	3 619,34	1,34	4 849,92	164 897
42	43	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	24	1	24	1 258,19	1,34	1 685,97	40 463
43	44	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	номинальный диаметр 25 мм Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	WT	76	1	76	587,45	1,34	787,18	59 825
44	45	ТЦ_23.8.03.06_62_7203326586_13.01.2025 _02_4.3 Счет-фактура № 6600804832 от 28.03.2025 г. КА п.4.3	5 ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	68	1	68			388,33	26 406
45	46	ГЭСH26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	65,906	1	65,906				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, Т	ЕР), аналогич	ных технологич	еским процессам	и в новом строительств	ве, в том числе по возведе	ению новых конс	труктивных элементов ОЗП=1,15; Э	M=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;
			1 OT(3T)	челч			166,74218				84 69
		1-100-4	2 Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,15	166,74218			507,91	84 69
			2 ЭM								13 79
			2 9M OTM(3TM)	челч			20,595625				
				челч машч	0,25	1,25	20,595625 20,595625	477,92	1,3	621,30	10 15
		91.14.02-00	OTm(3Tm)		0,25 0,25	1,25 1,25	Print # 12,500 U 1550 U	477,92	1,3	621,30 493,19	10 15 12 75
		91.14.02-00 4-100-04	ОТм(3Тм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч			20,595625	477,92 21,39	1,3		10 15 12 75 10 15
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	ОТм(3Tм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч челч	0,25	1,25	20,595625 20,595625			493,19	10 15 12 79 10 15 1 00
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44	ОТм(3Tм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления	машч челч	0,25	1,25	20,595625 20,595625			493,19	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 4 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	машч челч машч м	0,25 0,39	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59	21,39 40,94	1,46	493,19 31,23 69,60	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77 68 80
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	машч челч машч м	0,25 0,39 15	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59	21,39 40,94 329,28	1,46	493,19 31,23 69,60 365,50	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77 68 80
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 13 Клипсы (зажимы) 14 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания	машч челч машч м	0,25 0,39	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59	21,39 40,94	1,46	493,19 31,23 69,60	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77 68 80
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 13 Клипсы (зажимы)	машч челч машч м кг 100 шт	0,25 0,39 15 0,033 0,3	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718	21,39 40,94 329,28 237,35	1,46 1,7 1,11 1,33	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68	10 18 12 78 10 18 1 00 93 77 68 80 75 6 24
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким споем с одной стороны для герметизации стыков рупонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 13 Клипсы (зажимы) 14 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	машч челч машч м кг 100 шт л	0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718 9,424558	21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,46 1,7 1,11 1,33 2,2	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68 1 704,27	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77 68 80 75 6 24 16 00
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 13 Клипсы (зажимы) 14 Клипсы (зажимы) 15 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея	машч челч машч м кг 100 шт л	0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718 9,424558	21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,46 1,7 1,11 1,33 2,2	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68 1 704,27	10 15 12 75 10 15 1 00 93 77 68 80 75 6 24 16 00 1 87
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 13 Клипсы (зажимы) 14 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея 15 Очиститель клея 16 ТНР Теплоизоляционные работы	машч челч машч м кг 100 шт л	0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718 9,424558	21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,46 1,7 1,11 1,33 2,2	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68 1 704,27	10 15 12 79 10 15 1 00 93 77 68 80 79 6 24 16 06 1 87 202 42 94 84
		91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000 14.5.09.05-010	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 11 Клипсы (зажимы) 11 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея Итого прямые затраты ФОТ 14 НР Теплоизоляционные работы 15 СП Теплоизоляционные работы	машч челч машч м кг 100 шт л	0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143 0,02	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718 9,424558 1,31812	21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,46 1,7 1,11 1,33 2,2	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68 1 704,27	10 15' 12 79' 10 15' 1 00' 93 77' 68 80' 79' 6 24 16 06 1 87' 202 42' 94 84 82 80 44 34
46	47	91.14.02-00 4-100-04 91.21.22-44 01.7.06.14-003 10.1.02.02-010 12.2.01.01-002 14.1.04.01-000 14.5.09.05-010 Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2: Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр о	ОТм(ЗТм) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 12 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 13 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 14 М 16 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 12 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм 11 Клипсы (зажимы) 11 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 3 Очиститель клея Итого прямые затраты ФОТ 14 НР Теплоизоляционные работы 15 СП Теплоизоляционные работы	машч челч машч м кг 100 шт л	0,25 0,39 15 0,033 0,3 0,143 0,02	1,25	20,595625 20,595625 32,129175 988,59 2,174898 19,7718 9,424558 1,31812	21,39 40,94 329,28 237,35 774,67	1,46 1,7 1,11 1,33 2,2	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68 1 704,27	13 799 10 157 12 799 10 157 1 003 93 777 68 809 799 6 24 16 06 1 877 202 42 94 84 82 80 44 34

, 1	2		4	5	T 6	7		9	10	11	12 13
48	49	3 ФСБЦ-12.2.07.04-1030	4 Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического	5 M	120,769		120,769	697,11	1.31	913,21	12 13 110 287,46
	43	**************************************	груски теплоизолнационные из вспененного синтегического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм		120,705		120,765	337,11	1,01	013,21	
49	50	ФСБЦ-12.2.07.04-1028	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °С, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	м	72,468	1	72,468	623,15	1,31	816,33	59 157,84
50	51	ФСБЦ-12.2.07.04-0213	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 60 мм, толщина 13 мм //57х13	м	176,924	1	176,924	149,65	1,31	196,04	34 684,1
51	52	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм //45х13	м	127,831	1	127,831	113,09	1,31	148,15	18 938,16
52	53	ФСБЦ-12.2.07.04-0210	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	м	115,489	1	115,489	96,94	1,31	126,99	14 665,95
53	54	ФСБЦ-12.2.07.04-0207	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	м	111,485	1	111,485	75,68	1,31	99,14	11 052,62
54	55	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без//крепежные изделия	7	0,2647	1	0,2647	105 278,81	1,26	132 651,30	35 112,80
55	56	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм	шт	40	1	40	50,59	1,5	75,89	3 035,60
56	57	ФСБЦ-24.1.02.01-0007	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 53 мм	шт	36	1	36	60,09	1,5	90,14	3 245,04
57	58	ФСБЦ-24.1.02.01-0009	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 56 до 63 мм	шт	56	1	56	70,76	1,5	106,14	5 943,84
58	59	ФСБЦ-24.1.02.01-1102	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 72 до 80 мм	шт	12	1	12	100,22	1,5	150,33	1 803,96
59	60	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,2255	1	3,2255		ų.		
		Приказ от 04.08.2020 № 421/np n.586 (в ред. пр. № 55/np от 30.01.2024)	в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ) ТЗМ=1,25	Р), аналоги	чных техноло	гическим проц	ессам в новом строите	ельстве, в том числе по возве,	дению новых кон	нструктивных элементов ОЗП=1,1	
		1	OT(3T)	челч			18,5837183				11 066,60
		1-100-53	3 Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	18,5837183			595,50	11 066,60
		2	? ЭМ								127,31
		91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,5	1,25	6,0478125	14,13	1,49	21,05	127,31
		× 4	i M								202,79
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		3,2255	35,71	1,45	51,78	167,02
		01.7.07.29-0101		кг	0,02		0,06451	128,40	1,33	170,77	11,02
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,161275	79,88	1,55	123,81	19,97
					- 70						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых	т т	0,00002	,	0,0000645	60 697,21	1,22	74 050,60	12	4.7
			красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		0,00002		0,0000010		1,22	17.000,00		-,,
			Итого прямые затраты				1.9					11 396,7
			ФОТ									11 066,6
			HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					12 051,5
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					6 772,7
60	61	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	3,3651	1	3,3651					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	Р), аналогич	ных технологич	еским процессам	в новом строительс	стве, в том числе по возве	дению новых констр	руктивных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.; ЗП	M=1,25; T3=1,15;
		1	OT(3T)	челч			19,3880237					11 545,5
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	19,3880237			595,50		11 545,5
		2	ЭМ									132,8
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,5	1,25	6,3095625	14,13	1,49	21,05		132,8
		4	M									699,4
		01.7.03.01-0001		м3	3.8		12,78738	35.71	1.45	51.78		662,1
		01.7.07.29-0101		KĽ	0,02		0,067302	128,40	1,33	170,77		11,4
			Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,168255	79,88	1,55	123,81		20,8
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых	т	0,00002		0.0000673	60 697,21	1.22	74 050,60		4,9
			красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		200							
			Итого прямые затраты									12 377,8
			ФОТ									11 545,5
			HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод,	%	121	0,9	108,9					12 573,1
		21.12.2020 n.25	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	,,,	121	0,5	100,5					12 070,
		11.12.2020 n.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					7 065,8
61	62		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой	100 M2	1,1428	1	1,1428					
			ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕ ТЗМ=1,25	Р), аналогич	ных технологич	еским процессам	в новом строительс	тве, в том числе по возве	дению новых констр	руктивных элементов ОЗП=1,1	5; ЭМ=1,25 к расх.; ЗП	M=1,25; T3=1,15;
		1	OT(3T)	челч			6,9785082					3 801,2
		1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	1,15	6,9785082			544,71		3 801,2
		2	ЭМ									43,8
			OTm(3Tm)	челч			0,02857					15,1
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	1,25	0,014285	6,62	1,52	10,06		0,1
			Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	1,25	0,014285			1 664,99		23,7
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	1,25	0,014285			566,80		8,1
			A	машч	0,01	1,25	0,014285	477,92	1,3	621,30		8,8
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т									
			Автомосили сортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,014285			493,19		7,0
		4-100-040 91.21.01-012	4. 14. DPC 15 499 FM 00. 49 HOS HOLD FERRING STOLE STOLE STOLE STOLE FOR STOLE FOR STOLE	челч машч	0,01 1,12	1,25 1,25	0,014285 1,59992			493,19 6,89		7,0 11,0

						_							
1	2	3	4 03 Грунтовка ГФ-021	5	0,009	7	0,0102852	9 51 280,15	10	11 83 586,64	12	13	3 859,71
			03 грунтовка г Ф-02 г 02 Ксилол нефтяной, марка А	T T	0,009		0,0102652	75 885,63	1,03	129 764.43			222,44
		14.5.05.52-500	Итого прямые затраты		0,0010		0,0017142	70 000,00	1,71	120 704,40			4 942,38
			ФОТ										3 816,4
		Пр/812-013.0-1. Приказ № 812/пр с	от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0.9	84,6						3 228,68
		21.12.2020 n.2	25	%		0.05							1 654,41
		11р//74-013.0, Приказ № 774/пр 6 11.12.2020 п.1	от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 16	%	51	0,85	43,35						1 054,4
62	63	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115//на 2 раза	100 M2	2,2856	1	2,2856						
			(в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР,	ТЕР), аналогич	ных технологи	ческим проце	ссам в новом строител	льстве, в том числе по возв	едению новых ког	нструктивных элементов ОЗП=	1,15; ЭМ=1,25 к ра	асх.; ЗПМ=1,25; ТЗ:	3=1,15;
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	4) T3M=1,25 1 OT(3T)	челч			5,5985772						2 606,5
			35 Средний разряд работы 3,5	челч	2.13	1.15				465.58			2 606,5
			2 9M			******							78,4
			OTM(3TM)	челч			0.05714						30,2
		91.06.03-06	60 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	1,25	0,02857	6,62	1,52	10,06			0,2
			11 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	машч	0,01	1,25			0.00000	1 664,99			47,5
			пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т										
		4-100-05	50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	1,25	0,02857			566,80			16,1
		91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,02857	477,92	1,3	621,30			17,7
		4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,02857			493,19			14,0
		91.21.01-01	12 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей	машч	0,65	1,25	1,85705			6,89			12,8
			конструкций, мощность 1 кВт 4 М										2 591,94
			01 Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,0205704	60 045,35	1,83	109 882,99			2 260,3
			02 Уайт-спирит	кг	1.4		3,19984	60,60	1,71	103.63			331,60
			Итого прямые затраты	1001									5 307,2
			ФОТ										2 636,8
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр с 21.12.2020 п.2	от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6						2 230,7
			от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35						1 143,0
		11.12.202011.1	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)									2	647 188,2
здел 3.	лочны	й тепловой пункт: Узел отопления №1 "	ONYX БТП/CO.O.200.130/70										
63	64	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и	шт	1	1	1						
			механизмов: 1 т 1 OT(3T)	челч			50,2						24 203,9
			38 Средний разряд работы 3,8	челч	50,2		50,2			482,15			24 203,9
			2 ЭM										1 823,2
			OTm(3Tm)	челч			6,18						2 869,3
		91.05.04-00	06 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	машч	0,8		0,8			358,43			286,7
		4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,8		0,8			493,19			394,5
		91.05.05-01	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,38		0,38			1 683,48			639,7
		4-100-06	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,38		0,38			662,49			251,7
		91.06.03-05	58 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	машч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79			373,0
		4-100-03	30 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	4,4		4,4			437,98			1 927,1
		01 11 00 00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30			372,7
		91.14.02-00	71 ABTOMOGNIN COPTOBBIE, TPYSCHOL BEMINGCTB AC 3 T										
			10 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6		0,6			493,19			295,9

						T								
1	2		3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	4,6			4,6			32,40		149,04
				M										5 401,47
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	2,16			2,16	114,64	0,78	89,42		193,15
				Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36			0,36	41,38	1,49	61,66		22,2
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350A, диаметр 4-5 мм	кг	5,4			5,4	148,86	1	148,86		803,8
			08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2			2	122,66	1,26	154,55		309,1
				Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2			2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,1
				Итого прямые затраты										34 297,9
	64.	1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					484,0
				ФОТ										27 073,2
			∏p/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92			92					24 907,3
			∏p/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49			49					13 265,8
64 O	65		3.00_62_667114059020_28.11.20 TH № 11 от 27.12.2024 г.	Узел отопления "ONYX БТП/CO.0.200.130/70	шт	1		1	1			1 667 000,00		1 667 000,0
		KA n.1.1												
				Всего по разделу 3 Блочный тепловой пункт: Узел отопления №1	"ОМУХ БТП	CO.O.200.130	0/70						,	1 739 955,3
			пункт: Узел отопления №2 "О											
65	66	ГЭСНм37-		Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1		1	1					
				OT(3T)	челч				50,2					24 203,9
				Средний разряд работы 3,8	челч	50,2			50,2			482,15		24 203,9
				эм					1					1 823,2
				ОТм(ЗТм)	челч				6,18					2 869,3
				Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	машч	0,8			8,0			358,43		286,7
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,8			0,8			493,19		394,5
				Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,38			0,38			1 683,48		639,7
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,38			0,38	2002	10.22	662,49		251,7
				Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	машч	4,4			4,4	55,78	1,52	84,79		373,0
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	4,4			4,4			437,98		1 927,1
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6			0,6	477,92	1,3	621,30		372,7
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6			0,6			493,19		295,9
				Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,32			0,32	4,35	1,36	5,92		1,8
				Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	4,6			4,6			32,40		149,0 5 401,4
				Кислород газообразный технический	м3	2,16			2,16	114,64	0,78	89,42		193,1
				Пропан-бутан смесь техническая	KL.	0,36			0.36	41,38	1,49	61,66		22,2
				Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых	кг	5,4			5,4	148,86	1	148,86		803,8
				сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1.6 кг	кг	2			2	122,66	1,26	154,55		309,1
			25.1.01.04-0031	1,6 кг Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2			2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,1
				Итого прямые затраты							No.			34 297,9
	66.	1		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					484,0
		27		ФОТ	0.5	5								27 073,25
				НР Оборудование общего назначения	%	92			92					24 907,39
														2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 26
66 O	67	TLL_89.1.63.00_62_667114059020_28.11.20 24_02_1.1 TH № 11 oτ 27.12.2024 r. KA n.1.1	Узел отопления "ONYX БТП/CO.0.200.130/70	шт	1	1	1			1 667 000,00		1 667 000
		-	Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел отопления №2	ОМУХ БТП/	CO.O.200.130/	70						1 739 95
здел 5. І	Блочнь	ый тепловой пункт: Узел отопления №3 "О	NYX БТП/CO.O.200.130/70									
67	68	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т	шт	1	1	1					24 20
			OT(3T)	челч	500		50,2 50,2			482,15		24 20
			Средний разряд работы 3,8	челч	50,2		50,2			402,13		1 82
			ЭМ				6.10					2 86
			OTm(3Tm)	челч			6,18			358,43		28
			Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	машч	0,8		8,0					
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,8		0,8			493,19		39
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,38		0,38			1 683,48		63
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,38		0,38			662,49		25
		91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	машч	4,4		4,4	55,78	1,5	84,79		37
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	4,4		4,4			437,98		1 92
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6		0,6	477,92	2 1,3	621,30		37
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6		0,6			493,19		29
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,32		0,32	4,3	5 1,30	5,92		
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до	машч	4,6		4,6			32,40		14
			350 A M									5 40
				м3	2,16		2,16	114,64	0.7	89,42		19
			Кислород газообразный технический	KF.	0,36		0,36	41,3		61,66		2
			Пропан-бутан смесь техническая									80
			Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм Поковки простые строительные (схобы, закрепы, хомуты), масса до	кг	5,4		5,4	148,86		148,86 154,55		30
			1,6 кг Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных	шт	2		2	1 818,3		2 036,59		4 07
			дорог широкой колеи, тип I	ш,						 2 000,00		34 2
			Итого прямые затраты	%	2		2					4
	68.		Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	70	2		2					27 0
			ФОТ									
		0 *************************************	НР Оборудование общего назначения	%	92		92					24 90
			СП Оборудование общего назначения	%	49		49					13 26
68 O	69	TLL_89.1.63.00_62_667114059020_28.11.20 24_02_1.1 TH № 11 от 27.12.2024 г. KA п.1.1	Узел отопления "ONYX БТП/CO.0.200.130/70	шт	1	1	1			1 667 000,00		1 667 00
69	70		Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,8	1	0,8					1
			ОТ(3Т)	челч			12,16					5 72
			Средний разряд работы 3,6	челч	15,2		12,16			471,10		5 72
			M		7.77							13
		01.7.03.04-0001		кВт-ч	5,3376		4,27008			6,90		
			Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм,	100 шт	1,75		1,4	52,34	1 1,5	78,51		10
			дюсели пластмассовые с шурупами, диаметр о мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 ш1	1,75		1,4	52,3	1,0	70,51		10

							_	_		110000		10
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12 13
	70.	.1 421/n	р_2020_п.75_пп.а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2				114,5
			ФОТ									5 728,50
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%		97		97				5 556,72
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	5	51		51				2 921,50
70	71	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего номинальный диаметр 20 мм	пвх, м	81	1,6	1	81,6	12,10	0,99	11,98	977,5
71	72	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлическ рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2		0),8	1	0,8			-	9 *
			1 OT(3T)	челч	ı			4,312				2 079,0
			1-100-38 Средний разряд работы 3,8	челч		39		4,312			482,15	2 079,0
			2 9M		78.*			0.42022				36,8
			OTm(3Tm)	челч				0,032				18,4
			91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш		02		0,016			1 683,48	26,9
			4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	waш челч		.02		0,016			662,49	10,6
								0,016	477,92	1.2	621,30	9,9
			91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч		,02			477,92	1,3		7,8
			4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,	,02		0,016			493,19	
			4 M						202	70722	2.22	153,4
			01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 толщина 0,35 мм) мм,	13	,33		10,664	5,87	0,97	5,69	60,6
			01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт !	т	0,0	006		0,00048	43 821,53	1,33	58 282,63	27,9
			14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,	02		0,016	79,88	1,55	123,81	1,9
			20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 ш	т 0,	05		0,04	696,63	1,26	877,75	35,1
			20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 ш	т 0,0	122		0,00976	1 610,33	1,76	2 834,18	27,6
			Итого прямые затраты									2 287,8
	72.1	1 421/nr	2020_п.75_nn.a Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2		2				41,5
		22	ФОТ									2 097,5
			Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	9	97		97				2 034,5
			Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	5			51				1 069,7
72	73	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	10 * C.			816	1	0,0816	72 551,44	1,19	86 336,21	7 045,0
	75		Kafani, cunopoù e Manulina wunana RRFur(A) I S 3v2 for(N	DE) 1000 M						1,10		
73			Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5ок(N, 660	PE)- 1000 N	, U,U							
	74	ФСБЦ-23.8.03.02-0002		адких 10 шт		8	1	8	31,73	1,46	46,33	370,6
	74		660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гла	адких 10 шт		8				1,46		
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени	адких 10 шт		8				1,46		370,6
аздел 6.) 74	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гла пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б	TП/CO.O.20	8		1		1,46		370,6 1 768 243,1
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гла пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T)	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б шт челч	ΤΠ/CO.O.20	0.130/70	1	1 32		1,46	46,33	370,6 1 768 243,1 15 428,8
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б	ΤΠ/CO.O.20	0.130/70	1	1		1,46		370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б шт челч	ΤΠ/CO.O.20	0.130/70	1	1 32 32		1,46	46,33	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б шт челч	ΤΠ/CO.O.20	0.130/70	1	1 32		1,46	46,33	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	адких 10 шт ия №3 "ONYX Б шт челч	ΤΠ/CO.O.20	0.130/70	1	1 32 32		1,46	46,33	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм)	адких 10 шт шт челч челч	TTI/CO.O.20	0.130/70	1	1 32 32 32		1,46	46,33 482,15	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5 179,2 246,6
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	адких 10 шт шт челч челч машч	334 0	0.130/70	1	1 32 32 32 3,9 0,5		1,46	46,33 482,15 358,43	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5 179,2
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	ия Ne3 "ONYX Б шт челч челч машч	33 4 0 0 0 4 0 0 0	0.130/70	1	1 32 32 32 3,9 0,5 0,5		1,46	482,15 358,43 493,19	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5 179,2 246,6
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	ия Ne3 "ONYX Б шт челч челч машч маш	33 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.130/70 1 1 32 ,5 ,5	1	32 32 32 3,9 0,5 0,5		1,46	482,15 358,43 493,19 1 683,48	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5 179,2 246,6 370,3
	утэ. Бл	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	660 Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гля пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отоплени УУ.042.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т 1 ОТ(3Т) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Тм) 91.05.04-006 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	ия Ne3 "ONYX Б шт челч челч машч машч	33 3 4 0 0 0 4 0 0 0 4 2 2	8 0.130/70 1 32 .5 .5 .5 .2 .2 .9	1	32 32 32 3,9 0,5 0,5 0,22	31,73		482,15 358,43 493,19 1 683,48 662,49	370,6 1 768 243,1 15 428,8 15 428,8 1 070,8 1 800,5 179,2 246,6 370,3 145,7

1 1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
'	2	3	4-100-040	4) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,28		0,28	9	10	493,19	. 12	138,09
				? Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,17		0,17	4,35	1.36	5,92		1,01
				В Аппараты для газовой сварки и резки В Аппараты сварочный ток до	машч	3,1		3,1	4,55	1,30	32,40		100,44
			91.17.04-233	350 A	машч	3,1		3,1			32,40		100,44
			4	M									5 061,74
			01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,44		1,44	114,64	0,78	89,42		128,76
			01.3.02.09-0022	? Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,24		0,24	41,38	1,49	61,66		14,80
			01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	3,6		3,6	148,86	1	148,86		535,90
			08.1.02.11-0023	в Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,10
			25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
				Итого прямые затраты									23 362,01
	75	.1 421/n	p_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308,58
				ФОТ									17 229,38
				НР Оборудование общего назначения	%	92		92					15 851,03
				СП Оборудование общего назначения	%	49		49					8 442,40
75 O	76	25_02_1.1 УПД № 6 от		Узел учета "ONYX УУ.042.80/65.Л.Б	шт	1	1	1			388 000,00		388 000,00
		КА п.2.1											
76	77	ГЭСНм08-02-409-09		Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам,	100 м	0,439	1	0,439					
				основанию пола	0.02.20.00			0.0700					2 4 4 2 5 6
				OT(3T)	челч	45.0		6,6728			474.40		3 143,56 3 143,56
				Средний разряд работы 3,6	челч	15,2		6,6728			471,10		
				M	0	£ 2270		0.040000			0.00		76,49
				Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,3432064			6,90		16,17
			01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм Итого прямые затраты	100 шт	1,75		0,76825	52,34	1,5	78,51		60,32 3 220,05
	77.	1 401/-	- 2020 - 75		%	2		2					62,87
	"	.1 421/11	p_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	70	2		2					
			D-/842.040.2.4		0/	0.7		07					3 143,56 3 049,25
				НР Электротехнические установки на других объектах СП Электротехнические установки на других объектах	%	97 51		97 51					1 603,22
77	78	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	11p///4-049.3	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ,	70 M	44,778	1	44,778	12,10	0,99	11,98		536,44
	,,,	ФОБЦ-24.0.01.02-0022		номинальный диаметр 20 мм	m.	44,170		44,770	12,10	0,55	11,00		550,44
78	79	ГЭСНм08-02-412-02		Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 M	0,439	1	0,439					
				And the second s									
				OT(3T)	челч			2,36621					1 140,87
				Средний разряд работы 3,8	челч	5,39		2,36621			482,15		1 140,87
			2	ЭМ									20,24
				OTm(3Tm)	челч			0,01756					10,15
			91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,02		0,00878			1 683,48		14,78
			4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,00878			662,49		5,82
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,00878	477,92	1,3	621,30		5,46
			4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,00878			493,19		4,33
			4	M									84,19

	-	-				-		-			10	44	40	13
Part	1	2	3	01706050045	4	5	13.33	/	5 85187	9 5.87	7 0.97	11 5.69	12	The second secon
1				3	электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм,		19,99		0,00107	5,0	0,01	5,09		55,0
						т	0,0006		0,0002634	43 821,53	1,33	58 282,63		15,3
Part						кг	0,02		0,00878	79,88	1,55	123,81		1,0
Part						100 шт	0,05		0,02195	696,63	1,26	877,75		19,2
Part							0,0122		0,0053558	1 610,33	1,76	2 834,18		15,1
1				_						***				1 255,4
Post 2008 2018		79	1.1 421/n			%	2		2					22,8
11/14 11/1		- 53					75							1 151,0
1						%	97		97					1 116,4
1						%	51		51					587,0
1	79	80	ФСБЦ-21.1.06.09-0151	, k	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ok(N, PE)-	1000 м	3370.77	1	0,044778	47 048,63	1,19	55 987,87		35.50.50
State Stat	80	81	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	K	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких	10 шт	6	1	6	31,7:	1,46	46,33		277,9
1					Всего по разделу 6 УУТЭ. Блочный узел учета "ONYX УУ.042.80/65.Л	.Б.								450 202,6
10 10 10 10 10 10 10 10														
1	81	82	ГЭСНр65-02-016-01	175			0,03	1						
104 104					333 334 33 FO									
104 105				-		челч	81		2,43			454,54		
Пр812-099.1					A MICO PROCESSOR A ** 10-41/2 (M.C. 10) A CAMBER MICH. ** 1000 (M.								_	
1						T pulmate is	MARKEL		400					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				((ремонтно-строительные)									
# 1				()	(ремонтно-строительные)						m .			485,9
1-100-30 Средний разряд работы 3.0 чел. ч 43.6 140,6318	82	83	ГЭСНp65-02-003-04		и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм		3,2255	1						1
2 3M 9117,04-042 Аппараты для газовой сварки и резки маш. ч 5,45 17,578975 4,35 1,36 5,92 104,0 4 М 01.3.02 03-0001 Ацетилен газообразный технический м3 0,15 0,483825 340,41 1,76 605,93 293,11 01.3.02 08-0001 Киспород газообразный технический м3 0,15 0,483825 340,41 1,76 605,93 293,11 01.3.02 08-0001 Киспород газообразный технический м3 1,09 3,515795 114,54 0,78 89,42 314,34 070 Пр/812-099.1.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтак и разборка притимо-тероительные) Пр/714-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтак и разборка притимо-тероительные) Пр/714-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтак и разборка притимо-тероительные) Пр/714-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтак и разборка и сооружениях и саварке дамаметром: свыше 50 до 100 мм 1 1 ОТ(3T) 1 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 чел. ч 65,3 219,74103 1 29,7					A. D									
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						челч	43,6		140,6318			437,98		
1											10			
1 01.3 02.03-0001 Ацетилен газообразный технический м3 0,15 0,483825 340,41 1,78 605.93 293,11 01.3 02.08-001 Кислорд газообразный технический м3 1,09 3,515795 114,64 0,78 89,42 314,3 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40						машч	5,45		17,578975	4,35	1,36	5,92		
83 84 ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм 100 мм 3,3651 114,64 0,78 89,42 314,3						2	2020			2007220112	1000	20.00.00.000		
Marian											20,000	A0000 * 0000		
83 84 ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм 100 м 3,3651 1 3,3651 219,74103 296,74103 33,9851 33,8851 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>, ,</td><td>м3</td><td>1,09</td><td></td><td>3,515795</td><td>114,64</td><td>0,78</td><td>89,42</td><td></td><td></td></t<>				_	, ,	м3	1,09		3,515795	114,64	0,78	89,42		
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка и сремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка и сремонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка и разборка и разборка прубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм 1 ОТ(ЭТ) 1 О														
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтно-строительные) Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтам и разборка реамогно-строительные) (ремонтно-строительные) (ремонтно-строительнае) (ремонтно-строи						-								
83 84 ГЭСНр65-02-003-05 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм 100 м 3,3651 1 3,3651 3,3651 1				((ремонтно-строительные)	,,,								
и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм 1 ОТ(ЗТ) челч 219,74103 96 242,1 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 65,3 219,74103 437,98 96 242,1 2 ЭМ 2 10,74103 437,98 96 242,1 2 ЭМ 91,17,04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 13,6 45,76536 4,35 1,36 5,92 270,9 4 М						%	44							27 101,3
1 ОТ(ЗТ) челч 219,74103 96 242,11 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 65,3 219,74103 437,98 96 242,11 2 ЭМ 21,71,04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 13,6 45,76536 4,35 1,36 5,92 270,91 4 М	83	84	ГЭСНр65-02-003-05	P	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях	100 м	3,3651	1	3,3651					
1-100-30 Средний разряд работы 3,0 челч 65,3 219,74103 437,98 96 242,11 2 ЭМ 270,91 270,91 3,6 45,76536 4,35 1,36 5,92 270,91 4 М						чел -ч			219 74103					96 242 1
2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 13,6 45,76536 4,35 1,36 5,92 270,9 4 М					0.000 \$ 0.		65.3		7.5 Sand To 1897 (1897)			437 08		
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 13,6 45,76536 4,35 1,36 5,92 270,90 4 М					The state of the s	-G11M	00,0		210,74100			407,90		
4 M						Manu	12.6		45 76520	4 25	1 26	5.00		
					on the control of the	машЧ	13,0		40,70030	4,3:	1,30	5,92		
01.3.0z.03-0001 Аце имлен тазоооразный технический мэ 0,33 1,17703 340,41 1,76 603,93 713,00						2	0.25		1 177705	240 44	1 70	205.00		
				01.3.02.03-0001 A	ощетилен газоооразный технический	мЗ	0,35		1,177765	340,4	1,76	605,93		, 13,6

		_														
1	2			3		4	5		6	7	8	9	10	11	12	13
					01.3.02.08-000	11 Кислород газообразный технический	м3		2,71		9,119421	114,64	0,78	89,42		815,4
						Итого прямые затраты										98 042,2
						ФОТ			1190,000		19000					96 242,
					Πp/812-099.1-	 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбој (ремонтно-строительные) 	рка %		87		87					83 730,
					Пр/774-099.	1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разбо	рка %		44		44					42 346,
						(ремонтно-строительные)										
						Всего по разделу 7 Демонтаж отопления										369 664,
						Итоги по акту:								F		
						Всего прямые затраты (справочно)										2 266 713,6
						в том числе:										
						Оплата труда рабочих										720 434,
						Эксплуатация машин										34 333,
						Оплата труда машинистов (Отм)										25 693,
						Материалы										1 486 251,
						Строительные работы										3 016 852,
						Строительные работы										2 687 028,
						в том числе:										
						оплата труда										494 924,
						эксплуатация машин и механизмов									*	22 914,
						оплата труда машинистов (Отм)										14 987,
						материалы										1 385 901
						накладные расходы										498 430
						сметная прибыль										269 870
						Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость ст	роительных р	абот								329 823,
						в том числе:										
						оплата труда										125 378,
						эксплуатация машин и механизмов										4 821,
						оплата труда машинистов (Отм)										268
						материалы										64 913
						накладные расходы										91 722
						сметная прибыль										42 719
						Монтажные работы										309 356
						в том числе:										
						оплата труда										100 132
						эксплуатация машин и механизмов										6 597,
						оплата труда машинистов (Отм)										10 437
						материалы										35 436
						накладные расходы										102 330,
						сметная прибыль										54 421
			2			Оборудование										5 389 000
						Boero										8 715 209
						Всего ФОТ (справочно)										746 128,
						Всего накладные расходы (справочно)										692 483
						Всего сметная прибыль (справочно)										367 012,
						Возмещение НДС при УСН										297 250,
						Всего с учетом доп. работ и затрат										9 012 459,

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				ндс 5%									450 622,97
				ВСЕГО по акту									9 463 082,42
				справочно:									
				Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		ая область							29 985,32
				Оборудование, отсутствующее в ФРСН	1340	OTBETCTBEHHOO.	Sign I						5 389 000,00
				Затраты труда рабочих	15/3	0	36/30/	1486,1025414					
				Затраты труда машинистов	1/2/2/		12/2	52,7874492	1				
		СДАЛ: Подрядчик:		Общество с ограниченной отвественностью "Энергосберегающие техн Генеральный директор	S. S. S. O. D. S.		THE TEXHONO	M	104/		А.В. Леонтьев		5
		принял:			A STORY	Энергосбер		,					
		Заказчик:		Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквар	тирных домог	Тюменской обл	асти»			1			
				Заместитель директора					6.0	11/	К.Ф. Евдокимов		
				Начальник отдела технического контроля		М.П.		THE	7	THE PARTY OF THE P	А.В. Бытов		
				Перечень работ и объемы подтверждаю:				111h					
				Ведущий специалист отдела технического контроля				6/		/	Д.С. Мищенко		
				Расценки проверил: Специалист сметного отдела					Efec		Е.М. Лайзинг		
				Представитель органов местного самоуправления:					V				
				Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"					- <u>- 9</u>		А.С. Тропин		
				Уполномоченный представитель от собственников помещений:									