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

					ОД
			Форма по ОКУД	032	2001
Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменс Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – (3452) 393-10		по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс				
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергосберегающие технологии», 625007, Т Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 38, строение 10, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02	юменская обл., г.	по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс				
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу г.Тюмень ул. Ялуторовская, д.27 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжени				
			по ОКПО		
	наименование, адрес	_	27722		
			ельности по ОКДП		7/2/
	Договор	подряда (контракт)	номер		Π/24
		L	дата Вид операции	24.10	.2024
			вид операции		
		Номер	Дата	Отчетны	й период
		документа	составления	С	по
	СПРАВКА		25.06.2025	16.03.2025	25.06.2025
	О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫ			10.00.2020	23.00.2023
-			Стоимость в	ыполненных работ	и затрат руб
Номер по	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных		010/11/10015 55	r	ri sarpar, pys.
порядку	работ, оборудования, затрат	Код	с начала проведения	с начала года	в том числе за
			работ	70.0	отчетный период
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		907 957,87	907 957,87	907 957,87
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		907 957,87	907 957,87	907 957,87
				Итого	907 957,87
	Пон	ижающий коэффици	иент в соответстви	и с Договором 0%	-
			Bcero o	учетом снижения	907 957,87
				НДС 5%	
		Bcero o	с учетом снижения	, в том числе НДС	953 355,76
			Сумма начисленн	ой неустойки, руб.	
	Основание		•	, , , , , ,	
	итоговая сумма	а, подлежащая опла	те, с учетом произ	введенного вычета	
		(удержания)	суммы начисленн	ой неустойки, руб.	
	Заказчик:				
	Заместитель директора НО "ФКР ТО" (на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)			О.М. Буй	
	(на основании приказа насочо-од от 12.12.2024 г.)		1	O.M. Dyn	
	мп				
			100		
	Подрядчик:	1/			
	Генеральный директор ООО "Энергосберегающие технологии"			А.В. Леонтьев	
	WILL TOTOHXST SNIWS TOTO				
	CHANGE A CONTRACTOR OF THE CON	/	/		
	Washing of the state of the sta				

AKT

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов жилого здания

г. Тюме	НР				« 25 »	КНОИ	2025 г.
местонахо	ждение					дата	
		Некоммер	ческая орга	низация "Фо	онд капита	льного рег	монта
Рабочая комиссия, назначенна	я	_	_	ых домов Т			
	_			ии-заказчика, на			сию
решением (приказом) № 0192-ОД	от « <u>1</u>	8» июня дата	_ 20 <u>25</u> г.	в составе			
Председателя							
представителя Заказчика	38	меститель ;	циректора Н	О "ФКР ТО"	Евдокимо	в К.Ф.	
			должность, фам	иилия, имя, отче	СТВО		
членов комиссии:							
представителя органа		Ппе	иставитель Л	Цепартамент а	а ЖКХ ТО		
исполнительной власти и (или) органа местного самоуправления	н			н МКУ «СТ			
органа местного самоуправления		ачальник от		амилия, имя, отч		CHRO A.D.	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,,			
представителя организации-			Генерал	ьный директ	op		
подрядчика	. (ООО «Энері	осберегающ	цие технолог	ии» Леонт	ъев А.В.	
		•	должность, ф	амилия, имя, отч	нество		
	,	Цоно и ини	OTTOTO TOVIN	THEOROPO ROL	трона Бы	ron A D	
				ического кон			
представитель Регионального				тдела техни О» Мищенк		ккодтн	
оператора				амилия, имя, отч			
представителя организации,			должно 012, ф	 ,, 01			
осуществляющей управление							
многоквартирным домом		Предста	витель ООО	"УК Компас	с" Климов	Ю.Г.	
		предела		амилия, имя, от			
уполномоченного представителя							
собственников помещений (в сос							
решением общего собрания собс		в,					
при отсутствии принятого решен представитель ОМС)	ня-						
руководствуясь правилами п ВСН 42-85 (p)	гриемки в	эксплуатаці	ию законченн	ых капиталы	ным ремонт	хилых мо	зданий
		Уст	ановила:				
1. Предъявлены к приемке закон					_		
Работы по капитальному ремонт			іженерных с	истем водосі	набжения		
многоквартирного дома, располо			7				
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул местонахождение жилого здания	. м лутор и наименов	овская, д. 2	ивного элемент:	а в соответствие	с региональн	ой программо	 ой
капитал	вного ремо	онта общего иму	ущества в много	оквартирных дом	ıax		
2. Капитальный ремонт осущес	твлялся	(ООО «Энерг	осберегающ	ие техноло	(ии)	
				иенование орган			
В С				от 24.10.2024	Γ.		
3. Проектная документация на н		•	дата его заключ ээрэботана		нергосберег	ающие тех	кнологии»
3. Проектная документация на п	Calinialisi	выи ремонт р	aspaoorana		енование прос		
4. Работы по капитальному рем	онту осуг	цествлены в	сроки:				
Начало выполнения работ							
(дата заключения договора)		24.10.2024					
		дата, месяц, год					
Плановое окончание работ		30.09.2025					
(дата окончания работ по договору)		дата, месяц, год					
Фактическое окончание работ							
(дата подписания всеми		дата, месяц, го	д				
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 водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27

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 водоснабжения** многоквартирного дома, расположенного по адресу:

обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Ялуторовская, д. 27

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	пожнись	расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи Несеней сенес расшифровка подписи ЛеочВев Д.В. расшифровка подписи
	подпись	Бринов А.В. расшифровка подписи В.С. расшифровка подписи В.С.
	подпись	расшифровка подписи

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



НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ФОНД КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»

(НО «ФКР ТО»)

Новгородская ул., д. 10, г. Тюмень, 625048, тел: (3452) 39-31-07, e-mail: nofkrto@yandex.ru, сайт: fkr72.ru ОКПО 31439008, ОГРН 1147232010530, ИНН/КПП 7204201389/720301001

ПРИКАЗ

18.06.2025

№ 0192-ОД

г. Тюмень

О создании комиссии по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирных домов

В соответствии с пунктом 5 части 2 статьи 182, частью 2 статьи 190 Жилищного кодекса Российской Федерации, Порядком и сроками подписания акта приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также порядком взаимодействия участников подписания такого акта, в том числе с комиссией, осуществляющей приемку оказанных услуг и (или) выполненных работ, утвержденным постановлением Правительства Тюменской области от 02.03.2023 № 78-п (далее – Порядок), в связи с завершением оказания услуг и (или) выполнения работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме,

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Создать комиссию по приемке оказанных услуг и (или) выполненных работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирных домах (далее Комиссия), утвердить состав Комиссии согласно приложениям №№ 1-12 к настоящему приказу.
- 2. Назначить дату приемки оказанных услуг и (или) выполненных работ согласно приложению к настоящему приказу.
 - 3. Начальнику отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бытову А.В.:
 - 3.1. Обеспечить оформление актов приемки в соответствии с Порядком.
- 3.2. Предоставить в договорной отдел НО «ФКР ТО» посредством системы электронного документооборота НО «ФКР ТО» не позднее 1

Приложение 5 к приказу от

Nο

Адрес многоквартирного дома:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.
	Ялуторовская, д. 27
	(Ремонт внутридомовых инженерных
	систем водоснабжения, теплоснабжения)
Дата, время приемки:	25.06.2025
	10 часов 00 минут
Договор на оказание услуг и (или) выполнение работ (дата, №):	№ 123П/24 от 24.10.2024
Место приемки:	обл. Тюменская, г. Тюмень, ул.
тиесто приемки.	Ялуторовская, д. 27

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

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

			Код
		Форма по ОКУД	0322005
Инвестор		по ОКПО	
	(организация, адрес, телефон, факс)		V.
Заказчик	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул Новгородская, дом 10, телефон/факс – (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, помещение 201, Телефон +7(3452)56-82-02	по ОКПО	
	(организация, адрес, телефон, факс)	_	
Стройка	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень ул. Ялуторовская, д.27 (Ремонт внутридомовых инженернь систем водоснабжения)	x	
	(наименование, адрес)		
Объект	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г.Тюмень ул. Ялуторовская, д.27		
	(наименование) Вид	еятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контра	кт) номер	123П/24
		дата	24.10.2024
		Вид операции	

AKT

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета № 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения Основание: Проект ООО "Компания "Промпроект", шифр 947-24-СВС

Сметная	(договорн	ая) стоимость в соответств	вии с договором подряда (субподряда):			953 355,76	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
аздел 1	Водопро	вод холодный В1, ниже	отм. 0,000									
1	1		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,023	1	0,023					
			Объем=2,3 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; ТЗМ=1,25	ЕР, ТЕР), анал	погичных техно.	погическим проце	ссам в новом стро	ительстве, в том числе по	возведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,25	к расх.; ЗПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,3626295					174,84
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,15	0,3626295			482,15		174,84
		2	ЭМ									1,13
			OTm(3Tm)	челч			0,000575					0,28
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,0365125	14,13	1,49	21,05		0,77
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,000575	477,92	1,3	621,30		0,36
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,000575			493,19		0,28
		4	M									14,55
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	0,293		0,006739	35,71	1,45	51,78		0,35
												Страница 1

Отчетный период

25.06.2025

C

16.03.2025

Номер документа

1

Дата составления

25.06.2025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,0571044			6,90		0,3
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм.	1000 шт	0,167		0,003841	584,14	1,37	800,27		3,0
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000729	150 361,36	0,98	147 354,13		10,7
			Итого прямые затраты ФОТ									190,8 175,1
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9			i.		190,7
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					107,1
			Всего по позиции							21 246,96		488,6
2	1.1		Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	М	2,3575	1	2,3575	119,17	1,34	159,69		376,4
		9	Всего по позиции									376,4
3	2		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,2426	1	0,2426					
			Объем=24,26 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), анал	погичных техно	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новы	х конструктивных элементов ()3Π=1,15; ЭM=1,2	5 к расх.; 3ПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			3,571072					1 721,7
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	12,8	1,15	3,571072			482,15		1 721,7
		2	ЭМ									18,8
			OTm(3Tm)	челч			0,0151625					7,9
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,0030325			1 064,45		3,2
		4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,0030325			662,49		2,0
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,3851275	14,13	1,49	21,05		8,1
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,25	0,01213	477,92	1,3	621,30		7,5
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,25	0,01213			493,19		5,9
		4	M									123,9
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	0,8691		0,2108437	35,71	1,45	51,78		10,9
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,5301295			6,90		3,6
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,030325	584,14	1,37	800,27		24,2
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0005774	150 361,36	0,98	147 354,13		85,0
			Итого прямые затраты ФОТ									1 872,5 1 729,7
		№ 812/np от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 883,7
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 058,6
			Всего по позиции							19 847,28		4 814,9
4	2.1		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления,	м	24,8665	1	24,8665	101,57	1,34	136,10		3 384,3

4	T 2			5		7	8	9	10	1 44	12	13
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	3 384,33
5	3		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,3109	1	0,3109					
			Объем=31,09 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; Т3М=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных технол	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по	возведению новых	конструктивных элементо	в ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	5 к расх.; 3ПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			4,4727629					2 156,54
			Средний разряд работы 3,8	челч	12,51	1,15	4,4727629			482,15	5	2 156,54
			ЭМ									33,15
			ОТм(ЗТм)	челч			0,03109					16,65
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,02	1,25	0,0077725			1 064,45		8,27
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,25	0,0077725			662,49		5,15
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,4935538	14,13	1,49	21,05	5	10,39
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	1,25	0,0233175	477,92	1,3	621,30)	14,49
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06	1,25	0,0233175			493,19	9	11,50
		4	M .									150,61
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	1,3579		0,4221711	35,71	1,45	51,78	3	21,86
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,6474182			6,90)	4,47
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0345099	584,14	1,37	800,27		27,62
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00211		0,000656	150 361,36	0,98	147 354,13	3	96,66
			Итого прямые затраты									2 356,95
			ФОТ									2 173,19
		№ 812/пр от 21.12.2020	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 366,60
		774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 329,99
			Всего по позиции							19 471,02	2	6 053,54
6	3.1		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40х5,5 мм	м	31,86725	1	31,86725	157,47	1,34	211,0 ⁻	<u>L</u>	6 724,31
			Всего по позиции									6 724,31
7	4		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,5267	1	0,5267					
			Объем=52,67 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных технол	погическим проце	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	возведению новых	конструктивных элементо	в ОЗП=1,15; ЭМ=1,2	25 к расх.; ЗПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			7,1897184					3 466,52
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	11,87	1,15	7,1897184			482,15	5	3 466,52
		2	ЭМ									138,54
			ОТм(ЗТм)	челч			0,1711776					90,00
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,05	1,25	0,0329188			1 064,45	5	35,04
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,05	1,25	0,0329188			662,49	9	21,81
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,8361363	14,13	1,49	21,05	5	17,60

	2	3	4	5	6	- 7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,21	1,25	0,1382588	477,92	1,3	621,30		8
		4-100-04	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,21	1,25	0,1382588			493,19		ϵ
			4 M									27
		01.7.03.01-000	1 Вода	мЗ	4,7862		2,5208915	35,71	1,45	51,78		1:
		01.7.03.04-000	01 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		0,9482707			6,90		
		01.7.15.07-002	25 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40	1000 шт	0,071		0,0373957	584,14	1,37	800,27		
		01.7.15.12-003	31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000711	150 361,36	0,98	147 354,13		11
			Итого прямые затраты									3 9
			ФОТ									3 5
		№ 812/np от 21.12.202	33 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 20 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 8
		Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.202	№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 20 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 6 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 1
			Всего по позиции							19 017,41		10
3	4.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0109	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм	М	53,98675	1	53,98675	565,18	1,34	757,34		40 8
			Всего по позиции									40
оная	регули	рующая арматура										
	5	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	номинальный диаметр 15 мм	шт	16	1	16	587,45	1,34	787,18		12
			Всего по позиции									12
	6	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	1 258,19	1,34	1 685,97		13
			Всего по позиции									13
	7	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	9	1	9	2 026,68	1,34	2 715,75		24
			Всего по позиции									24
	8	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	шт	1	1	1					
			обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных									
		Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.58	обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 6 Т3=1,15; ТЗМ=1,25	:Р, ТЕР), анал	погичных технол	погическим проце	ссам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новь	их конструктивных элементов	ОЗП=1,15; ЭМ=1	
		421/np n.58	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ	ЕР, ТЕР), анал челч	логичных техно.	погическим проце	ссам в новом стро 2,99	ительстве, в том числе по в	озведению новь	их конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=′	1
		421/np n.58	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 15 Т3=1,15; Т3М=1,25		логичных технол 2,6	погическим проце 1,15		ительстве, в том числе по в	озведению новь	их конструктивных элементов 465,58	ОЗП=1,15; ЭМ=1	1
		421/пр п.58 1-100-3	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; Т3М=1,25 1 ОТ(3Т)	челч			2,99	ительстве, в том числе по в	озведению новь		ОЗП=1,15; ЭМ=^	
		421/пр п.58 1-100-3	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 15 Средний разряд работы 3,5	челч			2,99	ительстве, в том числе по в	озведению новь		O3∏=1,15; ЭM= ⁻	1
		421/np n.58	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ	челч челч			2,99 2,99	ительстве, в том числе по в	озведению новы		ОЗП=1,15; ЭМ=1	1
		421/np n.58 1-100-3 91.05.01-01	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 6 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч	2,6	1,15	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125	ительстве, в том числе по в	озведению новь	465,58 1 064,45 662,49	ОЗП=1,15; ЭМ=	1
		421/np n.58 1-100-3 91.05.01-01 4-100-06	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 6 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч челч челч машч	2,6	1,15	2,99 2,99 0,05 0,0125	ительстве, в том числе по в	озведению новь	465,58 1 064,45	ОЗП=1,15; ЭМ=	1
		421/np n.58 1-100-3 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч	2,6 0,01 0,01	1,15 1,25 1,25	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125	ительстве, в том числе по в	озведению новь	465,58 1 064,45 662,49	ОЗП=1,15; ЭМ=	1
		421/np n.58 1-100-3 91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	челч челч челч машч челч машч	2,6 0,01 0,01 0,01	1,15 1,25 1,25 1,25	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125 0,0125	ительстве, в том числе по в	озведению новы	465,58 1 064,45 662,49 1 683,48	ОЗП=1,15; ЭМ=	1
		91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемностъ 8 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч челч	2,6 0,01 0,01 0,01 0,01	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125 0,0125 0,0125			465,58 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49	ОЗП=1,15; ЭМ=	
		91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-23	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 16 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 15 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(3Тм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 13 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	челч челч машч челч машч челч машч	2,6 0,01 0,01 0,01 0,01 0,02	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125 0,0125 0,0125 0,025			465,58 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30	ОЗП=1,15; ЭМ=	1
		91.05.01-01 4-100-06 91.05.05-01 4-100-06 91.14.02-00 4-100-04 91.17.04-23	труб диаметром: до 100 мм № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 6 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 13 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток	челч челч машч челч машч челч машч	2,6 0,01 0,01 0,01 0,01 0,02 0,02	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	2,99 2,99 0,05 0,0125 0,0125 0,0125 0,0125 0,025 0,025			465,58 1 064,45 662,49 1 683,48 662,49 621,30 493,19	ОЗП=1,15; ЭМ=	1,25 к расх.; ЗПМ=1 1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.03-0014	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбь М16, длина болта 25-200 мм	Т	0,00207		0,00207	145 801,49	1,2	174 961,79		362,17
			Итого прямые затраты									1 936,99
			ФОТ									1 420,97
		№ 812/пр от 21.12.2020	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9			,		1 547,44
		774/np от 11.12.2020		%	72	0,85	61,2					869,63
			Всего по позиции							4 354,06		4 354,06
13	9	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	1	1	1	14 741,57	1,32	19 458,87		19 458,87
			Всего по позиции									19 458,87
14	10	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2	571,35	1,2	685,62	2	1 371,24
			Всего по позиции									1 371,24
15	11	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,1	113,66		113,66
			Всего по позиции									113,66
итинги и	13 полиг	пропилена										2000-900-50
16	12	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(18+5+11) / 100	100 соединени й	0,34	1	0,34					
		Tours of 04 09 2020 N										
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф ТЭСН 45, ТЭМН 4, ЭБ ТЭСН 45, ТЭМН 4, ЭС ТЭС ТЭСН 45, ТЭМН 4, ЭС ТЭС ТОС ТОС	ЕР, ТЕР), анал	огичных технол	огическим проц	ессам в новом стро	рительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,	.25 к расх.; 3ПМ=1,25;
		421/np n.586	5 T3=1,15; T3M=1,25		огичных технол	погическим проц		рительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,	
		421/np n.586	5 T3=1,15; T3M=1,25 1 OT(3T)	EP, TEP), анал челч челч	огичных технол	огическим проц 1,15	о,60996 0,60996	ительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов (O3∏=1,15; ЭM=1,	.25 к расх.; 3ПМ=1,25; 323,27 323,27
		421/np n.586 1 1-100-45	5 T3=1,15; T3M=1,25	челч			0,60996	оительстве, в том числе по в	озведению новых		O3Π=1,15; ЭM=1,	323,27
		421/np n.586 1 1-100-45	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5	челч			0,60996	оительстве, в том числе по в	озведению новы		O3Π=1,15; ЭM=1,	323,27 323,27
		421/np n.586 1 1-100-45	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М	челч челч	1,56		0,60996 0,60996	оительстве, в том числе по в	озведению новых	529,99	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75
		421/np n.586 1 1-100-45	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия	челч челч	1,56		0,60996 0,60996	оительстве, в том числе по в	озведению новы	529,99	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75
		421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч	1,56		0,60996 0,60996	оительстве, в том числе по в	озведению новых	529,99	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,0 2
		421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,15	0,60996 0,60996 0,833	ительстве, в том числе по в	озведению новы	529,99	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27
		421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 2) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 6 2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 2) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 3) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 3) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч кВт-ч %	1,56	1,15	0,60996 0,60996 0,833	оительстве, в том числе по в	озведению новы	529,99	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04
17	13	421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2020 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020	5 Т3=1,15; Т3M=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, бентиляция и кондиционирование воздуха) 8 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о вентиляция и кондиционирование воздуха)	челч челч кВт-ч %	1,56	1,15	0,60996 0,60996 0,833	оительстве, в том числе по в 49,71	1,34	529,99 6,90	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04
17	13	421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2026 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итог прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о вентиляция и кондиционирование воздуха) 2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о вентиляция и кондиционирование воздуха) В сего по позиции Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72	0,9	0,60996 0,60996 0,833 108,9 61,2			529,99 6,90 2 585,00	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04 197,84
17	13	421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/np от 21.12.2026 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/np от 11.12.2020	5 Т3=1,15; Т3М=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о вентиляция и кондиционирование воздуха) 2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, о водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, о вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72	0,9	0,60996 0,60996 0,833 108,9 61,2			529,99 6,90 2 585,00	O3П=1,15; ЭМ=1,	323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04 197,84 878,90 1 198,98
		421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.05.07-0082	5 Т3=1,15; Т3М=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 2) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 5 вентиляция и кондиционирование воздуха) 2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 2) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 3 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(22*2+5*2+3*2+5+7+9+1+3) / 100	челч челч кВт-ч % %	1,56 2,45 121 72 18	1,15 0,9 0,85	0,60996 0,60996 0,833 108,9 61,2	49,71	1,34	529,99 6,90 2 585,00 66,61		323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04 197,84 878,90 1 198,98
		421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.05.07-0082	5 Т3=1,15; Т3М=1,25 1 ОТ(3Т) 5 Средний разряд работы 4,5 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 3 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, ведопровод канализация, отопление, газоснабжение, бентиляция и кондиционирование воздуха) 2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, ведопровод, канализация, отопление, газоснабжение, ведопровод, канализация, отопления, газоснабжение, ведопровод, канализация, отопление, газоснабжение, ведопровод, канализация, отопление, газоснабжение, ведопровод, ведопровод, ведопровод, в приметра полиции Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(22*2+5*2+3*2+5+7+9+1+3) / 100	челч челч кВт-ч % %	1,56 2,45 121 72 18	1,15 0,9 0,85	0,60996 0,60996 0,833 108,9 61,2	49,71	1,34	529,99 6,90 2 585,00 66,61		323,27 323,27 5,75 5,75 329,02 323,27 352,04 197,84 878,90 1 198,98

1	2	3	4	5	6	. 7	8	9	10	11	12	13
		1-100-4	4 Средний разряд работы 4,4	челч	2,86	1,15	2,79565			522,63		1 461,09
			4 M									25,25
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	4,305		3,65925			6,90		25,25
			Итого прямые затраты									1 486,3
			ФОТ									1 461,09
		№ 812/пр от 21.12.2020	з НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 0 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 5 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 591,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					894,1
			Всего по позиции							4 672,54		3 971,60
19	15	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	диаметр 32 мм	шт	22	1	22	12,95	1,34	17,35		381,70
			Всего по позиции									381,70
20	16	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм Всего по позиции	шт	5	1	5	14,08	1,34	18,87		94,35
21	17	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный	шт	3	1	3	11,89	1,34	15,93		47,79
21	.,	ФСБЦ-24.3.00.07-0133	наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	ш,				11,00	1,54	10,55		47,79
22	18	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер	шт	5	1	5	132,92	1,34	178,11		890,55
			резьбы 1" Всего по позиции									890,55
23	19	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	7	. 1	7	169,80	1,34	227,53		1 592,71
			Всего по позиции									1 592,71
24	20	ГЭСН16-04-006-04	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(25*2+2+11*2+2+3*2+9+9+9) / 100	100 соединени й	1,09	1	1,09					-
			р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; Т3М=1,25	Р, ТЕР), ана	погичных техно	логическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по во	эзведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,2	25 к расх.; ЗПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			4,324575					2 260,15
			Средний разряд работы 4,4	челч	3,45	1,15	4,324575			522,63		2 260,15
			M									37,12
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		5,37915			6,90		37,12
			Итого прямые затраты									2 297,27
			ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					2 260,15 2 461,30
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	; вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 383,21
		11.10	Всего по позиции							5 634,66		6 141,78
25	21	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 40 мм	шт	25	1	25	25,23	1,34	33,81		845,25
			Всего по позиции									845,25
26	22	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	ШТ	9	1	9	14,63	1,34	19,60		176,40
			Всего по позиции									176,40
27	23	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	ШТ	11	1	11	25,92	1,34	34,73		382,03

	-	T .	T	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	- 0	/		9	10	1.1	12	382,0
28	24	ФСБЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х32х40 мм	шт	1	1	1	35,91	1,34	48,12		48,
			Всего по позиции									48,
29	25	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	шт	3	1	3	21,63	1,34	28,98		86,
			Всего по позиции									86,
30	26	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	9	1	9	370,67	1,34	496,70		4 470,
			Всего по позиции									4 470,
31	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	9	1	9	328,52	1,34	440,22		3 961,
			Всего по позиции									3 961,9
32	28	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм Объем=(15*2+3+2*3+9*2+4*2) / 100	100 соединени й	0,65	1	0,65					
		Приказ от 04 08 2020 №	при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф	ЕР. ТЕР), анал	огичных техно.	погическим проц	ессам в новом стро	рительстве, в том числе по в	озведению новы	іх конструктивных элементов	O3Π=1.15: ЭM=1.	.25 к расх.: 3ПМ=1,25;
			5 T3=1,15; T3M=1,25	L. , , L. ,, a								
			OT(3T)	челч			8,92515					4 664,
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	11,94	1,15	8,92515			522,63		4 664,
			? ЭM									10,
			OTm(3Tm)	челч			0,01625					8,
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,01625	477,92	1,3	621,30		10,
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,01625			493,19		8,8
			M									74,
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		10,7835			6,90		74,
			Итого прямые затраты				180.400.000.00					4 757,
			ФОТ									4 672,
		№ 812/np от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 088,
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					2 859,
		11.10	Всего по позиции							19 546,31		12 705,
33	29	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	15	1	15	166,53	1,34	223,15		3 347,
			Всего по позиции									3 347,
34	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0149	Муфта переходная из сополимера полипропилена PP-R, номинальный наружный диаметр 75х50 мм	шт	3	1	3	200,65	1,34	268,87		806,
			Всего по позиции									806,0
35	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	24,38	1,34	32,67		98,0
36	32	DCEII 24 2 05 45 0407	And production of the contract	WT	2	4	2	169,42	1,34	227,02		454,
36	32	ФСВЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм Всего по позиции	ші				103,42	1,54	221,02		454,0
37	22	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	MC COLOR CONTROL CONTR	шт	9	1	9	192,66	1,34	258,16		2 323,4
37	33	ФСВЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм Всего по позиции	ш,			-	192,00	1,34	250,16		2 323,
38	34	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный	шт	4	1	4	123,63	1,34	165,66		662,
30	3-4	ФОВЦ-24.3.03.07-0137	наружный диаметр 75 мм	ш,			-	123,03	1,04	163,66		70260
			Всего по позиции									662,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1золяция						<u> </u>			,			
39	35	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(24,26+31,09+52,67) / 10	10 м	10,802	1	10,802	-21				
			2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 7 ТО 1 ГО 1 ТО 1 ТО 1 ТО 1 ТО 1 ТО 1 ТО 1	Р, ТЕР), ана	логичных техно	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	возведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1	1,25 к расх.; 3ПМ=1,25;
			5 T3=1,15; T3M=1,25 1 OT(3T)	челч			27,32906					13 880,7
		1-100-42	2 Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,15	27,32906			507,91		13 880,7
		2	2 9M									2 261,7
			OTm(3Tm)	челч			3,375625					1 664,8
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	3,375625	477,92	1,3	621,30		2 097,2
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	3,375625			493,19		1 664,8
		91.21.22-443	3 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч	0,39	1,25	5,265975	21,39	1,46	31,23		164,4
		4	1 M									15 370,
		01.7.06.14-0036	6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		162,03	40,94	1,7	69,60		11 277,2
		10.1.02.02-0102	2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,356466	329,28	1,11	365,50		130,2
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		3,2406	237,35	1,33	315,68		1 022,9
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	Л	0,143		1,544686	774,67	2,2	1 704,27		2 632,5
		14.5.09.05-0103	3 Очиститель клея	л	0,02		0,21604	830,95	1,71	1 420,92		306,9
			Итого прямые затраты									33 177,3
		D 1040 000 0 4 D	ФОТ	0/	07	2.0	07.0					15 545,5
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	97	0,9	87,3					13 571,2
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					7 267,5
			Всего по позиции							5 000,57		54 016,1
40	36	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,356466	1	-0,356466	329,28	1,11	365,50		-130,2
			Всего по позиции									-130,2
41	37	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,26686	1	0,26686	2 847,59	1,37	3 901,20		1 041,0
			Объем=(24,26*1,1) / 100									
			Всего по позиции									1 041,0
42	38	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,34199	1	0,34199	3 441,33	1,37	4 714,62		1 612,3
			Объем=(31,09*1,1) / 100									
			Всего по позиции								13	1 612,3
43	39	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 м	0,57937	1	0,57937	7 371,03	1,37	10 098,31		5 850,€
			Объем=(52,67*1,1) / 100									
			Всего по позиции									5 850,6
(репление	трубог	проводов										
44	40	ГЭСН09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой: до 0,1 т	т	0,22732	1	0,22732					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объем=(87,4*2,12+113,6*0,37)/1000									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана.	логичных технол	огическим проц	ессам в новом строи	ительстве, в том числе по во	озведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,2	5 к расх.; 3ПM=1,2
			1 OT(3T)	челч			19,2403648					8 9
		1-100-35	5 Средний разряд работы 3,5	челч	73,6	1,15	19,2403648			465,58		8 9
			2 9M									
			OTm(3Tm)	челч			0,0767205					
		91.05.05-015	5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,11	1,25	0,0312565			1 683,48		
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,11	1,25	0,0312565			662,49		
		91.06.03-062	2. Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	3,7	1,25	1,051355	13,44	1,52	20,43		
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16	1,25	0,045464	477,92	1,3	621,30		
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16	1,25	0,045464			493,19		
		91.17.04-042	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,32	1,25	0,659228	4,35	1,36	5,92		
		91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 A	машч	16,3	1,25	4,631645			75,31		
		4	1 M									
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	1,95		0,443274	114,64	0,78	89,42		
		01.3.02.09-0022	2 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,59		0,1341188	41,38	1,49	61,66		
			Электроэнергия	кВт-ч	10,353		2,353444			6,90		
			 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм 	кг	14		3,18248	142,68	1	142,68		
		01.7.15.03-0042	2 Болты с гайками и шайбами строительные	KF	5		1,1366	174,93	1,2	209,92		
		01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000023	70 296,20	1,37	96 305,79		
			Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000227	231 787,35	1,48	343 045,28		
		08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0042509	307,84	1	307,84		
		08.3.03.06-0002	? Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000068	60 258,20	1,08	65 078,86		
		08.3.11.01-1106	6 Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У. № 40П	т	0,00194		0,000441	136 760,00	0,92	125 819,20		
		11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	мЗ	0,00103		0,0002341	16 496,03	0,98	16 166,11		
		14.4.01.01-0003	з Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000705	51 280,15	1,63	83 586,64		
		14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	Т	0,0006	(2)	0,0001364	98 526,45	1,71	168 480,23		
			Итого прямые затраты									1
			ФОТ									
		№ 812/пр от 21.12.2020		%	93	0,9	83,7					
		774/np от 11.12.2020	с СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7					
		n.16	Всего по позиции							99 367,85		2
_	41	ФСБЦ-20.2.08.05-0023		····	21	1	21	586,99	1,14	669,17		1
	41	ФСБЦ-20.2.08.05-0023	Профиль монтажный С-образный К108, размеры 40х20х2000 мм Всего по позиции	шт	41	1	21	86,99	1,14	669,17		
_	42	ФСБЦ-01.7.15.12-0014	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы M10, длина	шт	30	1	30	81,27	0,98	79,64		
	42	ФСБЦ-01.7.18.12-0014	шпилька стальная резьоовая, диаметр резьоы мто, длина 2000 мм Всего по позиции	шт	30	1	30	81,27	0,98	79,64		
_	42	#CEU 04 7 45 04 0007			205	- 1	295	40.40	15	24.22		
	43	ФСБЦ-01.7.15.01-0037	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм	шт	285	1	285	16,13	1,5	24,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48	44	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	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 36 до 43 мм	10 шт	4,3	1	4,3	229,94	1,5	344,91		1 483,
			Объем=43 / 10									
			Всего по позиции									1 483,
49	45	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	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 Объем=51 / 10	10 шт	5,1	1	5,1	474,42	1,5	711,63		3 629,
			Всего по позиции							1.		3 629,3
50	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с	10 шт	3	1	3	211,94	1,5	317,91		953,7
50	46	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым 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 Объем=30 / 10	10 Ш1	3		•	211,54	1,5	317,81		353,1
			Всего по позиции									953,7
51	47	ГЭСН16-07-001-02	Установка кранов поливочных диаметром: 25 мм	шт	2	1	2					
		421/np n.586	: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		алогичных техн	ологическим про		оительстве, в том числе по во	зведению новы	х конструктивных элементов О	3∏=1,15; ЭM=1,2	
		1	OT(3T)	челч			0,69					340,3
) Средний разряд работы 4,0 М	челч	0,3	1,15	0,69			493,19		340,3 6 804,4
		01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,33	170,77		3,4
		14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,55	123,81		4,9
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,4
		18.1.10.01-0033	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	1		2	413,77	1,51	624,79		1 249,5
		18.3.01.01-0051	Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1.2 МПа, диаметр 25 мм	шт	2		4	115,55	1,45	167,55		670,2
		18.3.01.03-0001	Рукава поливочные, диаметр 25 мм	м	20		40	87,05	1,4	121,87		4 874,8
			Итого прямые затраты									7 144,7
			ФОТ									340,3
		№ 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					370,5
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					208,2
			Всего по позиции							3 861,79		7 723,5
52	48	ФСБЦ-18.1.10.01-0033 Удален из поз. 45	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	WT	-2	1	-2	413,77	1,51	624,79		-1 249,5
			Всего по позиции							,		-1 249,5
53	49	ФСБЦ-18.1.09.08-0013	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	. 2	1	2	2 727,67	1,34	3 655,08		7 310,1
			Всего по позиции								0	7 310

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
54	50	ФСБЦ-24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	2	1	2	273,85	1,34	366,96	733,9
			Всего по позиции								733,9
Демонта:											
55	51	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=(24,26+2,3+31,09) / 100	100 м	0,5765	1	0,5765				
		1	1 OT(3T)	челч			19,98149				8 530,90
		1-100-27	7 Средний разряд работы 2,7	челч	34,66		19,98149			426,94	8 530,90
		2	2 9M								14,70
			OTm(3Tm)	челч			0,05765				25,25
		91.06.06-048	3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,1		0,05765	37,32	1,6	59,71	3,44
		4-100-030	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1		0,05765			437,98	25,25
		91.17.04-042	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3,3		1,90245	4,35	1,36	5,92	11,26
		4	4 M								291,46
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,247895	340,41	1,78	605,93	150,21
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	2,74		1,57961	114,64	0,78	89,42	141,25
			Итого прямые затраты								8 862,31
			ФОТ								8 556,15
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				7 443,85
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				3 764,7
			Всего по позиции							34 815,04	20 070,87
56	52	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм Объем=52,67 / 100	100 м	0,5267	1	0,5267				
		· 1	OT(3T)	челч			40,229346				17 175,52
		1-100-27	Средний разряд работы 2,7	челч	76,38		40,229346			426,94	17 175,52
		2	2 ЭМ								28,45
			OTm(3Tm)	челч			0,136942				59,98
		91.06.06-048	3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,26		0,136942	37,32	1,6	59,71	8,18
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,26		0,136942			437,98	59,98
		91.17.04-042	? Аппараты для газовой сварки и резки	машч	6,5		3,42355	4,35	1,36	5,92	20,27
		4	∙ M								525,60
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,447695	340,41	1,78	605,93	271,27
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		2,84418	114,64	0,78	89,42	254,33
			Итого прямые затраты							***	17 789,55
			ФОТ								17 235,50
		Пр/812-099.1-1	HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				14 994,89
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44	1			7 583,62
			Всего по позиции							76 643,36	40 368,06
			Всего по разделу 1 Водопровод холодный В1, ниже отм. 0,000								383 473,99
Раздел 2	Водоп	ровод горячий Т3, ниже от	тм. 0,000 (в подвале)								
57	53	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,0225	1	0,0225				
			Объем=2,25 / 100								

Parent of CR (2000 Table 1.50 Table 1.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	- 13
1 OTATI 1 1018 1018					ЕР, ТЕР), ана.	логичных технол	огическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,2	5 к расх.; 3ПM=1,25;
1-10-03 Grogowo paragrag pations 3.8													
2 20 10 10 10 10 10 10					челч			***************************************					
Part			1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,15	0,3547463			482,15		
Part				2 ЭM									
1.00 1.00				OTm(3Tm)	челч			0,0005625					
A - 10 Company			91.10.09-01	давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа	машч	1,27	1,25	0,0357188	14,13	1,49	21,05		0,
A			91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,0005625	477,92	1,3	621,30		0,
10 70 70 70 70 70 70 70			4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,0005625			493,19		0
17 17 10 10 1000				4 M									14
17.119.70005 Добата положительное распорана, диаметр 10 ми, дина 4 да 100 шт 0.000 т 0.00071			01.7.03.01-000	1 Вода	м3	0,293		0,0065925	35,71	1,45	51,78		0
17.116970005 домати политичения распорния, диаметр 10 ма., дили 40 ма. д. 167 (2003775)			01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0.055863			6,90		0
Mod Далина (10 мм Mill Mi				D - SCORE-SW - SW COM					584.14	1.37	800.27		
100 100			0111110101000						N.				
10 10 10 10 10 10 10 10			01.7.15.12-003	М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000713	150 361,36	0,98	147 354,13		
100112-016-0-1 Прияз 2-016-016-006-006-006-006-006-006-006-006				and a season with the company of the									
No 812/pro pt 112-2000 Bogonposoga, keenandaujus, crotronelvo, proposodau 10					ū.								
Пр/774-016.0 Прияза № СП Сантожническое работы — внутрениче (трубопроводы» 774/ро т 11.12 (200 декупражды, изголения (жолькула) 1.0 вентилиции и сокаридно-информате водуха) 1.0 вентилиции и сокаридно-информате водуха) 1.0 вентилиции и сокаридно-информате водуха) 1.0 вентилиции и сокаридно-информате водуха 1.0 м 2,30625 1.0 %,30625 1.19,17 1,34 159,69 368 36			№ 812/пр от 21.12.202	0 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					186
11-12-2000 Водопроводь, знаятьлация, газонажение, газонажение денитиция и концирационорожным образура) 15-81 9-81, 9-					%	72	0,85	61,2					104
Section положиция 19			774/np от 11.12.2020	0 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
5.1 ФСБL-24.3.02.06-0051			n.16								04 040 44		470
объекте Организа от Организа													
9 84 ГЭСН16-04-005-03 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отоплении из мистослойных политроининсвых труб, из зарание обранных труб, из зарание обранных труб, из зарание обранных трубопроводов, из технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЗПМ=1,25 к расх; З	00	53.1	ФСВЦ-24.3.02.05-0051		м	2,30023		2,30625	119,17	1,34	155,65		300,
отопления из многословных полипропиленовых турб, из заранее собранных узлов, наружным дияметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 Приказ от 04,08 2020 № При применении сметных норм, включеных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЭМ=1,25 к раск; ЗПМ=1,25 к дох, ЗПM=1,25													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в оборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, SPA=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25 к 421/пр п.586 Т 3=1,15; ТЗМ=1,25 T 3=1,15; ТЗМ=1,25 T 3=1,15; ТЗM=1,25 T 3=1,15; TZM=1,25 T 3=1,15; TZM=1,2				2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм	,fi)1				368
421/пр п.586 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 1 ОТ(3T) 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05,01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление налетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14,02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,01 1,25 0,0000875 1,14,13 1,49 21,05 21,05 21,14,13 1,49 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,05 21,14,13 21,05 21,05 21,05 21,0000875 21,14,13 21,05 21,05 21,05 21,05 21,0000875 21,14,13 21,05 21		54	ГЭСН16-04-005-03	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из	100 м	0,007	1	0,007					368
1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел. ч 12,8 1,15 0,10304 482,15 465 2 3M ОТИ(3ТМ) чел. ч 0,0004375 1064,5 1064,45		54	ГЭСН16-04-005-03	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,007	1	0,007					368
2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ) ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,01 1,25 0,000875 4-100-060 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0,01 1,25 0,000875 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нал-нетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш. ч 0,04 1,25 0,00035 4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 0,04 1,25 0,00035 4 М 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,006837 35,71 1,45 51,78 0,70,70,0000000000000000000000000000	•	54	Приказ от 04.08.2020 N	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ		3 € 6 7000000		4	ительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; Э M =1,2	
ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,01 1,25 0,0000875 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0000875 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0,00035 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 493,19 0,0000000 0,000000000000000000000000		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.580	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	ЕР, ТЕР), анал	3 € 6 7000000		ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; Э M =1,2	5 к расх.; ЗП М= 1,25;
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,01 1,25 0,000875 1 064,45 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	54	Приказ от 04,08,2020 N 421/np n.586	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)	EP, TEP), анал челч	логичных технол	огическим проц	оссам в новом строю 0,10304	ительстве, в том числе по в	озведению новых	F		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49
4-100-060 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0000875 662,49 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 1,25 0,0111125 14,13 1,49 21,05 0 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 4 -100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 01.7.03.01-0001 Вода м м 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 01.7.03.04-0001 Эодектроэнергия м 0,06931 0,0060837 35,71 1,45 51,78 0 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27 0	•	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-38	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8	EP, TEP), анал челч	логичных технол	огическим проц	оссам в новом строю 0,10304	ительстве, в том числе по в	озведению новых	F		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49
4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0000875 662,49 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 1,25 0,0111125 14,13 1,49 21,05 0 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 4 -100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 01.7.03.01-0001 Вода м м 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 01.7.03.04-0001 Эода м м 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 01.7.03.04-0001 Эода м м 0,06937 35,71 1,45 51,78 0 01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27 0	D.S.	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-38	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ	ЕР, ТЕР), анал челч челч	логичных технол	огическим проц	оссам в новом строи 0,10304 0,10304	ительстве, в том числе по в	озведению новых	F		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 1,402-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0,00035 470,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		54	Приказ от 04,08,2020 N 421/np n.586 1-100-36	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)) В Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	EP, TEP), анал челч челч челч	погичных технол 12,8	огическим проц 1,15	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375	ительстве, в том числе по в	озведению новых	482,15		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0 0
давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 1,25 0,00035 477,92 1,3 621,30 0 4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,25 0,00035 493,19 0 4 М 3 0,8691 0,0060837 35,71 1,45 51,78 00.77.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 00.77.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27)	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-36 91.05.01-017	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) В Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	ер, ТЕр), анал челч челч челч машч	логичных технол 12,8 0,01	огическим проц 1,15 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875	ительстве, в том числе по в	озведению новых	482,15 1 064,45		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0 0
4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,25 0,00035 493,19 0 4 М 01.7.03.01-0001 Вода мЗ 0,8691 0,0060837 35,71 1,45 51,78 0 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 0 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-066	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемностъ 8 т	челч челч челч челч машч челч	логичных технол 12,8 0,01 0,01	1,15 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875			482,15 1 064,45 662,49		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0 0 0 0
4 M 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,0060837 35,71 1,45 51,78 0 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 0 01.7.15.07-0025 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27 0)	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-066	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т)) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа	челч челч челч челч машч челч	логичных технол 12,8 0,01 0,01	1,15 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875			482,15 1 064,45 662,49		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0 0 0 0
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,0060837 35,71 1,45 51,78 0 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 6,90 0 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27 0		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 1-100-36 91.05.01-01 4-100-060 91.10.09-01	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФВ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	ер, ТЕР), анал челч челч челч машч челч машч	логичных технол 12,8 0,01 0,01 1,27	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,0000875 0,0111125	14,13	1,49	482,15 1 064,45 662,49 21,05		5 κ pacx.; 3ΠM=1,25; 49 49 0 0 0 0
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,0060837 35,71 1,45 51,78 0 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 6 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27 0		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-06 91.10.09-01	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФВ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ)) В Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	ер, ТЕР), анал челч челч машч челч машч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,00111125	14,13	1,49	482,15 1 064,45 662,49 21,05 621,30		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 48 49 0 0 0 0
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,0152964 6,90 6 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 1-100-36 91.05.01-01 4-100-060 91.10.09-01 91.14.02-00 4-100-040	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т)) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	ер, ТЕР), анал челч челч машч челч машч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,00111125	14,13	1,49	482,15 1 064,45 662,49 21,05 621,30		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 48 49 ((((((
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0,125 0,000875 584,14 1,37 800,27		54	Приказ от 04.08.2020 N 421/np n.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-06 91.10.09-01	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т)) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	ер, ТЕР), анал челч челч машч челч машч машч челч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,0000875 0,0111125 0,00035 0,00035	14,13 477,92	1,49	482,15 1 064,45 662,49 21,05 621,30 493,19		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 48 49 0 0 0 0 0 0 0
)	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-06 91.10.09-017 91.14.02-007 4-100-046	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 20 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 20 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М 1 Вода	EP, TEP), анал челч челч машч челч машч челч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,04	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,0000875 0,0111125 0,00035 0,00035	14,13 477,92	1,49	482,15 1 064,45 662,49 21,05 621,30 493,19 51,78		5 к расх.; ЗПМ=1,25; 49 49 0 0 0 0 0 0 0 0
	9	54	Приказ от 04.08.2020 N 421/пр п.586 1-100-36 91.05.01-017 4-100-06 91.10.09-017 91.14.02-007 4-100-04 01.7.03.01-0007 01.7.03.04-0007	2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20x2,8 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм Объем=0,7 / 100 2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3T) 3 Средний разряд работы 3,8 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 20 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 20 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода 1 Электроэнергия	EP, TEP), анал челч челч машч челч машч челч машч челч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,04 0,8691 2,1852	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,10304 0,10304 0,10304 0,0004375 0,0000875 0,0000875 0,0111125 0,00035 0,00035 0,0060837 0,0152964	14,13 477,92 35,71	1,49 1,3 1,45	482,15 1 064,45 662,49 21,05 621,30 493,19 51,78 6,90		5 κ pacx.; 3ΠM=1,25; 49, 49, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 0,

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0000167	150 361,36	0,98	147 354,13		2,
			Итого прямые затраты		99							54
			ФОТ									49
		Пр/812-016.0-1, Приказ	в НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9					54
		№ 812/np от 21.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			≥ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, обопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					30
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							19 847,14		138,
60	54.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм	М	0,7175	1	0,7175	101,57	1,34	136,10		97,
			Всего по позиции									97,
61	55	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и	100 м	0,2664	1	0,2664					
			отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм									
			Объем=26,64 / 100				,					
			2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФВ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	ЕР, ТЕР), ана	алогичных технол	погическим прог	цессам в новом строи	ительстве, в том числе по воз	введению новых	конструктивных элементов ОЗ	П=1,15; ЭМ=1,2	25 к расх.; 3ПМ=1,25;
			OT(3T)	челч			3,8325636					1 847
		1-100-38	В Средний разряд работы 3,8	челч	12,51	1,15	3,8325636			482,15		1 847
			2 9M		,.							28
			OTM(3TM)	челч			0,02664					. 14
		04.05.04.047			0,02	1,25	0,00666			1 064,45		7
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч								4
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,25	0,00666			662,49		
		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	1,27	1,25	0,42291	14,13	1,49	21,05		8
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	1,25	0,01998	477,92	1,3	621,30		12
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06	1,25	0,01998			493,19		9
			M									129
		01.7.03.01-0001		мЗ	1,3579		0,3617446	35,71	1,45	51,78		18
			Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		0,5547514	341	.,	6,90		3
				1000 шт	0,111		0,0295704	584,14	1,37	800,27		23
		01.7.15.07-0025	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 ш1	0,111		0,0293704	304,14	1,57	800,27		20
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0005621	150 361,36	0,98	147 354,13		82
			Итого прямые затраты									2 019
			ФОТ									1 862
		№ 812/пр от 21.12.2020	в НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					2 027
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	 вентиляция и кондиционирование воздуха) сП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 	%	72	0,85	61,2					1 139
		П.16	в вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции							19 470.95		5 187
62	55.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	Трубы напорные из полипропилена, армированные	м	27,306	1	27,306	157,47	1,34	211,01		5 761
62	55.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0106	трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 40х5,5 мм	м	21,300	1	27,300	157,47	1,34	211,01		3761,

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
63	56	ГЭСН16-04-005-07	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м	0,5563	1	0,5563					
			Объем=55,63 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных технол	огическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по во	зведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; Э M =1,	25 к расх.; ЗПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			7,5937732					3 661
		1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	11,87	1,15	7,5937732			482,15		3 661
		2	2 9M									146
			OTm(3Tm)	челч			0,1807976					95
		91.05.01-017	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,05	1,25	0,0347688			1 064,45		37
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,05	1,25	0,0347688			662,49		23
		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	1,27	1,25	0,8831263	14,13	1,49	21,05		18
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,21	1,25	0,1460288	477,92	1,3	621,30		90
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,21	1,25	0,1460288			493,19		72
		4	↓ M									287
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	4,7862		2,6625631	35,71	1,45	51,78		137
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,0015625			6,90		6
		01.7.15.07-0025	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0394973	584,14	1,37	800,27	7	31
		01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00135		0,000751	150 361,36	0,98	147 354,13		110
			Итого прямые затраты									4 189
			ФОТ									3 756
		№ 812/пр от 21.12.2020	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					4 090
		774/пр от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					2 298
			Всего по позиции							19 017,42		10 579
64	56.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0109	Трубы напорные из полипропилена, армированные	м	57,02075	1	57,02075	565,18	1,34	757,34	1	43 184
		,	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм							,		
		1	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления,	-								43 184
орная	регулир	рующая арматура	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм									43 184
порная 65	регулир 57	,	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	11	1	11	587,45	1,34	787,18		8 658
65	57	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции				1197.50	587,45	1,34	787,18		8 658 8 658
65		рующая арматура	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	11	1	11					8 658 8 658 5 057
66	57	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм				1197.50	587,45	1,34	787,18		8 654 8 654 5 057 5 057 24 447
65 66 67	57	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040 ФСБЦ-18.1.09.08-1044	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных	шт	3	1	3	587,45 1 258,19	1,34	787,18 1 685,97		8 658 8 658 5 057 5 057 24 441
65 66 67	57 58 59	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040 ФСБЦ-18.1.09.08-1044 ФСБЦ-18.1.09.08-1046 ГЭСН16-05-001-03	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	шт	9	1 1	9	587,45 1 258,19 2 026,68	1,34 1,34 1,34	787,18 1 685,97 2 715,75		8 658 8 658 5 057 5 057 24 441 24 441
65 66 67	57 58 59	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040 ФСБЦ-18.1.09.08-1044 ФСБЦ-18.1.09.08-1046 ГЭСН16-05-001-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ	шт	9	1 1	9	587,45 1 258,19 2 026,68	1,34 1,34 1,34	787,18 1 685,97 2 715,75		8 658 8 658 5 057 5 057 24 441 24 441 25 к расх.; 3ПМ=1,25;
	57 58 59	рующая арматура ФСБЦ-18.1.09.08-1040 ФСБЦ-18.1.09.08-1044 ФСБЦ-18.1.09.08-1046 ГЭСН16-05-001-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 75х10,3 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм Всего по позиции Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт шт Р, ТЕР), анал	9	1 1	3 9 1	587,45 1 258,19 2 026,68	1,34 1,34 1,34	787,18 1 685,97 2 715,75	OЗП=1,15; ЭМ=1,	43 184 8 658 8 658 5 057 24 441 24 441 25 к расх.; ЗПМ=1,25; 1 392 1 392

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
2		OTM(3TM)	челч			0,05		.0				28,
	91,05,01-017	19-14-0-14-0-14-0-14-0-14-0-14-0-14-0-14	машч	0,01	1,25	0,0125			1 064,45			13,
			челч	0,01	1,25	0,0125			662,49			8,
				0,01	1,25	0,0125			1 683,48			21,
			челч	0,01	1,25	0,0125			662,49			8,
			машч	0,02	1,25	0,025	477,92	1,3	621,30			15
		1	челч	0.02	1,25	0,025			493,19			12,
		В Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток	машч	0,63	1,25	0,7875			32,40			25
	4											440
			1000 шт	0.002		0.002	13 680.39	0.99	13 543,59			27
		7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,33		0,33	155,63	1	155,63			51
		углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		0.00007		0.00007	445.004.40	4.0	474.004.70			362
	01.7.15.03-0014	 Болты стальные с шестиграннои головкои, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм 	7	0,00207		0,00207	145 801,49	1,2	1/4 901,/9			302
		Итого прямые затраты										1 936
		ФОТ							•			1 420
	№ 812/np от 21.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9						1 547
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 	%	72	0,85	61,2						869
		Всего по позиции							4 354,06			4 354
61	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	1	1	- 1	14 741,57	1,32	19 458,87			19 458
		Всего по позиции										19 458
62	ФСБЦ-23.8.03.11-0007	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	. 1	2	571,35	1,2	685,62			1 371
		Всего по позиции								***************************************		1 371
63	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Всего по позиции Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,1	113,66			1 371, 113,
63	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой	шт	1	1	1	103,33	1,1	113,66			113,
	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	103,33	1,1	113,66			3,12000 3.
з полип	3	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт 100 соединени й	0,23	1	0,23	103,33	1,1	113,66			113
з полип	пропилена ГЭСН16-04-006-01	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100	100 соединени й	0,23	1	0,23						113
з полип	пропилена ГЭСН16-04-006-01 Приказ от 04.08.2020 Ns	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100	100 соединени й	0,23	1	0,23				O3Π=1,15; ЭM=1,2	?5 к расх.; 3	113
з полип	Приказ от 04.08.2020 Ns 421/np n.586	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 соединени й EP, TEP), анал	0,23	1	0,23				O3Π=1,15; ЭM=1,2	15 к расх.; 3	113 113 ∩M=1,25;
з полип	Приказ от 04.08.2020 Ns 421/np n.586	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф т 3=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ)	100 соединени й EP, TEP), анал челч	0,23	. 1	0,23 ессам в новом стро 0,41262			конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,2	15 к расх.; 3	113 113 113 ⊓M=1,25;
з полип	Приказ от 04.08.2020 Ns 421/np n.586 1 1-100-45	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф т 3=1,15; ТЗМ=1,25 оТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5	100 соединени й EP, TEP), анал	0,23	1	0,23				O3Π=1,15; ЭM=1,2	!5 к расх.; 3	113 113 ⊓M=1,25; 218 218
з полип	Приказ от 04.08.2020 Ns 421/np n.586 1 1-100-45	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф т3=1,15; Т3М=1,25 оТ(3T) Средний разряд работы 4,5	100 соединени й EP, TEP), анал челч челч	0,23 погичных техно. 1,56	. 1	0,23 ессам в новом стро 0,41262 0,41262			конструктивных элементов		!5 к расх.; З	113 113 113 113 113 113 113 113 113 113
з полип	Приказ от 04.08.2020 Ns 421/np n.586 1 1-100-45	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(12+11) / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф т 3=1,15; ТЗМ=1,25 оТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5	100 соединени й EP, TEP), анал челч	0,23	. 1	0,23 ессам в новом стро 0,41262			конструктивных элементов		?5 к расх.; 3	113
-	2020	91.05.01-017 4-100-066 91.05.05-018 4-100-066 91.14.02-001 4-100-044 91.17.04-233 01.1.02.08-0002 01.7.11.07-0227 01.7.15.03-0014 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2026 п.25 Пр/774-016.0, Приказ 774/пр от 11.12.2027 п.16	ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых стальй 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № ОП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное	ОТм(ЗТм) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А м 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, 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 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, внитиляция и кондиционирование воздуха) Бего по позиции Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 мПа, номинальный диаметр 66 мм Всего по позиции	ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,01 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0,01 4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,02 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток машч 0,63 до 350 А и м 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0,002 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки ниэколегированных и кг 0,33 углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с т 0,00207 шестиранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 121 № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 1.25 вентиляция и котириционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 72 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 1.68 вентиляция и конфиционирование воздуха) Всего по позиции Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 65 мм Всего по позиции	ОТМ(3ТМ) 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0.01 1.25 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 0.01 1.25 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0.01 1.25 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 0.01 1.25 4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6 челч 0.01 1.25 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0.02 1.25 4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 челч 0.02 1.25 91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток машч 0.63 1.25 до 350 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0.002 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и кг 0.33 углеродистых сталей 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 Мбб, длина ботта 25-200 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантахнические работы - внутренние (трубопроводы, м 121 0,9 № 812/пр от 21.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантахнические работы - внутренние (трубопроводы, 72 0.85 774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.6 вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции 61 ФСБЦ-18.1.09.11-0154 Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, их коррозионно-стойкой стали, номинальные давление 2,5 МПа, моминальные диаметр 66 мм Всего по позиции Всего по позиции ФСБЦ-23.8.03.11-0007 Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное шт 2 1	ОТМ(ЗТМ) челч 0.01 1,25 0.0125 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0.01 1,25 0.0125 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0.01 1,25 0.0125 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т машч 0.01 1,25 0.0125 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0.01 1,25 0.0125 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0.02 1,25 0.025 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0.02 1,25 0.025 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0.02 1,25 0.025 91.17.04-233 Аппараты саврочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток машч 0.63 1,25 0,7875 до 350 А 4 М 01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0.002 0.002 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и кг 0.33 0.33 углеродистых сталей УСНИ 13/45, 3/42А, диаметр 4-5 мм 01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с т 0.00207 0.00207 Пр/В12-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (грубопроводы, М6, длина болта 25-200 мм Итого прямка затраты ФОТ Пр/В12-016.0-1, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (грубопроводы, 774/пр от 11.12.2020 водопровод, жанализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха) Весто по позиции Кран шаровой фланцевый для воды, пара, нефтепродуктов, из коррозионно-стойкой стали, номинальное давление 2,5 мПа, номинальное давление	91.05.01-07 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0.01 1,25 0,0125 4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,0125 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т маш. ч 0.01 1,25 0,0125 4-100-060 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,0125 91.14 02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш. ч 0.02 1,25 0,025 477,92 4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 0.02 1,25 0,025 477,92 4-100-040 ОТм(37м) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 0.02 1,25 0,025 91,17 0.4-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварочный тох до 300 4 4 м 0.1.10.208-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0,002 0,002 13 680,39 01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки нижколегированных и кг 0,33 0,33 155,63 углеродистых сталей УОНИ 13/45, 3/42A, диаметр 4-5 мм 0.1.7.15.03-0014 Болты стальные с шестиранной головкой, в комплекте с т 0,00207 0,00207 145 801,49 шестиранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм 11, диаметр 2 1 1 1 1 1 14.741,57 их коррозионно-стойкой стали, коминальное давление 2,5 мПб, коминальной для воды, пара, нефтепродуктов, их кранические работы — внутренние (трубопроводы, 774гир от 11.12.2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п. 25 вентилящия и коладицонирование воздуха) Весего по позиции 61 ФСБЦ-18.1.9.9.11-0154 Кран шарасоф фтанцевый для воды, пара, нефтепродуктов, их коррозионно-стойкой стали, коминальное давление 2,5 мПбв, коминальной для воды, пара, нефтепродуктов, их коррозионно-стойкой стали, коминальное давление 2,5 мПбв, коминальное давление 2,5 мПбв, коминальной для воды, пара, нефтепродуктов, их стали 2 1 2 571,35	ОТМ(3ТМ) 91.05 01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0.01 1,25 0,0125 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,0125 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,0125 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,025 4-100-060 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0.01 1,25 0,025 91.14 0,20-011 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш. ч 0.02 1,25 0,025 4-100-040 ОТМ(3ТМ) Средний разряд машинистов 4 чел. ч 0.02 1,25 0,025 91.17 04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М 01.10 20-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 1000 шт 0,002 0,002 13 680,39 0,99 01.7.11 07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм 1 0,33 0,33 155,63 1 углеродистых сталей УОНИ 1346, 342А, диаметр резьбы М16, диные богла 25-200 мм Итого прямые затраты е светиранной головкой, в комплекте с т 0,00207 0,00207 145 801,49 1,2 мей того прямые датраты еОТ 1,12 2020 водопровод, канализация, отспление, газоснабжение, п 25 вентилиция и кондиционрование воздуха) Пр/774-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (грубопроводы, 774 пр от 11.12 2020 водопровод, канализация, отспление, газоснабжение, п 18 вентилиция и кондиционрование воздуха) Бест по позиции 61 ФСБЦ-18.1.09.11-0164 Крин марка стали 20, номинальное давление 2,5 МПа, коминальный диаметр 65 мм Всего по позиции	91,05 01-017 (Кратьы башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,01 1,25 0,0125 1044, 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0125 1683,48 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0125 1683,48 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,25 0,0125 1683,48 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,02 1,25 0,0125 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,30 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,3 621,3 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,3 621,3 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 621,3 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 680,3 9 0,99 1,3 543,5 9 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 680,3 9 0,99 1,3 543,5 9 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 680,3 9 0,99 1,3 543,5 9 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,02 1,25 0,025 477,92 1,3 1,2 1,4 688,5 2 4,100-600 ГОМ(ЭТМ) Средн	Отм(37tw) Отм(37tw) Отм(37tw) Ордений разрид машинистов 6 мал. ч 0.01 1.25 0.0125 0.0125 0.024	OTM(3TM) Section Se

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		№ 812/np от 21.12.2020	з НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, О водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 5 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					238,1
		774/пр от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					133,8
			Всего по позиции							2 584,96		594,5
73	65	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	12	1	12	49,71	1,34	66,61		799,3
			Всего по позиции									799,3
74	66	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" Всего по позиции	шт	3	1	3	132,92	1,34	178,11		534,3 534,3
70	67	ГЭСН16-04-006-04		100	0,9	1						004,0
75	67		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=(15*2+11*2+9+1*2+9+9+9) / 100	соединени й			0,9					
			2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	ЕР, ТЕР), ана	логичных техн	ологическим прог	цессам в новом стро	оительстве, в том числе по во	зведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1	,25 к расх.; ЗПМ=1,25;
		W. C.	OT(3T)	челч			3,57075					1 866,1
			Средний разряд работы 4,4	челч	3.45	1.15	3.57075			522,63		1 866,1
			в М	10711	0,40	1,10	5,57675			522,00		30,6
					4.005		4 4445			0.00		
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,935		4,4415			6,90	: 	30,6
			Итого прямые затраты									1 896,8
			ФОТ									1 866,1
		№ 812/np от 21.12.2020	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					2 032,2
		774/np от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, в вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					1 142,1
			Всего по позиции							5 634,67		5 071,2
76	68	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	15	1	15	25,23	1,34	33,81		507,1
			Всего по позиции									507,1
77	69	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40x20x40 мм Всего по позиции	шт	11	1	11	25,92	1,34	34,73		382,0
78	70	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт	9	1	9	14.63	1.34	19,60		176,4
70	70	ФСВЦ-24.3.03.07-0136	мурга полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм Всего по позиции	ші	· · ·			14,63	1,34	19,60		176,4
79	71	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный	шт	1	1	1	21,63	1,34	28,98		28,9
			наружный диаметр 40 мм									20.6
	70	+05110100000000000000000000000000000000	Всего по позиции									28,9
80	72	ФСБЦ-24.3.05.07-0090	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	шт	9	¥ 1	9	370,67	1,34	496,70		4 470,3
			Всего по позиции									4 470,3
81	73	ФСБЦ-24.3.05.07-0070	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 40 мм. размер резьбы 1 1/4"	шт	9	1	9	328,52	1,34	440,22		3 961,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	74	ГЭСН16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75	100 соединени й	0,87	1	0,87		9	97		
			мм Объем=(21*2+3+2*3+9*2+9*2) / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф 5 Т3=1,15; Т3М=1,25	ЕР, ТЕР), анал	погичных техно	логическим проце	ссам в новом стро	ительстве, в том числе по в	возведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,	25 к расх.; 3ПМ=1,25;
			1 OT(3T)	челч			11,94597					6 243,3
		1-100-4	4 Средний разряд работы 4,4	челч	11,94	1,15	11,94597			522,63		6 243,3
		r.	2 9M									13,5
			ОТм(ЗТм)	челч			0,02175					10,7
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,02175	477,92	1,3	621,30		13,5
		4-100-046	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,02175			493,19		10,7
		s	4 M									99,5
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	16,59		14,4333			6,90		99,5
			Итого прямые затраты									6 367,1
			ФОТ									6 254,0
		№ 812/пр от 21.12.2020	 з НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, з водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, з вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					6 810,6
		Пр/774-016.0, Приказ N 774/пр от 11.12.2020	2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 6 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					3 827,4
			Всего по позиции							19 546,31		17 005,2
83	75	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	21	1	21	166,53	1,34	223,15		4 686,1
			Всего по позиции									4 686,1
84	76	ФСБЦ-24.3.05.07-0149	Муфта переходная из сополимера полипропилена PP-R, номинальный наружный диаметр 75х50 мм	шт	3	1	3	200,65	1,34	268,87		806,€ 806,€
0.5		ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Всего по позиции		3	1	3	24,38	1,34	32,67		98,0
85	77	ФСБЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х32 мм Всего по позиции	шт		1		24,36	1,34	32,67	·	98,0
86	78	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	2	1	2	169,42	1,34	227,02		454,0
00	70	ФСВЦ-24.3.03.10-0137	громник полипропиленовый, диаметр 70 мм		•		-	100,42	1,04	227,02	3	
			Всего по позиции									454,0
87	79	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	9	1	9	192,66	1,34	258,16		2 323,4
			Всего по позиции									2 323,4
88	80	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм Всего по позиции	шт	9	1	9	123,63	1,34	165,66		1 490,9
золяция	TOVENS		200.0 110 1100.114111									
89	81	гЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(26,64+55,63) / 10	10 м	8,227	1	8,227			5		
			 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф 	ЕР, ТЕР), анал	погичных техно	логическим проце	ссам в новом стро	ительстве, в том числе по	зозведению новых	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,	25 к расх.; 3ПМ=1,25;
		421/np n 586) T3=1.15: T3M=1.25									
		The second of th	5 T3=1,15; T3M=1,25 OT(3T)	челч			20,81431					10 571,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		'	2 ЭМ		•		•	•				1 722 57
			ОТм(ЗТм)	челч			2,5709375					1 267,96
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	2,5709375	477,92	1,3	621,30		1 597,32
		4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	2,5709375			493,19		1 267,96
		91.21.22-44	 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт 	машч	0,39	1,25	4,0106625	21,39	1,46	31,23		125,25
			4 M									11 706,16
		01.7.06.14-003	6 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		123,405	40,94	1,7	69,60		8 588,99
		10.1.02.02-010	2 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,271491	329,28	1,11	365,50		99,23
		12.2.01.01-002	1 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		2,4681	237,35	1,33	315,68		779,13
		14.1.04.01-000	 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов 	л	0,143		1,176461	774,67	2,2	1 704,27		2 005,01
		14.5.09.05-010	3 Очиститель клея	л	0,02		0,16454	830,95	1,71	1 420,92		233,80
			Итого прямые затраты									25 268,49
			ФОТ									11 839,76
		Пр/812-020.0-1, Прика № 812/пр от 21.12.202 п.2		%	97	0,9	87,3					10 336,11
		Пр/774-020.0, Приказ N 774/пр от 11.12.202 п.10		%	55	0,85	46,75					5 535,09
			Всего по позиции							5 000,57		41 139,69
90	82	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,271491	1	-0,271491	329,28	1,11	365,50		-99,23
			Всего по позиции									-99,23
91	83	ФСБЦ-12.2.07.05-0052	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 42 мм, толщина 13 мм	100 м	0,29304	1	0,29304	3 441,33	1,37	4 714,62		1 381,57
			Объем=(26,64*1,1) / 100 Всего по позиции									1 381,57
92	84	ФСБЦ-12.2.07.05-0076		100 м	0,61193	1	0,61193	7 371,03	1,37	10 098,31		6 179,46
92	04	ФСБЦ-12.2.07.05-0076	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 76 мм, толщина 13 мм	100 M	0,61193	,	0,61193	7 371,03	1,37	10 098,31		6 17 5,40
			Объем=(55,63*1,1) / 100									
			Всего по позиции									6 179,46
реплени	е трубо	опроводов										
93	85	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	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	10 шт	5,3	1	5,3	474,42	1,5	711,63		3 771,64
			MM Of 000=53 / 10									
			Объем=53 / 10					Marie (Ingles de Roil (Ingles				
			Всего по позиции									3 771,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
94	86	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	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 36 до 43 мм Объем=33 / 10	10 шт	3,3	1	3,3	229,94	1,5	344,91		1 138,
			Всего по позиции									1 138,
монтах	кные раб	боты										
95	87	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=2,25 / 100	100 м	0,0225	1	0,0225			,		
		1	OT(3T)	челч			0,630675					266,
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	28,03		0,630675			423,26		266,
		2	ЭМ									0,
			ОТм(ЗТм)	челч			0,001125					0,
		91,06,06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,05		0,001125	37,32	1,6	59,71		0,
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,05		0,001125			437,98		0,
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,5		0,05625	4,35	1,36	5,92		0,
		4	M									9,
			Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,36		0,0081	340,41	1,78	605,93		4,
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,051525	114,64	0,78	89,42		4,
			Итого прямые затраты									277,
			ФОТ									267,
			HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					232,
		110///4-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					117,
			Всего по позиции							27 896,89		627,
96	88	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Объем=(26,64+0,7) / 100	100 м	0,2734	1	0,2734					
		1	OT(3T)	челч			14,063696					5 952
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	51,44		14,063696			423,26		5 952
		2	ЭМ									9
			ОТм(3Тм)	челч			0,02734					11
		91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,1		0,02734	37,32	1,6	59,71		1
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1		0,02734			437,98		11
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	4,9		1,33966	4,35	1,36	5,92		7.
			M									196
			Ацетилен газообразный технический	м3	0,61		0,166774	340,41	1,78	605,93		101
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,9		1,06626	114,64	0,78	89,42		95,
			Итого прямые затраты ФОТ									6 170, 5 964,
			HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 189,
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				*	2 624
			Всего по позиции							51 148,90		13 984,

	-		,	5	6	7	T 0	9	10	1 44	40	13
1	2	3	4 Объем=55,63 / 100	5	Ь в	7	8	9	10	11	12	13
		1	OT(3T)	челч			42,490194					18 140,76
			Средний разряд работы 2,7		76,38		42,490194			426,94		18 140,76
			ЭМ	челч	70,36		42,490194			420,94		30,05
		2					0.4.4.000					
		0.0000000	ОТм(ЗТм)	челч			0,144638					63,35
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,26		0,144638	37,32	1,6	59,71		8,64
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,26		0,144638	1000		437,98		63,35
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	6,5		3,61595	4,35	1,36	5,92		21,4
			М	100	2752			9750	200			555,14
			Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,85		0,472855	340,41	1,78	605,93		286,5
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		3,00402	114,64	0,78	89,42		268,62
			Итого прямые затраты									18 789,30
			ФОТ									18 204,1
		Пр/812-099.1-1	HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					15 837,5
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					8 009,8
			Всего по позиции				7			76 643,34		42 636,69
			Всего по разделу 2 Водопровод горячий Т3, ниже отм. 0,000 (в	подвале)						,		283 402,33
Раздел 3.	Циркул	яционный трубопровод Т	4, ниже отм. 0,000									
98	90	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,003	1	0,003					(X)
			Объем=0,3 / 100									
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных техно.	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по	возведению новых	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,2	5 к расх.; ЗПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,0472995					22,8
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,15	0,0472995			482,15		22,8
		2	ЭМ									0,18
			OTm(3Tm)	челч			0,000075					0,0
		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	1,27	1,25	0,0047625	14,13	1,49	21,05		0,10
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,000075	477,92	1,3	621,30		0,0
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,000075			493,19		0,04
			M		0.75	- 						1,90
		01.7.03.01-0001		м3	0.293		0.000879	35.71	1,45	51.78		0,05
		01.7.03.04-0001		кВт-ч	2,4828		0.0074484	55,71	.,	6,90		0,05
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40	1000 шт	0,167		0,000501	584,14	1,37	800,27		0,40
			мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0000095	150 361,36	0,98	147 354,13		1,40
			Итого прямые затраты									24,90
			ФОТ									22,85
		№ 812/пр от 21.12.2020	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					24,88
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					13,98
		CAMBOON	Всего по позиции							21 253,33		63,76

1			1 2	T	-	T e	7		T 0	10	11	12	13
Secretary Confessional Procession Secretary	99	90.1	3 ФСБU-24 3 02 05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного	5 M	0.3075	7	0.3075	9 119.17	1.34	11 159.69	12	13
1		30.1	405424.0.02.00	полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление		5,557.5		,,		,,			
Part Content of the content of t				Всего по позиции									49
Paral or 04 A0 2020 No. Paral processment out processment or 2019 (16) 2016 (2019) Paral P	100	91	ГЭСН16-04-005-03	отопления из многослойных полипропиленовых труб, из	100 м	0,1532	1	0,1532					
## APPLIED 18-115-113-115-123-11-23-1-23-1-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-23-1-1-1-23-1-1-				Объем=15,32 / 100									
1 0133 1-10-33 Georgeology page page page page page page page page					Р, ТЕР), ана	алогичных техно	логическим про	оцессам в новом стро	оительстве, в том числе по	возведению новь	ых конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=	1,25 к расх.; ЗПМ=1,25;
2 34			- 100 miles		челч			2,255104					1 087
Part Character			1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	12,8	1,15	2,255104			482,15		1 087
Pist				2 9M									11
4.100.000 Originary (Capacine) assign, Maciniary Control (1971) 1.20 1.20 0.001915 1.20				OTM(3TM)	челч			0,009575					5
1			91.05.01-017	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,001915			1 064,45		2
1			4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,001915			662,49		1
4-100-040 От 103 ти 100-040 От 103 ти 100-040 От 103 ти 100 ти 1			91.10.09-011	давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа	машч	1,27	1,25	0,243205	14,13	1,49	21,05		5
4 М			91.14.02-001	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,04	1,25	0,00766	477,92	1,3	621,30		4
1			4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,04	1,25	0,00766			493,19		3
17,000 17,000			4	4 M									78
10.17.15.07-0025 Добати полизатиленовые распорные, днаметр 10 мм, длина 40 1000 шт 0.125 0.0038 0.0003646 150 381,36 0,98 147 354,13 101.15.12-0031 Шпильжи стальные оцинкованные резьбовые, днаметр разьбы т 0.00238 0.0003646 150 381,36 0,98 147 354,13 101.15.12-0031 Шпильжи стальные оцинкованные резьбовые, днаметр разьбы т 0.00238 0.0003646 150 381,36 0,98 147 354,13 101.15.12-0031 Справа 147 0.00 мм (Итого прявые затраты чот превидения и потверения стальные одинкованные остальные одинкованные о			01.7.03.01-000	1 Вода	мЗ	0,8691		0,1331461	35,71	1,45	51,78		
1017.15.12.03 Милима стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы то 0,00038			01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		0,3347726			6,90		2
17.15.12.031 Полнам стальные одинование реаьбовые, диаметр реаьбо ту 0,0028 0,003646 150 361,36 0,96 147 354,13			01.7.15.07-0025		1000 шт	0,125		0,01915	584,14	1,37	800,27		15
ФОТ Приба 10-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-0			01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы	Т	0,00238		0,0003646	150 361,36	0,98	147 354,13		53
Пр812-016-0.1, Прихаз № СП Сантежические работы - внутренние (трубопроводы, менлизации, отопление, газоснобжение, варинальное давтинации, отопление, газоснобжение, получение (трубопроводы, менлизации отопление, газоснобжение, получение (трубопроводы) пр774-0160, Прихаз № СП Сантежические работы - внутренние (трубопроводы) 774/пр от 11.12/200 выдопровы, женизации, отопление, газоснобжение, получение (трубопроводы водуха) 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха) 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха) 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха) 1.16 вентилиции и конциционирование воздуха 1.16 вентилиции и конциции				Итого прямые затраты									1 182
N8 812/пр от 21.12 / 2020 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведение новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск; ЗПМ 1-100-38 С Редний разряд работы 3,8 м чел. ч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 100,378 1 100,378 1 100,45 1 1				ФОТ									1 092
774/пр от 11.12.2020 водопровод, канализация отопление, газоон-вбжение, положение воздуха) 101 91.1 ФСБЦ-24.3.02.05-0105 Трубы напорные из полиции Тотковолоном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7.4, размеры 32х.4.4 мм Тотковолоном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7.4, размеры 32х.4.4 мм Тотковолоном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7.4, размеры 32х.4.4 мм Тотковолоном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7.4, размеры 32х.4.4 мм Тотковолоном, для систем водоснабжения и отопления и отопления из интотковолоном, для систем водоснабжения и отопления и интотковологонных трубопроводов водоснабжения и отопления и отопления из интотковологонных тотковологонных труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=52,58 / 100 Объем=52,58 / 100 Объем=52,58 / 100 Объем=51,58 / 100 Приказ от 0.40.8 2002 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессым в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх: ЭПИ 42/пр п.586 Тотк 1,51, ТЗМ=1,51, ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1 ОТ(ЗТ) 48.1 1,10-3 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 482,15 1 1,10-3 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45			№ 812/пр от 21.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					1 189
Всего по позиции 19 847,39 10 91.1 ФСБЦ-24.3.02.05-0105 Трубы напорные из попипропилена, армированные м 15,703 1 15,703 101,57 1,34 136,10 Всего по позиции Всего по позиции 10 92 ГЭСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослюйных полигропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=52,58 1:00 Приказ от 04.08.2020 № При пряменении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 421/пр п.586 1 1:100-38 Средний разряд работы 3,8 чел. ч 12,14 1,15 7,3406938 1-100-38 Средний разряд 1,100-			774/np or 11.12.2020	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					668
Стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 32х4,4 мм Всего по позищии Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=52,58 / 100 Приклаз от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ 421/пр п.595 1 ОТ(ЗТ) 1-10-38 Средний разряд работы 3,8 чел. ч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91,05,01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45				Всего по позиции							19 847,39		3 040
92 ГЭСН16-04-005-05 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и 100 м 0,5258 1 0,5258 Объем=52,58 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) челч 12,14 1,15 7,3406938 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 челч 12,14 1,15 7,3406938 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,07887 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45	101	91.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0105	стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления,	м	15,703	1	15,703	101,57	1,34	136,10	=	2 137
отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм Объем=52,58 / 100 Приказ от 04,08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 421/пр п.586 Т3=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(3Т) челч 12,14 1,15 7,3406938 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 челч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,07887 91,05,01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1,064,45				Всего по позиции									2 137
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) челч 7,3406938 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 челч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,02 1,25 0,07887 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1064,45	102	92	ГЭСН16-04-005-05	отопления из многослойных полипропиленовых труб, из	100 м	0,5258	1	0,5258					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ 421/пр п.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) челч 7,3406938 1-100-38 Средний разряд работы 3,8 челч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,02 1,25 0,07887 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1064,45				O5294=52 58 / 100									
1-100-38 Средний разряд работы 3,8 челч 12,14 1,15 7,3406938 482,15 2 ЭМ ОТм(ЗТм) челч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45				При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ	Р, ТЕР), ана	алогичных техно	логическим про	оцессам в новом стро	оительстве, в том числе по	возведению новы	ых конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=	1,25 к расх.; 3ПМ=1,25
2 ЭМ OTм(3Tм) челч 0,07887 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45				OT(3T)	челч			7,3406938					3 53
ОТм(3Тм) челч 0,07887 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45			1-100-38	3 Средний разряд работы 3,8	челч	12,14	1,15	7,3406938			482,15		3 53
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45			2	2 ЭМ									7
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т машч 0,02 1,25 0,013145 1 064,45				OTm(3Tm)	челч			0,07887					4
			91.05.01-017		машч	0,02	1,25	0,013145			1 064,45		1
				9 10 00									Страниц

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
,			4 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,25	0,013145	,	10	662,49	12	8,71
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27	1,25	0,8347075	14,13	1,49	21,05		17,57
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,1	1,25	0,065725	477,92	1,3	621,30		40,83
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,1	1,25	0,065725			493,19		32,41
			M									237,29
		01.7.03.01-0001		м3	2,1272		1,1184818	35,71	1,45	51,78		57,91
			Электроэнергия	кВт-ч	1,9468		1,0236274			6,90		7,06
		01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091		0,0478478	584,14	1,37	800,27		38,29
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00173		0,0009096	150 361,36	0,98	147 354,13		134,03
			Итого прямые затраты									3 890,12
			ФОТ				No. Control					3 580,44
		№ 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 899,10
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 191,23
			Всего по позиции							18 981,46		9 980,45
103	92.1	.00.000 0000 .000 000000000000000000000	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 50х6,9 мм	м	53,8945	1	53,8945	272,13	1,34	364,65		19 652,63
			Всего по позиции									19 652,63
Запорная	регули	рующая арматура										
104	93	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	3	1	3	587,45	1,34	787,18		2 361,54
			Всего по позиции									2 361,54
105	94	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм Всего по позиции	шт	6	1	6	1 258,19	1,34	1 685,97		10 115,82
106	95	ФСБЦ-18.1.09.08-1048	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1	2 876,02	1,34	3 853,87		3 853,87
			Всего по позиции			1		6				3 853,87
Фитинги	из полиг	пропилена										
107	96		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=(3+3) / 100	100 соединени й	0,06	1	0,06					
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных техно	логическим про	цессам в новом стро	рительстве, в том числе по в	возведению новы	х конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,2	25 к расх.; 3ПМ=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,10764					57,05
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	челч	1,56	1,15	0,10764			529,99		57,05
		4	M									1,01
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,147			6,90		1,01
			Итого прямые затраты									58,06
			ФОТ		SALES AND	5	ON A CONTRACTOR					57,05
		№ 812/пр от 21.12.2020	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					62,13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					34,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Всего по позиции	3	0			,	10	2 585,00	12	155,
108	97	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции	шт	3	1	3	49,71	1,34	66,61		199
109	98	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=(23*2+3*2+3+4+4) / 100	100 соединени й	0,63	1 2	0,63	,	ă			ÿ/
			: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФI 5 Т3=1,15; Т3М=1,25	ЕР, ТЕР), анал	огичных технол	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новы	х конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1	,25 к расх.; ЗПМ=1,25;
		The second secon	OT(3T)	челч			2,07207					1 082
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	2,86	1,15	2,07207			522,63		1 082
		4	M									11
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		2,71215			6,90		18
			Итого прямые затраты									1 10
			ΦΟΤ									1 082
		№ 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 179
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					662
			Всего по позиции					,	-	4 672,54		2 94
110	99	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	23	1	23	12,95	1,34	17,35		399
			Всего по позиции									399
111	100	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм Всего по позиции	шт	3	1	3	14,08	1,34	18,87		56
112	101	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	3	1	3	132,92	1,34	178,11		53-
442	400	#CEII 04 2 05 07 0007	Всего по позиции		4	1	4	169,80	1,34	227,53		910
113	102	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1" Всего по позиции	шт	•		4	169,80	1,34	221,53		910
114	103	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединени й	2,14	1	2,14					
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (Ф $13=1,15; T3M=1,25$	ЕР, ТЕР), анал	огичных технол	погическим проц	ессам в новом стро	ительстве, в том числе по в	озведению новы	х конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1	,25 к расх.; 3ПМ=1,25;
			OT(3T)	челч			14,56912					7 614
			Средний разряд работы 4,4	челч	5,92	1,15	14,56912			522,63		7 614
		2	ЭМ									10
			OTm(3Tm)	челч			0,02675					1:
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,02675	477,92	1,3	621,30		1
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М	челч	0,01	1,25	0,02675			493,19		1 10
			Электроэнергия	кВт-ч	7,245		15,5043			6,90		100
			Итого прямые затраты ФОТ									7 75 1

1 I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-016.0-1, Приказ	в НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9					8 306,2
) водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, в вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		774/np от 11.12.2020	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, 	%	72	0,85	61,2					4 668,0
		п. то	в вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции							9 684,74		20 725,3
115	104	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,34	75,82		75,8
110	104	4004-24.0.00.10-0100	30 → 100 (BCOWNOVER-CHARTE) → CALLES OF MATERIAL BOOK (BCOWNOVER-CO. ▼1 CONCOUNTS)			1.5%	130					[8]
			Всего по позиции									75,8
116	105	ФСБЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х32х50 мм	шт	4	1	4	55,84	1,34	74,83		299,3
	400	+051101005100101	Всего по позиции		47	1	47	40.02	424	54.05		299,3 932,4
117	106	ФСБЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 50 мм Всего по позиции	шт	17	1	17	40,93	1,34	54,85		932,4
118	107	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт	2	1	2	24,13	1,34	32,33		64,6
110	107	ФСВЦ-24.3.33.07-0130	наружный диаметр 50х25 мм Всего по позиции	ш.		•		24,10		02,00		64,60
119	108	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 50 мм	шт	9	1	9	34,45	1,34	46,16		415,44
			Всего по позиции									415,44
120	109	ФСБЦ-24.3.05.07-0092	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер	шт	1	1	1	656,28	1,34	879,42		879,42
			резьбы 6/4" Всего по позиции									879,42
121	110	ФСБЦ-24.3.05.07-0124	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 50 мм, размер резьбы 1 1/2"	шт	1	1	1	547,70	1,34	733,92		733,92
			Всего по позиции									733,92
золяция т	трубная	Я										
122	111	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками Объем=(15,32+52,58) / 10	10 м	6,79	1	6,79					
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕ Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Р, ТЕР), ана	логичных техно	погическим проце	ессам в новом стро	рительстве, в том числе по во	зведению новых	конструктивных элементов (O3Π=1,15; ЭM=1	25 к расх.; 3ПМ=1,25;
			OT(3T)	челч			17,1787					8 725,23
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,15	17,1787			507,91		8 725,23
		2	ЭМ									1 421,70
			OTm(3Tm)	челч			2,121875					1 046,49
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч					4.0	621,30		
			The state of the s	WIGHT.	0,25	1,25	2,121875	477,92	1,3	021,00		1 318,32
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25 0,25	1,25 1,25		477,92	1,3	493,19		1 318,32 1 046,49
							2,121875	477,92 21,39	1,3			
		91.21.22-443	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления	челч	0,25	1,25	2,121875 2,121875			493,19		1 046,4
		91.21.22-443 4 01.7.06.14-0036	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	челч	0,25	1,25	2,121875 2,121875			493,19		1 046,4 103,3
		91.21.22-443 4 01.7.06.14-0036	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт М Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	челч машч	0,25 0,39	1,25	2,121875 2,121875 3,310125	21,39	1,46	493,19 31,23		1 046,4 103,3 9 661,4
		91.21.22-443 4 01.7.06.14-0036 10.1.02.02-0102	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт М Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3	челч машч м	0,25 0,39	1,25	2,121875 2,121875 3,310125	21,39 40,94	1,46	493,19 31,23 69,60		1 046,4 103,3 9 661,4 7 088,7
		91.21.22-443 4 01.7.06.14-0036 10.1.02.02-0102 12.2.01.01-0021	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт М Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм Клипсы (зажимы) Клей на основе вспененного синтетического каучука для	челч машч м	0,25 0,39 15	1,25	2,121875 2,121875 3,310125 101,85	21,39 40,94 329,28	1,46	493,19 31,23 69,60 365,50		1 046,4 103,3 9 661,4 7 088,7
		91.21.22-443 4 01.7.06.14-0036 10.1.02.02-0102 12.2.01.01-0021 14.1.04.01-0001	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт М Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм Клипсы (зажимы)	челч машч м кг 100 шт	0,25 0,39 15 0,033 0,3	1,25	2,121875 2,121875 3,310125 101,85 0,22407 2,037	21,39 40,94 329,28 237,35	1,46 1,7 1,11 1,33	493,19 31,23 69,60 365,50 315,68		1 046,4 103,3 9 661,4 7 088,7 81,9 643,0

			·									
1	2	3	4 AOT	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		№ 812/пр от 21.12.2020		%	97	0,9	87,3					9 771,72 8 530,71
		п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	г СП Теплоизоляционные работы)	%	55	0,85	46,75					4 568,28
		11.10	Всего по позиции							5 000,57		33 953,87
123	112	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	-0,22407	1	-0,22407	329,28	1,11	365,50		-81,90
			Всего по позиции									-81,90
124	113	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена,	100 м	0,16852	1	0,16852	2 847,59	1,37	3 901,20		657,43
124	110	4054-12.2.07.03-0040	внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 111	0,10002	•	0,10002	2047,00	1,57	3 301,23		001,110
			Объем=(15,32*1,1) / 100						ž:			
			Всего по позиции									657,43
125	114	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13 мм	100 м	0,57838	1	0,57838	4 823,28	1,37	6 607,89		3 821,87
			Объем=(52,58*1,1) / 100									
			Всего по позиции									3 821,87
Креплени	е трубо	проводов										
126	115	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	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	5,1	1	5,1	335,46	1,5	503,18		2 566,22
			Всего по позиции									2 566,22
127	116	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым 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	10 шт	1,8	1	1,8	211,94	1,5	317,91		572,24
			Объем=18 / 10									
			Всего по позиции									572,24
Демонтаж	ные раб	боты										
128	117	ГЭСНp65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм Объем=2 / 100	100 м	0,02	1	0,02					
		1	OT(3T)	челч			0,5606					237,28
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	28,03		0,5606			423,26		237,28
			ЭМ									0,36
			ОТм(ЗТм)	челч			0,001					0,44
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,05		0,001	37,32	1,6	59,71		0,06
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 Аппараты для газовой сварки и резки	челч машч	0,05 2,5		0,001	4,35	1,36	437,98 5,92		0,44
			М	машч	2,0		0,05	4,35	1,30	5,92		8,46
				мЗ	0,36		0,0072	340,41	1,78	605,93		4,36
			Кислород газообразный технический	мЗ	2,29		0,0458	114,64	0,78	89,42		4,10
			Итого прямые затраты		3058787			,				246,54
			ФОТ									237,72
			HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					206,82

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					104,60
			Всего по позиции								27 898,00	<i>(</i>	557,9
129	118		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=15,32 / 100	100 м	0,1532	1		0,1532					-
			OT(3T)	челч				,309912					2 267,0
			Средний разряд работы 2,7	челч	34,66			,309912			426,94		2 267,0
			ЭМ										3,9
			OTm(3Tm)	челч				0,01532					6,7
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,1			0,01532	37,32	1,6	59,71		0,9
		4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1			0,01532			437,98		6,7
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3,3			0,50556	4,35	1,36	5,92		2,9
		4	M										77,4
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,43		(,065876	340,41	1,78	605,93		39,9
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	2,74		(,419768	114,64	0,78	89,42		37,5
			Итого прямые затраты										2 355,0
			ФОТ										2 273,7
			HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87			87					1 978,1
			СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					1 000,4
			Всего по позиции								34 815,01		5 333,6
130	119		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Объем=52,58 / 100	100 м	0,5258	1		0,5258					
		1	OT(3T)	челч			2	7,047152					11 447,9
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	51,44		2	7,047152			423,26		11 447,9
		2	ЭМ										18,3
			ОТм(ЗТм)	челч				0,05258					23,0
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,1			0,05258	37,32	1,6	59,71		3,1
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1			0,05258	101202	mee	437,98		23,0
			Аппараты для газовой сварки и резки	машч	4,9			2,57642	4,35	1,36	5,92		15,2
			M	2						200			377,7
			Ацетилен газообразный технический	мЗ	0,61			,320738	340,41	1,78	605,93		194,3
			Кислород газообразный технический	мЗ	3,9			2,05062	114,64	0,78	89,42		183,3
			Итого прямые затраты										11 867,1
			ФОТ										11 471,0
		To appear of the contract of t	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87 44			87 44					9 979,7
			СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44			44					20-24 Voice
			Всего по позиции								51 148,97		26 894,1
			Всего по разделу 3 Циркуляционный трубопровод Т4, ниже от	м. 0,000									154 855,5
			Итоги по акту:										
			Всего прямые затраты (справочно)										595 284,3
			в том числе:										
			Оплата труда рабочих										152 969,
			Эксплуатация машин										6 610,
			Оплата труда машинистов (Отм)										4 574,
			Материалы										431 129,9
													Страница 2

					п ринял: Заказчик:	ПОДРЯДЧИК	сдал:																		1 2 3
Заместитель директора муниципального казенного учреждения "Служба заказчика и Уполномоченный представитель от собственников помещений:	Представитель органов местного самоуправления:	Расценки проверил: 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 Тюменской области» Заместитель директора М.П.	Сощество с ограниченном ответственностью «энертосовретающие технология» Генеральный директор ————————————————————————————————————			Затраты труда машинистов	Затраты труда рабочих	справочно:	ВСЕГО по акту	HДC 5%	Компенсация НДС при УСН	Всего сметная прибыль (справочно)	Всего накладные расходы (справочно)	Всего ФОТ (справочно)	сметная прибыль	накладные расходы	материалы	оплата труда машинистов (Отм)	эксплуатация машин и механизмов	ODDATA TOVAS	Строительные работы	4
лужба заказчика и					вартирных домов Тюменск	S IEXHOLIOI NIN	alo • v	000	10000																5
			10		M.H.		иность:	1000	9,261,4657	328,002408	Philodopping Stranger														7 8
	0	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				May		0	,	8															9
)		1	The state of the s																		×			10
	No.			Managh,	M.																				11
А.С. Тропин	1	О.М. Никитина	Д.С. Мищенко	А.В. Бытов	К.Ф. Евдокимов	.В Вернтьев																			12
											9	953 355,76	45 397,89	907 957,87	79 238,43	147 209,14	157 543,92	79 238,43	147 209,14	431 129,95	4 574,28	6 610,44	152 969.64	821 731,88	13