AKT

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов жилого здания

г. Тюме	НЬ			«25»	кнои	2025 г
местонахо	ждение			11.0000000 010 	дата	
		Некоммерческая органи	Ф" кицьки	онд капита	льного рем	ионта
Рабочая комиссия, назначенна	RI	многоквартирны				
		наименование организации				СИЮ
решением (приказом) № 0193/2-ОД	то Ј	« <u>18</u> » <u>июня</u> 20 <u>25</u> г.	в составе			
Председателя						
представителя Заказчика		Заместитель директора НО	"ФКР ТО	" Евдокимо	ов К.Ф.	
_		должность, фами				
членов комиссии:						
представителя органа		Представитель Де	тортомент	~ WVV TO	ì	
исполнительной власти и (или)						
органа местного самоуправления		Начальник отдела по СКиН должность, фам			енко А.В.	
		должность, фам	imina, nwa, or	100180		
представителя организации-		Генеральн	ный директ	op		
подрядчика		ООО «Энергосберегающи			ъев А.В.	
•		должность, фам				
					4 D	
		Начальник отдела технич				
представитель Регионального		Ведущий специалист от			нтроля	
оператора		НО «ФКР ТО				
		должность, фам	илия, имя, от	чество		
представителя организации, осуществляющей управление						
многоквартирным домом		П	III II Canani	! Поновооч		
миот околртириям домом		Представитель ООО "З должность, фам			A.C.	
уполномоченного представителя	ОТ	должность, фам	inina, nma, oi	чество		
собственников помещений (в сос		вие с				
решением общего собрания собс						
при отсутствии принятого решен	-ки					
представитель ОМС)						
руководствуясь правилами г ВСН 42-85 (р)	риемк	и в эксплуатацию законченны	х капиталы	ным ремонт	хылиж мот	зданий
		Установила:				
1. Предъявлены к приемке закон				6		
Работы по капитальному ремонт	-		стем тепло	снаожения		
многоквартирного дома, располо обл. Тюменская, г. Тюмень, ул						
местонахождение жилого здания	и наиме	нование конструктивного элемента в	соответствие	с региональн	ой программо	й
капитал	ьного р	емонта общего имущества в многок	вартирных дом	Max		
2. Капитальный ремонт осущес	гвлялс) ГИИ»	
			нование орган			
В С	оответ	ствии с договором 135П/24 от номер договора, дата его заключен		• Г.		
3. Проектная документация на п	сапита			нергосбере	аюшие тех	нологии»
5. Tipockinas gokymoniagas na i	tailii a	ibiibii pemoiri paspassiana		енование прос		
4. Работы по капитальному рем	онту о	существлены в сроки:				
Начало выполнения работ						
(дата заключения договора)		28.10.2024				
		дата, месяц, год				
Плановое окончание работ		30.09.2025				
(дата окончания работ по договору)		дата, месяц, год				
Фактическое окончание работ		25.06.25				
(дата подписания всеми		дата, месяц, год				
уполномоченными лицами						
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. Коммунаров, д. 4

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. Коммунаров, д. 4

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 Члены комиссии	подпись	расшифровка подписи
-	подпись	расшифровка подписи / / / / / / / / / / / / / / / / / /
	подпись	Леоктыев А.Б расшифровка подписи Болнов Д.В.
-	подпись	расшифровка подписи
-	подпись	расшифровка подписи

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

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

					од
Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных дом области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10,		Форма по ОКУД	032	2001
	(3452) 393-107		по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс				
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помеш Телефон +7(3452)56-82-02	ение 201,	по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс		1		
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 4	по адресу: обл.			
	(Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)		по ОКПО		
	наименование, адрес	_	0.477		
	D		ельности по ОКДП	125	E/0.4
	Договорт	одряда (контракт)	номер дата		Π/24 0.2024
		,1	Вид операции	20.10	7.2024
		Номер	Дата	Отчетны	ій период
		документа	составления	С	по
	СПРАВКА	1	25.06.2025	16.02.2025	25.06.2025
	О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ			10.02.2023	23.00.2023
Номер по	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных	We -	Стоимость вы	ыполненных работ	и затрат, руб.
порядку	работ, оборудования, затрат	Код	с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		13 939 121,73	13 939 121,73	13 939 121,73
1	Ремонт внутридомовых инжененых систем теплоснабжения		13 939 121,73	13 939 121,73	13 939 121,73
	Пон		иент в соответстви Итого с с учетом снижения	с учетом снижения НДС 5%	13 939 121,73 696 956,09
	Основание		Сумма начисленн	юй неустойки, руб.	
	Итоговая сумма	. подлежащая опла	ате, с учетом произ	введенного вычета	
	,) суммы начисленн		
	Заказчик: Заместитель директора НО "ФКР ТО" (на основании приказа № 0343-ОД от 12.12.2024 г.) М П		f our	О.М. Буй	
	Подрядчик: Генеральный директор ООО «Энергосберегающие технологии»	N		А.В. Леонтьев	

Акт согласования вносимых изменений

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома (ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Адрес объекта: Договор

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 4 № 135П/24 от 28.10.2024

г. Тюмень	«»2025 г.
Комиссия в составе:	
1 представитель подрядной организации	
000 «Энергосберегающие технологии»	Леонтьев А.Е
представители НО «ФКР ТО»	
2 Ведущий специалист ОТК	Мищенко Д С
3 Начальник отдела-главный инженер	Коноваленко Г. В
4	

Составила настоящий Акт о нижеследующем:
Подрядной организацией, проектной организацией, управляющей компанией, техническим заказчиком для выполнения работ по капитальному ремонту систем теплоснабжения принято решение о внесении изменений в проектно-сметную документацию шифр: 922-24-ОВ

№ n.n	№ поз. в сметном	Наименование	Ед. изм	Объем в сметной до	и работ окументации	Изменение объемов работ	Примечание
	расчете			до изменений	с учетом изменений	(увеличение/ снижение)	
		стемы отопления (подвал)					
Полотен	нцесушители						
1	1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом работ
2	2	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом работ
3	3	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом рабо
4	17	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	6	2	в связи с фактически выполненным объемом рабо
5	19	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	8	12	4	в связи с фактически выполненным объемом рабо
6	24	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	68	70	2	в связи с фактически выполненным объемом рабо
7	26	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	60	64	4	в связи с фактически выполненным объемом рабо
8	27	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	м	68	78	10	в связи с фактически выполненным объемом рабо
9	31	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	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом рабо
10	41	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом рабо
11	45	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	м	35	55,6	20,6	в связи с фактически выполненным объемом рабо
12	46	Сверпение установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	отверстия	40	56	16	в связи с фактически выполненным объемом рабо
13	47	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	отверстия	40	56	16	в связи с фактически выполненным объемом рабо
14	48	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,2424	0,30704	0,06464	в связи с фактически выполненным объемом рабо
Отопле	ние						
15	57	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	76	194	118	в связи с фактически выполненным объемом рабо (разницу учесть в счет непредвиденных затрат)
16	58	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	30	89	59	в связи с фактически выполненным объемом рабо (разницу учесть в счет непредвиденных затрат)
17	61	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм/76мм	СТЫК	92	104	11,297	в связи с фактически выполненным объемом рабо
18	62	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1.5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	30	36	6	в связи с фактически выполненным объемом рабо
19	112	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 140 мм	отверстия	120	192	72	в связи с фактически выполненным объемом рабо
20	113	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-002-15	отверстия	120	192	72	в связи с фактически выполненным объемом рабо
21	114	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм	шт	0,5656	0,85648	0,29088	в связи с фактически выполненным объемом рабо
Прочие	материалы						
22	127	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	шт	60	107	47	в связи с фактически выполненным объемом рабо
Непред	виденные						
1	1	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 100 мм	стык		8	8	в связи с фактически выполненным объемом рабо

2 2	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	4	в связи с фактически выполненным объемом работ
3 3	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	Шт	4	4	в связи с фактически выполненным объемом работ
4 4	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для креппения трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм	шт	52	52	в связи с фактически выполненным объемом работ
5 5	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	46	46	в связи с фактически выполненным объемом работ
6 6	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	14	14	в связи с фактически выполненным объемом работ
7 7	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	124	124	в связи с фактически выполненным объемом работ
8 8	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	56	56	в связи с фактически выполненным объемом работ
9 9	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	шт	44	44	в связи с фактически выполненным объемом работ
10 10	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм.	шт	4	4	в связи с фактически выполненным объемом работ

Подписи:

ООО «Энергосберегающие технологии»

Ведущий специалист ОТК НО «ФКР ТО»

Начальник отдела-главный инженер ОТК НО «ФКР ТО»

/ Леонтьев А. В. /

/ Мищенко Д. С. /

/ Коноваленко Г. В. /

Код 0322005 Форма по ОКУД Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», по ОКПО 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - (3452) 393-107 Заказчик (организация, адрес, телефон, факс) Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», πο ΟΚΠΟ 625007, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02 Подрядчик (организация, адрес, телефон, факс) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 4 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения) Стройка (наименование, адрес) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 4 Объект (наименование) Вид деятельности по ОКДП Договор подряда (контракт) 135∏/24 номер 28.10.2024 дата Вид операции

> АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Номер документа Дата составления с по
1 25.06.2025 16.02.2025 25.06.2025

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

Основание: шифр 922-24-ОВ

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

14 459 070,48 руб.

Но	мер					Количество				Сметная стоимость, руб.		
по порядку	позиции по смете	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1.	Монтаж с	истемы отопления (подвал)										
Полотенц	есушител	и										
1	1		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм Объем=55,6 / 100	100 м	0,556	1	0,556					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		алогичных техн	ологическим про	оцессам в новом с	троительстве, в том	и числе по возведению новы	іх конструктивных з	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1	,25 к расх.; ЗПМ=1,25	
		1	OT(3T)	челч			35,35882					17 698,86
		1-100-41	Средний разряд работы 4,1	челч	55,3	1,15	35,35882			500,55	ł	17 698,86
		2	эм									622,22
			ОТм(ЗТм)	челч			0,7367					385,69
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,12	1,25	0,0834			1 064,45		88,78
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,12	1,25	0,0834			662,49	į	55,25
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,04865			1 683,48		81,90
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,04865			662,49	Į.	32,23
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,87	1,25	0,60465	477,92	1,3	621,30	į	375,67
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,87	1,25	0,60465			493,19	Ĺ	298,21
		04 47 04 040			40.44	4.05	12,8158	4,35	1,36	5,92		
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	18,44	1,25	12,0130	4,35	1,30	3,92		75,87

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,17792	340,41	1,78	605,93		107
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,1946	114,64	0,78	89,42		17
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	2,75		1,529	35,71	1,45	51,78		7
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0002		0,0001112	97 282,88	1,07	104 092,68		1
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,0055044	59,41	1,45	86,14		
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,004448			6 599.17		2
			Итого прямые затраты									18 95
			Всего по позиции	-						89 414.32		49 714
2 2	ФСБ		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	55,6	1	55,6	264,87	1,01	267,52		14 87
			Всего по позиции									14 87
3 3	гэс		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=55,6 / 10	10 м	5,56	1	5,56			e a agu ase,		Dig tack Large
		риказ 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, ТЕР), анал	погичных техн	ологическим пр	оцессам в ново	и строительстве, в том чи	исле по возведению новых і	онструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	срасх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1,2
		1	OT(3T)	челч			4,41186					2 24
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,69	1,15	4,41186			507,91		2 24
		2	эм									4
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	1,25	0,417	4,35	1,36	5,92		
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,18	1,25	1,251			32,40		
		4	M									33
			м Кислород газообразный технический	м3	0.0117		0,065052	114.64	0.78	89,42		
			Пропан-бутан смесь техническая	Kr	0,8066		4,484696	41,38	1,49	61,66		
		01.7.03.04-0001		кВт-ч	0,288		1,60128	41,30	1,49			2
								407.04	9	6,90		1
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	KF	0,0373		0,207388	187,01	1	187,01		3
			Э50, диаметр 4 мм									
			Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты									2 61
										901,74		2 61 5 01
4		H16-02-005-01	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100	100 м	1,541	1	1,541					5 01
4	Пр	H16-02-005-01	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм		••	1 оцессам в новои		исле по возведению новых к	онструктивнь		расх.; ЗПМ=1,	5 01
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100		••	1 оцессам в новой		исле по возведению новых к	онструктивнь		: расх.; ЗПМ=1,	5 0 ⁻ 25; T3=1,15; T3M=1,
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анаг	погичных техн	••	1 оцессам в новоя 1,15	и строительстве, в том чи	исле по возведению новых н	онструктивнь		: расх.; ЗПМ=1,;	5 0 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анаг	погичных техн челч	ологическим пр		я строительстве, в том чя 97,999895	исле по возведению новых к	онструктивнь	их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г	. расх.; ЗПМ=1,,	5 0 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0:
4	Пр	Н16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анаг ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,1	погичных техн челч	ологическим пр		я строительстве, в том чя 97,999895	исле по возведению новых н	онструктивнь	их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г	расх.; ЗПМ=1,,	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0: 1 7;
4	Пр	Н16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ	челч челч	ологическим пр		я строительстве, в том чі 97,999895 97,999895	исле по возведению новых н	онструктивнь	их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г	: расх.; ЗПМ=1,,	5 0 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0 49 0 1 7: 1 0
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=164,1/100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч челч	ологическим пр 55,3	1,15	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825	исле по возведению новых и	онструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55	: расх.; ЗПМ=1.;	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0: 1 7: 1 00 24
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=164,1/100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч челч челч челч машч	ологическим пр 55,3 0,12	1,15	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115	исле по возведению новых н	онструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45	: расх.; ЗПМ=1.;	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0: 1 7: 1 00 24
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч	55,3 0,12 0,12	1,15 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115	исле по возведению новых н	онструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 084,45 662,49	: расх.; ЗПМ=1,,	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 1 77 1 00 24 15
. 4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч челч машч челч машч	55,3 0,12 0,12 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375	исле по возведению новых н	онструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48	: расх.; ЗПМ=1,,	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 1 77 1 00 24 15 22 8
. 4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1-1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154.1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч челч машч челч машч челч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	: расх.; ЗПМ=1,,	5 01 25; T3=1,15; T3M=1,: 49 05 49 05 1 72 1 06 24 15 22 8 1 04
. 4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154.1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч челч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	: расх.; ЗПМ=1,	5 01 25; T3=1,15; T3M=1,: 49 05 49 05 1 72 1 06 24 15 22 8 1 04 82
. 4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154, 1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч челч машч челч машч челч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375	477,92	1,3	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	. расх.; ЗПМ=1.,	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0: 1 72 1 0: 24 16 22 8 1 0:4 24 2 0: 8 2 0:4 1 0:4 2 0:4 1 0:4 2 0:4 1 0:4 2 0:4 1 0:4 2 0:4 1 0:
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч челч машч челч машч челч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375	477,92 4,35	1,3	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	расх.; ЗПМ=1,,	5 0 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0 49 0 1 7; 1 0 2 2 1 8 1 0 8 3 21 6 6
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1-100-41 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0001	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154, 1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87 18,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375 35,52005	477,92	1,3	500,55 1 064,45 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93	расх.; ЗПМ=1,	5 0 25; T3=1,15; T3M=1. 49 0 49 0 1 7 1 0 2 1: 2 1 1 0 8: 2 2 64
4	Пр	Н16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 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	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический	челч челч челч машч машч челч машч челч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87 18,44 0,32 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375 35,52005 0,49312 0,53935	477,92 4,35 340,41 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78	500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42	: расх.; ЗПМ=1,	5 0 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0 49 0 1 7: 1 0: 2: 1 1 0: 6: 6: 2:
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 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	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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	челч челч челч машч челч машч машч машч машч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 18,44 0,32 0,35 1,76	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375 35,52005 0,49312 0,53935 2,71216	477,92 4,35 340,41 114,64 35,71	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 п 500,55 1 064,45 662,49 1 883,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78	: расх.; ЗПМ=1,	5 0: 25; T3=1,15; T3M=1, 49 0: 49 0: 1 7: 1 0: 24 11: 22: 8 1 0:4 60: 24: 41: 41: 42: 43: 44: 44: 44: 44: 44: 44: 44
4	Пр	H16-02-005-01 риказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-41 2 91.05.01-017 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	Итого прямые затраты Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=154,1 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,1 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический	челч челч челч машч челч машч машч машч машч машч	55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87 18,44 0,32 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	97,999895 97,999895 97,999895 2,041825 0,23115 0,23115 0,1348375 0,1348375 1,6758375 1,6758375 35,52005 0,49312 0,53935	477,92 4,35 340,41 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78	500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42	расх.; ЗПМ=1,	5 01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13
-			Итого прямые затраты			1			10			14	52 449,0
			Всего по позиции								89 362,76		137 708,0
5	5	ФСБЦ-23.5.02.02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	м	154,1	1	154,1	151,03	1,01		152,54		23 506,4
			наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм										
			Всего по позиции	-									23 506,4
6	6	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 M	15,41	1	15,41						
•	٠	ф40мм	диаметром: 50 мм	10 111	10,41		10,41						
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр о		огичных техн	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП=1,	15; ЭM=1,25	5 к расх.; ЗП М =1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
		30.01.2024) 1 OT(3T)	челч			12,227835						6 210,6
			2 Средний разряд работы 4,2	челч	0.69	1,15	12,227835				507,91		6 210,6
			2 Ореднии разряд рассты 4,2 2 ЭМ	4611,-4	0,09	1,15	12,227033				507,91		119,1
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	1,25	1,15575	4,35	1,36		5.92		6,8
			3 Аппараты для газовой оварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,18	1,25	3,46725	4,00	1,00		32,40		112,3
		31.17.04-23.	Amilapatal caaponiale gith python gyrobon coapen, coaponiali Tok go 500 A	maa. 1	0,10	1,23	0,40723				02,40		112,0
			4 M										920,6
		01.3.02.08-0001	I Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,180297	114,64	0,78		89,42		16,1
		01.3.02.09-0022	2 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		12,429706	41,38	1,49		61,66		766,4
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		4,43808				6,90		30,6
		01.7.11.07-0039	Э Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	ΚГ	0,0373		0,574793	187,01	1		187,01		107,4
			Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты										7 250,4
			Всего по позиции								901,74		13 895,8
	7	ГЭСН16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	100 м	1,2	1	1,2						
7	,		неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=120 / 100										
7		Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30,01,2024	Объем=120 / 100 о При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то	м числе по возведению новых	конструктивны	ых элементов ОЗП=1,	15; ЭM=1,25	5 к расх.; ЗП М =1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
7		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	Объем=120 / 100 о При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн челч	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то 40,986	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП=1,	15; ЭM=1,25	5 к расх.; ЗПМ≕1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 20 213,8
7		п.58б (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал г		ологическим при 29,7	оцессам в новом		м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП=1,	15; ЭM=1,25 493,19	5 к расх.; ЗПМ≕1	20 213,8
7		n.58б (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-40	Объем=120 / 100 о При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал о ОТ(3Т)	челч			40,986	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1,		5 к расх.; ЗПМ≕1	20 213,8 20 213,8
7		n.58б (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-40	Объем=120 / 100 Объем=120 / 100 Опри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал () ОТ(3T) О Средний разряд работы 4,0	челч			40,986	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1.		5 к расх.; ЗПМ≕1	20 213,8 20 213,8 640,8
7		n,586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40	Объем=120 / 100 Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал горова в при	челч челч			40,986 40,986	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1,		5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9
7		n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01	Объем=120 / 100 Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал горова (СПС) ОТ(3Т) О Средний разряд работы 4,0 Э М ОТм(ЗТм)	челч челч челч	29,7	1,15	40,986 40,986 0,75	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1,	493,19	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5
7		n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-46 2 91.05.01-017 4-100-06(Объем=120 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал при	челч челч челч машч	29,7	1,15	40,986 40,986 0,75 0,12	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1,	493,19 1 064,45	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5
7		n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-46 2 91.05.01-017 4-100-066 91.05.05-015	Объем=120 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал г ОТ(ЗТ) С Средний разряд работы 4,0 З М ОТм(ЗТм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч	29,7 0,08 0,08	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,105			их элементов ОЗП≃1,	493,19 1 064,45 662,49	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5
7		n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-46 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060	Объем=120 / 100 0 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал () 0 СТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105	м числе по возведению новых	конструктивны	их элементов ОЗП≃1,	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48	5 к расх.; ЭПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5
7		n,586 (в ред. пр. Ne 55/пр о 30,01,2024 1-100-40 91,05,01-017 4-100-060 91,05,05-015 4-100-060 91,14,02-001	Объем=120 / 100 0 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал г 0 ОТ(ЗТ) 0 Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,105 0,525	477,92		их элементов ОЗП≃1,	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5 326,1
7		91.05.01-017 4-100-06 91.14.02-001 4-100-06	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого ОТ(3T) О Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т О ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,105 0,525			их элементов ОЗП=1,	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5 326,1 258,9
7		91.05.01-017 4-100-06 91.14.02-001 4-100-04 91.17.04-04	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого ОТ(ЗТ) О Средний разряд работы 4,0 З М ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ООТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725	477,92 4,35	1,3		493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213.8 640.8 407.9 127,7 79,5 176,7 69,5 326,1 258,9
7		91.05.01-017 4-100-06 91.14.02-00 91.17.04-04 91.17.04-04	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого ОТ(ЗТ) О Средний разряд работы 4,0 З М ОТм(ЗТм) К Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 2 Ацетилен растворенный технический, марка Б	челч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725	477,92 4,35 416 065,60	1,3 1,36 1,78		493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	5 к расх.; ЭПМ=1	20 213,8 20 213.8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5 326,1 258,9 10,2 362,3
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-018 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04 91.17.04-04 01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал горова в применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал горова в применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал горова в применений в применен	челч челч машч челч машч челч челч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,525 0,525 1,725	477,92 4,35 416 065,60 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78		493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42	5 к расх.; ЭПМ=1	20 213,8 20 213.8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5 326.1 258,9 10,2 362,3 115,5
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-018 4-100-06 91.14.02-001 4-100-06 91.17.04-04 91.17.04-04 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал г ОТ(ЗТ) ОСРедний разряд работы 4,0 ЗМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	челч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,105 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71	1,36 1,78 0,78 1,45		493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,5 176,7 69,5 326,1 258,9 10,2 362,3 115,5
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-014 4-100-06 91.10.05.05-014 4-100-06 91.17.04-04 91.17.04-04 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001	Объем=120 / 100 О При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (г.) О Т(ЗТ) О Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т О Тм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О СТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т О Тм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки В М 2 Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной	челч челч машч челч машч челч челч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,12 0,105 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40	1,36 1,78 0,78 1,45 1,33	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,9 176,7 69,8 326,1 258,9 10,2 362,2 3115,5 30,7 70,2
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-018 4-100-06 91.10.05.05-018 4-100-06 91.17.04-04 91.17.04-04 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101	Объем=120 / 100 О При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал потрименении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал потрименении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал потрименений разряд работы 4,0 О ОТм(ЗТм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т О ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки В М 2 Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной В Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	челч челч машч челч машч челч челч челч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407,9 127,7 79,9 176,7 69,9 326,1 258,9 10,2 362,3 315,5 30,1 70,2
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-019 4-100-06 91.105.05-019 4-100-06 91.17.04-04 91.17.04-04 91.17.04-07 01.3.02.03-0019 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015	Объем=120 / 100 Объем=120 /	челч челч машч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017 0,004	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204 0,0048	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68 86,14	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,3 20 213,3 640,3 407,4 127,7 79,5 176,69,9 326,258,1 10,362,5 115,5 30,7 70,4 12,5
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.14.02-001 4-100-04 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 14.4.02.04-0142	Объем=120 / 100 Объем=120 /	челч челч машч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017 0,004 0,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204 0,0048 0,528	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41 79,88	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45 1,55	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68 86,14 123,81	5 к расх.; ЭПМ=1	20 213,3 20 213,4 640,3 407,5 127,7 79,5 176,69,9 326,258,1 10,362,5 115,30,7 70,4 12,21,4 0,65,5
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.14.02-001 4-100-04 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 14.4.02.04-0142	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговари объем=120 / 100 ОТ(3Т) Осредний разряд работы 4,0 ЭМ ОТМ(3Тм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	челч челч машч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017 0,004	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204 0,0048	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68 86,14	5 к расх.; ЭПМ=1	20 213,3 20 213,4 640,3 407,5 127,7 79,5 176,69,9 326,258,1 10,362,5 115,30,7 70,4 12,21,4 0,65,5
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.14.02-001 4-100-04 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 14.4.02.04-0142	Объем=120 / 100 Объем=120 /	челч челч машч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017 0,004 0,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204 0,0048 0,528	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41 79,88	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45 1,55	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68 86,14 123,81	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,8 20 213,8 640,8 407.5 127.7 79.5 176,7 69.9 326,1 258,6 10,2 362,3 115,5 30,1 70,2 21,2 21,2 0,4
7		91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.05.05-015 4-100-06 91.14.02-001 4-100-04 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 14.4.02.04-0142	Объем=120 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоговари объем=120 / 100 ОТ(3Т) Осредний разряд работы 4,0 ЭМ ОТМ(3Тм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	челч челч машч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 1,13 0,06 0,00017 0,004 0,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	40,986 40,986 0,75 0,12 0,105 0,105 0,525 0,525 1,725 0,000156 0,3372 1,356 0,072 0,000204 0,0048 0,528	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41 79,88	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45 1,55	7	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 40 596,77 89,42 51,78 170,77 04 092,68 86,14 123,81	5 к расх.; ЗПМ=1	20 213,3 20 213,4 640,3 407,5 127,7 79,5 176,69,9 326,258,1 10,362,5 115,30,7 70,4 12,21,4 0,65,5

8		3	personal congruence and personal disease.	5	6	7	8	9	10	11 12	13
3	ФС	СБЦ-23.3.06.04-0026	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	120	1	120	173,91	0,97	168,69	20 2
			Всего по позиции								20 2
9	гэс	CH16-02-013-08	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из	10 м	12	1	12				
			неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: свыше 25 до 40 мм Объем=120 / 10								
	П	п.585 (в ред. пр. № 55/пр от		огичных техно	логическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в том чи	сле по возведению новых к	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПИ	M=1,25; T3=1,15; T3M=
		30.01.2024	OT(3T)	челч			14,628				6
			2 Рабочий 2 разряда	челч	0,02	1,15	0,276			401,17	
			3 Рабочий 3 разряда	челч	0,37	1,15	5,106			437,98	2
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	челч	0,67	1,15	9,246			493,19	4
		2	2 ЭМ								
			ОТм(ЗТм)	челч			0,255				
		91.05.13-003	 В Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 	машч	0,017	1,25	0,255	735,21	1,33	977,83	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,017	1,25	0,255			493,19	
		91.17.04-233	В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,54	1,25	8,1			32,40	
		91.21.19-013	 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок 	маш,-ч	0,11	1,25	1,65	7,35	1,41	10,36	
		4	M								
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,33		3,96			6,90	
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	КГ	0,106		1,272	178,90	1	178,90	
		01 7 17 07-0053	ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм В Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0.045		0.54	101.12	1.24	125,39	
		01.7.17.07-0000	Итого прямые затраты	ш,	0,010		0,01	101,12	1,64	123,30	7
			Всего по позиции							1 284,12	
											15
10	ГЭС	CH16-02-001-02		100 м	1,2311	1	1,2311			1 204,12	15
10	гэс	CH16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,2311	1	1,2311			1 204,12	15
10	гэс	CH16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,2311	1	1,2311			1 204,12	15
10	0.00		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108.64+14.47) / 100					сле по возведению новых к	онструктивных эл		
10	0.00	Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр о	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,84+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анале					сле по возведению новых к	онструктивных эл		
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024;	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,84+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	огичных техно			строительстве, в том чи	сле по возведению новых к	онструктивных эл		<i>1</i> l=1,25; T3=1,15; T3M=
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.58б (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,84+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	огичных техно	логическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чи 42,0482205	сле по возведению новых к	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ	/ =1,25; T3=1,15; T3M= 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п,586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,84+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали объем (СТЗТ) ОТ	огичных техно			строительстве, в том чи	сле по возведению новых к	онструктивных эл		/ =1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п,586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) ОТ(3T) О	огичных техно челч челч	логическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чи 42,0482205 42,0482205	сле по возведению новых к	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ	Λ=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/гр п.586 (в ред. пр. № 55/гр о 30.01.2024 1-100-44	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(3Tм)	челч челч челч	ологическим пр 29,7	ооцессам в новом	строительстве, в том чи 42,0482205 42,0482205 0,7694376	сле по возведению новых к	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-017	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(3Tм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч челч челч челч машч	ологическим пр 29,7 0,08	ооцессам в новом 1,15 1,25	строительстве, в том чи 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311	сле по возведению новых к	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр ог 30.01.2024 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали от (СТЗТ) ОТ(ЗТ) Отредний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел,-ч чел,-ч чел,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч	29,7 0,08 0,08	1,15 1,25 1,25	строительстве, в том чи 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311	сле по возведению новых к	онструктивных эл	1ементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45 662,49	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анало (СТ(ЗТ)) ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,0 2 ЭМ ОТм(ЗТм) У Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т	чел,-ч чел,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч маш,-ч	29,7 0,08 0,08 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213	сле по возведению новых к	онструктивных эл	1ементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анало (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анало (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анало (при при при при при при при при при при	челч челч челч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213			1ементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30,01,2024 1-100-40 91,05,01-017 4-100-060 91,05,05-015 4-100-060 91,14,02-001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063	сле по возведению новых к	онструктивных эл	193,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	<i>I</i> I=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-011 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,05 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 0,5386063	477,92	1,3	1 064,45 662,49 621,30 493,19	<i>I</i> I=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п,586 (в ред. пр. № 55/пр от 30,01,2024 1-100-40 91.05,01-011 4-100-060 91.14,02-001 4-100-040 91.17,04-042	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063			193,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/ггр п.586 (в ред. пр. № 55/гр о 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-011 4-100-66 91.05.05-015 4-100-066 91.14.02-001 4-100-046 91.17.04-042	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 0,5386063 1,7697063	477,92 4,35	1,3	1994 1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/ггр п.586 (в ред. пр. № 55/гр о 30.01.2024 1-100-46 91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-018 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-042	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063	477,92 4,35 416 065,60	1,3 1,36 1,78	1994,19 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/ггр п.586 (в ред. пр. № 55/гр о 30.01.2024 1-100-46 91.05.01-017 4-100-066 91.14.02-001 4-100-046 91.17.04-042 4	Прокладка трубопроводов отолления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (при при при при при при при при при при	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063 0,00016 0,3459391	477,92 4,35 416 065,60 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78	493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/гр п.586 (в ред. пр. № 55/гр о 30.01.2024 1-100-44 2 91.05.01-017 4-100-06 91.05.05-018 4-100-04 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0010 01.7.03.01-0001	Прокладка трубопроводов отолления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (СПС) ОТ(3T) От(3T) От(3T) Оредний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063 0,00016 0,3459391 0,541684	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45	1994 1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр ог 30.01.2024 1-100-46 91.05.01-017 4-100-066 91.14.02-001 4-100-046 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0010 01.7.03.01-0001 01.7.03.01-0001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (СТЗТ) ОТ(3T) От(3T) Отредний разряд работы 4,0 ЗМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,44 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063 0,00016 0,3459391 0,541684 0,073866	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78 170,77	#=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр ог 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-014 4-100-040 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0001 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072	Прокладка трубопроводов отолления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (СТЗТ) ОТ(3T) От(3T) Отредний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки М 2 Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,44 0,06 0,00017	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063 0,00016 0,3459391 0,541684 0,073866 0,0002093	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740,596,77 89,42 51,78 170,77 104,092,68	15 A=1,25; T3=1,15; T3M= 20 20
10	0.00	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр ог 30.01.2024 1-100-40 91.05.01-011 4-100-060 91.05.05-011 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=(108,64+14,47) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (СТЗТ) ОТ(3T) От(3T) Отредний разряд работы 4,0 ЗМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной	челч челч челч машч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,44 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	42,0482205 42,0482205 42,0482205 0,7694376 0,12311 0,12311 0,1077213 0,1077213 0,5386063 1,7697063 0,00016 0,3459391 0,541684 0,073866	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,33	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78 170,77	И=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ• 20 20

	,		•									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		14.5.05.01-0012	? Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для	т	0,00053		0,0006525	60 697,21	1,22	74 050,60		48,3
			внешних работ по деревянным поверхностям									
			Итого прямые затраты									22 141,2
			Всего по позиции							47 216,45		58 128,1
11	11	ФСБЦ-23.3.06.04-0024	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без	M	123,11	1	123,11	101,29	0,97	98,25		12 095,5
		4004-20.5.00.04-0024	резьбы, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм		120,11		120,11	101,20	0,0.			
			Всего по позиции									12 095,5
12	12	ГЭСН16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм	100 м	0,064	1	0,064					
			Объем=6,4 / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024		огичных техн	юлогическим пр	ооцессам в новог	и строительстве, в то	м числе по возведению новых	конструктивных	сэлементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; 3ПМ=1,25; Т3	3=1,15; T3M=1,25
			OT(3T)	челч			2,18592					1 078,0
			Средний разряд работы 4,0	челч	29.7	1,15	2.18592			493,19		1 078,0
			2 ЭМ	15000								34,1
		•	OTM(3TM)	челч			0.04					21,76
		04.05.04.04	У Краны башенные, грузоподъемность 8 т		0.08	1,25	0,0064			1 064,45		6,8
				машч	0.08	1,25	0,0064			662,49		4.24
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч								9,43
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,0056			1 683,48		3,71
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,0056			662,49		
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,028	477,92	1,3	621,30		17,40
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,028			493,19		13,81
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	0,092	4,35	1,36	5,92		0,54
			M									16,38
		01.3.02.03-0012	? Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000083	416 065,60	1,78	740 596,77		6,15
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,017984	114,64	0,78	89,42		1,61
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,25		0,016	35,71	1,45	51,78		0,83
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	Kľ	0,06		0,00384	128,40	1,33	170,77		0,66
		01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,00017		0,0000109	97 282,88	1,07	104 092,68		1,13
		03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	Kľ	0,0009		0,0000576	59,41	1,45	86,14		
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,02816	79,88	1,55	123,81		3,49
		14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	Т	0,00053		0,0000339	60 697,21	1,22	74 050,60		2,51
			Итого прямые затраты									1 150,3
			Всего по позиции							47 206,25		3 021,20
13	13	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	6,4	1	6,4	87,21	0,97	84,59		541,38
			Всего по позиции									541,3
14	14	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм	10 м	12,951	1	12,951					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	Объем=(108,84+14,47+8,4) / 10 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	ооцессам в новог	и строительстве, в то	ом числе по возведению новых	конструктивных	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; ЗПМ=1,25; Т	3=1,15; T3M=1,25
			OT(3T)	челч			11,4681105					5 420,2
			Рабочий 2 разряда	челч	0,01	1,15	0,1489365			401,17		59,7
			Рабочий 3 разряда	челч	0,27	1,15	4,0212855			437,98		1 761,2
			Рабочий 4 разряда	челч	0.49	1,15	7,2978885			493,19		3 599,2
			9 9M	1971.	0,10	.,5	,,20,000			400,10		385,0
		4	OTm(3Tm)	челч			0,1618875					79,8
		04.07.40.000			0,01	1,25	0,1618875	735,21	1,33	977,83		158,3
		91.05.13-003	 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 	машч	0,01	1,23	0,1010075	735,21	1,33	9/7,03		
												Страница

1	2	3	Selfe Acade Approx. 4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,1618875			493,19	79
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,41	1,25	6,6373875			32,40	215
			Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	машч	0,07	1,25	1,1332125	7,35	1,41	10,36	11.
			M								238
			Электроэнергия	кВт-ч	0,22		2,84922			6,90	19
		01.7.11.07-0213	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	Kľ	0,077		0,997227	178,90	1	178,90	178
		01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,025		0,323775	101,12	1,24	125,39	40.
			Итого прямые затраты								6 123,
			Всего по позиции							927,26	12 008
15	15	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	12	1	12		- 144		
			Объем=8+4								
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)			ологическим п	роцессам в нов		ом числе по возведению новы.	к конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	
			OT(3T)	челч		2012	20,286				9 444,
			Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,15	20,286			465,58	9 444,
		2	эм								356
		04 14 02 004	ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч машч	0,02	1,25	0,3	477,92	1,3	621,30	147,
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,3	477,92	1,3	493,19	147
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,35	1,25	5,25			32.40	170
		51.17.04-255	Alliapara obapornale gris pyrnon gyrobon obapkii, obapornalii Tok go 550 A	motas,-4	0,00	1,20	0,20			32,40	170
			M								2 737
			Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	0,99	6 953,39	166,
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	KΓ	0,14		1,68	155,63	1	155,63	261,
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,2	174 961,79	2 309,
			Итого прямые затраты		-						12 687,
			Всего по позиции							2 417,02	29 004,
16	16	ФСБЦ-18.1.09.11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	6	1	6	3 896,67	1,32	5 143,60	30 861,
			Всего по позиции								30 861,
17	17	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	4 181,69	1,32	5 519,83	33 118,
			Всего по позиции								33 118,
8	18	ФСБЦ-23.8.03.11-0446	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	12	1	12	715,16	1,2	858,19	10 298,
			Всего по позиции								10 298,
9	19	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	802,48	1,2	962,98	11 555,
			Всего по позиции				(10.)				11 555,
10	20	ФСБЦ-18.1.06.01-0092	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,5 МПа, диаметр 20 мм	шт	35	11	35	3 050,66	1,34	4 087,88	143 075,
			Всего по позиции	76.25-7-2-1-1-1		70					143 075,
21	21	ГЭСH16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	6	1	6	7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 11	12 13
<u> </u>			I — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	27370	177	роцессам в новом				55.2	
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от		TOTAL TOTAL		poquodam b modelii	, orponionidorido, di ron	тисле по возведению нова	ix konorpyki nono.	X 3/10/10/10/10 00/1-1,10, 0/1/-1,	20 K paox., 011111-1,20, 10-1,10, 10111-1,20
		30.01.2024)	OT(3T)				10.110				4 700 00
			25364 * 535 * 5	челч	4.47	4.45	10,143			105.50	4 722,38
			Средний разряд работы 3,5 ЭМ	челч	1,47	1,15	10,143			465,58	4 722,38
							0.45				178,25
			ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч	0.00	1.25	0,15	477,92	4.0	624.00	73,98
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	машч	0,02	1,25 1,25	0,15 0,15	477,92	1,3	621,30	93,20 73,98
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч машч	0,35	1,25	2,625			493,19	73,96 85,05
		51.17.04-233	Аппараты сварочные для ручноя дуговой сварки, сварочный ток до 330 А	машч	0,33	1,25	2,025			32,40	65,05
		4	M								1 368,92
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,012	7 023,63	0,99	6 953,39	83,44
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,14		0,84	155,63	1	155,63	130,73
		01 7 15 03-0014	УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой	т.	0,0011		0,0066	145 801,49	1,2	174 961,79	1 154,75
			и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм						.,_		
			Manage and the second of the s								6.242.52
			Итого прямые затраты Всего по позиции							2 417,02	6 343,53 14 502,14
22	22		Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу	шт	4	1	4	14 321,54	1,41	20 193,37	80 773,48
22	22		фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм		*		4	14 321,54	1,41	20 193,37	80 773,46
22			Всего по позиции								80 773,48
23	23		Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	16 230,66	1,41	22 885,23	45 770,46
			Всего по позиции								45 770,46
24	24	TLL_23.8.03.06_72_7203326586_1 3.01.2025_02_4.3	ФР Сгон НР-ВР 3/4" (американка) HLV	шт	70	1	70			388,33	27 183,10
		КА п.4.3 Счет-фактура									
		№6600804832 от 28.03.2025 г.									
		ООО "Теплосеть"									
			Всего по позиции								27 183,10
25	25		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	1 258,19	1,34	1 685,97	13 487,76
			Всего по позиции								13 487,76
26	26	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный	шт	64	1	64	587,45	1,34	787,18	50 379,52
			диаметр 15 мм								
			Всего по позиции								50 379,52
27	27		Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	78	1	78	873,06	1,34	1 169,90	91 252,20
			Всего по позиции								91 252,20
28	28	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 M	45,281	1	45,281				
			трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками								
			Объем=(55,6+154,1+120+108,64+14,47) / 10								
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том	числе по возведению новы	х конструктивных	с элементов ОЗП=1.15: ЭМ=1.	25 K Dack : 3DM=1 25: T3=1 15: T3M=1 25
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		orier in teath in the	oquoum o nobom	0.100.100.100, 0.10.11	тивно по возведению повы	A ROHOTP J RTHIBIDE	(STOMOTO B COTT - 1,15, CIVI - 1,5	ED K PACK, STIM-1,25, 10-1,15, 15M-1,25
		30.01.2024)	OT/OT	102/22/20			444.50000				
			OT(3T)	челч	0.0		114,56093				58 186,64
			Средний разряд работы 4,2 ЭМ	челч	2,2	1,15	114,56093			507,91	58 186,64
							14 4502425				9 480,98
			OTM(3TM)	челч	0.00		14,1503125	CARE CO	, -	-	6 978,79
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	14,1503125	477,92	1,3	621,30	8 791,59
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	14,1503125	0.7	4.40	493,19	6 978,79
			Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч	0,39	1,25	22,0744875	21,39	1,46	31,23	689,39
			M								64 430,08

. 1			A CONTRACTOR OF STATE		6	7	8	9	10	11	12 13
1	2	01.7.06.14.0036	4 В Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с	5 M	15		679,215	40.94	1.7	69,60	47 273,
		01.7.00.14-0036	 ленты термоизимиленные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм 	m	,,		0/0,210	40,04	1,1	55,55	47 273
		40 4 00 00 040	A G A G.	кг	0,033		1,494273	329,28	1,11	365,50	546,
			2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм						1,33		
			Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		13,5843	237,35		315,68	4 288,
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		6,475183	774,67	2,2	1 704,27	11 035,
		14.5.09.05-0103	В Очиститель клея	л	0,02		0,90562	830,95	1,71	1 420,92	1 286,
			Итого прямые затраты								139 076,4
			Всего по позиции							5 000,57	226 430,7
29	30	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-1,494273	1	-1,494273	329,28	1,11	365,50	-546,1
			Всего по позиции	7							-546,1
30	31	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	м	61,16	1	61,16	149,65	1,31	196,04	11 989,8
			Объем=55,6*1,1								
			Всего по позиции								11 989,8
31	32	ФСБЦ-12.2.07.04-0211	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без	м	169,51	1	169,51	113,09	1,31	148,15	25 112,9
			покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 48 мм, толщина 13 мм								
			Объем=154,1*1,1								
			Всего по позиции								25 112,9
32	33	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	132	1	132	96,94	1,31	126,99	16 762,6
			Объем=120*1.1								
			Всего по позиции								16 762,6
33	34	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	135,421	1	135,421	75,68	1,31	99,14	13 425,6
			Объем=(108,64+14,47)*1,1								
			Всего по позиции								13 425,6
34	36	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 крепежные изделия	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,242	1	0,242	105 278,81	1,26	132 651,30	32 101,6
			Объем=(100*2,42)/1000								
			Всего по позиции								32 101,6
35	37	ФСБЦ-08.4.03.03-0031 крепежные изделия	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 10 мм Объем=(10*0,617)/1000	т	0,00617	1	0,00617	65 360,00	0,92	60 131,20	371,0
			Всего по позиции								371,0
36	38	ФСБЦ-23.1.02.06-0036 48-53	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехинческим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	2,6	1	2,6	264,09	1,5	396,14	1 029,9
			Объем=26 / 10								1 029,9
		ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Всего по позиции	10 шт		- 1	5	211,94	1,5	317,91	
	7 39 Ф	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым	10 шт	ь	1	5	211,94	1,0	317,91	1 589,5
37	39		профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм								
37	39		сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм,								

	_	2	1 2				7	1 0	T .	10		10 1	42
38		40	ГЭСН16-07-005-01	4 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,	5 100 м	4,0361	1 7	4,0361	9	10	11	12	13
				годравлическое испыталие груоопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	.00 m	4,0001		4,0001					
				Объем=(154,1+120+108,64+14,47+6,4) / 100									
			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, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	оцессам в нов	ом строительстве, в то	ом числе по возведению нов	ых конструктивных	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1	,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ¹	T3=1,15; T3M=1,25
				OT(3T)	челч			23,2539902					13 847,75
			1-100-53	Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	23,2539902			595,50		13 847,75
			2	эм									159,30
			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	7,5676875	14,13	1,49	21,05		159,30
			4	M									253,74
			01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4,0361	35,71	1,45	51,78		208,99
			01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,080722	128,40	1,33	170,77		13,78
			14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	Kr	0,05		0,201805	79,88	1,55	123,81		24,99
			14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000807	60 697,21	1,22	74 050,60		5,98
			9	Итого прямые затраты									14 260,79
			9	Всего по позиции							9 369,39		37 815,81
39		41	ГЭСH16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,	100 м	0,556	1	0,556					
				водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм									
				Объем=55,6 / 100									
			Приказ от 04,08,2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	огичных техн	ологическим пр	оцессам в ново	ом строительстве, в то	ом числе по возведению нов	ых конструктивных	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1	,25 к расх.; 3ПM=1,25; 1	T3=1,15; T3M=1,25
			п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)										
				OT(3T)	челч			3,203394					1 907,62
				Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	3,203394			595,50		1 907,62
				эм			3,4				,		21,94
			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	1,0425	14,13	1,49	21,05		21,94
			4	M									115,56
			01.7.03.01-0001		м3	3,8		2,1128	35,71	1,45	51,78		109,40
			01.7.07.29-0101		ĸr	0,02		0,01112	128,40		170,77		1,90
				Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	KF.	0.05		0,0278	79,88		123,81		3,44
				Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для	т.	0,00002		0,0000111	60 697,21		74 050,60		0,82
				внешних работ по деревянным поверхностям		A-1000				,,==			
				Итого прямые затраты									2 045,12
				Всего по позиции							9 514,35		5 289,98
40	-	42		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,5629	1	0,5629			0 0 14,00		0 200,00
				Объем=56,29 / 100									
			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, ТЕР), анали	огичных техн	ологическим пр	оцессам в ново	м строительстве, в то	м числе по возведению нов	ых конструктивных	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1	,25 к расх.; ЗПМ=1,25; 1	T3=1,15; T3M=1,25
			1	OT(3T)	челч			3,4373489					1 872,36
			1-100-47	Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	1,15	3,4373489			544,71		1 872,36
			2	эм									21,59
				OTM(3TM)	челч			0,0140726					7,46
			91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	1,25	0,0070363	6,62	1,52	10,06		0,07
				Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	1,25	0,0070363			1 664,99		11,72
			4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	1,25	0,0070363			566,80		3,99
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,0070363	477,92	1,3	621,30		4,37
							2				02.1,00		.,•/

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,2		0,0070363			493,19		3,
			Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт М	машч	1,12	1,2	25	0,78806			6,89		5
					0,009			0,0050661	51 280,15	1,63	00 500 04		533
			Грунтовка ГФ-021 Ксилол нефтяной, марка А	T T	0,009			0,0008444	75 885,63	1,71	83 586,64 129 764,43		423
				1	0,0015			0,0008444	75 005,03	1,71	129 /64,43		109
			Итого прямые затраты Всего по позиции								8 597.74		2 434 4 839
41	43		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 m2	0,5629	- 1		0.5629			0 037,74		4 639,
41	43	1 3CH13-03-004-20	Oxpacka Metabbin recknik orpyn robannok Hobepanocten. Smallon 114-115	100 MZ	0,5025			0,5025					
			Объем=56,29 / 100										
			за два раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		погичных техн	ологическим п	процессам в	новом ст	гроительстве, в том	числе по возведению новых	конструктивн	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	5 к расх.; ЗПМ=1	,25; T3=1,15; T3M=1,25
			OT(3T)	челч				2,7576471					1 283
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,3		2,7576471			465,58		1 283
		2	24			(2*1,	15)						
			ЭМ ОТм(ЗТм)	челч				0.028145					38 14
			Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	2,5	5	0,0140725	6,62	1,52	10,06		14
		91.00.03-000	леоедки электрические тяговым усилием до 3,73 кг (0,351)	машч	0,01	(2*1,		0,0140725	0,02	1,52	10,00		
			Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2,5 (2*1,		0,0140725			1 664,99		23
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5 (2*1,		0,0140725			566,80		7
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2,5 (2*1,		0,0140725	477,92	1,3	621,30		8
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2,5		0,0140725			493,19		6
			Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт М	машч	0,65	2,5 (2*1,		0,9147125			6,89		6
			эмаль ПФ-115, цветная, белый	т.	0,009	2		0,0101322	60 045,35	1,83	109 882,99		1 276 1 113
		14.5.09.11-0102		Kľ	1,4	2		1,57612	60,60	1,71	103.63		163
			Итого прямые затраты		1,7			1,07012	00,00	1,71	103,03		2 614
			Всего по позиции								7 596,34		4 275
42	44		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и	100 м	4,0361	1		4,0361			7 000,04		4275
		State Control & Maria Control	сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=(154,1+120+108,64+14,47+8,4) / 100										
		1	OT(3T)	челч				175,97396					77 073
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	43,6			175,97396			437,98		77 073
		2	эм										130
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,45			21,996745	4,35	1,36	5,92		130
		4	M										760
			Ацетилен газообразный технический	м3	0,15			0,605415	340,41	1,78	605,93		366,
			Кислород газообразный технический	м3	1,09			4,399349	114,64	0,78	89,42		393,
			Итого прямые затраты										77 963,
			Всего по позиции								44 332,22		178 929,
43	45	ГЭСНр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	0,556	1		0,556			- XV	-Verile	1 32
			Объем=55,6 / 100										
		L702 (400) L 1	OT(3T)	челч				36,3068					15 901
			Средний разряд работы 3,0	челч	65,3			36,3068			437,98		15 901,
			эм										44,7
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	13,6			7,5616	4,35	1,36	5,92		44,7
			M										252,6

34,52	493,19			0,07	1,25	1.4	челч	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4
	621,30	1,3	477,92	0,07	1,25	1,4	машч	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т
	662,49			0,005	1,25	0,1	челч	4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6
	1 683,48			0,005	1,25	0,1	машч	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т
	662,49			0,0135	1,25	0,27	челч	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6
	1 064,45			0,0135	1,25	0,27	машч	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т
				0,0885			челч	OTM(3TM)
								2 9M
1 669,33	500,55			3,335	1.15	72,5	челч	1-100-41 Средний разряд работы 4,1
1 669,33				3,335			челч	1 OT(3T)
!=1,25; T3=1,15; T3M=	юнтов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПК	онструктивных элем	нисле по возведению новых к	строительстве, в том ч	роцессам в новом	ологическим п	алогичных техн	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭЗ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭЗ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭЗ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭЗ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭЗ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЭПП=1,25 к
				0,04	_	0,04	100 M	49
1/31,42								Отопление
1 731,42	5 639,07	1,24	4 547,64	0,30704	1	0,30704	m _T	46 48 ФСБЦ-01.7.17.09-0076 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм
142 996,58	6 383,78							Всего по позиции
744,64	51.78	1,45	35,71	14,3808		0,642	мз	01.7.03.01-0001 Boga
							,	4 ×
38 088,96	566,80			67,2		w	челч	4-100-050 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5
3 094,56	46,05	1.36	33,86	67,2		ω	тр машч	 21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в жвлезобетоне электрические, диаметр бурения по 250 мм
38 088,96				67,2			челч	OTM(3TM)
3 094,56								2 9M
15 024,54	493,19			30,464		1,36	челч	1-100-40 Средний разряд работы 4,0
15 024,54				30,464			челч	1 OT(3T)
				22,4	-	22,4	100 отверстий	45 47 ГЭСН46-03-002-31 На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или до глубины 600мм исключается: к норме 46-03-002-15
100 055,85	178 671,16							
39 763,42								Итого прямые затраты
	51,78	1,45	35,71	7,1904		12,84	м3	01.7.03.01-0001 Вода
								4 M
19 044,48	566,80			33,6		60	челч	4-100-050 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5
1 547,28	46,05	1,36	33,86	33,6		60	тр машч	 21.20-013 Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр буления по 250 мм
	493,19			1,008		1,8	челч	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4
	621,30	1,3	477,92	1,008		1,8	машч	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т
19 541,62				34,608			челч	OTm(3Tm)
2 173,55								2 3M
17 675,93	493,19			35,84		64	челч	1-100-40 Средний разряд работы 4,0
17 675,93				35,84			челч	1 07(37)
								MM O55em=56 / 100
				0,56	-	0,56	100	44 45 ГЭСН46-03-002-15 Сверление установками алмазного бурения в железоветонных точеной 200 мм диаметром: 140 отверстий
37 030,22	66 601,12							
16 199,05								Итого прямые затраты
	89,42	0,78	114,64	1,50676		2,71	м3	01.3.02.08-0001 Киспород газообразный технический
	605,93	1,78	340,41	0,1946		0,35	Mo	01.3.02.03-0001 Ацетилен газоооразный технический
						0 3 6		

									_			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	34,92	1,25	1,746	4	,35 1,36	5,92		10,3
			4 M		19. 400		-212200					47,
			1 Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,0244	340		605,93		14,
			1 Кислород газообразный технический	м3	0,67		0,0268	114		89,42		2,
		01.7.03.01-000		м3	10,99		0,4396	35		51,78		22,
		01.7.11.04-007	2 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0005		0,00002	97 282	,88 1,07	104 092,68		2,
			5 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0,0393		0,001572	59	,41 1,45	86,14		0,
		04.3.01.09-001	6 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,021		0,00084			6 599,17		5,
			Итого прямые затраты									1 840,4
			Всего по позиции							118 987,50		4 759,5
8	50	ФСБЦ-23.5.02.02-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	4	1	4	517	,88 1,01	523,06		2 092,
			Всего по позиции									2 092,
9	51	ГЭСH16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 M	0,4	1	0,4					
			диаметром: 100 мм Объем=4 / 10									
		Приказ от 04,08,2020 № 421/n n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30,01,2024		логичных техн	нологическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в то	ом числе по возведению	ювых конструкти	зных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	5 к расх.; ЗПM=	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
			1 OT(3T)	челч			0,6394					324,7
			2 Средний разряд работы 4,2	челч	1,39	1,15	0,6394			507,91		324,7
			2 3M	10711	1,00	1,10	0,0004			307,01		11,4
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,08	1,25	0,04		,35 1,36	5,92		0,:
			3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0.69	1,25	0.345		,50	32,40		11,
		01.17.04-20	O Allitabatisi obabonnisie Alin pynnon Aytobon obabon, obabonnisii tok Ao 556 A	maus4	0,03	1,23	0,545			32,40		11,
			4 M									83,8
		01.3.02.08-000	1 Кислород газообразный технический	м3	0,0442		0,01768	114	,64 0,78	89,42		1,5
		01.3.02.09-002	2 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,0357		1,21428	41	,38 1,49	61,66		74,8
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,648		0,2592			6,90		1,7
		01.7.11.07-003	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм 	кг	0,0747		0,02988	187	,01 1	187,01		5,5
			Итого прямые затраты									420,0
			Всего по позиции							1 918,75		767,5
0	52	ГЭСН16-02-005-04		100 м	3,3117	1	3,3117			1 918,75		767,5
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/п	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана					ом числе по возведению і	овых конструктив		5 к расх.; ЗПМ≕	
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 риприменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т	логичных техн			строительстве, в то	ом числе по возведению н	ювых конструктив		5 к расх.; ЗП М =	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
0	52	Приказ от 04,08,2020 № 421/л п.58б (в ред. пр. № 55/пр с 30,01,2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 Объем=31,17 / 100 Об	логичных техн челч	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то 276,1129875	ом числе по возведению і	ювых конструктив	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	5 к расх.; ЗПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
0	52	Приказ от 04,08,2020 № 421/л п.58б (в ред. пр. № 55/лр с 30.01.2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 распративнении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т	логичных техн			строительстве, в то	ом числе по возведению і	ювых конструктив		5 к расх.; ЗПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
0	52	Приказ от 04,08,2020 № 421/л п.58б (в ред. пр. № 55/лр с 30.01.2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 Объем=31,17 / 100 Об	логичных техн челч	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то 276,1129875 276,1129875	ом числе по возведению г	ювых конструктив	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	5 к расх.; ЗПМ= ¹	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3
0	52	Приказ от 04,08,2020 № 421/л п.58б (в ред. пр. № 55/лр с 30.01.2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 распративнении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т	логичных техн челч	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то 276,1129875	ом числе по возведению і	ювых конструктив	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	5 к расх.; ЗПМ= ¹	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1
0	52	Приказ от 04,08,2020 № 421/л п.58б (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб днаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т 1 ОТ(3T) 1 ОТ(3T) 1 Средний разряд работы 4,1	логичных техн челч челч	нологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то 276,1129875 276,1129875	ом числе по возведению і	ювых конструктие	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	5 к расх.; ЗПМ= ¹	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,6
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.202/ 1-100-4 91.05.01-01 4-100-08	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана трубот в трубот	логичных техн челч челч челч	нологическим пр 72,5	1,15 1,25 1,25	строительстве, в то 276,1129875 276,1129875 7,3271363	ом числе по возведению і	ювых конструктие	вных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55	ō κ pacx.; 3ΠM=1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,6 1 189,7
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана то от	челч челч челч челч машч	72,5 0,27 0,27 0,1	1,15 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625	ом числе по возведению і	овых конструктие	зных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45	ō к расх.; ЗПМ=1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,9 1 189,7 740,4
)	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана трубот в трубот	челч челч челч челч машч челч	72,5 0,27 0,27	1,15 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988			эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49	5 к расх.; ЭПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208.; 138 208.; 6 343,1 3 872,5 1 189,7 740,4 696,6
)	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-08	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана то от	челч челч челч челч машч челч машч	72,5 0,27 0,27 0,1	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625	ом числе по возведению і		эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48	5 к расх.; ЭПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,9 1 189,7 740,4 696,6
	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана тору (1) от 1 от	челч челч челч челч машч челч челч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625			эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	ō к расх.; ЗПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208; 138 208; 6 343; 3 872; 1 189, 740, 696, 274, 3 600,
	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т) 1 ОТ(3T) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Tм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч челч машч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1 1,4	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625 5,795475	477		эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	5 к расх.; ЗПМ≃	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208; 138 208; 6 343; 3 872; 1 189; 740, 696, 274; 3 600; 2 858;
	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т) 1 ОТ(3T) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Tм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1 1,4	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625 5,795475 5,795475	477	92 1,3	эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	5 к расх.; ЗПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208; 138 208; 6 343; 3 872; 1 189; 740; 696, 274; 3 600; 2 858; 855;
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т) 1 ОТ(3T) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Tм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1 1,4	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625 5,795475 5,795475	477	.92 1,3 35 1,36	эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	5 к расх.; ЗПМ≕	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,9 1 189,7 740,4 696,9 274,2 3 600,7 2 858,2 855,7 3 266,4
0	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331,17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал трубор (ОТС) 1 ОТ(3Т) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	челч челч челч машч челч машч челч машч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1 1,4 1,4 34,92	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625 5,795475 5,795475 144,555705	477	.92 1,3 .35 1,36 .41 1,78	эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	5 x pacx.; 3⊓M=¹	
60	52	Приказ от 04.08.2020 № 421/л n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=331.17 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана т) 1 ОТ(3T) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Tм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	72,5 0,27 0,27 0,1 0,1 1,4 1,4 34,92	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	276,1129875 276,1129875 7,3271363 1,1176988 1,1176988 0,4139625 0,4139625 5,795475 144,555705	477 4 340	.92 1,3 .35 1,36 .41 1,78 .64 0,78	эных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93	5 к расх.; ЗПМ=1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25 138 208,3 138 208,3 6 343,1 3 872,9 1 189,7 740,4 696,9 274,2 3 600,7 2 858,2 855,7 3 266,4 1 224,0

						1						
	2	3 02 1 02 02 00	4 15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	КГ	0.0251	7	0,0831237	9 59,41	10	11 86,14	12	13
			16 Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,0251		0,0695457	59,41	1,45	6 599,17		458,
		04.3.01.00-001	Итого прямые затраты	mo	0,021		0,0003437			0 388,17		151 690
			Всего по позиции							118 782,28		393 371
51	53	ФСБЦ-23.5.02.02-0005	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10,	м	331,17	1	331,17	416,80	1,01	420.97		139 412
			наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм				.277.183.2					377 335
			Всего по позиции									139 412
52	54	ГЭСН16-02-010-02	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 M	33,117	1	33,117					100 412
			диаметром: 80 мм		0000E0000		(100 • Clos)					
			Объем=331,17 / 10									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.58б (в ред. пр. № 55/пр с	ір. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал эт	огичных техн	ологическим про	оцессам в новом о	строительстве, в то	м числе по возведению нові	іх конструктивны	іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	!5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2
		30.01.202	4)									
			1 OT(3T)	челч			35,037786					17 796
			2 Средний разряд работы 4,2	челч	0,92	1,15	35,037786			507,91		17 796
			2 3M		0.07	1.25	2 9077275	4.25	4.26	£ 02		526
			 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 	машч машч	0,07	1,25 1,25	2,8977375 15,730575	4,35	1,36	5,92 32.40		17 509
		91,17.04-23	з Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 д	машч	0,36	1,25	15,730575			32,40		508
			4 M									4 818
		01.3.02.08-000	11 Кислород газообразный технический	мЗ	0,0303		1,0034451	114,64	0,78	89,42		89
			2 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	2,0819		68,9462823	41,38	1,49	61,66		4 251
			11 Электроэнергия	кВт-ч	0,468		15,498756			6,90		106
		01.7.11.07-003	9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	Kr	0,0598		1,9803966	187,01	1	187,01		370
			Итого прямые затраты									23 141
			Всего по позиции							1 273.75		42 182
			всего по позиции							1 2/3,/3		42 102
53	55	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм	стык	194	1	194			1 2/3,/5		42 102
53	55	Прижаз от 04,08,2020 № 421/n n.585 (в ред. пр. № 55/пр с	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали			1		м числе по возведению новы	іх конструктивны		!5 к расх.; ЗПМ=1,	
53	55	Приказ от 04,08,2020 № 421/п п.58б (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали			1 рцессам в новом с		м числе по возведению новы	іх конструктивны		:5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.202	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоги	огичных тёхн		1 оцессам в новом с 1,15	троительстве, в тог	м числе по возведению новы	іх конструктивны		!5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2; 77 054
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоги	огичных техн челч	ологическим про		троительстве, в тои 151,708	м числе по возведению новы	іх конструктивны	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	?5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2 77 054 77 054
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоги 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2	огичных техн челч	ологическим про		троительстве, в тои 151,708	м числе по возведению нові	іх конструктивны 1,36	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	!5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2 77 05- 77 05- 3 084
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналоги 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	огичных техн челч челч	ологическим про	1,15	троительстве, в тои 151,708 151,708			х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91	/5 κ pacx.; 3ΠΜ≃1,	25; T3=1,15; T3M=1,2 77 054 77 054 3 086 100
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого (в. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	огичных техн челч челч машч	ологическим про 0,68 0,07	1,15	151,708 151,708 151,708			іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92	/5 к расх.; ЗПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2 77 054 77 054 3 086 100 2 988
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого (в. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч челч машч машч	0,68 0,07 0,38	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15	4,35	1,36	ix элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40	:5 x pacx.; 3∏M=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2 77 05- 77 05- 3 086 100 2 985 27 936
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого (в. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический	огичных техн челч челч машч машч	0,68 0,07 0,38 0,0303	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782	4,35 114,64	1,36	ix элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42	:5 x pacx.; 3∏M=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2; 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналого (пр. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническия	челч челч машч машч мажч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886	4,35	1,36	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66	:5 κ pacx.; 3ΠM=1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (Т.) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия	огичных техн челч челч машч машч	0,68 0,07 0,38 0,0303	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888	4,35 114,64 41,38	1,36	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	:5 κ pacx.; 3ΠM≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (т. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электрорые сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	челч челч челч машч машч ма жч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886	4,35 114,64	1,36 0,78 1,49	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66	:5 κ pacx.; 3ΠM≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337 2 169
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89*2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали (т. 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты	челч челч челч машч машч ма жч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01	:5 κ pacx.; 3ΠM≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337 2 169
		Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (ТВ) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроры сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции	челч челч машч машч м3 кг кВт-ч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888 11,6012	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 x pacx.; 3ΠM≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337 2 169 108 076 190 524
53	55	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (ТВ) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электрознергия 9 Электрознергия 9 Электрознергия 9 Электрознергия Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, таружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	челч челч челч машч машч ма жч	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01	:5 x pacx.; 3ΠM≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337 2 169 108 076 190 524 22 929
54	56	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.202- 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (ТВ) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь технический 3 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроры сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	челч челч машч машч мз кг кВт-ч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888 11,6012	4,35 114,64 41,38 187,01 204,48	1,36 0,78 1,49 1	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 982,08 257,64	:5 x pacx.; 3ПМ≈1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 525 24 903 337 2 169 108 076 190 524 22 929
		Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89°2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (ТВ) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электрознергия 9 Электрознергия 9 Электрознергия 9 Электрознергия Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, таружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	челч челч машч машч м3 кг кВт-ч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888 11,6012	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	:5 x pacx.; 3∏M=1,	25; T3=1,15; T3M=1,2! 77 054 77 054 3 086 100 2 985 27 936 526 24 903 337 2 169 108 076 190 524 22 929
54	56	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.202- 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89"2+16 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал от трубопровода (ОСТО) ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,2 З М Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Киспород газообразный технический Гропан-бутан смесь техническая Электроэнергия Электроэнергия Электроые сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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 Всего по позиции Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное	челч челч машч машч мз кг кВт-ч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888 11,6012	4,35 114,64 41,38 187,01 204,48	1,36 0,78 1,49 1	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 982,08 257,64	:5 x pacx.; 3ПМ=1,	
54	56	Приказ от 04.08.2020 № 421/m n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.202- 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-23 01.3.02.08-000 01.3.02.09-002 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80 мм Объем=89"2+16 р. При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал (ТВ) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь технический 3 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроры сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-76х3,5 мм	челч челч машч машч мз кг кВт-ч кг	0,68 0,07 0,38 0,0303 2,0819 0,252 0,0598	1,15	151,708 151,708 151,708 16,975 92,15 5,8782 403,8886 48,888 11,6012	4,35 114,64 41,38 187,01 204,48	1,36 0,78 1,49 1	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 982,08 257,64	:5 x pacx.; 3ПМ=1,	25; T3=1,15; T3M=1,25 77 054, 77 054, 3 086, 100, 2 985, 27 936, 525, 24 903, 337, 2 169, 108 076, 190 524, 22 929, 2 409,

1.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1.100-41 (1.10	OTM(3TM) Краны башенные, грузоподъемность 8 т OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т OTM(3TM) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т OTM(3TM) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки И Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч машч	65,6 0,15 0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,012 200,41	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	151,189304 151,189304 3,1063551 0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,00302681 0,0240492	477,92 4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,3 1,36 1,78 0,78 1,45 1,07	тементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2 500,55 1 064,45 662,49 1 883,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	25 x pacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М+75 75 75 2 1 1 1 1 2 76
30.01.2024) 1 C 1-100-41 C 2 3 91.05.01-017 R 4-100-060 C 91.05.05-015 R 4-100-060 C 91.17.04-042 A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.03-0001 B 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 P 04.3.01.09-0016 F	Средний разряд работы 4,1 3M ОТм(3Тм) Краны башенные, грузолодъемность 8 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузолодъемность 16 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузолодъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки И Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч челч машч челч машч челч машч машч ма мз мз мз кг мз	0,15 0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,1063551 0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	75 2 1 1 1 1 1 212
91.05.01-017 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 01.7.1.04-072 03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016 F	Средний разряд работы 4,1 3M ОТм(3Тм) Краны башенные, грузолодъемность 8 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузолодъемность 16 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузолодъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки И Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч челч машч челч машч челч машч машч ма мз мз мз кг мз	0,15 0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,1063551 0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	75 2 1 1 1 1 1 212
91.05.01-017 H 4-100-060 G 91.05.05-015 K 4-100-060 G 91.14.02-011 A 4-100-040 G 91.17.04-042 A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.03-0001 B 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 F 04.3.01.09-0016 F 1-23.5.02.02-1158	ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Ватомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М. Кислород газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Зсего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч челч челч машч челч машч машч ма м3 м3 т кг м3	0,15 0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	3,1063551 0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	1 1 1 1 1 212
91.05.01-017 K 4-100-060 C 91.05.05-015 K 4-100-060 C 91.14.02-001 A 4-100-040 C 91.17.04-042 A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.03-0001 B 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 F 04.3.01.09-0016 F	ОТМ(ЗТМ) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Катомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Кислород газообразный технический Кислород газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Зсего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	машч челч машч челч машч машч м3 м3 т кг м3	0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	1 1 1 1 81 212
91.05.01-017 K 4-100-060 C 91.05.05-015 K 4-100-060 C 91.14.02-001 A 4-100-040 C 91.17.04-042 A A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.03-0001 B 01.7.10.4-0072 F 03.1.02.03-0015 B 04.3.01.09-0016 F	Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Мтого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	машч челч машч челч машч машч м3 м3 т кг м3	0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,3757688 0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
4-100-060 C 91.05.05-015 K 4-100-060 C 91.14.02-001 A 4-100-040 C 91.17.04-042 A A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.03-0001 B 01.7.11.04-0072 C 03.1.02.03-0015 B 04.3.01.09-0016 F	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Мтого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч челч челч машч м3 м3 т кг м3	0,15 0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,3757688 0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	1 1 1 81 212
91.05.05-015 k 4-100-060 c 91.14.02-001 A 4-100-040 c 91.17.04-042 A 4 N 01.3.02.03-0001 A 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 C 03.1.02.03-0015 P 4-23.5.02.02-1158	Сраны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Сислород газообразный технический ВОДа Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 1/3 весть строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты ВСЕГО по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм ВСЕГО по позиции Пототовнение элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	машч челч машч челч машч м3 м3 т кг м3	0,08 0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,20041 0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	1 1 1 81 212
4-100-060 C 91.14.02-001 A 4-100-040 C 91.17.04-042 A 4 M 01.3.02.03-0001 A 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 V 04.3.01.09-0016 F	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки И 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 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч челч машч м3 м3 т кг м3	0,08 1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,20041 2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	1 1 1 81 212
91.14.02-001 A 4-100-040 C 91.17.04-042 A 4 M 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.08-0001 B 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 B 04.3.01.09-0016 F 4 4-100-040 B 1-23.5.02.02-1158	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки И Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм 1 звесть строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	машч челч машч м3 м3 м3 т кг м3	1,01 1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25 1,25 1,25	2,5301763 2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	621,30 493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104,092,68 86,14 6 599,17	81 212
4-100-040 C 91.17.04-042 A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.08-0001 K 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 V 04.3.01.09-0016 F E 1-23.5.02.02-1158	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Проволока сварочная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, каружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Протовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	челч машч м3 м3 м3 т кг м3	1,01 24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25	2,5301763 62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	4,35 340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	493,19 5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
91.17.04-042 A 01.3.02.03-0001 A 01.3.02.08-0001 B 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 F E 1-23.5.02.02-1158	Аппараты для газовой сварки и резки А Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический В В В В В В В В В В В В В	машч м3 м3 м3 т кг м3	24,94 0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1,25	62,4778175 0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	5,92 605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
01.3.02.03-0001 A 01.3.02.08-0001 A 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 F 04.3.01.09-0016 F E 1-23.5.02.02-1158	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 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции	м3 м3 м3 т кг м3	0,41 0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012		0,821681 0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	340,41 114,64 35,71 97 282,88 59,41	1,78 0,78 1,45 1,07 1,45	605,93 89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
01.3.02.03-0001 A 01.3.02.08-0001 N 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 N 04.3.01.09-0016 F E 1-23.5.02.02-1158	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 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	м3 т кг м3	0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1	0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	114,64 35,71 97 282,88 59,41	0,78 1,45 1,07 1,45	89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
01.3.02.08-0001 N 01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 F 03.1.02.03-0015 F 04.3.01.09-0016 F E 16-02-010-02 F 16-02-010-02 F 16-01-010-02 F 16-01-010-02 F 16-01-010-02 F 16-01-010-02 F 16-01-010-01 F 16-010-01 F 16-01-010-01 F 16-010-010-01 F 16-010-010-010-	Кислород газообразный технический Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Зсего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	м3 т кг м3	0,45 4,64 0,0003 0,0166 0,012	1	0,901845 9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	114,64 35,71 97 282,88 59,41	0,78 1,45 1,07 1,45	89,42 51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
01.7.03.01-0001 E 01.7.11.04-0072 [03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016	Зода Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Зсего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Зсего по позиции	м3 т кг м3	4,64 0,0003 0,0166 0,012	1	9,299024 0,0006012 0,0332681 0,0240492	35,71 97 282,88 59,41	1,45 1,07 1,45	51,78 104 092,68 86,14 6 599,17	81
01.7.11.04-0072 [03.1.02.03-0015 04.3.01.09-0016	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Прубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	т кг м3	0,0003 0,0166 0,012 200,41	1	0,0006012 0,0332681 0,0240492	97 282,88 59,41	1,07 1,45	104 092,68 86,14 6 599,17	81
03.1.02,03-0015 µ 04.3.01.09-0016 F E 1-23.5,02.02-1158 T E 16-02-010-02	озвесть строительная негашеная хлорная, марка А Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	м3	0,0166 0,012 200,41	1	0,0332681 0,0240492	59,41	1,45	86,14 6 599,17 106 167,69	81 212
04.3.01.09-0016 F E E-23.5,02.02-1158 T E 16-02-010-02 F E	Раствор готовый кладочный, цементный, М200 Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	м3	200,41	1	0,0240492			6 599,17	81 212
-23.5.02.02-1158	Итого прямые затраты Всего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, заружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	м	200,41	1		376,11	1,01	106 167,69	81 212
E-23.5.02.02-1158 T E-23.5.02.02-1158 E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Зсего по позиции Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов			1	200,41	376,11	1,01		212
-23.5.02.02-1158	Грубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов			1	200,41	376,11	1,01		
E 16-02-010-02	наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3 мм Всего по позиции Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов			1	200,41	376,11	1,01	379,87	76
16-02-010-02 k	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 м	20 041						
		10 м	20.041						76
каз от 04.08.2020 № 421/пр Г п.58б (в ред. пр. № 55/пр от	26ъем=200,41 / 10 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	ооцессам в новом с	строительстве, в том ч	нисле по возведению новых и	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	5 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; ТЗМ=
30.01.2024)		022 0			21,203378				
	DT(3T)	челч	0.00	4.45	21,203378			507.04	10
	Средний разряд работы 4,2	челч	0,92	1,15	21,203376			507,91	10
			0.07	1.25	1 7525075	4.25	1 26	5.00	
					20.500-000-000-000-000-000-000-000-000-00	4,35	1,36		
91.17.04-233 F	чппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,30	1,25	9,519475			32,40	
4 1	м								2
01.3.02.08-0001 H	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		0,6072423	114,64	0,78	89,42	
01.3.02.09-0022 Г	Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		41,7233579	41,38	1,49	61,66	2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,468		9,379188			6,90	
		кг	0,0598		1,1984518	187,01	1	187,01	
									14
Ē	Всего по позиции							1 273,75	25
		стык	104	1	104				
каз от 04.08.2020 № 421/пр Г п.58б (в ред. пр. № 55/пр от		огичных техн	ологическим пр	ооцессам в новом с	строительстве, в том ч	нисле по возведению новых н	онструктивных эл	пементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2:	5 к расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=
	OT(3T)	челч			81 328				41
			0.68	1 15				507 91	41
		1976-7	5,00	.,,,,	0.,020			307,81	1
	viii		0.07	1.26	0.1	4.25	1 26	F 00	
M Ka	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 01.7.11.07-0039 01.7.11.07-0	трубопровода: 80 мм Объем=36*2+16+16 аз от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая кг 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВТ-ч 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей кг 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Объем=36*2+16+16 вз от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных техн 10 ОТ(3T) челч 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 челч	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0.07 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0.38 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,0303 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническия кг 2,0819 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 0,468 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей кг 0,0598 350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по поэщии Б-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр стык 104 турбопровода: 80 мм Объем=36*2+16+16 аз от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим пр 30.01.2024 1 ОТ(3Т) челч 1-100-42 Средний разряд работы 4,2 челч 0,68	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,07 1,25 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0,38 1,25 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,0303 кг 2,0819 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кг 2,0819 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВТ-ч 0,468 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей кг 0,0598 350. диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Побавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр стык 104 1 турбопровода: 80 мм Объем=36*2+16+16 аз от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом с 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3Т) челч 0,68 1,15	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0.07 1.25 1,7535875 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0.38 1.25 9,519475 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,0303 0,6072423 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая кг 2,0819 41,7233579 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВтч 0,468 9,379188 01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей кг 0,0598 1,1984518 ———————————————————————————————————	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,07 1,25 1,7535875 4,35 91.17.04-223 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0,38 1,25 9,519475 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,0303 0,6072423 114,64 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническия кг 2,0819 41,7233579 41,38 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 0,468 9,379188 01.7.11.07-0039 Электродые для сварки низколегированных и углеродистых сталей кг 0,0598 1,1984518 187,01 Э50, диаметр 4 мм Игого прямые затраты Всего по позиции 5-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр стык 104 1 104 трубопровода: 80 мм Обеы—36*2*16+16* ав от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых к 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 ОТ(3T) челч 0,68 1,15 81,328	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,07 1,25 1,7535875 4,35 1,36 91.17.04-223 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0,38 1,25 9,519475 4 М 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический м3 0,0303 0,6072423 114,64 0,78 11.36 1.30,20.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая кг 2,0819 41,7233579 41,38 1,49 1.70,30.04-0001 Электроэнергия ВВТ-н 0,468 9,379188 11.70,0001 Электроэнергия ВВТ-н 0,468 9,379188 187,01 1 350, дивметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по поэмции Б-02-010-11 Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр стык 104 1 1	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки машч 0,07 1,25 1,7535875 4,35 1,36 5,92 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А машч 0,38 1,25 9,519475 32,40 4 М 1 1,000 Образьный технический м3 0,0303 0,6072423 114,64 0,76 89,42 01.3.02.08-0001 Киспрорд газообразный технический м3 0,0303 0,6072423 114,64 0,76 89,42 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая кг 2,0819 41,7233579 41,38 1,49 61,66 01.7.03.04-0001 3 лектроэмергия кВР-ч 0,468 9,379188 6,90 01.7.11.07-0039 Электроды сварси низколегированных и углеродистых сталей кг 0,0596 1,1984518 187,01 1 167,01 350, диаметр 4 мм 350, диаметр 4 мм 79,0596 1,1984518 187,01 1 167,01 350, диаметр 4 мм Образора затраты Всего по позиции 5-000 по позиции 5-000 по позиции 5-000 по позиции 5-000 по позиции 7-000 по

1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,38	1,25	49,4				32,40		1 600,50
		4	M										14 976,1
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0303		3,1512		114,64	0,78	89,42		281,7
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	КГ	2,0819		216,5176		41,38	1,49	61,66		13 350,4
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,252		26,208				6,90		180,8
			Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	Kľ	0,0598		6,2192		187,01	1	187,01		1 163,0
			350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты										57 937,8
			Всего по позиции								982,08		102 136,6
60	62		Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа,	шт	36	1	36		142,63	1,26	179,71		6 469,5
	-		номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм										
			Всего по позиции										6 469,5
61	63		Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 76x3,5-57x3 мм	шт	16	1	16		65,11	1,8	117,20		1 875,2
			Всего по позиции							-			1 875,2
62	64		Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных	100 м	2,505	1	2,505						
	7.7		электросварных труб диаметром: 50 мм			7.6							
			Объем=250,5 / 100										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	погичных техн	ологическим п	роцессам в нов	ом строительстве, в	том числе по возведен	ию новых к	онструктивны	іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; ЗПМ=1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
		30.01.2024)											
			OT(3T)	челч			159,305475						79 740,
			Средний разряд работы 4,1	челч	55,3	1,15	159,305475				500,55		79 740,
			эм										2 803,
			ОТм(3Тм)	челч			3,319125						1 737,
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,12	1,25	0,37575				1 064,45		399,
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов в	челч	0,12	1,25	0,37575				662,49		248,
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,2191875				1 683,48		369,
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,2191875		.77.00		662,49		145,
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,87	1,25	2,7241875		477,92	1,3	621,30		1 692,
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,87	1,25	2,7241875				493,19		1 343,
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	18,44	1,25	57,74025		4,35	1,36	5,92		341,
			M		0.00		0.0010		240.44	4.70	205.00		1 107,
			Ацетилен газообразный технический	м3	0,32		0,8016		340,41	1,78	605,93		485,7
			Кислород газообразный технический	м3	0,35		0,87675		114,64	0,78	89,42		78,4
		01.7.03.01-0001		м3	2,75 0,0002		6,88875 0,000501	0.7	35,71 282,88	1,45 1,07	51,78 104 092,68		356,7 52,1
			Проволока сварочная без покрытия CB-08Г2C, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А	KE	0,0002		0,0047995	97	59,41	1,45	86,14		2,
				м3	0,0099		0,02004		39,41	1,45	6 599,17		132,
			Раствор готовый кладочный, цементный, M200 Итого прямые затраты	MJ	0,000		0,02004				0 399,17		85 388,7
			AND								89 414,32		223 982,8
62			Всего по позиции	м	250,5	1	250,5		264,87	4.04	267,52		
63	65		Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	250,5	1	250,5		264,87	1,01	267,52		67 013,7
			Всего по позиции										67 013,7
64	66		Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=250,5 / 10	10 м	25,05	1	25,05						
				огичных техно	ологическим п	роцессам в нов	ом строительстве, в	том числе по возведени	ию новых к	онструктивны	іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; ЗПМ=1	1,25; T3=1,15; T3M=1,25
		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, ТЕР), анал										
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		челч			19,877175						10 095,8
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1			0,69	1,15	19,877175 19,877175				507,91		10 095,8 10 095,8
		n.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-42	OT(3T)	челч		1,15					507,91		
		п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-42	ОТ(3T) Средний разряд работы 4,2	челч		1,15			4,35	1,36	507,91 5,92		10 095,

1											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
		91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,18	1,25	5,63625			32,40	182
			4 M								1 496
		01.3.02.08-000	1 Кислород газообразный технический	мЗ	0,0117		0,293085	114,64	0,78	89,42	26
		01.3.02.09-002	2 Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,8066		20,20533	41,38	1,49	61,66	1 24
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	0,288		7,2144			6,90	4
		01.7.11.07-003	9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	Kr	0,0373		0,934365	187,01	1	187,01	17-
			Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты								11 78
			Всего по позиции							901,74	22 588
65	67	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр	СТЫК	32	1	32				
NEW	0.510	7.7	трубопровода: 50 мм Объем=16+16								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.58б (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024	р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана: т b)	погичных техно	логическим г	роцессам в ново	и строительстве, в том	и числе по возведению новых	конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ∣	расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2
			1 OT(3T)	челч			18,032				9 15
		1-100-4	2 Средний разряд работы 4,2	челч	0,49	1,15	18,032			507,91	9 15
			2 Э М								24
		91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,06	1,25	2,4	4,35	1,36	5,92	1
		91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,18	1,25	7,2			32,40	23
			4 M								1 88
			ч м 1 Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,3744	114,64	0,78	89,42	3
			2 Пропан-бутан смесь техническая	Kr	0.8066		25,8112	41,38	1,49	61,66	1 59
			1 Электроэнергия	кВт-ч	0,144		4,608	200	18.00	6,90	3
			9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,0373		1,1936	187,01	1	187,01	22
			Э50, диаметр 4 мм								
			Итого прямые затраты								11 280
			Всего по позиции							658,93	21 085
6								105,11	1,8	189,20	3 027
	68	ФСБЦ-23.8.04.08-0051	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	16	1	16	100,11			001.
	68	ФСБЦ-23.8.04.08-0051		шт	16						
	68	ФСБЦ-23.8.04.08-0051 ГЭСН16-02-005-01	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	100 м	1,7874	1	1,7874				
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08,2020 № 421/л л.586 (в ред. пр. № 55/пр с	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	100 м	1,7874	1	1,7874				3 02
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана	100 м	1,7874	1	1,7874				3 02 pacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу	100 м погичных техно челч	1,7874	1	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703			их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к μ	3 02 расх; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2 56 89
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анам	100 м	1,7874	1	1,7874				3 02 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2 56 89 56 89
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анами	100 м погичных техно челч челч	1,7874	1	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703			их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к μ	3 02 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,2 56 89 56 89 2 00
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/гг п.58б (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анами	100 м погичных техно челч челч	1,7874 элогическим г 55,3	1 роцессам в ново	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703 2,368305			их элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 56 89 2 00 1 23
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), ана. 17 1 ОТ(3Т) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	100 м погичных техно челч челч челч машч	1,7874 элогическим г 55,3	1 роцессам в ново 1,15	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55 1 064,45	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 56 89 2 00 1 23 28:
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-08	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал тольных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал тольный диаметром: 1 ОТ(3Т) 1 ОТ(3Т) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	100 м погичных техно челч челч машч челч	1,7874 ологическим г 55,3 0,12 0,12	1 роцессам в ново 1,15 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55 1 064,45 662,49	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,2 56 89 58 89 2 00 1 23 28: 17
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/л л.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	100 м погичных техно челч челч машч челч машч	1,7874 Ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 2 00 1 23 28 17 26:
	200	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-08	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	100 м погичных техно челч челч машч челч	1,7874 ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975	ичисле по возведению новых	конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	3 02 Dacx; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 2 00 1 23 28 17 26:
	200	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр о 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали	100 м челч челч челч машч челч машч челч	1,7874 Ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975			ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к g 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48	3 02 Dacx; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 2 00 1 23 28 17 26: 10: 1 20
	200	Приказ от 04.08.2020 № 421/л п.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу тольный диаметром: до 40 мм ОТО(3Т) 1 ОТ(3Т) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	100 м челч челч машч машч машч машч машч	1,7874 ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975 1,9437975	ичисле по возведению новых	конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ў 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	3 02 Dacx; 3ПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,2 56 89 2 00 1 23 28 17 26 10 1 20 95
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/л л.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 Р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу тором в т	100 м челч челч машч машч машч машч челч	1,7874 ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975 1,9437975	и числе по возведению новых 477,92	конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ş 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89 50 89 2 000 1 23 28 17 26 10 1 20 95
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/л л.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу трубоприменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу трубоп разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки	100 м челч челч машч машч машч машч челч	1,7874 ологическим г 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975 1,9437975	и числе по возведению новых 477,92	конструктивнь	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ş 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	3 02 Dacx.; 3ПM=1,25; T3=1,15; T3M=1,2 56 89 56 89 2 000 1 23 28 17 26 10 1 20 95 24
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,6 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналубором об 10 мм ОТ (ФЕР, ТЕР), аналубором об 10 мм ОТм(ЗТ) ОТм(ЗТ) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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	100 м челч челч челч машч машч машч машч машч	1,7874 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 0,87 18,44	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в том 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 1,9437975 1,9437975 41,19957	и числе по возведению новых 477,92 4,35	хонструктивнь 1,3 1,36	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ў 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	3 02 Dacx.; 3ПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,2 56 89 56 89 2 00 1 23 28 17 26 10 1 20 95 24 69
	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-04	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу 10 (ТОЗТ) 1 ОТ(ЗТ) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический	100 м челч челч челч машч машч машч машч машч	1,7874 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 18,44 0,32	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975 1,9437975 1,9437975 41,19957 0,571968	и числе по возведению новых 477.92 4,35 340,41	хонструктивнь 1,3 1,36 1,78	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ў 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93	3 02' Dacx.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,2 56 89' 58 89' 2 000 1 23: 28: 17' 26: 1 00: 1 20: 956 24' 66: 346
67	200	ГЭСН16-02-005-01 Приказ от 04.08.2020 № 421/п n.586 (в ред. пр. № 55/пр с 30.01.2024 1-100-4 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 01.7.03.01-000	давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм Всего по позиции Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм Объем=178,74 / 100 р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналу 10 (ТОЗТ) 1 ОТ(ЗТ) 1 Средний разряд работы 4,1 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический	100 м челч челч челч машч челч машч челч машч машч машч машч машч	1,7874 55,3 0,12 0,12 0,07 0,07 0,87 18,44 0,32 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	1,7874 м строительстве, в ток 113,669703 113,669703 2,368305 0,26811 0,26811 0,1563975 0,1563975 1,9437975 1,9437975 41,19957 0,571968 0,62559	и числе по возведению новых 477,92 4,35 340,41 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к ў 500,55 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 605,93 89,42	3 027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,008		0,0142992			6 599,17		94
			Итого прямые затраты									60 83
			Всего по позиции							89 362,73		159 72
68	70	ФСБЦ-23,5,02,02-0029	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	178,74	1	178,74	151,03	1,01	152,54		27 26
			Всего по позиции									27 26
69	71	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов	10 м	17,874	1	17,874					59/0 55
		ф40мм	диаметром: 50 мм									
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр от	Объем=178,74 / 10 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чи	сле по возведению новых	конструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	х расх.; 3ПМ=1	,25; T3=1,15; T3M=1,
		30.01.2024	OT/OT	0.2220000			44.480040					7.00
			OT(3T)	челч	0.60		14,183019			507.04		7 20
			Средний разряд работы 4,2 ЭМ	челч	0,69	1,15	14,183019			507,91		7 20
					0,06	1,25	1,34055	4,35	1.26	5.00		13
			Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,08	1,25	4.02165	4,35	1,36	5,92 32.40		13
		91.17.04-233	линираты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,10	1,23	4,02100			32,40		13
		4	M									1 06
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,2091258	114,64	0,78	89,42		1
		01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	KΓ	0,8066		14,4171684	41,38	1,49	61,66		88
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		5,147712			6,90		3
		01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	КГ	0,0373		0,6667002	187,01	1	187,01		12
			350, диаметр 4 мм Итого прямые затраты									8 4
			Всего по позиции							901,74		16 1
70 7	72		Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	100 м	1,6351	1	1,6351	сле по возведению новых к	онструктивных		к расх.; ЗПМ=1,	
70	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал				строительстве, в том чи	сле по возведению новых г	онструктивных :		к расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1,
70 1	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот(3Т)	огичных техн челч	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чи	сле по возведению новых і	онструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 и	к расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1, 27 5
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот(3T) Средний разряд работы 4,0	огичных техн			строительстве, в том чи	сле по возведению новых і	онструктивных :		х расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1, 27 5 27 5
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,0 ЭМ	огичных техн челч челч	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том чи 55,8468405 55,8468405	сле по возведению новых і	онструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 и	к расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1 27 5 27 5 8
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм)	огичных техн челч челч челч	рлогическим пр 29,7	оцессам в новом	строительстве, в том чи 55,8468405 55,8468405 1,0219376	сле по возведению новых і	онструктивных з	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25) 493,19	к расх.; ЭПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1, 27 5 27 5 8 5
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	огичных техн челч челч челч машч	ологическим пр 29,7 0,08	оцессам в новом 1,15 1,25	строительстве, в том чи 55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351	сле по возведению новых і	юнструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45	к расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1
70 1	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч челч машч челч	29,7 0,08 0,08	1,15 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351	сле по возведению новых і	юнструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49	х расх.; ЗПМ=1.	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1
70	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр л.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч челч машч челч машч	29,7 0,08 0,08 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713	сле по возведению новых і	юнструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48	х расх.; ЗПМ=1.	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1 1 2
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр л.586 (в ред. пр. № 55/лр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713			элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	к расх.; ЗПМ=1.	.25; T3=1,15; T3M=1, 27 5 27 5 8 5: 1'
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-400 91.05.01-017 4-100-060 91.15.05-015 4-100-060 91.14.02-001	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713 0,7153563	сле по возведению новых г	конструктивных з	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	к расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1, 27 5 27 5 8 5: 1' 11
70 ;	72	Приква от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-400 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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	челч челч челч челч машч челч машч челч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07 0,35 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713 0,7153563 0,7153563	477,92	1,3	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	х расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1, 27 5- 27 5- 8 5- 11 11 2- 4
70 ;	72	Приква от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-400 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713 0,7153563			элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 г 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	х расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1, 27 5; 27 5 8; 5; 11 2, 4.
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал. ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 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	челч челч челч челч машч челч машч челч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713 0,7153563 2,3504563	477,92 4,35	1,3	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25) 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	х расх.; ЗПМ=1,	,25; T3=1,15; T3M=1 27 5 27 5 8 5 1 2 4
70 1	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=183,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот от применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот от применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот от применении сметных норм, при применения сметных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналот от применении гЭСН	челч челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07 0,35 0,35	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,1430713 0,7153563 0,7153563	477,92 4,35 416 065,60	1,3	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25) 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	х расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1, 27 5 27 5 8 5 1 1 2 4 3
70 ;	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч челч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563	477,92 4,35	1,3 1,36 1,78	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25) 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92	х расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1, 27 5- 27 5- 6 5- 11 21 22 4- 31
70 7	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.05.0-016 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563 0,0002126 0,4594631	477,92 4,35 416 065,60 114,64	1,3 1,36 1,78 0,78	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 у 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42	х расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1 1 2 4 3
70 :	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3T) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический	челч челч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,69	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563 0,0002126 0,4594631 1,128219	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71	1,36 1,78 0,78 1,45	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 у 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78	х расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1 1 2 4 3
70 :	72	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1 1-100-40 2 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012 01.3.02.03-0012 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной	челч челч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,69 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563 0,0002126 0,4594631 1,128219 0,098106	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40	1,36 1,78 0,78 1,45 1,33	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 и 493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78 170,77	х расх.; ЗПМ=1,	.25; T3=1,15; T3M=1. 27 5 27 5 8 5 1 1 2 4 3
70 :	72	Приказ от 04,08,2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 1-100-40 2- 91.05.01-017 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	челч челч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,69 0,06 0,00017	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563 0,0002126 0,4594631 1,128219 0,098106 0,000278	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88	1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07	9лементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 (493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78 170,77 104 092,68	х расх.; ЗПМ=1.	
70 :	772	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 11 1-100-40 21 91.05.01-017 4-100-060 91.05.05-015 4-100-060 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 4 01.3.02.03-0012 01.3.02.08-0001 01.7.03.01-0001 01.7.07.29-0101 01.7.11.04-0072 03.1.02.03-0015 14.4.02.04-0142	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=163,51 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анали ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,0 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 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 растворенный технический, марка Б Кислород газообразный технический Вода Очес льняной Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм Известь строительная негашеная хлорная, марка А	челч челч челч машч челч машч челч машч т машч	29,7 0,08 0,08 0,07 0,07 0,35 0,35 1,15 0,00013 0,281 0,69 0,06 0,00017 0,0025	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	55,8468405 55,8468405 1,0219376 0,16351 0,16351 0,1430713 0,7153563 0,7153563 2,3504563 0,0002126 0,4594631 1,128219 0,098106 0,000278 0,00040878	477,92 4,35 416 065,60 114,64 35,71 128,40 97 282,88 59,41	1,36 1,78 0,78 1,45 1,33 1,07 1,45	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 (493,19 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19 5,92 740 596,77 89,42 51,78 170,77 104 092,68 86,14	к расх.; ЗПМ=1.	.25; T3=1,15; T3M=1,: 27 54 27 54 87 10 24 9 44 38 11 45

1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
'	2	3	Всего по позиции	3	0		0	9	10	47 229,48	77 224,9
71	73	ФСБЦ-23.3.06.04-0025	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	163,51	1	163,51	135,05	0,97	131,00	21 419,
			Всего по позиции								21 419,8
72	74	ГЭСH16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных	100 м	0,116	1	0,116				
			неоцинкованных труб диаметром: 15 мм								
			Объем=11,6 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/	пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техно	ологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том ч	исле по возведению новых і	онструктивных	элементов ОЗП=1.15: ЭМ=1.25 и	к расх.: 3ПМ=1.25: Т3=1.15: Т3М=1.25
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр	от						,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
		30.01.202					3,96198				4054
		4 400	1 OT(3T)	челч	20.7	1.15				402.40	1 954,
		1-100-	40 Средний разряд работы 4,0	челч	29,7	1,15	3,96198			493,19	1 954,
			2 3M	-			0.0705				61,
			OTM(3TM)	челч			0,0725			100	39,
			17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,08	1,25	0,0116			1 064,45	12,
			60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,08	1,25	0,0116			662,49	7.
			15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	1,25	0,01015			1 683,48	17,
		4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,25	0,01015			662,49	6,
		91.14.02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,35	1,25	0,05075	477,92	1,3	621,30	31,
		4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,35	1,25	0,05075			493,19	25,
		91.17.04-0	42 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,15	1,25	0,16675	4,35	1,36	5,92	0,
			4 M								29,
		01.3.02.03-00	12 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00013		0,0000151	416 065,60	1,78	740 596,77	11,
		01.3.02.08-00	01 Кислород газообразный технический	м3	0,281		0,032596	114,64	0,78	89,42	2,
		01.7.03.01-00	01 Вода	м3	0,25		0,029	35,71	1,45	51,78	1,
		01.7.07.29-01	01 Очес льняной	КГ	0,06		0,00696	128,40	1,33	170,77	1,
		01.7.11.04-00	72 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	T	0,00017		0,0000197	97 282,88	1,07	104 092,68	2,
		03.1.02.03-00	15 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0009		0,0001044	59,41	1,45	86,14	0,
		14.4.02.04-01	42 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	KF	0,44		0,05104	79,88	1,55	123,81	6,
		14.5.05.01-00	12 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0000615	60 697,21	1,22	74 050,60	4.
			Итого прямые затраты								2 085,1
			Всего по позиции							47 206,55	5 475,9
73	75	ФСБЦ-23.3.06.04-0022	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без	м	11,6	1	11,6	87,21	0,97	84,59	981,2
			резьбы, легкие, номинальный диаметр 15 мм, толщина стенки 2,5 мм								
			Всего по позиции								981,2
74	76	ГЭСН16-02-013-07	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов из	10 м	17,511	1	17,511				
			неоцинкованных водогазопроводных труб на сварке диаметром: до 25 мм								
			Объем=(163,51+11,6) / 10								
		Приказ от 04,08,2020 № 421/	пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техно	ологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том ч	исле по возведению новых і	онструктивных	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к	расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25
		п.58б (в ред. пр. № 55/пр									
		30.01.202	1 OT(3T)	челч			15,5059905				7 328,6
		2.100	02 Рабочий 2 разряда	челч	0,01	1,15	0,2013765			401.17	80,7
							5,4371655				
			03 Рабочий 3 разряда	челч	0,27	1,15	9,8674485			437,98	2 381,3
		2-100-	04 Рабочий 4 разряда	челч	0,49	1,15	9,0074485			493,19	4 866,5
			2 3M				0.2450075				520,6
			OTM(3TM)	челч	0.04		0,2188875		4.00	-	107,9
		91.05.13-0	 ОЗ Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т 	машч	0,01	1,25	0,2188875	735,21	1,33	977,83	214,0
		4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,2188875			493,19	107,9
							THE STATE OF THE S				101,101
		91.17.04-2	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,41	1,25	8,9743875			32,40	290,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, 	машч	0,07	1,25	1,5322125	7,35	1,41	10,36		15,8
			профиля и других заготовок 4 М									322,6
			ни ГЭлектроэнергия	кВт-ч	0,22		3,85242			6,90		26,5
			3 Электроэнергия 3 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	КГ	0,077		1,348347	178,90	1	178,90		241,2
		01.7.11.07-0213	ТМУ-21У, Э50А, диаметр 3-5 мм	N	0,077		1,546547	170,50		170,50		241,2
		01.7.17.07-0053	В Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,025		0,437775	101,12	1,24	125,39		54,8
			Итого прямые затраты									8 280,0
			Всего по позиции							927,26		16 237,2
75	77	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	20	1	20					
			Объем=16+4									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024		огичных техн	ологическим пр	ооцессам в новом	строительстве, в то	ом числе по возведению новы	іх конструктивных	х элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	5 к расх.; ЗП М =1	,25; T3=1,15; T3M=1,25
			OT(3T)	челч			59,8					27 841,6
		1-100-35	5 Средний разряд работы 3,5	челч	2,6	1,15	59,8			465,58		27 841,6
		2	? эм									1 507,9
			ОТм(ЗТм)	челч			1					577,8
		91.05.01-017	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,25			1 064,45		266,1
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,25			662,49		165,6
		91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,01	1,25	0,25			1 683,48		420,8
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,25			662,49		165,6
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,5	477,92	1,3	621,30		310,6
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,5			493,19		246,6
		91.17.04-233	В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,63	1,25	15,75			32,40		510,3
		4	M									8 812,3
			Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,04	13 680,39	0,99	13 543,59		541,7
			Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	Kr.	0,33		6,6	155,63	1	155,63		1 027,1
		011111101 022	УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм									
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,0414	145 801,49	1,2	174 961,79		7 243,4
			Итого прямые затраты									38 739,7
			Всего по позиции							4 354,07		87 081,38
76	78	ФСБЦ-18.1.09.11-0154	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	16	1	16	14 741,57	1,32	19 458,87		311 341,9
			Всего по позиции									311 341,9
77	79	ФСБЦ-18.1.09.11-0151	Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из	шт	4	1	4	16 766,28	1,32	22 131,49		88 525,9
		7004 10.110011	коррозийно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	-	200	**		10 / 00,20		22 101,110		32 320,0
			Всего по позиции									88 525,9
78	80	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	32	1	32	1 122,76	1,2	1 347,31		43 113,9
			Всего по позиции									43 113,9
79	81	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450 °C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	8	1	8	1 273,95	1,2	1 528,74		12 229,9
			Всего по позиции							Herring		12 229,9
80	82	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	136	1	136	1 258,19	1,34	1 685,97		229 291,9 229 291,9
9.4	0.2	#CEU 48 4 00 08 4040	Всего по позиции		116		446	207.42	1 24	707.40		
81	83	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	116	1	116	587,45	1,34	787,18		91 312,8
			Всего по позиции					M. T. T. M.				91 312,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1:	2 13
32	84	ФСБЦ-18.1.06.01-0093	Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением, давление 2,6 МПа, диаметр 25 мм	шт	50	1	50	3 572,66	1,34	4 787,36	239 368
			Всего по позиции								239 368
83	85	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	1	8				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/и п.58б (в ред. пр. № 55/пр 30.01.202		огичных техно	логическим г	процессам в новом	и строительстве, в то	м числе по возведению новых к	онструктивных	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.;	ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25
		30.01,202	1 OT(3T)	челч			23,92				11 136
		1-100-	35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,6	1,15	23,92			465,58	11 136
			2 3M								603
			OTM(3TM)	челч			0,4				23
		91 05 01-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,1			1 064,45	106
			60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,1			662,49	66
			15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0.01	1,25	0,1			1 683.48	168
					0,01	1,25	0,1			662,49	
			60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч			22,500	477,92	1,3		66
			01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,2	477,92	1,3	621,30	124
			40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,2			493,19	98
		91.17.04-2	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,63	1,25	6,3			32,40	204
			4 M								3 524
		01.1.02.08-00	02 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0.016	13 680,39	0.99	13 543,59	216
			27 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	кг	0,33		2,64	155,63	1	155,63	410
			УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм								
		01.7.15.03-00	14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01656	145 801,49	1,2	174 961,79	2 897
			Итого прямые затраты								15 495,
			Всего по позиции							4 354,07	34 832,
84	86	ФСБЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1_	8	32 307,87	1,41	45 554,10	364 432,
			Всего по позиции								364 432,
85	87	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	2	1	2				
		Приказ от 04.08.2020 № 421// п.58б (в ред. пр. № 55/пр 30.01.202		огичных техно челч	логическим г	процессам в новом	и строительстве, в то 5,98	м числе по возведению новых к	онструктивных :	элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.;	3⊓M=1,25; T3=1,15; T3M=1,2: 2 784
		1-100-	35 Средний разряд работы 3,5	челч	2,6	1,15	5,98			465,58	2 784
			2 3M								150
			ОТм(ЗТм)	челч			0,1				57
		91.05.01-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,025			1 064,45	26
		4-100-0	60 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,025			662,49	16
		91.05.05-0	15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,01	1,25	0,025			1 683,48	42
			60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,025			662,49	16
			01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,05	477,92	1,3	621.30	31
			40 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,05	00.045774	053	493,19	24
			33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,63	1,25	1,575			32,40	51
			4 M								881
		01.1.02.08-00	02 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,004	13 680,39	0,99	13 543,59	54,

275,55 1 275,55		149,65
220,451 1 220,451		1 172,61
110 1 110	0	0 270,37
-3,710289 1 -3,710289)289	329,28
0,02	+000	030,83
	8000	
0,143	16,077919	077919 774.67
	3,710289	
15	1686,495	686,495 40,94
0,39	54,8110875	4,8110875 21,39
0.25 1,25 35	35,1353125	5,1353125
1,25	35,1353125	1353125 477,92
35	35,1353125	,1353125
2,2 1,15 2	284,45549	84,45549
N	284,45549	84,45549
ологическим процессам в новом строи	тельстве, в том чис	Объем=(227,07+104,1+200,41+250,5+178,74+163,51) / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭП=1,15; ЭМ=1,25 к раск; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 пр. № 55/пр от л.586 (в ред. пр. № 55/пр от 3.00.1.2024)
112,433 1	112,433	12,433
	3	3
100	100	100
	22	2 63 543,79
0,00207	0,00414	0414 145 801,49
7		9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
	Aran William		Всего по позиции								54 018,
3	96	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	м	196,614	1	196,614	113,09	1,31	148,15	29 128
			Объем=178,74*1,1								
			Всего по позиции								29 128,
94	97	ФСБЦ-12.2.07.04-0209	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	м	179,861	1	179,861	91,83	1,31	120,30	21 637
			Объем=163,51*1,1								
			Всего по позиции								21 637,
95	99	ФСБЦ-12.2.07.04-1030	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 70 кг/м3, температура применения от -200 до +150 (180) °C, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	м	254,287	1	254,287	697,11	1,31	913,21	232 217,
			Объем=231,17*1,1								
			Всего по позиции								232 217,4
96	100	ФСБЦ-07.2.07.12-0001 крепежные изделия	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	1,0128184	1	1,0128184	105 278,81	1,26	132 651,30	134 351,
			Объем=(418,52*2,42)/1000								
			Всего по позиции								134 351,6
97	101	ФСБЦ-08.4.03.03-0031 крепежные изделия	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 10 мм Объем=(30°0,617)/1000	т	0,01851	1	0,01851	65 360,00	0,92	60 131,20	1 113,0
			Всего по позиции								1 113,0
98	102	48-53	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	6,4	1	6,4	264,09	1,5	396,14	2 535,
			Объем=64 / 10								
			Всего по позиции								2 535,3
99		ФСБЦ-23.1.02.06-0037 59-66мм	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	6,8	1	6,8	335,45	1,5	503,18	3 421,6
			Объем=88 / 10								
			Всего по позиции								3 421,6
100	104	ФСБЦ-23.1.02.06-0039 74-80мм	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм	10 шт	8	1	8	474,42	1,5	711,63	5 693,6
			Объем=80 / 10								
			Всего по позиции								5 693,0
101	106	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	3,4225	1	3,4225				
		Приказ от 04.08.2020 № 421 п.586 (в ред. пр. № 55/пр 30.01.20	Объем=342,25 / 100 /пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анало ост сот	огичных техн	нологическим г	роцессам в но	вом строительстве, в то	ом числе по возведению новых	конструктивны	іх элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к	расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25
			1 OT(3T)	челч			19,7187338				11 742,5
		1-100	-53 Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	19,7187338			595,50	11 742,5
			2 9M								135,0
		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	6,4171875	14,13	1,49	21,05	135,0

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3		5	6	,	8	9	10	11	12	215,17
		01.7.03.01-0001		мЗ	1		3,4225	35,71	1,45	51,78		177,22
		01.7.07.29-0101		ΚΓ	0,02		0.06845	128,40	1,33	170,77		11,6
			Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	KF	0,05		0.171125	79.88	1,55	123,81		21,1
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для	т	0,00002		0,0000685	60 697,21	1,22	74 050,60		5,0
			внешних работ по деревянным поверхностям									
			Итого прямые затраты									12 092,7
			Всего по позиции							9 369,40		32 066,7
102	107		Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	7,8608	1	7,8608					
			Объем=786,08 / 100									
		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, ТЕР), анал	огичных техн	юлогическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то	ом числе по возведению новых	конструктивн	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1	5; T3M=1,25
			OT(3T)	челч			45,2899992					26 970,1
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	челч	5,01	1,15	45,2899992			595,50		26 970,1
		2	эм									310,2
			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	14,739	14,13	1,49	21,05		310,2
		4	м									1 633,8
		01.7.03.01-0001		м3	3,8		29,87104	35,71	1,45	51,78		1 546,7
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	KF	0,02		0,157216	128,40	1,33	170,77		26,8
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,39304	79,88	1,55	123,81		48,6
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0001572	60 697,21	1,22	74 050,60		11,6
			Итого прямые затраты									28 914,3
			Всего по позиции							9 514,38		74 790,6
103	108	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 M2	2,3037	1	2,3037					
			Объем=230,37 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), анал	огичных техн	ологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в то	ом числе по возведению новых	конструктивн	ых элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25	к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1	5; T3M=1,25
		10000000	OT(3T)	челч			14,0675441					7 662,7
			Средний разряд работы 4,7	челч	5.31	1,15	14,0675441			544.71		7 662,7
			ЭМ -		0.000		4 PACE # PARCO PRODUCTION					88,3
			OTm(3Tm)	челч			0,0575926					30,5
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	1,25	0,0287963	6,62	1,52	10,06		0,2
			Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	1,25	0,0287963			1 664,99		47,9
		4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	1,25	0,0287963			566,80		16,3
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,0287963	477,92	1,3	621,30		17,8
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,0287963		72	493,19		14.2
		91.21.01-012	Arperaты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	1,25	3,22518			6,89		22,2
		4										2 181,4
			Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0207333	51 280,15	1,63	83 586,64		1 733,0
			Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0034556	75 885,63	1,71	129 764,43		448,4
			Итого прямые затраты							4 444 51		9 963,0
			Всего по позиции							8 597,71		19 806,5
		E0 01110 00 001		400 0	0.000		0.0007					
104	109	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 M2	2,3037	1	2,3037					
104	109		Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=230,37 / 100	100 m2	2,3037	1	2,3037					
104	109			100 m2	2,3037	1	2,3037					

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр				процессам в новом с					
	п.58б (в ред. пр. № 55/пр от									
	30.01.2024)	OT/OT				44 0050000				
		OT(3T)	челч	0.40	0.0	11,2858263				5 2
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,3 (2*1,15)	11,2858263			465,58	5 2
	2	ЭМ			(2 1,10)					1
		ОТм(ЗТм)	челч			0,115185				
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0,01	2,5	0,0575925	6,62	1,52	10,06	
					(2*1,25)					
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	машч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0575925			1 664,99	
		ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5 (2*1,25)	0,0575925			566,80	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	2,5	0,0575925	477,92	1,3	621,30	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	(2*1,25) 2,5	0,0575925			493,19	
		Marine in the Salar			(2*1,25)				20000 St 47/A00	
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2,5 (2*1,25)	3,7435125			6,89	
	4	M								5
	14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	T	0,009	2	0,0414666	60 045,35	1,83	109 882,99	4
	14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4	2	6,45036	60,60	1,71	103,63	
		Итого прямые затраты								10
		Всего по позиции		2111					7 596,32	17
5 110 I		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм Объем=342,25 / 100	100 м	3,4225	1	3,4225				
	1	OT(3T)	челч			149,221				65
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	43,6		149,221			437,98	65
	2	ЭМ								
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,45		18,652625	4,35	1,36	5,92	
	4	M								
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,15		0,513375	340,41	1,78	605,93	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	1,09		3,730525	114,64	0,78	89,42	
		Итого прямые затраты								66
		Всего по позиции							44 332,21	151
6 111 1		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм	100 м	8,0428	1	8,0428				
		Объем=804,28 / 100								
	1	OT(3T)	челч			525,19484				230
		Средний разряд работы 3,0	челч	65,3		525,19484			437,98	230
		эм								
		Аппараты для газовой сварки и резки	машч	13,6		109,38208	4,35	1,36	5,92	
		M						Min	-1	3
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		2,81498	340,41	1,78	605,93	1
		Кислород газообразный технический	м3	2,71		21,795988	114,64	0,78	89,42	1
		Итого прямые затраты		-41.11					30,72	234
		Всего по позиции							66 601,13	535
112		Сверление установками алмазного бурения в железобетонных	100	1,92	1	1,92			00 001,10	
		конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 1 мм		,,,,	65	1,02				
		Объем=192 / 100								
	1	OT(3T)	челч			122,88				60
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	челч	64		122,88			493,19	60
	2	эм								7
		ОТм(ЗТм)	челч			118,656				66 9

1	2	3	01.11.00	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	1,8		3,456		477,92	1,3	621,30		2 1
1				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,8		3,456				493,19		1 7
			91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	машч	60		115,2		33,86	1,36	46,05		5 3
			4-100-050	ОУРЕННЯ до 250 мм	челч	60		115,2				566,80		65 2
				M	10/11			110,2				000,00		1 2
			1.7.03.01-0001		м3	12,84		24,6528		35,71	1,45	51,78		1 2
			71.7.00.01-000	Итого прямые затраты	mo	12,04		24,0320		35,71	1,45	31,70		136 3
				Всего по позиции								178 671,14		343 04
108	113	ГЭСН46-03-002-3		На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или	100	1,92	- 1	1,92				170 071,14	-	343 0
100	110	до глубины 600м	м	исключается: к норме 46-03-002-15	отверстий	1,32	-1	1,52						
				Объем=192 / 100										
				до глубины 600 П3=40 (ОЗП=40; ЭМ=40 к расх.; ЗПМ=40; МАТ=40 к расх.; Т3=40	0.000									
				OT(3T)	челч			104,448						51 5
				Средний разряд работы 4,0	челч	1,36	40	104,448				493,19		51 5
			2	эм										10 60
				ОТм(ЗТм)	челч			230,4						130 59
			91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр	машч	3	40	230,4		33,86	1,36	46,05		10 60
			4-100-050	бурения до 250 мм ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	челч	3	40	230,4				566,80		130 59
				M	1011,-1	•	40	250,4				300,00		2 5
			1.7.03.01-0001		мЗ	0.642	40	49,3056		35,71	1,45	51,78		2 5:
		,	1.7.00.01-0001	Итого прямые затраты	mo	0,042	40	49,3030		35,71	1,43	51,76		195 20
				Всего по позиции								255 351,01		490 2
109	114	ФСБЦ-01.7.17.09-	1076	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм		0,85648	1	0,85648		4 547,64	1,24	5 639,07		1967
109	114	ФСВЦ-01.7.17.09-	1076	Объем=(2,02+0,101*192)/100*4	шт	0,85648	1	0,85648		4 547,64	1,24	5 639,07		4 8:
				Rearn no norwania										
				Всего по позиции										4 8:
				Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)										4 8: 8 282 1:
		ый узел ввода: Узел		Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ,CO.80										
Раздел 2. 110	Блочнь 115	ый узел ввода: Узел ГЭСНм37-01-014-0		Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.CO.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов:	шт	1	1	1						
			4	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ,CO.80	шт	1	1	1 32						
			4	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т		1 32	1					482,15		8 282 1:
			4 1 1-100-38	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T)	челч	1 32	1	32				482,15		8 282 1: 15 4:
			4 1 1-100-38	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8	челч	1 32	1	32				482,15		8 282 1: 15 4: 15 4:
			1-100-38 2	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ	челч челч	32	1	32 32				482,15 358,43		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8(
			1 1-100-38 2 91.05.04-006	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч		1	32 32 3,9						8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0:
			1 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	челч челч челч машч	0,5	1	32 32 3,9 0,5				358,43		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8:
			91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч	0,5 0,5	1	32 32 3,9 0,5 0,5				358,43 493,19 1 683,48		8 282 1: 15 4; 15 4; 1 0; 1 8; 1 1; 2 4; 3 3;
			1 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч машч челч	0,5 0,5 0,22	1	32 32 3,9 0,5 0,5		55.78	1.52	358,43 493,19 1 683,48 662,49		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 3:
			1 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	челч челч челч машч челч машч челч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22		55,78	1,52	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79	12.	8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0' 1 8: 1: 2: 3:
			91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	челч челч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9				358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98	2	8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1 : 2 : 3 : 1 : 2 :
			4 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТМ(ЗТМ) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч	0.5 0.5 0.22 0.22 2.9 2.9 0.28	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9		55,78 477,92	1,52	358.43 493.19 1 683.48 662,49 84,79 437,98 621,30	2	8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1 : 2 : 3 : 1 : 2 : 1 2:
			4 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч маш,-ч чел,-ч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28		477,92	1,3	358.43 493.19 1 683.48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19	12.	8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1 : 2 : 3 : 1 : 2 : 1 : 1 : 1 :
			4 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч машч челч машч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28				358.43 493.19 1 683.48 662.49 84.79 437.98 621.30 493.19 5,92	2	8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 3: 1: 2: 1 2: 1 2:
			91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-040 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-042	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3T) ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч челч	0.5 0.5 0.22 0.22 2.9 2.9 0.28	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28		477,92	1,3	358.43 493.19 1 683.48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1 : 2 : 3 : 1 : 2 : 1 : 1 : 1 :
		ГЭСНм37-01-014-4	4 1-100-38 2 91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28		477,92	1,3	358.43 493.19 1 683.48 662.49 84.79 437.98 621.30 493.19 5,92		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 3: 1: 2: 1 2: 1 2:
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 4	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический	челч челч машч челч машч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28		477,92	1,3	358.43 493.19 1 683.48 662.49 84.79 437.98 621.30 493.19 5,92		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 3: 1 2: 1 2: 1 1:
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 4	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17 3,1	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17 3,1		477,92 4,35	1,3	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19 5,92 32,40		8 282 1: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 1 2: 1 2: 1 2: 1 2: 1 5: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 4 1.3.02.08-0001 1.3.02.09-0022 1.7.11.07-0230	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	челч челч машч челч машч челч машч челч машч челч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,28 0,17 3,1	1	32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,17 3,1		477,92 4,35	1,36 1,36	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19 5,92 32,40		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0' 1 8 8: 1: 24: 1 27: 11: 10 5 06: 12: 13: 14: 15: 16: 17: 18: 18: 18: 18: 18: 18: 18
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 41.3.02.08-0001 1.3.02.08-0001 1.7.11.07-0230	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 3М ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты для газовой сварки и резки М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350A, диметр 4-5 мм	челч челч машч челч машч челч машч челч машч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 0,28 0,28 0,17 3,1	1	32 32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,17 3,1		477,92 4,35 114,64 41,38 148,86	1,36 1,36 0,78 1,49	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19 5,92 32,40 89,42 61,66 148,86		8 282 1: 15 4: 10 1 8 1: 24 3: 11 2: 11 1: 15 500
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 41.3.02.08-0001 1.3.02.08-0001 1.7.11.07-0230	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т	челч челч машч челч машч челч машч челч машч машч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,17 3,1	1	32 32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,17 3,1		477,92 4,35 114,64 41,38	1,36 1,36 0,78 1,49	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19 5,92 32,40		8 282 1: 15 4: 15 4: 1 0: 1 8: 1: 2: 3: 1 - 1 2: 1 1: 1 5 0: 1 5 0: 1 7 1: 1 8 1: 1 8 1: 1 9 1
		ГЭСНм37-01-014-4	91.05.04-006 4-100-040 91.05.05-015 4-100-060 91.06.03-058 4-100-030 91.14.02-001 4-100-040 91.17.04-042 91.17.04-233 41.3.02.08-0001 1.3.02.08-0001 1.3.02.09-0022 1.7.11.07-0230 8.1.02.11-0023	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал) БТП/УВ.СО.80 Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 3М ОТм(ЗТм) Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты для газовой сварки и резки М Кислород газообразный технический Пропан-бутан смесь техническая Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1355, 350A, диметр 4-5 мм	челч челч машч челч машч челч машч челч машч машч	0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 0,28 0,28 0,17 3,1	1	32 32 32 3,9 0,5 0,5 0,22 0,22 2,9 2,9 0,28 0,17 3,1		477,92 4,35 114,64 41,38 148,86	1,36 1,36 0,78 1,49	358,43 493,19 1 683,48 662,49 84,79 437,98 621,30 493,19 5,92 32,40 89,42 61,66 148,86		8 282 1: 15 4: 10 1 8 1: 24 3: 11 2: 11 1: 15 500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты							1,000		23 362
	115.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					308
			Всего по позиции							47 964,02		47 964
11	116		Узел ввода "ОNYX БТП/УВ,СО,80	шт	1	1	1			543 500,00		543 500
0		_20.12.2024_02_1.3 КА п.1.3 УПД №9 от 21.04.2025										
		г. ИП Утёшев П.В.										
			Всего по позиции									543 500
			Всего по разделу 2 Блочный узел ввода: Узел ввода "ONYX БТП/УВ.CO.80									591 464
лел 4.	Блочный	тепловой пункт: Узел отоплени	я "ONYX БТП/CO.O.400.130/70 №1									
112		ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1	шт	1	1	1					
			T	челч			50,2					24 202
			OT(3T)	10000	50,2		50,2			482,15		24 203 24 203
			Средний разряд работы 3,8 ЭМ	челч	30,2		50,2			402,13		1 823
		2	OTM(3TM)	челч			6.18					2 869
		01.05.04.006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	машч	0,8		0,8			358,43		286
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,8		0,8			493,19		394
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,38		0,38			1 683,48		639
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,38		0,38			662,49		251
			Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	машч	4.4		4,4	55,78	1,52	84,79		373
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	челч	4.4		4,4	30,10	1,02	437,98		1 927
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6		0,6	411,02	.,,-	493,19		295
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4.6		4.6		.,	32,40		149
			M									5 401
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193
			Пропан-бутан смесь техническая	КГ	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		22
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	КГ	5,4		5,4	148,86	1	148,86		803
		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
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог	шт	2		2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073
			широкой колеи, тип I									
			Итого прямые затраты									34 297
	119.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484
			Всего по позиции							72 955,33		72 955
113	120	TU_89.1.63.00_72_720325922063 _20.12.2024_02_2.1	Узел отопления "ONYX БТП/CO.0.400.130/70	шт	1	1	1			1 776 000,00		1 776 000
0		КА п.2.1 Товарная накладная										
		№9 от 24.12.2024 г. ИП Мороз										
		с.п.										
			Всего по позиции									1 776 000,
114	121	ГЭСНр65-02-002-02	Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,02	1	0,02					
			Объем=2 / 100									
		.1	OT(3T)	челч			3,18					1 392
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	челч	159		3,18			437,98		1 392
			Итого прямые затраты									1 392
			Всего по позиции							160 866,00		3 217
115	122	ГЭСНр65-02-016-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт	0,01	1	0,01					7
			Объем=1 / 100									
		1	OT(3T)	челч			0,81					368,
			Средний разряд работы 3,3	челч	81		0,81					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
			Итого прямые затраты			7					368,
			Всего по позиции							85 050,00	850,
Ірочие ма	териал	ы									
116	123	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=54,98 / 100	100 м	0,5498	1	0,5498				
			1 OT(3T)				8,35696				3 936,
			6 Средний разряд работы 3,6	челч	15,2		8,35696			471,10	3 936,
			о Среднии разряд рассты 3,6 4 М	челч	15,2		8,33696			4/1,10	95,
			1 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		2,9346125			6,90	20,
			 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм 	100 шт	1,75		0,96215	52,34	1,5	78,51	75,
			Итого прямые затраты								4 032,
	123.	1 421/np_2020_n.75_nn.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				78,
			Всего по позиции							18 076,01	9 938,
117	124	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм Объем=54,98*1,02	м	56,0796	1	56,0796	12,10	0,99	11,98	671,
			Всего по позиции								671,
118	125	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 м	0,5498	1	0,5498				
			Объем=54,98 / 100								
			1 OT(3T)	челч			2,963422				1 428,
			8 Средний разряд работы 3,8	челч	5,39		2,963422			482,15	1 428,
			2 9M								25,
			OTM(3TM)	челч			0,021992				12,
			5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,02		0,010996			1 683,48	18,
			О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02		0,010996			662,49	7,
			1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,010996	477,92	1,3	621,30	6,
			О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02		0,010996			493,19	5,
			4 М 1 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина	м	13,33		7,328834	5,87	0,97	5,69	105, 41,
		01 7 07 20-000	0,35 мм 2 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0003299	43 821,53	1,33	58 282.63	19,
			2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	Kr.	0,02		0,010996	79,88	1,55	123,81	1,
			3 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,02749	696,63	1,26	877,75	24,
			2 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0067076	1 610,33	1,76	2 834,18	19,
			Итого прямые затраты								1 572,
	125.1	421/np_2020_n.75_nn.a	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				28,
			Всего по позиции							6 792,09	3 734,
119	126	ФСБЦ-21.1.06.09-0055	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660	1000 M	0,0560796	1	0,0560796	70 440,26	1,19	83 823,91	4 700,
			Объем=(54,98*1,02) / 1000								
			Всего по позиции								4 700,
120	127	ФСБЦ-23.8.03.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	10,7	1	10,7	31,73	1,46	46,33	495,
			Объем=107 / 10								
			Всего по позиции								495,
			Всего по разделу 4 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ONYX БТП/	CO.O.400.130	/70 №1						1 872 564,
			ия "ОNYX БТП/СО.О.400.130/70 №2								
121	128	ГЭСНм37-01-014-05	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 1 т.	шт	1	1	1				
		19	OT(3T)	челч			50,2				24 203,
											Страница

1	2	3	Marine and a	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Will 2		1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	50,2		50,2			482,15		24 203,9
				2 3M									1 823,2
				ОТм(ЗТм)	челч			6,18					2 869,3
			91.05.04-00	6 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	машч	8,0		0,8			358,43		286,7
			4-100-04	0 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	0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,38		0,38			662,49		251,7
			91.06.03-05	8 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш,-ч	4,4		4,4	55,78	1,52	84,79		373,0
			4-100-03	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	4,4		4,4			437,98		1 927,1
			91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,6		0,6	477,92	1,3	621,30		372,7
			4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,6		0,6			493,19		295,9
			91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,32		0,32	4,35	1,36	5,92		1,8
			91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	4,6		4,6			32,40		149,0
				4 M									5 401,4
		0.1		4 м 1 Кислород газообразный технический	м3	2,16		2,16	114,64	0,78	89,42		193,1
					KI	0,36		0,36	41,38	1,49	61,66		
				2 Пропан-бутан смесь техническая		5.4		5,4	148,86	1,49	148,86		22,2
		.01.	7.11.07-023	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых стал УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм 	еи кг	5,4		5,4	140,00	3	140,00		803,8
		08	1.02.11-002	3 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2		2	122,66	1,26	154,55		309,1
		25	1.01.04-003	 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
	128.1	421/np_20	20_n.75_nn.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					484,0
				Всего по позиции							72 955,33		72 955,3
	129	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная	акладная	3 Узел отопления "ONYX БТП/CO.0.400.130/70	шт		1	1			1 776 000,00		
		_20.12.2024_02_2.1	акладная				1	1			1778 000,00		
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	акладная	Всего по позиции			1	1			1778 000,00		
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная в №9 от 24.12.2024 г.	акладная	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков	100 шт	0,02	1	0,02			1778 000,00		
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1				1778 000,00		1 776 000,0
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T)	100 шт		1	3,18					1 776 000,0 1 392,7
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0	100 шт	0,02	1				437,98		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7
0		_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты	100 шт		1	3,18			437,98		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции	100 шт челч челч	159	1	3,18 3,18					1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная н №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3Т) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт		1	3,18			437,98		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100	100 шт челч челч	159	1	3,18 3,18			437,98		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7 3 217,3
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T)	100 шт челч челч 100 шт	0,01	1	3,18 3,18 0,01			437,98 160 866,00		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7 3 217,3
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3	100 шт челч челч	159	1	3,18 3,18			437,98		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7 3 217,3; 368,1 368,1
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты	100 шт челч челч 100 шт	0,01	1	3,18 3,18 0,01			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,00 1 392,74 1 392,74 1 392,74 3 217,33 368,14 368,18
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарияя и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции	100 шт челч челч 100 шт челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01			437,98 160 866,00		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7 3 217,3 368,1 368,1 368,1
123	130	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции	100 шт челч челч 100 шт челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 1 392,7 3 217,3 368,1 368,1 368,1
О 123 124 дел 6. У	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции	100 шт челч челч 100 шт челч челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 3 217,3 368,1 368,1 850,5
О 123 124 дел 6. У	130 131	_20.12.2024_02_2.1 КА п.2.1 Товарная и №9 от 24.12.2024 г. С.П.	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции	100 шт челч челч 100 шт челч челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,0 1 392,7 1 392,7 3 217,3 368,1 368,1 850,5
О 123 124 дел 6. У	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОNYX 2.80/65,Л.Б.	100 шт челч челч 100 шт челч челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,00 1 392,74 1 392,74 3 217,33 368,18 368,18 368,18 850,56
123 124	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02	накладная ИП Мороз 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по позиции Всего по позиции	100 шт челч челч 100 шт челч челч челч	0,01	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54		1 776 000,00 1 392,74 1 392,74 3 217,33 368,14 368,18 368,18 369,16 1 853 023,16
123	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02	1-100-3 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОNYX 2.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмо 0,5 т 1 ОТ(3T)	100 шт челч челч челч челч челч челч	0,01 81 /70 Ne2	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54 85 050,00		1 776 000,00 1 392,74 1 392,74 3 217,33 368,14 368,14 850,50 1 853 023,14
123	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02	1-100-3 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по позиции Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОNYX 2,80/65,Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмо 0,5 т 1 ОТ(3T) 8 Средний разряд работы 3,8	100 шт челч челч челч челч челч челч	0,01 81 /70 Ne2	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54 85 050,00		1 776 000,00 1 776 000,00 1 392,76 1 392,76 3 217,33 368,18 368,18 368,18 350,50 1 853 023,18 15 428,80 1 070,86 1 800,58
123 124	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02 ГЭСНр65-02-016-01	акладная ИП Мороз 1-100-3 20NYX УУ.04	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОNYX 2,80/65,Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмо 0,5 т 1 ОТ(3T) 8 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	100 шт челч 100 шт челч челч челч челч	0,01 81 /70 Ne2	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81			437,98 160 866,00 454,54 85 050,00		1 776 000,00 1 392,78 1 392,78 3 217,33 368,18 368,18 850,50 1 853 023,18 15 428,80 1 070,89
123	130 131	_20.12.2024_02_2.1 KA п.2.1 Товарная н N89 от 24.12.2024 г. С.П. ГЭСНр65-02-002-02 ГЭСНр65-02-016-01	накладная ИП Мороз 1-100-3 0NYX УУ.04 1-100-3	Всего по позиции Демонтаж: грязевиков Объем=2 / 100 1 ОТ(3T) 0 Средний разряд работы 3,0 Итого прямые затраты Всего по позиции Демонтаж элеваторов номер: 1-5 Объем=1 / 100 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,3 Итого прямые затраты Всего по позиции Всего по позиции Всего по разделу 5 Блочный тепловой пункт: Узел отопления "ОNYX 2.80/65.Л.Б. Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмо 0,5 т 1 ОТ(3T) 8 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(3Tм)	100 шт челч челч челч челч челч челч челч	0,01 81 /70 Ne2	1	3,18 3,18 0,01 0,81 0,81 1 32 32 32			437,98 160 866,00 454,54 85 050,00		1 776 000,00 1 392,78 1 392,78 1 392,78 3 217,32 368,18 368,18 850,50 1 853 023,18 15 428,80 1 070,89 1 800,58

						_							
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13 145,75
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,22			0,22	55,78	4.00	662,49 84,79		245,8
			В Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	машч челч	2,9 2.9			2,9 2.9	55,78	1,52	84,79 437,98		245,8 1 270,1
			ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3					And the second second	477.00	4.0			173,9
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,28			0,28	477,92	1,3	621,30 493,19		138,0
			0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,28			0,28 0,17	4,35	4.20	5,92		1,0
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3,1				4,35	1,36	32,40		100,4
		91.17.04-23.	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	3,1			3,1			32,40		100,4
		4	i M										5 061,7
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	1,44			1,44	114,64	0,78	89,42		128,7
		01.3.02.09-0022	? Пропан-бутан смесь техническая	Kr	0,24			0,24	41,38	1,49	61,66		14,8
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей	Kľ	3,6			3,6	148,86	1	148,86		535,9
		08 1 02 11-002	УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	Kľ	2			2	122,66	1,26	154,55		309,1
		08.1.02.11-0023	г поковки простые строительные (скооы, закрепы, хомуты), масса до т,о кг	KI .	2			2	122,00	1,20	154,55		308,11
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог	шт	2			2	1 818,38	1,12	2 036,59		4 073,18
			широкой колеи, тип I Итого прямые затраты										23 362,0
	137.	1 421/pn 2020 n 75 nn s	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					308,58
	137.		Всего по позиции	70	-						47 964.02		47 964.0
126	138	TU 89.1.63.00 72 720325922063	Узел учета "ONYX УУ.042.80/65.Л.Б	шт	1		1	1			388 000,00		388 000,0
0	100	_20.12.2024_02_3.1	7307 71014 01117 77.042.0000110	ω.							000 000,00		***************************************
		КА п.3.1 УПД №9 от 21.04.2025 г. ИП Утёшев П.В.											
		r. MII Frewes II.B.											
			Всего по позиции										388 000,00
127	141	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по	100 м	0,247		1	0,247					
			установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола										
			Объем=24,7 / 100										
		1	OT(3T)	челч				3,7544					1 768,70
		1-100-36	Средний разряд работы 3,6	челч	15,2			3,7544			471,10		1 768,70
			M										43,04
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376			1,3183872			6,90		9,10
		01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр	100 шт	1,75			0,43225	52,34	1,5	78,51		33,94
			шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм										
			Итого прямые затраты										1 811,7
	141.1	1 421/np_2020_n,75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2			2					35,3
			Всего по позиции					*****			18 076,07		4 464,7
128	142	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	25,194		1	25,194	12,10	0,99	11,98		301,82
			Объем=24,7*1,02										
			Всего по позиции										301,82
129	143	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава	100 м	0,247		1	0,247					
			первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное										
			сечение: до 6 мм2										
			Объем=24,7 / 100										
		1	OT(3T)	челч				1,33133					641,90
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	5,39			1,33133			482,15		641,90
		2	эм										11,39
			ОТм(ЗТм)	челч				0,00988					5,7
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,02			0,00494			1 683,48		8,3
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02			0,00494			662,49		3,2
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02			0,00494	477,92	1,3	621,30		3,0
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02			0,00494			493,19		2,44
		4	M										47,36

() 0 4

			2	- Committee Comm			7	-		10	11	12	13
1	2		01 7 06 05-004	4 1 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для	5 M	13,33		3,29251	9 5,87	0,97	5,69	12	13
			01.7.00.03-004	электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		10,55		0,20201	0,0.	0,01	5,55		
			01.7.07.20-000	2 Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0001482	43 821,53	1,33	58 282,63		8
			14.4.02.04-014	2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,00494	79,88	1,55	123,81		
			20.2.01.05-000	3 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,01235	696,63	1,26	877,75		1
			20.2.02.01-001	2 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,0030134	1 610,33	1,76	2 834,18		
				Итого прямые затраты									70
	143.1	421	1/np_2020_n.75_nn.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1:
				Всего по позиции							6 792,15		1 677
130	144	ФСБЦ-21.1.0	6.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,025194	1	0,025194	47 048,63	1,19	55 987,87		1 41
				Объем=(24,7*1,02) / 1000									
				Всего по позиции									1 41
31	145	ФСБЦ-23.8.0	3.02-0002	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм	10 шт	3	1	3	31,73	1,46	46,33		13
				Объем=30 / 10									
				Всего по позиции									13
				Всего по разделу 6 УУТЭ. Блочный узел учета "ONYX УУ.042.80/65.Л.Б.									443 95
				Итоги по акту:									5 677 13
				Всего прямые затраты (справочно)									5077 13
				в том числе:									4.045.40
				Оплата труда рабочих									1 645 16
				Эксплуатация машин									93 1
				Оплата труда машинистов (Отм)									301 82
				Материалы									3 637 01
				Строительные работы									8 290 26
				Строительные работы									7 770 05
				в том числе:									
				оплата труда									1 356 30
				эксплуатация машин и механизмов									79 53
				оплата труда машинистов (Отм)									292 15
				материалы									3 512 31
				накладные расходы									1 632 78
				сметная прибыль									896 96
				Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных	работ								520 20
				в том числе:									
				оплата труда									201 81
				эксплуатация машин и механизмов									7 77
				оплата труда машинистов (Отм)									31
				материалы									94 02
				накладные расходы									147 55
				сметная прибыль									68 72
				Монтажные работы									269 37
				в том числе:									gaze series ou
				оплата труда									87 04
				эксплуатация машин и механизмов									5 82
				оплата труда машинистов (Отм)									9 35
				материалы									30 67
				накладные расходы									89 07
				сметная прибыль									47 39
				Оборудование									
				Соорудование									4 483 500

		,											
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				Всего ФОТ (справочно)									1 946 988,92
				Всего накладные расходы (справочно) Всего сметная прибыль (справочно)									1 869 421,43
1				Компенсация НДС при УСН									1 013 082,19
1				GMADING TANGGO MATCHAN TO A MATCH A MATCH TO									727 403,24
				Boero									13 770 543,31
				ндс 5%									688 527,17
1				ВСЕГО по акту		11 H410							14 459 070,48
1				справочно:	60	1827011 H970	Pool						
				Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	1/3%	13990303084E	000						85 516,10
1				Оборудование, отсутствующее в ФРСН	1:12		The Sa	3393,5253151					4 483 500,00
1				Затраты труда рабочих	II &	1) g 0	544,7840888					
				Затраты труда машинистов	79	BY AT A	C en	544,7840888					
					HOM 132	W AT AT	1 1 1 1 1 1 1		1				
					199 9	6	1 1 5 5						
		сдал:			1 000		13/3/		111	2/			
		Подрядчик:		Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии»	1 3	\$100mm 2100	1040/10		1100	7	1	, _	
				Генеральный директор		2 HH981019			10 1			А.В. Леонтыя	
		0044400				ATORRON	М,П.				//	////	
		ПРИНЯЛ: Заказчик:		Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных до	мов Тюменск	ой области»			- 0		14	4	
				Заместитель директора					(A)) /	1114	К.Ф. Евдокимов	
							м.п.		17		1111	- 550	
									1 Dune	2/ 6			
				Начальник отдела технического контроля					1 XI	AL		_ А.В. Бытов	
												7.0	
				Перечень работ и объемы подтверждаю:						11/1			
				Ведущий специалист отдела технического контроля					10/			Д.С.Мищенко	
										/			
				Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе:					Soh	1			
				Главный специалист сметного отдела								_Д.А. Куликова	
									1//				
				Представитель органов местного самоуправления:					0//	4.			
				Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчи	ка и техниче	ского контроля			!/	Me			
				за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунально						112		А.С. Тропин	
										110			
				Уполномонациий пропотавитель, от собственников поменени.									
				Уполномоченный представитель от собственников помещений:								-	

806,92									Всего по позиции			
806,92		201,73	1,8	112,07	4	_	4	шт	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х4-89х3,5 мм	ФСБЦ-23.8.04.08-0071	ယ	u
781,04									Всего по позиции			
781,04		195,26	1,26	154,97	4	1	4	шт	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 100 мм	ФСБЦ-23.8.03.01-0012	2	2
12 430,18		1 553,77							Всего по позиции			
6 980,33									Итого прямые затраты			
111,76		187,01	-	187,01	0,5976		0,0747	4	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	01.7.11.07-0		
17,88		6,90			2,592		0,324	кВт-ч	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	01.7.03.04-0		
1 497,45		61,66	1,49	41,38	24,2856		3,0357	KT	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	01.3.02.09-0		
31,62		89,42	0,78	114,64	0,3536		0,0442	м3	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	01.3.02.08-0		
1 658,71									4 M			
223,56		32,40			6,9	1,25	0,69	маш	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	91.17.04-		
4,74		5,92	1,36	4,35	0,8	1,25	0,08	машч	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	91.17.04-		
228,30									2 9M			
5 093,32		507,91			10,028	1,15	1.09	челч	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	1-100		
5 093,32					10,028			челч	1 OT(3T)			
,15; T3M=1,25	ж.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,	ов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рас	ктивных элементо	возведению новых констру	утве, в том числе пс	ювом строительс	м процессам в н	технологически	Прима от 04,08,2020 № При применении сметных норм, вилоченных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25, ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25 к	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		
									O6bem=4+4			
					o	_	o	стык	Довавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трувопровода: 100 мм	1-9CH16-0Z-010-1Z	_	_
										Раздел 1. Монтаж системы отопления (подвал)	. Монтаж	Раздел 1
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
всего в текущем уровне цен	коэффициенты	на единицу измерения в текущем уровне цен	индекс	на единицу измерения в базисном уровне цен	всего с учетом коэффициентов	коэффициенты	на единицу	Единица измерения	Наименование работ и затрат	Обоснование	по позиции порядку по смете	порядку
		Сметная стоимость, руб.	-			Количество					Номер	Ŧ

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

177 007,34 py6.

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения (непредвиденные затраты) Основание: шифр 922-24-ОВ

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

Объект Стройка

Подрядчик

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Томенская, г. Томень, ул. Коммунаров, д. 4 (Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения)

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Коммунаров, д. 4

Заказчик

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

(организация, адрес, тепефон, факс)

Форма по ОКУД

0322005 Код

(организация, адрес, телефон, факс)

(наименование, вдрес)

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

					Договор подряда (контракт)	Вид деят			
2	помер документа	House powers	Вид операции	дата	номер	Вид деятельности по ОКДП		по ОКПО	
25.06.2025	Дата составления	Tara corresponde							
16.02.2025	c	Отчетн		28.10.2024	135П/24				
25.06.2025	no	Отчетный период							

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13
4	4	ФСБЦ-23,1,02,06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	5,2	1	5,2		229,94	1,5	344,91		1 793,5
			крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм										
			Объем=52 / 10										
			Всего по позиции										1 793,
5	5	ГЭСН16-02-010-11	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 80	стык	46	1	46						
			мм Объем=14*3+4										
		Towers of 04 08 2020	Объем=14-3+4 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех								020-1 15: 0M-1 25 :	20M-4 25. TO	-1 15 TOM-1 25
		421/пр п.58б (в ред. пр.	No.	нологически	м процессам в	новом строите	льстве, в том чи	iche no Bosi	ведению новых конструк	ивных элемент	08 O311=1,13, 3W=1,23 k pac	X., 31 IIVI= 1,25, 13	=1,15, 13M=1,25
		55/np or 30.01.202					25.070						40.070
		1-100-	1 ОТ(3Т) 12 Средний разряд работы 4,2	челч челч	0,68	1,15	35,972 35,972				507,91		18 270,5 18 270,5
		1-100-	2 ЭМ	челч	0,00	1,15	35,912				507,91		731,7
		91.17.04-0	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,07	1,25	4,025		4,35	1,36	5,92		23,8
			33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,38	1,25	21,85		4,55	1,50	32.40		707.
			4 M		-,	1,20					22,10		6 624,
		01,3,02,08-00	01 Кислород газообразный технический	мЗ	0,0303		1,3938		114,64	0.78	89,42		124,
			22 Пропан-бутан смесь техническая	кг	2,0819		95,7674		41,38	1,49	61,66		5 905,
			1 Электроэнергия	кВт-ч	0,252		11,592			373000	6,90		79.
		01.7.11.07-00	9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50,	ΚΓ	0,0598		2,7508		187,01	1	187,01		514
			диаметр 4 мм										
			Итого прямые затраты										25 626,
6	6	ФСБЦ-23.8.04.12-0118	Всего по позиции	шт	14		14		250.24	1,8	982,08		45 175,
,	6	ФСБЦ-23.6.04.12-0116	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5 мм	шт	14	1	14		350,24	1,8	630,43		8 826,
			Всего по позиции										8 826,
7	7	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50	стык	124	1	124						
7	7	ГЭСН16-02-010-10	MM	стык	124	1	124						
7	7		мм Объем=56°2+4°3			1					020-145-04-125	0014-4-25-70	
7	7	Приказ от 04,08,2020	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех			1 новом строите		сле по возв	ведению новых конструк	гивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рас	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	
7	7	Приказ от 04.08.2020 (421/пр п.58б (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	мм Объем=56°2+4°3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех мартира (ФЕР,	нологически		1 новом строите	льстве, в том чи		ведению новых конструк	гивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рас	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25
7	7	Приказ от 04,08,2020 г 421/пр п.58б (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01,202	мм Объем=56°2+4°3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех (4) 1) OT(3T)	нологически челч	и процессам в		ельстве, в том чи 69,874		ведению новых конструк	гивных элемент		х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	:=1,15; T3M=1,25 35 489;
7	7	Приказ от 04.08.2020 і 421/пр п.58б (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2	нологически		1 новом строите 1,15	льстве, в том чи		ведению новых конструк	гивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к рас 507,91	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	:=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489;
7	7	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ	нологически челч челч	и процессам в 0,49	1,15	ельстве, в том чи 69,874 69,874				507,91	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489, 35 489, 959,
7	7	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех (1) 1) ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки	нологически челч челч машч	и процессам в 0,49 0,06	1,15	ельстве, в том чи 69,874 69,874 9,3		ведению новых конструк	гивных элемент 1,36	507,91	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489; 959; 55;
	7	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), вналогичных тех & 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	нологически челч челч	и процессам в 0,49	1,15	ельстве, в том чи 69,874 69,874				507,91	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489; 959, 55, 903,
7	7	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2:	мм Объем=56*2+4*3 8 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), вналогичных тех 9 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для гвзовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	нологически челч челч машч машч	м процессам в 0,49 0,06 0,18	1,15	69,874 69,874 69,874 9,3 27,9		4,35	1,36	507,91 5,92 32,40	х.; ЗПМ≈1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489; 959; 55, 903; 7 285,
7	7	Приказ от 04,08,2020 (421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30,01,202 1-100-4 91,17,04-0 91,17,04-2;	мм Объем=56*2+4*3 ® При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех В ПОТ(ЗТ) С Средний разряд работы 4,2 З М Аппараты для газовой сварки и резки Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М Кислород газообразный технический	нологически челч челч машч машч	0,49 0,06 0,18 0,0117	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9		4,35 114,64	1,36	507,91 5,92 32,40 89,42	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489; 35 489; 35 489; 959; 55; 903; 7 285;
7	7	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0 91.3.02.08-000 01.3.02.08-000	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая	челч челч машч машч машч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018	4	4,35	1,36	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489; 35 489; 35 489; 959; 55, 903; 7 285, 129; 6 167;
7	7	Приказ от 04.08.2020 1421/пр п.586 (в ред. пр. 155/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.3.02.09-00; 01.7.03.04-00: 01.7.03.04-00	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аплараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный техническай 2 Пропан-бутан смесь техническая	челч челч машч машч машч квт-ч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856	4	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489. 35 489. 35 489. 959. 55. 903. 7 285. 129. 6 167.
7	7	Приказ от 04.08.2020 1421/пр п.586 (в ред. пр. 155/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.3.02.09-00; 01.7.03.04-00: 01.7.03.04-00	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая	челч челч машч машч машч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018	4	4,35 114,64	1,36	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489. 35 489. 35 489. 959. 55. 903. 7 285. 129. 6 167.
7	7	Приказ от 04.08.2020 1421/пр п.586 (в ред. пр. 155/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.3.02.09-00; 01.7.03.04-00: 01.7.03.04-00	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех в 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Эпектроэнергия 9 Электроэнергия	челч челч машч машч машч квт-ч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856	4	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489; 959, 55, 903, 7 285, 129; 6 167; 123,; 864,
7	7	Приказ от 04.08.2020 1421/пр п.586 (в ред. пр. 155/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.3.02.09-00; 01.7.03.04-00: 01.7.03.04-00	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех в 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пролан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	челч челч машч машч машч квт-ч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856	4	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90	x.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489; 35 489; 959; 55, 903; 7 285, 129; 6 167, 123, 864; 43 733;
7	7	Приказ от 04.08.2020 1421/пр п.586 (в ред. пр. 155/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.3.02.09-00; 01.7.03.04-00: 01.7.03.04-00	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех в 1) ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,2 3 М 2 Аппараты для газовой сварки и резки З Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А М 1 Кислород газообразный технический С Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электрорые сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты	челч челч машч машч машч квт-ч	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856	4	4,35 114,64 41,38	1,36 0,78 1,49	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01	х.; 3ПМ=1,25; ТЗ	35 489, 35 489, 35 489, 959, 55, 903, 7 285, 129, 6 167, 123, 864,
7	7	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.7.03.04-00: 01.7.11.07-00:	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, голщина стенки 3 мм	нологически челч чепч машч машч ма кг кВт-ч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	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	х.; 3ПМ=1,25; ТЗ	35 489. 35 489. 35 489. 959. 55. 903. 7 285. 129. 6 167. 123. 864.
7	7	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.7.03.04-00: 01.7.11.07-00:	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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	нологически челч чепч машч машч ма кг кВт-ч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	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	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489, 35 489, 959, 55, 903, 7 285, 129, 6 167, 123, 864, 43 733, 81 707, 5 306,
		Приказ от 04.08.2020 (421/mp n.586 (в ред. пр. 1 55/mp от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-2: 01.3.02.08-000 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Пропан-бутан смесь технический 2 Пропан-бутан смесь технический 1 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроы сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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 Объем=20+36 Всего по позиции	нологическия челч челч машч машч кг кВтч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15 1,25 1,25	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01	1,36 0,78 1,49 1	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93	x.; 3ПМ=1,25; ТЗ	35 489, 35 489, 959, 55, 903, 7 285, 129, 6 167, 123, 864, 43 733, 81 707, 5 308,
	8 8	Приказ от 04.08.2020 1 421/пр п.586 (в ред. пр. 1 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-0: 91.17.04-2: 01.3.02.08-00: 01.7.03.04-00: 01.7.11.07-00:	мм Объем=56*2+4*3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех № 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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	нологически челч чепч машч машч ма кг кВт-ч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	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	x.; 3ПМ=1,25; ТЗ	35 489 35 489 959 55 903 7 285 129 6 187 123 864 43 733 81 707 5 308
		Приказ от 04.08.2020 (421/mp n.586 (в ред. пр. 1 55/mp от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-2: 01.3.02.08-000 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	мм Объем=56*2+4*3 à При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), вналогичных тех b 1) 1 ОТ(3T) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроэне для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм Объем=20+36 Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный	нологическия челч челч машч машч кг кВтч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15 1,25 1,25	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01	1,36 0,78 1,49 1	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489, 35 489, 959, 55, 903, 7 285, 129, 6 187, 123, 864, 43 733, 81 707, 5 308,
8		Приказ от 04.08.2020 (421/mp n.586 (в ред. пр. 1 55/mp от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-2: 01.3.02.08-000 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех в 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пропан-бутан смесь технический 2 Пропан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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 Объем=20+36 Всего по позиции Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 45 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	нологическия челч челч машч машч кг кВтч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15 1,25 1,25	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01	1,36 0,78 1,49 1	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93	х.; ЗПМ=1,25; ТЗ	35 489, 35 489, 35 489, 959, 55, 903, 7 285, 129, 6 167, 123, 864, 43 733, 5 308, 5 308,
9		Приказ от 04.08.2020 (421/mp n.586 (в ред. пр. 1 55/mp от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04 91.17.04-2: 01.3.02.08-000 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003	мм Объем=56*2+4*3 & При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных тех в 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пролан-бутан смесь техническия 1 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроэнергия 9 Электроэнергия 0 Упото прямые затраты Весего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм Объем=20+36 Всего по позиции Отвод 90° с радмусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм Объем=12+32	нологическия челч челч машч машч кг кВтч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15 1,25 1,25	69,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01	1,36 0,78 1,49 1	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93	x.; 3ПМ=1,25; ТЗ	
	9	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04-091.17.04-04-01.3.02.08-000 01.3.02.09-007 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003 ФСБЦ-23.8.04.06-0063	мм Объем=56*2+4*3 à в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), вналогичных тех b 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пролан-бутан смесь техническая 1 Электроэнергия 9 Электроэцы сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, днаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный днаметр 50 мм, наружный днаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм Объем=20+36 Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный днаметр 40 мм, наружный днаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм Объем=12+32 Всего по позиции Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный днаметр 50 мм, наружный днаметр и толщина стенки 57,0х4,0 мм	нологический челч челч машч машч кВТ-ч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15	9,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01 75,24	1,36 0,78 1,49 1 1,26	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93 94,80	x.; 3ПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 489,7 35 489,7 959,6 55,6 903,9 7 285,6 129,7 6 167,7 123,3 84 707,7 5 308,8 5 308,8 3 002,5
	9	Приказ от 04.08.2020 421/пр п.586 (в ред. пр. 55/пр от 30.01.202 1-100-4 91.17.04-04-091.17.04-04-01.3.02.08-000 01.3.02.09-007 01.7.03.04-000 01.7.11.07-003 ФСБЦ-23.8.04.06-0063	мм Объем=56*2+4*3 а При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), вналогичных тех в 1) 1 ОТ(3Т) 2 Средний разряд работы 4,2 2 ЭМ 2 Аппараты для газовой сварки и резки 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 1 Кислород газообразный технический 2 Пролан-бутан смесь техническия 9 Электроэнергия 9 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм Итого прямые затраты Всего по позиции 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 Объем=20+36 Всего по позиции Отвод 90° с раднусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 2,5 мм Объем=12+32 Всего по позиции Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа,	нологический челч челч машч машч кВТ-ч кг	0,49 0,06 0,18 0,0117 0,8066 0,144 0,0373	1,15	9,874 69,874 9,3 27,9 1,4508 100,018 17,856 4,6252	4	4,35 114,64 41,38 187,01 75,24	1,36 0,78 1,49 1 1,26	507,91 5,92 32,40 89,42 61,66 6,90 187,01 658,93 94,80	x.; 3ПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25 35 44 35 48 95 97 7 26 12 86 43 73 81 76 5 36

					ПРИНЯЛ: Заказчик:	СДАЛ: Подрядчик:																						3
Уполномоченный представитель от собственников помещений:	Представитель органов местного самоуправления: Заместитель директора муниципального казенного учреждения: "Служба заказчика и технического контроля за строительством (реконструкцией), ремонтом объектов жилищно-коммунального хозяйства"	Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе: Главный специалист сметного отдела	Перечень работ и объемы подтверждаю: Ведущий специалист отдела технического контроля	Начальник отдела технического контроля	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Томенской области». Заместитель директора	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии» Генеральный директор	справочно. Затраты труда рабочих	ВСЕГО по акту	ндс 5%	Возмещение НДС при УСН	Всего сметная прибыль (справочно)	Всего накладные расходы (справочно)	Всего ФОТ (справочно)	накладные расходы	материалы	эксплуатация машин и механизмов	B TOM YMCDB:	Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ	MATERIAL	Строительные работы	Строительные работы	Материалы	Эксплуатация машин	B TOM HIGHE!	Всего прямые затраты (справочно)	Итоги по акту:	Всего по разделу 1 Монтаж системы отопления (подвал)	A
	ого хозяйства"				3571 • 488 W.C.	Hill amin	30000	120 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Soluecteo Carol	DOUND CARRY								ых работ									•	5 5 7
0				1 Johnson		Me	115,874																				q	8 9 10
	А.С. Тропин	Д.А. Куликова	Д.С.Мищенко	A.B. EMTOR	К.Ф. Евдокимов	Ad. Negaries																						
								177 007,34	8 428,92	7 472,08	20 010,21	42 963,09	58 853,56	42 963,09	35 566,86	1 919 09	חם פחם חם	159 312,81	1 793 53	1 793,53	161 106,34	37 360,39	1 919.09	מת כחש מת	98 133,04		161 106,34	13