AKT

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов многоквартирного дома

1. TIOMCHB	(28) abiycia 2023 r.
местонахождени	дата
	Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта
Рабочая комиссия, назначенна	многоквартирных домов Тюменской области"
	наименование организации-заказчика, назначившей рабочую комиссию
решением (приказом)№ 0322-ОД	от «19» августа 2025 г. в составе
(дата
Председателя	
представителя Заказчика	Начальник отдела технического контроля Бытов А.В.
	должность, фамилия, имя, отчество
ленов комиссии:	
представителя органа	Представитель Департамента ЖКХ ТО
исполнительной власти и (или)	
органа местного самоуправления_	Заместитель директора МКУ «СТК» Тропин А.С. должность, фамилия, имя, отчество
представителя организации-	должность, фамилия, имя, отчество
подрядчика	ИП Карин Н.Н Карин Н.Н.
	должность, фамилия, имя, отчество
представитель Регионального	Ведущий специалист
оператора	отдела технического контроля НО «ФКР ТО Павлов В.В.
, nopuropu	должность, фамилия, имя, отчество
представителя организации,	
осуществляющей управление	
многоквартирным домом	Представитель ООО УК ПО УЖФ «Заря» Пономарев К.В.
_	должность, фамилия, имя, отчество
уполномоченного представителя с	
собственников помещений (в соот	ветствие с
решением общего собрания собст	венников,
при отсутствии принятого решени	19-
представитель ОМС)	
руководствуясь правилами пр ВСН 42-85 (p)	иемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий
	Установила:
1. Предъявлены к приемке законч	
	внутридомовых инженерных систем водоснабжения
многоквартирного дома, располож	
обл. Тюменская, г. Тюмень, про	
местонахождение жилого здания и капиталы	наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой ного ремонта общего имущества в многоквартирных домах
2. Капитальный ремонт осуществ	влялся ИП Карин Н.Н.
	наименование организации
B COO	ответствии с договором 121П/24 от 22.10.2024 г.
	номер договора, дата его заключения
3. Проектная документация на ка	питальный ремонт разработана <u>ИП Карин Н.Н.</u> наименование проектной организации
4. Работы по капитальному ремон	
Начало выполнения работ	
(дата заключения договора)	22.10.2024
	дата, месяц, год
Плановое окончание работ	30.09.2025
(дата окончания работ по договору)	дата, месяц, год
	22 02 25
Фактическое окончание работ (дата подписания всеми	дата, месяц, год
уполномоченными лицами	Wittensk transcrift a Art
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, проезд. Солнечный, д. 4

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

Решение рабочей комиссии:

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

обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. 4

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

принять в эксплуатацию

Председатель рабочей комиссии	роднись	Боль ДВ, расшифровка подписи
Члены комиссии	Chortunes	расшифровка подписи Уруговенова 42
	подпись	расшифровка подписи расшифровка подписи Оможеревы //
	подпись	расшифровка подписи расшифровка подписи
	подпись	расшифровка подписи

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

		L	K	ОД
		Форма по ОКУД	032	2001
Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домобласти», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс – 39-31-07	ов Тюменской	по ОКПО	3143	9008
организация, адрес, телефон, факс				
Индивидуальный предприниматель Карин Никслай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, у <i>т.</i> Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-92	1-0780			
		по ОКПО	3112	7487
организация адрес, телефон, факс				
Капитальный ремонт общего имущества много вартирного дома, расположенного Тюменская, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. 4	по адресу: обл.			
(Ремонт внутридомовых инженерных систем в доснабжения)		по ОКПО		
наим энование, адрес				
	Вид деяте	ельности по ОКДП		
Договор	подряда (контракт)	номер		
	Į	дата	22.10	.2024
		Вид операции		
	Номер	Дата	Отчетны	й период
	документа	составления	С	по
	1	28.08.2025	11.02.2025	28.08.2025
СПРАВКА	A			
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ	РАБОТ И ЗАТРА	Т		
	области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс — 39-31-07 ———————————————————————————————————	орванизация, адрес, телефон, факс Индивидуальный предприниматель Карин Никк лай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл., с.Гусево, ут. Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780 орванизация адрес, телефон, факс Капитальный ремонт общего имущества много (вартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. ф. (Ремонт внутридомовых инженерных систем вс доснабжения) наим энование, адрес Вид деяте Договор подряда (контракт) Номер документа 1	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс — 39-31-07 по ОКПО организация, адрес, телефон, факс Индивидуальный предприниматель Карин Никк лай Николаевич, 625501, г.Тюмень, Тюменская обл, с.Гусево, ул. Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780 по ОКПО организация адрес, телефон, факс Капитальный ремонт общего имущества много картирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. 4 (Ремонт внутридомовых инженерных систем вк доснабжения) по ОКПО наим энование, адрес Вид деятельности по ОКДП Договор подряда (контракт) номер дата вид операции Номер Дата составления документа составления 1 28.08.2025	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, ———————————————————————————————————

		Стоимость в	ыполненных работ	и затрат, руб.
ов, этапов, с бъектов, видов выполненных работ, рудования, ; атрат	Код	с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
2	3	1	5	6

Наименование пусковых комплексов порядку обору 1 365 259,34 1 365 259,34 1 365 259,34 Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе: 1 365 259,34 1 365 259,34 1 365 259,34 Ремонт внутридомовых инженерных систем во тоснабжения 1 365 259,34 Итого

Понижающий коэффициент в соответствии с Договором 0% 0,00 Итого с учетом снижения 1 365 259,34 Всего с учетом снижения, в том числе НДС 1 365 259,34

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

Заказчик:

Номер по

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

О.М. Буй

МΠ

Подрядчик:

Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич

МΠ



	N						наздел Т. Подвал, замена XBC	1	по порядку	Номер
	N						1	2	позиции по	wep
9 01.3 01.3	ГЭСНр65-02-003-05	T,	Пр	01.3 01.3	91		мена XBC ГЭСНр65-02-003-04	3	Обоснование	
2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резии 4 М 01.3.02.03-0001 Аценилен газообразный технический 01.3.02.03-0001 Киспород газообразный технический 01.3.02.08-0001 Киспород газообразный технический	Разборка трубопроводов на водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм Объем=128 / 100 1 ОТ(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные). Всего по позиции	Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-099 1-1 НР Внугренние санитарно-технические работы демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Киспород газообразный технический	2 ЭМ 91.17.04-042 Алпараты для газовой сварим и резии 4 М	Объеме 116 / 100 1 ОТ(3T) 1-100-30 Средний разряд работы 3.0	Разборка трубопроводов на водогазопроводиных труб в зданнях и сооруженнях на сварке днаметром: до 50 мм	4	Наименование работ и затрат	
M3	467.4 R	%	*	M. M.	MaEL -4	Hen-H	100 M	5	измерения	T C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
13,6 0,35 2,71	1,29 65,3	44	87	1,09	5,45	43,6	1,16	6	на единицу	
	_						-	7	коэффициенты	Количество
17,544 0,4515 3,4959	1,29 84,237 84,237	44	87	1,2644	6,322	50,576 50,576	1,16	8	всего с учетом коэффициентов	
4,35 340,41 114,64				340,41 114,64	4,35			9	на единицу измерения в базисном уровне цен	
1,36 0,5				1,85 0,5	1,36			10	индекс	
5,92 629,76 57,32	444,19	44 926,24		629,76 57,32	5,92	444,19		11	на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость, руб
								12	коэффициенты	Ya.
103,86 103,86 484,72 284,34 200,38	37 417,23 37 417,23	9 884,75 52 114,44	22 684,84 22 465,35 19 544,85	109,58 72,48	37,43 37,43 182,06	22 465,35 22 465,35		13	всего в текущем уровне цен	

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ A

1 365 259,34 py6

Смета № ЛСР 02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (магистрали) Основание: шифр 01-03-2025-ВК Сол4

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

Номер документа Вид операции дата Дата составления 28.08.2025 11.02.2025 Отчетный период 28.08.2025 70

Вид деятельности по ОКДГ Договор подряда (контракт) номер 121П/24 22.10.2024

по ОКПО 31127487 Форма по ОКУД

Код 0322005

по ОКПО

по ОКПО

31439008

Объект

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу обл. Тюменокая, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. 4 Капитальный ремонт общего имущества многоявартирного дома, расположенного по адресу обл. Тюменская, г. Тюмень, проезд. Солнечный, д. 4 (Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) Подрядчик

Индивидуальный предприниматель Карин Николай Николаевич, 625501, г.Тюмень. Тюменская обл. с.Гусево, ул.Рабочая, дом № 26, Тел.: 8-912-921-0780

Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области». 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс − 39-31-07

Заказчик

Стройка

Страница 1

4												
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
			Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				
			Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				
				Всего по позиции							67 459,21	
-	3	ГЭСН46-03-002-03		Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных	100	0,02	1	0.02			** *****	
		1001110-00-002-00		Сверпили установания алмазного органия в железосетопных конструкциях торизоптальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм Объем=2 / 100	отверстий	0,02		0,02				
				OT(3T)	челч			0,466				
				Средний разряд работы 4,0	челч	23,3		0,466			500,18	
				ЭМ	40314	20,0		0,400			550,10	
					V-10-1-1-1-1-1			0.470				
				OTM(3TM)	челч	9.2		0,476			****	
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	1,8		0,036	477,92	1,33	635,63	
				ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	1,8		0,036			500,18	
			91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	машч	22		0,44	33,86	1,36	46,05	
			4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	челч	22		0,44			574,84	
			4	M								
			01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,078		0,02156	35,71	1,48	52,85	
	П,Н		01.7.17.09-0064	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	wm	0						
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				vision.				103				
			1 lp/812-040.1-1	HP Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103				
			Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций,	%	59		59				
				возведение отдельных конструктивных элементов								
				Всего по позиции							68 240,50	
3	.2	ФСБЦ-01.7.17.09-0064		Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм	шт	0,126	_ 1	0,126	534,73	1,24	663,07	
				Объем=(2,52+0,126*(50-20))/100*2								
				Всего по позиции								
3	.3	ГЭСН16-02-012-01		Изготовление стальных гильз диаметром: 32 мм	100 шт	0,02	1	0,02				
				Объем=2 / 100								
			Ne 421/np n.585 (в np от 30.01.2024) 1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологично ОТ(3T)	еским процессам челч			0,06762	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3		B=1,15; T3M=1,25
			№ 421/пр п.58б (в пр от 30.01.2024) 1 2-100-02	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда		0,06	1,15	0,06762 0,00138	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3	406,86	B=1,15; T3M=1,25
			№ 421/пр п.58б (в пр от 30.01.2024) 1 2-100-02	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологично ОТ(3T)	челч			0,06762	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3		B=1,15; T3M=1,25
			Ne 421/np n.586 (B np or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда	челч челч	0,06	1,15	0,06762 0,00138	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; С	406,86	3=1,15; T3M=1,25
			Ne 421/np n.586 (B np ot 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда	челч челч	0,06	1,15	0,06762 0,00138	х конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3	406,86	3=1,15; T3M=1,25
			Ne 421/np n.586 (B np ot 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ	челч челч челч	0,06	1,15	0,06762 0,00138 0,06624	х конструктивных элемент 735,21	08 O3∏=1,15; 3 1,37	406,86	3=1,15; T3M=1,25
			No. 421/np n.586 (B np or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(3Tм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т	челч челч челч челч машч	0,06 2,88 0,04	1,15 1,15 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001			406,86 500,18 1 007,24	3=1,15; T3M=1,25
			No 421/np n.586 (B np ot 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч челч машч челч	0,06 2,88 0,04 0,04	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001	735,21	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18	3=1,15; T3M=1,25
			Ne 421/np n.586 (8 np or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других	челч челч челч челч машч	0,06 2,88 0,04	1,15 1,15 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001			406,86 500,18 1 007,24	S=1,15; T3M=1,25
			91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч челч машч челч	0,06 2,88 0,04 0,04	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001	735,21	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18	3=1,15; T3M=1,25
			91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТM(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТM(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок	челч челч челч челч машч челч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001	735,21	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18	3=1,15; T3M=1,25
	пн	ред. пр. № 55/н	91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4-107.76-0104	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(ЗТ) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М	челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	9=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	Ve 421/np n 586 (a np or 30.01.2024) 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм,	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	S=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	98 421/np n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(ЗТ) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	3=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТM(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТM(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные эпектросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина станки 2.2 мм	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	3=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичес ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразменым кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2.2 мм	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	S=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	Ve 421/np n 586 (a np or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 2.3.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичес ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТм(3Тм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	3=1,15; T3M=1,25
	п,н	ред. пр. № 55/н	№ 421/np n.586 (a no or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТM(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станка с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	челч челч челч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7	1,15 1,15 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	3=1,15; T3M=1,25
	22.572.5	ред. пр. № 55/л	№ 421/np n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стеких 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции	челч челч челч машч челч машч шт м	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35	1,37	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36	3=1,15; T3M=1,25
3.0	4	ред. пр. № 55//	91.05.13-003 4-100-04 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТМ(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толишина стеки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	челч челч челч челч машч челч машч шт м	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (anno or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-025	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стеких 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции	челч челч челч челч машч челч машч шт м	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	W 421/np n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Πρ/812-108.0-1 Πρ/774-108.0	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 3 разряда Рабочий 4 разряда ЭМ ОТМ(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толишина стеки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	челч челч челч челч машч челч машч шт м	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	
3.0	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (anno or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 3 разряда ЭМ ОТМ(3TM) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(3TM) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные алектросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщена стеки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np n. 586 (a np or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 IPp/812-108.0-1 Пр/774-108.0 No. 30.01.2024) TV.n.1.13.7 1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичество ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок Мург отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 8 В НОВОМ СТРОИ	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0034 73 34 0,001	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/mp n. 586 (a mp or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 No. 421/mp n. 586 (a mp or 30.01.2024) T-V.n. 1. 13.7	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичествов от (3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 3 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, тольшив стенки 2,2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,7	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/mp n. 586 (a mp or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 No. 421/mp n. 586 (a mp or 30.01.2024) T-V.n. 1. 13.7	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичество ОТ(3Т) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок Мург отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 8 В НОВОМ СТРОИ	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0034 73 34 0,001	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (anno or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-025 Πρ/812-108.0-1 Πρ/774-108.0 1-1.11.37 1 1-100-47	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичествов от (3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 3 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, тольшив стенки 2,2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,7	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 8 В НОВОМ СТРОИ	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0034 73 34 0,001	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (anno or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Inp/812-108.0-1 Inp/774-108.0 No. 421/np.n.586 (anno or 30.01.2024) T-4.n.1.13.7 1 1-100-47	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2.2 мм Итого прямые заграты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Отрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,7	челч челч челч машч челч машч машч машч машч машч челч машч челч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 4 B HOBOM CTPOM	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034 73 34 0,001 0 возведению новых	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 1 1-100-47 2 91.06.03-060	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стеки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1 ОТ(3T) ЭМ ОТМ(ЗТМ) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	челч челч челч челч машч челч машч машч 100 м2 еским процессам	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 1 B HOBOM CTPOU	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,265 (1,15*1,1)	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034 73 34 0,001 0 возведению новых 0,0067172 0,0067172 0,000025 0,0000125	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24 1,24 08 O3∏=1,15; €	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 2.3.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 1-100-47 2 91.06.03-060 91.06.03-060	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стеми 2 2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1 ОТ(3T) ЭМ ОТМ(ЗТМ) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость с основного конше 2,6 мм, трузоподожным повероктальные пневмоколесные, номинальная вместимость с основного конше 2,6 мм, трузоподожнымость 5 т	челч челч челч машч челч машч машч машч машч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 4 B HOBOM CTPOM	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,26 (1,15*1,1) 1,26 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034 73 34 0,001 10 возведению новы: 0,0067172 0,0067172 0,000025 0,0000125	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24 1,24 08 O3∏=1,15; €	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3 552,44 10,19 1 712,16	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	No. 421/np.n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 2.3.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 1-100-47 2 91.06.03-060 91.06.03-060	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичей ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, тольшина стенки 2.2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,7 ЭМ ОТМ(ЗТм) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	челч челч челч машч челч машч машч машч машч челч машч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 1 B HOBOM CTPOU	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,265 (1,15*1,1)	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034 73 34 0,001 0 возведению новых 0,0067172 0,0067172 0,000025 0,0000125	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24 1,24 08 O3∏=1,15; €	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3FIM=1,25; T3 552,44	
3.	4	ред. пр. № 55// ГЭСН13-03-002-04 Приказ от 04.08.2020 N	№ 421/np n.586 (a nn or 30.01.2024) 1 2-100-02 2-100-04 2 91.05.13-003 4-100-040 91.21.19-013 4 01.7.17.06-0104 23.5.02.02-0025 Пр/812-108.0-1 Пр/774-108.0 № 421/np n.586 (a nn or 30.01.2024) 1-1.100-47 2 91.06.03-060 91.06.05-011 4-100-050	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче ОТ(3T) Рабочий 2 разряда Рабочий 2 разряда ЭМ ОТМ(ЗТМ) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 1,5 т ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 Станки с абразивным кругом для чернового пиления стальных труб, арматуры, профиля и других заготовок М Круг отрезной плоский, размеры 400х4х32 мм Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 32 мм, толщина стеми 2 2 мм Итого прямые затраты ФОТ НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок Всего по позиции Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 При применении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; Т3=1,1 ОТ(3T) ЭМ ОТМ(ЗТМ) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость с основного конше 2,6 мм, трузоподожным повероктальные пневмоколесные, номинальная вместимость с основного конше 2,6 мм, трузоподожнымость 5 т	челч челч челч машч челч машч машч машч машч машч машч машч челч челч челч машч	0,06 2,88 0,04 0,04 1,7 0,17 0 73 34 0,001 18 новом строи	1,15 1,15 1,25 1,25 1,25 1,25 1,26 (1,15*1,1) 1,26 1,25	0,06762 0,00138 0,06624 0,001 0,001 0,001 0,0425 0,0034 73 34 0,001 10 возведению новы: 0,0067172 0,0067172 0,000025 0,0000125	735,21 7,35 233,10	1,37 1,41 1,24 1,24 08 O3∏=1,15; €	406,86 500,18 1 007,24 500,18 10,36 289,04 3 660,00 9M=1,25 x pacx; 3ПM=1,25; T3 552,44 10,19 1 712,16	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,0000125			500,18		
	91.21.01-012	? Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	1,12	1,25	0,0014			6,88		
	4	ı M									
	14.4.01.01-0003	В Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,000009			100 697,93		
	14.5.09.02-0002	? Ксилол нефтяной, марка A	т	0,0015		0,0000015	75 885,63	1,81	137 352,99		
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					
			%	51	0,85	43,35					
					1100000				0.670.00		
2.5	F001H2 02 004 00		100 2	0.004		0.004			9 670,00		
3.5		MANAGE STATE OF THE STATE OF TH		100 62 100 2		20,500	VOUCTOUNTUBLIEV STREET	ron Ω3Π=1 15: 3	M=1.25 v pacy : 3FIM=1.25: T3:	=1 15: T3M=1 25	
	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		ским процессан	и в новом строите	MIGGIBE, B TOM MICHE	е по возведению новых и	конструктивных элемен	108 0011-1,10, 0	m=1,20 k pack., of m=1,20, 10-	1, 10, 1011-1,20	
			челч								
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13		0,0053889			472,19		
	2	ЭМ			(1,15-2-1,1)						
		OTM(3TM)	челч			0,00005					
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	2,5	0,000025	6,62	1,54	10,19		
				0.01	(1,25*2)	0.000035			1 740 46		
	91.06.05-011		машч	0,01		0,000025			1 /12,16		
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5	0,000025			574,84		
	91 14 02-001	Автомобили бортовые грузопольемность до 5 т	Maiii -u	0.01	(1.25*2)	0.000025	477 92	1 33	635 63		
			mau.		(1.25*2)		417,02	1,00			
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01		0,000025			500,18		
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	2,5	0,001625			6,88		
					(1.25*2)						
				0.000		0.000040	00 000 05	4.40	447 270 40		
		Service Control of the	Kľ	1,4	2	0,0028	60,60	1,01	109,69		
			94	04	0.0	94.6					
	21.12.2020 n.25		70								
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					
		Всего по позиции							8 330,00		
3.6	ФСБЦ-23.3.06.05-0027	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные,	м	1	1	1	196,84	0,91	179,12		
		номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм									
3.7			2	0.0000533		0.0000522					
5.7							COUCTOVETUBULITY STIEMENT	ron O3Π=1 15: 3	M=1.25 κ nacx : 3ΠM=1.25: T3:	=1 15: T3M=1 25	
	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	при применении сметных норм, выпоченных в соорнихи гост (ФЕГ, ГЕГ), аналогичных технологиче	ским процессан	и в новом строите	SIBCIBE, B TOM SPICIE		конструктивных элемент	108 0311-1,13, 3	m=1,20 k pack., 5/ m=1,25, 15-	1,10,1011-1,20	
			челч								
			челч	106,63	1,15	0,0065236			507,65		
			челч								
			машч				477,92	1,33			
				2.4							
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек,	машч	1,95	1,25	0,0001297	21,39	1,53	32,73		
	4	M									
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным	т	0,00006			263 215,45	1,37	360 605,17		
		шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм				0.000004		4.00	00 000 07		
		Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00256		0,000001	87 245,70	1,03	89 863,07		
		-		0,00061					85 751,56		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т			0.000000	100 17	0.00	400.00		
	08.3.05.05-0054 12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,122		0,0000065	129,47	0,95	123,00		
н	08.3.05.05-0054 12.2.03.09-0007 10.1.02.02				•	0,0000065 0,0000128 0,000042	129,47	0,95	123,00		
	3.5	4-100-046 91.21.01-012 14.4.01.01-0003 14.5.09.02-0002 Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.16 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 ТЧ.п.1.13.7 1-100-35 91.06.03-060 91.06.05-011 4-100-040 91.21.01-012 4 14.4.04.08-0001 14.5.09.11-0102 Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26 Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.26 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024) 91.14.02-001 4-100-040 91.21.22-443	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 91:210-1012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окрасом поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 4 м 14 4 от 01-0003 Грунговы ГФ-021 14 5.09 02-0002 Ксилоп нефтяной, марка А Итого привые затраты ФОТ Пр/812-013 0-1, Приказ № 81/2/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21:12:2020 п.25 Гр/774-013, Приказ № 81/2/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11:12:2020 п.16 Воего по позиции Окраска магалических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Приза от 04 08:2020 № 421/пр п.586 (в При рименевии системых окрасочных загочения за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к раск; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск; ТЗ=2; ТЗМ=2) ТЧ п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 1 1(13) 1 1-100-35 Средний разряд работы 3,5 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 91.06.03-060 Лебедки электрические тятовым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.03-060 Лебедки электрические тятовым усилием до 5,79 кН (0,59 т) 91.06.03-061 Погружним одноковшовые универсальные фронтальные пневмокопесные, номинальная вместимость основного заряди машинистека 3 91.14 02-001 Автомобили борговые, грузоподъемность 3 т 4-100-000 ОТм(Этм) Средний разряд машинистека 3 91.14 02-001 Автомобили борговые, грузоподъемность 3 от 4-100-000 ОТм(Этм) Средний разряд машинистека 4 91.210-101 Узйт-спирит Пр/812-013.0.1, Приказ № 810/17 от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.22020 п.8 Пр/812-013.0.1, Приказ № 810/17 от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.22020 п.8 Воего по позиции Боего по позиции	4-100-040 СТМСТИИ (Седонай разред машинистов 4 91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого дваления для окрасии повероностей конструкций, мощность 1 кВт маш. ч 4 м	4-19.00-06 Оп/Ститу Средние разреда машинистов 4 91.21 0-10-12 Дургити зорожное законого давления для окрасии поверхностей конструкций, мощность 1 мВТ 44.41 0.10-10-030 Гругитае Ге-021 14.5.09 02-0002 (Констон пефтинок), маро А 7 0.0095 14.5.09 02-0002 (Констон пефтинок), маро А 9 4 2.12 0200 го.25 16.97774-013.0 (Грика За 7 1477 дот СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 17.2007 го.15 образования от констоний по консто	4 - 10.0-0.0 ОТИСНЯМ Средний разреми вышиниетея 4 9.12.10-1012 Аргития поверхностий конструкций, мощность 1 кВт маки 1, 12 1.25 1.4 М 14.4 от 10.10-0.00 Трутнова 74-021 1.5 0.00 Сторов 11.5 0	14-100-00 Отвебли развиды важдения дание важдения важдения дание важдения да	1.4 1.0	1400-050 Official or Capacida passe was passed in pa	1,000,000 1,000,000 1,00	March Marc

_	Т -									4-	1	10
	2		3 Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от	4 НР Теплоизоляционные работы	5	97	7 0,9	8 87,3	9	10	11	12 1:
			21.12.2020 п.25 Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от	-	%	55	0.85	46,75				
			11р///4-020.0, Приказ № //4/пр от 11.12.2020 п.16	posent control and a control and a control con	%	55	0,85	46,75				
_				Всего по позиции							147 932,33	
	3.8	в Ф	РСБЦ-01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,000042	1	0,000042	305 052,55	1,58	481 983,03	
_	4	Г:	3CH16-04-005-01	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 M	0,0367	1	0,0367				
	-		331113-34-303-01	полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 M	0,0307	0.00	0,0307				
				Объем=3,67 / 100								
		1	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	ским процесса	ам в новом строител	ьстве, в том числе	по возведению новых к	онструктивных элементо	os O3Π=1,15; ЭN	M=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,	15; T3M=1,25
			1	OT(3T)	челч			0,5786306				
				Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,15	0,5786306			488,98	
				эм								
				OTM(3TM)	челч			0,0009175			21,34	
			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	0,0582613	14,13	1,51	21,34	
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,0009175	477,92	1,33	635,63	
				ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,0009175			500,18	
				M								
			01.7.03.01-0001		м3	0,293		0,0107531	35,71	1,48	52,85	
				Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,0911188	584,14	1,37	6,86 800,27	
				Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	1000 шт т	0,167 0,00317		0,0061289 0,0001163	584,14 150 361,36	0,99	148 857,75	
		П,Н	01.7.17.09		шm	0,00317		0,0001103	150 30 1,30	0,33	. 140 007,73	
		П,Н		Арматура муфтовая	um	0						
		н		Хомуты для крепления труб	10 wm	16,7		0,61289				
		Н		Труба напорная из полипропилена	м	102,5		3,76175				
		П,Н		Фасонные и соединительные части	wm	0	v.					
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
				НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				
			21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				
			11.12.2020 n.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							21 544,69	
_	4.1	Ф	C5U-24.3.02.05-0021	Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный	м	3,76175	1	3,76175	39,09	1,34	52,38	
	4.1		00424.0.02.00-0021	диаметр 20 мм		3,70773		0,70770		,,,,,		
_				Всего по позиции								
	5	- 13	9CH16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,1138	1	0,1138				
				Объем=(10,3+1,08) / 100								
		Г	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	ским процесса	ам в новом строител	ьстве, в том числе	е по возведению новых к	онструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	M=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,	15; T3M=1,25
				OT(3T)	челч			1,7248666				
			1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	13,18	1,15	1,7248666			488,98	
			2	ЭМ								
				OTm(3Tm)	челч			0,00569				
			91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,0014225	622,62	1,51	940,16	
				ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,0014225			671,89	
			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	0,1806575	14,13	1,51	21,34	
			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	1,25	0,0042675	477,92	1,33	635,63	
				ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03	1,25	0,0042675			500,18	
			4	M								
			01.7.03.01-0001		мЗ	0,4578		0,0520976	35,71	1,48	52,85	
				Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,2635608		V	6,86	
			01.7.03.04-0001		4000	0,143		0,0162734	584,14	1,37	800,27	
			01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт				150 361,36	0.99	148 857,75	
			01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шлильки стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы М10, длина 100 мм	τ.	0,00272		0,0003095	12212	0,00		
		п,н	01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 <i>01.7.17.09</i>	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шлильки стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы М10, длина 100 мм Буры	т шт	0,00272		0,0003095	322.22.423	0,00		
		П,Н	01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая	T wm wm	0,00272 0 0				0,00		
		П,Н Н	01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб	т шт шт 10 шт	0,00272 0 0 14,3		1,62734		0,00		
		П,Н	01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02 01 24.3.02.05	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резыбовые, диаметр резыбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая	T wm wm	0,00272 0 0				0,00		

1											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 12	846.
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр	ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				921,
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				518
		11.12.2020 n.	16 <u>газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</u> Всего по позиции			35.50				20 720,65	2 358
1	5.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный	м	11,6645	1	11,6645	64,98	1,34	87,07	1 015
-	0.1	40544.0.02.000022	диаметр 25 мм		11,0040		11,0010		.,,,,		1105550
			Всего по позиции								1 015
5	6	ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=84,91 / 100	100 м	0,8491	1	0,8491				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	(в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич 4)	еским процесса	им в новом строител	ьстве, в том числе	по возведению новых кон	нструктивных элементо	в ОЗП=1,15; З	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ:	=1,25
			1 OT(3T)	челч			12,2155772				5 97
			38 Средний разряд работы 3,8	челч	12,51	1,15	12,2155772			488,98	5 97
			2 9M								8:
			OTM(3TM)	челч		4.05	0,08491	200.00		940.16	44
			17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,02	1,25	0,0212275	622,62	1,51		14
			60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,25	0,0212275	44.42	4.54	671,89 21,34	28
		91.10.09-0	 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	1,3479463	14,13	1,51		
		91.14.02-0	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,06	1,25	0,0636825	477,92	1,33	635,63	40
		4-100-0	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,06	1,25	0,0636825			500,18	3
			4 M								415
		01.7.03.01-00		мЗ	1,3579		1,1529929	35,71	1,48	52,85	6
		01.7.03.04-00	01 Электроэнергия	кВт-ч	2,0824		1,7681658			6,86	1:
			25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,111		0,0942501	584,14	1,37	800,27	7
		01.7.15.12-00	31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00211		0,0017916	150 361,36	0,99	148 857,75	26
	Π,		9 Буры	шт	0						
	Π,		96 Арматура муфтовая	шт	0						
			01 Хомуты для крепления труб	10 wm	11,1		9,42501				
			75 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		87,03275				
	Π,	7,H 24.3.05.1	9 Фасонные и соединительные части	wm	0						6 52
			Итого прямые затраты ФОТ								6 01:
		По/812-016 0-1 Понказ № 812/nn	от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				6 55
		21.12.2020 n.:	25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
			от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				3 68
		11.12.2020 11.	16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции							19 741,47	16 762
3	6.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный	м	87,03275	1	87,03275	167,54	1,34	224,50	19 538
			диаметр 40 мм								19 538
7	7	ГЭСН16-04-005-06	Всего по позиции	100 м	0.4039	1	0.4039				19 330
	,	1 3CH16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=40,39 / 100	100 M	0,4039	,	0,4039				
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	(в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 4)	еским процесса	вм в новом строител	ьстве, в том числе	по возведению новых кон	нструктивных элементо	B O3∏=1,15; 3	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ	=1,25
			1 OT(3T)	челч			5,5366612				2 70
		1-100-	38 Средний разряд работы 3,8	челч	11,92	1,15	5,5366612			488,98	2 70
			2 9M								8
				челч			0,100975				5
			OTM(3TM)	1031.					1,51	940,16	1
		91.05.01-0	ОТм(ЗТм) 17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,04	1,25	0,020195	622,62	1,01		
					0,04	1,25	0,020195			671,89	10
		4-100-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1	машч				14,13	1,51		13
		4-100-0 91.10.09-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (1100 кгс/см2).	машч челч	0,04	1,25	0,020195			671,89	13 13
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1	машч челч машч	0,04 1,27	1,25 1,25	0,020195 0,6411913	14,13	1,51	671,89 21,34	10 10 5-
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических кольтаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч челч машч машч	0,04 1,27 0,16	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078	14,13	1,51	671,89 21,34 635,63	1: 1: 5: 40
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0	 Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгСока2). высокое 10 МПа (100 кгСока2) Автомобили бортовые, гурзоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М 	машч челч машч машч	0,04 1,27 0,16	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078	14,13	1,51	671,89 21,34 635,63	1: 1: 5 4: 18:
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0	 Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгСока2). высокое 10 МПа (100 кгСока2) Автомобили бортовые, гурзоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М 	машч челч машч машч челч	0,04 1,27 0,16 0,16	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078	14,13 477,92	1,51 1,33	671,89 21,34 635,63 500,18	1 1 5 4 18 7
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7 03.01-00 01.7 03.04-00	 Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6 Т Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2). Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода 	машч челч машч машч челч	0,04 1,27 0,16 0,16 3,365	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078 1,3591235	14,13 477,92	1,51 1,33	671,89 21,34 635,63 500,18 52,85	1: 1: 5 4: 18: 7
		4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7.03.01-00 01.7.03.04-00 01.7.15.07-00	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кто/см2). Выскокое 10 МПа (100 кго/см2) 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 11 Вода 11 Электрознергия	машч челч машч челч м3 кВт-ч	0,04 1,27 0,16 0,16 3,365 1,844	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078 1,3591235 0,7447916	14,13 477,92 35,71	1,51 1,33 1,48	671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86	13 13 51 40 188 71 5
	n,ı	4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7 03.01-00 01.7.03.04-00 01.7.15.07-00 01.7.15.12-00	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 «гис/м2), выскоке 10 МПа (1 от кис/м2), 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 11 Электроэнергия 12 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 13 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	машч челч машч челч м3 кВт-ч	0,04 1,27 0,16 0,16 3,365 1,844 0,077	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078 1,3591235 0,7447916 0,0311003	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 51 44 188 71 8
	ת. ת.ו	4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7 03.01-00 01.7 15.07-0 01.7 15.12-00	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 «гис/м2), выскоке 10 МПа (1 от кис/м2), 10 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 11 Электроэнергия 12 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 13 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	машч челч машч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт	0,04 1,27 0,16 0,16 3,365 1,844 0,077 0,00146	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078 1,3591235 0,7447916 0,0311003	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 13 51 40 189 71 5 24
	Π,	4-100-0 91.10.09-0 91.14.02-0 4-100-0 01.7 03.01-00 01.7 15.07-00 01.7.15.07-00 01.7.15.19-0 01.7.15.19-0	17 Краны башенные, грузоподъемность 8 т 50 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 11 Установки для гидравлических кольтаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 11 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 10 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М 10 Вода 10 Электроэнергия 25 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 31 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	машч челч машч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт	0,04 1,27 0,16 0,16 3,365 1,844 0,077 0,00146 0	1,25 1,25 1,25	0,020195 0,6411913 0,08078 0,08078 1,3591235 0,7447916 0,0311003	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 13 51 40 189 71 5

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Н		5 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		41,39975					
	Π,	н	24.3.05.1	 Фасонные и соединительные части 	шт	0							
				Итого прямые затраты									3 2
				ФОТ				****					3
		Пр/812-016		т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3
		Пр/774-01	5.0, Приказ № 774/пр о	т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2					1
			11.12.2020 n.1	В газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции						-	19 143,03		7
8	7.1	ФСБЦ-24.3.02.0	0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный	w	41,39975	1	41,39975	410,69	1,34	550,32		22
•	• • • •	4004-24.0.02.0	-0020	диаметр 63 мм		41,55575		41,55575	410,00	1,04	000,02		
				Всего по позиции									22
9	8	ГЭСН16-04-005	7	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 M	0,8005	1	0,8005					
				полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=80.05 / 100									
		Приказ от 04.08	2020 № 421/np n.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процесса	м в новом строит	ельстве, в том числ	е по возведению новых	конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25 k pacx.; 3ПM=1,25; T:	3=1,15; T3M=1,25	
			№ 55/np от 30.01.2024								,,		
				1 OT(3T)	челч			10,9272253					
				В Средний разряд работы 3,8	челч	11,87	1,15	10,9272253			488,98		
			9	2 9M									
				OTM(3TM)	челч			0,2601626					
				7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,05	1,25	0,0500313	622,62	1,51	940,16		
				О ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,05	1,25	0,0500313		02/02/07	671,89		
			91.10.09-01	1 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	1,2707938	14,13	1,51	21,34		
			91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,21	1,25	0,2101313	477,92	1,33	635,63		
			4-100-04	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,21	1,25	0,2101313			500,18		
			3	4 M									
			01.7.03.01-000	1 Вода	м3	4,7862		3,8313531	35,71	1,48	52,85		
			01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	1,8004		1,4412202			6,86		
			01.7.15.07-002	5 Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,071		0,0568355	584,14	1,37	800,27		
			01.7.15.12-003	1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00135		0,0010807	150 361,36	0,99	148 857,75		
	Π,	Н	01.7.17.09		um	0							
	Π,	Н	18.1.09.00	Арматура муфтовая	шm	0							
	-	н		Хомуты для крепления труб	10 wm	7,1		5,68355					
		Н	24.3.02.0	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		82,05125					
	Π,	Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	wm	0							
				Итого прямые затраты									
				ФОТ									
		Пр/812-016.	-1, Приказ № 812/пр о	т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9					
				б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				***					
		Hp///4-01	5.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	 г СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, в газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					
				Всего по позиции							19 279,33		
	8.1	ФСБЦ-24.3.02.0	-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный	м	82,05125	1	82,05125	593,55	1,34	795,36		
				диаметр 75 мм									
	10	ФСБЦ-08.4.03.0	0024	Всего по позиции	7	0,0032084	1	0,0032084	65 360,00	0.83	54 248.80		
	10	ФСБЦ-08.4.03.0	-0031	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-III, диаметр 10 мм	1	0,0032064	1	0,0032064	65 360,00	0,83	34 240,00		
				Объем=(5,2*0,617)/1000 Всего по позиции									
_	10.1	ФСБЦ-07.2.07.1	0004		T	0.2830737	1	0,2830737	105 278,81	1,26	132 651,30		
	10.1	ФСБЦ-07.2.07.1	-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	1	0,2830737	1	0,2830737	105 278,81	1,20	132 651,30		
				Объем=((103,69)*2,73)/1000									
				Всего по позиции									
	10.2	ГЭСН13-03-002-		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 m2	0,1954	1	0,1954					
		Приказ от 04.08	2020 № 421/np n.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процесса	м в новом строит	ельстве, в том числ	е по возведению новых	конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; Т	3=1,15; T3M=1,25	
		ред. пр	№ 55/пр от 30.01.2024) 7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
				I OT(3T)	челч			1,3125311					
				7 Средний разряд работы 4,7	челч	5,31	1,265	1,3125311			552,44		
					1071.74	5,51	(1.15*1.1)	1,0120011			502,77		
			:	2 ЭM									
				OTm(3Tm)	челч ″			0,004885					
) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	1,25	0,0024425	6,62	1,54	10,19		
			91.06.05-01	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	машч	0,01	1,25	0,0024425			1 712,16		
			20022	вместимость основного ковша 2.6 м3, грузоподъемность 5 т		72723	10.00	0.0004405					
			4-100-050	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	1,25	0,0024425			574.84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,0024425	477,92	1,33	635,63		
			ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,0024425			500,18		1,2
			 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт 	машч	1,12	1,25	0,27356			6,88		1,8
			M									217,3
		14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,0017586			100 697,93		177,0
		14.5.09.02-0002	. Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,0002931	75 885,63	1,81	137 352,99		40,3
			Итого прямые затраты									952,
			ФОТ									727
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					615,
		21.12.2020 n.25	27 82 37500792 5274000 50000			0.05	12.25					315,
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					315,
		11.12.202011.10	Всего по позиции							9 640,69		1 883,
24	10.3	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 m2	0,0039488	1	0,0039488					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б (в	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	еским процессам	и в новом строите	ельстве, в том числе	по возведению новых	конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; З	ЭM=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=	=1,15; T3M=1,25	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024						0000000000 €0€ 00000000000000000000000				
			за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; MAT=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		T4.n.1.13.7	При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1									
			OT(3T)	челч			0,0212797					10
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,13	2,53	0,0212797			472,19		10
			ЭМ			(1,15*2*1.1)						0
		*					0.0004074					0
			OTm(3Tm)	челч			0,0001974			40.40		•
		91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кH (0,59 т)	машч	0,01	2,5 (1.25*2)	0,0000987	6,62	1,54	10,19		
		91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная	машч	0.01	2.5	0,0000987			1 712,16		0
			вместимость основного ковша 2.6 м3, грузоподъемность 5 т			(1,25*2)				22020		
		4-100-050	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 5	челч	0,01	2,5	0,0000987			574,84		0
		91 14 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	(1.25*2) 2,5	0,0000987	477,92	1,33	635,63		0
			SOME STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD AND STANDARD ST			(1.25*2)						
		4-100-040	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	2,5	0,0000987			500,18		0
		91 21 01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	машч	0,65	(1.25*2) 2,5	0.0064168			6,88		0
					4,44	(1,25*2)	-,					
		4	M									9,
		14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	т	0,009	2	0,0000711	80 322,25	1,46	117 270,49		8,
		14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	KF	1,4	2	0,0110566	60,60	1,81	109,69		1,
			Итого прямые затраты									19,
			ФОТ									10,
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6					8,
		21.12.2020 n.25				0.05	40.05					4.
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					•
		11.12.2020 11.16	Всего по позиции							8 351,90		32,
25	11	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	21	1	21	587,45	1,42	834,18		17 517,
		1000	Всего по позиции									17 517,
26	12	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	4	1	4	873,06	1,42	1 239,75		 4 959
20	12	ФСВЦ-16.1.09.06-1042		- W1				075,00	1,42	1 200,70		 4 959.
			Всего по позиции		4	1	4	1 258,19	1,42	1 786,63		 7 146,
27	13	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	4	1		1 258,19	1,42	1 786,63		7 146
			Всего по позиции									
28	14	ФСБЦ-18.1.09.08-1046	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	шт	19	1	19	2 026,68	1,42	2 877,89		54 679
			Всего по позиции									54 679
29	15	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровой фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов,	шт	2	1	2			3 307,26		6 614
			стандартнопроходной, из стали 20, КШ.Ц.Ф.065.016.02, длина 200 мм, номинальное давление									
			1.6 МПа, условный диаметр 65 мм Всего по позиции									6 614
30	16	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
30	10		установка манометров: с трехходовым краном При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче		-			KONCTOVETUBLIN SCIENCE	on O3∏=1 15: 3	ЭM=1.25 к расх : ЭПM=1.25: ТЭ:	=1.15: T3M=1.25	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	т при применении сметных норм, выпоченных в соорники г ЭСП (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	голим процессан	н в новом строите	льстве, в том числе	по зозведению новых	попотруктивных эпемент	00 001 - 1, 10, 0		.,,	
			OT(3T)	челч			0,253					130
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	0,22	1,15	0,253			515,11		130
			M									5
		01.7.07.29-0101		кг	0.01		0,01	128,40	1,46	187,46		1
			Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	KT	0,02		0,02	79,88	1,57	125,41		2
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по		0,00001		0,00001	60 697,21	1,22	74 050,60		0
		14.5.05.01-0012	Олифа комоинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних расот по деревянным поверхностям		0,00001		0,00001	00 007,21	1,44	, , 000,00		
			Итого прямые затраты									135
			ФОТ									130
												4.5

9,31	1,34	0,80	,		,	ET	угольник во- из сополимера полипропилена гт-к, наружный диаметр из ми	WCBU-24.3.03.10-0132	ŧ
0 34		000	3		4		Всего по позиции		3
227,02	1,34	169,42	3	1	3	шт	Тройник попипропиленовый, диаметр 75 мм	ФСБЦ-24.3.05.15-0197	41
						!	Всего по позиции		
258.16	1.34	192.66	10	-	10	4	Тройник попипропипеновый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	39
131,71	1,34	98,29	12	1	12	ШT	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	38
47,20	1,34	35,27	2	-	2	ET.	ронник полипропиленовыя переходной, номинальный наружный диаметр 40x25x40 мм Всего по позиции	ФСБЦ-24,3.05.15-0152	3/
14 20							Всего по позиции		
34,73	1,34	25,92	19	_	19	Ę	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	36
16,56	1,34	12,36	2	_	2	шт	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	35
							Всего по позиции		
165,66	1,34	123,63	15	_	15	Ę	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	34
90,07	1,34	67,22	2	1	2	шт	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	33
							Всего по позиции		
28,98	1,34	21,63	2	-	2	WT .	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	ФСБЦ-24.3.05.07-0154	32
159,51	1,34	119,04	2	-	2	WT.	муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм Всего по позиции	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	30
							Всего по позиции		8
63,69	1,34	47,53	2	1	2	шт	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	29
19,000	1,04	14,00		-		E	мурта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр чохос мм Всего по поэиции	WCBQ-24.3.03.07-0130	6
10.60			,		,		Всего по позиции	200	3
496,54	1,34	370,55	19	-	19	шт	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный днаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4"	ФСБЦ-24.3.05.07-0102	27
							наружный диажетр 23 мм, размер резьов 172. Всего по поэиции		
214,25	1,34	159,89	N	_	2	шт	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный	ФСБЦ-24.3.05.07-0116	26
and the second	3	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	;				пунск политиропиличност помочинорошития, у парумпол решест, поминалния парумпал диаметр 40 мм. размер резьбы 1 1/4" Всего по позиции		
496.70	134	370.67	10		19	4	Всего по позиции Муфта попипропиленовая комбинированная с наружной резубой моминальный наружный	ФСБП-24 3.05.07-0090	25
488,58	1,34	364,61	19	_	19	ШT	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный днаметр 40 мм, размер резьбы 1"	ФСБЦ-24.3.05.07-0103	24
							наружный диаметр 32 мм, размер резьом 1".		
472,74	1,34	352,79		_		ET	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный	ФСБЦ-24,3.05.07-0101	23
4.100	1	1					днамета 28 мм, размер резьбы 1/2" Всего по поэнции		,
94.09	4	70 22					Всего по позиции	DC511-24 3 05 07 1088	22
122,09	1,34	91,11		1		шт	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм. размер резьбы 3/4"	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	20
							днаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции		
66,61	1,34	49,71	21	-	21	шт	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	19
				15			Roaro no nonalitus		
349.92	1.27	275.53	19	-	19	4	Муфта прямая из нержавеющей стали, янутренняя резъба, лиаметр условного прохода 25 мм.	ФСБЦ-23.8.03.04-0251	18
118,83	1,15	103,33		-		Ę	Втулка полизтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	ФСБЦ-24.3.05.01-0041	7
							Всего по позиции		
1 470,66	1,32	1 114,14	-	_	-	S ET	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	16.2
							Всего по поэнции		
605,50	0,97	624,23	-	-	•	Ę	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1.5	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	16.1
357,12							Всего по поэнции		
			61,2	0,85	72	¥	21.12.2020 п.25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха). При774-016 0, Приказ № 774/пр от СП Сантехинеские работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п. об газоснабжение, вентилиция и кондиционирование волуга).	21.12.20 Пр/774-016.0, Приказ № 77 11.12.20	
			100.0	0		70	312/пр от нг Сантехнические расоты - внутренние (трусспроводы, водопровод, канализации, отспление.	TO NO IN COLOR OF THE COLOR OF	

1	2										
	_	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
56	44	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 40 мм	шт	55	1	55	25,23	1,34	33,81	18
			Всего по позиции								18
57	45	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 75 мм	шт	11	1	11	166,53	1,34	223,15	2.4
			Всего по позиции								2.4
58	47	ФСБЦ-23.8.03.11-0448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °C до +450	шт	4	1	4	1 122,76	1,21	1 358,54	5.4
			°C, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм								
			Всего по позиции								54
59	48	ГЭСH16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100	0,42	1	0,42				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений							
			Объем=42 / 100								
		Приказ от 04 08 2020 № 421/пр п 586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	ческим процессам г	HOROM CTROUT	ельстве в том числе	по возвелению новых	CONCEDERATION STEMPHENE	3Π=1 15: 3M=1 25	r nacy : 3∏M=1.25: T3=1.15:	T3M=1 25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	1)	процессия в	riodom erpori	criberbe, b rom anorie	по возведению повых	noncipy in human a tement ou	3011-1,10,011-1,20	n poor, or in 1,20, 10 1,10,	
			1 OT(3T)	челч			0,75348				
		1-100-4	5 Средний разряд работы 4,5	челч	1,56	1,15	0,75348			537,51	
		5	4 M								
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,029			6,86	
			Итого прямые затраты								
			ФОТ								
		To/812.016.0.1 Enurs No.812/an o		0/	424	0.0	400.0				
		21 12 2020 n 2	т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о	т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				
		11.12.2020 n.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	4000	2001	ANA (CAPI)	Jacobski				
			Всего по позиции							2 621,36	11
60	49	ГЭСH16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100	0,26	1	0,26				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	соединений							
			Объем=26 / 100								
		Приказ от 04 09 2020 No 421/pp p 595 /	в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи						20T-1 1E: 2M-1 2E	и поли : ОПМ=1 OF: TO=1 1F:	T2M-1 25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	в търи применении сметных норм, включенных в соорники г ЭСП (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи П	ческим процессам в	новом строит	ельстве, в том числе	по возведению новых і	конструктивных элементов	J311=1, 15, JM=1,25	k pack., 31 lw-1,25, 13-1,15,	13M=1,23
			1 OT(3T)	челч			0,69966				:
		1-100-4	4 Средний разряд работы 4,4	челч	2,34	1,15	0,69966			530,04	
			4 M		-,	.,					
			1 Электроэнергия	кВт-ч	3.5		0.91			6.86	
		01.7.03.04-000		KD1-4	3,5		0,91			0,00	
			Итого прямые затраты								
		142.000000000000000000000000000000000000	ФОТ								
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о	т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				
			5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				3
		11.12.2020 n.10	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			0,00	0.,2				
			Всего по позиции							3 876,58	10
61	50	ГЭСH16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100							
					0,1	1	0,1				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений	0,1	1	0,1				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединений	0,1	1	0,1				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100			•					
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи			•		конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,25	к расх ; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;	T3M=1,25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи)	ческим процессам в		•	по возведению новых г	конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=1,25	к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 10 ОТ(3T)	ческим процессам в челч	новом строит	ельстве, в том числе	по возведению новых о	онструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,25		
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4.4	ческим процессам в		•	по возведению новых г	конструктивных элементов	O3∏=1,15; ЭM=1,25	к раск ; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4	ческим процессам в челч челч	2,86	ельстве, в том числе	по возведению новых (0,3289 0,3289	конструктивных элементов	D3∏=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	ческим процессам в челч	новом строит	ельстве, в том числе	по возведению новых о	конструктивных элементов	D3∏=1,15; ЭM=1,25		
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты	ческим процессам в челч челч	2,86	ельстве, в том числе	по возведению новых (0,3289 0,3289	конструктивных элементов	D3∏=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	ческим процессам в челч челч	2,86	ельстве, в том числе	по возведению новых (0,3289 0,3289	конструктивных элементов	D3Π=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	ческим процессам в челч челч	2,86	ельстве, в том числе	по возведению новых (0,3289 0,3289	конструктивных элементов	D3∩=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	ческим процессам в челч челч кВт-ч	2,86 4,305	ельстве, в том числе 1,15 0,9	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305	конструктивных элементов	D3Π=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4.4 4 М 1 Электроэнергия ———————————————————————————————————	ческим процессам в челч челч кВт-ч	2,86 4,305	ельстве, в том числе 1,15	по возведению новых и 0,3289 0,3289 0,4305	конструктивных элементов	D3Π=1,15; ЭM=1,25	530,04	
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	ческим процессам в челч челч кВт-ч	2,86 4,305	ельстве, в том числе 1,15 0,9	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305	конструктивных элементов	D3∩=1,15; ЭM=1,25	530,04	
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2! Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 7 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 Сего по позиции	ческим процессам в челч челч кВт-ч %	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2	конструктивных элементов	D3∏=1,15; ЭM=1,25	530,04 6,86	
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) СТ(3T) Ст(3T) Ст(3T) Стоя применении раструбная и применения применен	ческим процессам в челч челч кВт-ч	2,86 4,305	ельстве, в том числе 1,15 0,9	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305	конструктивных элементов	D3Π=1,15; ЭM=1,25	530,04 6,86	
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2! Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 7 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснайжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 Сего по позиции	ческим процессам в челч челч кВт-ч %	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2	конструктивных элементов	D3∩=1,15; ЭM=1,25	530,04 6,86	
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2! Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) СТ(3T) Ст(3T) Ст(3T) Стоя применении раструбная и применения применен	ческим процессам в челч челч кВт-ч %	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых с 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2	конструктивных элементов	D3∩=1,15; ЭM=1,25	530,04 6,86	
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 7 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=182 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	ческим процессам в челч челч кВтч % %	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых к 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2			530,04 6,86 4738,20	
	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 77/пр от 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-006-04	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В газоснабжение воздуха) В газоснабжение воздуха в газоснабжение воздуха в газоснабжение воздуха в газоснабжение в газоснабжение в газоснабжение в газоснабжение	ческим процессам в челч челч кВтч % % 100 соединений	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых к 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2 1,82			530,04 6,86 4738,20	T3M=1,25
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 6 СТО Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 8 СТО Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 8 ССорка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=182 / 100 8 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (ТСТЗТ)	ческим процессам в челч челч кВтч % %	2,86 4,305 121 72 1,82	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85 1 ельстве, в том числе	по возведению новых и 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2 1,82 по возведению новых и 7,22085			530,04 6,86 4738,20 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;	T3M=1,25
-2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) В газоснабжение воздуха) В газоснабжение воздуха в газоснабжение воздуха в газоснабжение воздуха в газоснабжение в газоснабжение в газоснабжение в газоснабжение	ческим процессам в челч челч кВтч % % 100 соединений	2,86 4,305 121 72	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85	по возведению новых к 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2 1,82			530,04 6,86 4738,20	T3M=1,25
2	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр ог 21.12.2020 п.10 Пр/774-016.0, Приказ № 77/пр ог 11.12.2020 п.10 ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (пред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 6 СТО Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 8 СТО Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, б газоснабжение, вентилиция и кондиционирование воздука) 8 ССорка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=182 / 100 8 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (ТСТЗТ)	ческим процессам в челч кВтч % % 100 соединений	2,86 4,305 121 72 1,82	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85 1 ельстве, в том числе	по возведению новых и 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2 1,82 по возведению новых и 7,22085			530,04 6,86 4738,20 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;	T3M=1,25
52	51	ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4- 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.21 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (с ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Объем=10 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (применении сметных наружная применении сметных применение (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, гозоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) ТСП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, гозоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=182 / 100 В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (тот(зт)) 1 (Т)(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4	ческим процессам в челч кВтч % % 100 соединений	2,86 4,305 121 72 1,82	ельстве, в том числе 1,15 0,9 0,85 1 ельстве, в том числе	по возведению новых и 0,3289 0,3289 0,4305 108,9 61,2 1,82 по возведению новых и 7,22085			530,04 6,86 4738,20 к расх.; ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15;	T3M=1,25

1	2	3	4 ΦΟΤ	5	6	7	8	9	10	11	12 13
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр. от	ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				4:
		21.12.2020 n.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								
		Пр///4-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				23
			Всего по позиции							5 713,87	10 3
63	53	ГЭСH16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,36	1	0,36				
				ооодинении							
			Объем=36 / 100						000-4 45	OM-4 05 05M-4 05 TO	-4 45: TOM-4 25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процессам	в новом строит	ельстве, в том числ		іх конструктивных элемен	ros O3(1=1,15)	; 3M=1,25 k pacx.; 3HM=1,25; 13	
			OT(3T)	челч			3,96612			929474597	2 .
			Средний разряд работы 4,4	челч	9,58	1,15	3,96612			530,04	2 1
			OTM(STM)	uen -u			0.0045				
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01	1,25	0,0045	477,92	1,33	635,63	
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,25	0,0045	477,02	1,55	500,18	
			M	227	0.75					7.77.74.85.	
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		4,7754			6,86	
			Итого прямые затраты								2 .
			ФОТ								2
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				2:
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				1:
		11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции							15 888,17	5
64	54	ГЭСH16-04-006-07	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100	0,83	1	0,83				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	соединений							
			Объем=83 / 100								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процессам	в новом строит	ельстве, в том числ	е по возведению новы	х конструктивных элемен	гов ОЗП=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ	=1,15; T3M=1,25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	OT(3T)	челч			11.39673				60
		,	Средний разряд работы 4,4	челч	11,94	1,15	11,39673			530,04	60
			эм	1071	,	1,10	11,00010				
			OTm(3Tm)	челч			0,02075				
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	1,25	0,02075	477,92	1,33	635,63	
		4-100-040	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,25	0,02075			500,18	
			М								
		01.7.03.04-0001		кВт-ч	16,59		13,7697			6,86	
			Итого прямые затраты								6
			ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0.9	108,9				6
		21.12.2020 n.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	76		53.50					
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				3
		11.12.2020 11.16	тазоснаожение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции							19 821,29	16
65	56		Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления	10 шт	1,1	1	1,1	167,49	1,51	252,91	
			трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм. диаметр хомута от 20 до 25 мм								
			Объем=11 / 10								
			Всего по позиции								
66	57		Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления	10 шт	5,2	1	5,2	229,94	1,51	347,21	1
			трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм. диаметр хомута от 36 до 43 мм								
			Объем=52 / 10								
			Всего по позиции								1
67	58		Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8,	10 шт	2	1	2	335,45	1,51	506,53	1
			длина шурупа 100 мм. диаметр хомута от 50 до 64 мм								
			Объем=20 / 10								
60	E^		Всего по позиции							746.00	11
68	59		Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8,	10 шт	5,8	1	5,8	474,42	1,51	716,37	•
			длина шурупа 160 мм. диаметр хомута от 75 до 80 мм								
			Объем=58 / 10								4
			Всего по позиции								
69	61	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	4.9	1	4.9	53,99	0,99	53.45	

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
				Объем=9,8/2								
				Всего по позиции								
70	62	ФСБЦ-01.7.15.01-0036		Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм	шт	28	1	28	8,83	1,51	13,33	
				Всего по позиции								
				Всего по разделу 1 Подвал, замена ХВС								527
ел 2 П	олвап	замена ГВС и ЦГВС		boeto no pasgeny i nogban, samena xbo								
1		ГЭСНр65-02-003-04		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	1,22	1	1,22				
				диаметром: до 50 мм		1,22						
				OT(3T)	челч			53,192				23
				Средний разряд работы 3,0	челч	43,6		53,192			444,19	23
				ЭМ				2040	405	4.00	F.00	
				Аппараты для газовой сварки и резки М	машч	5,45		6,649	4,35	1,36	5,92	
				м Ацетилен газообразный технический	м3	0,15		0,183	340,41	1,85	629,76	
				Кислород газообразный технический	м3	1.09		1,3298	114.64	0.5	57,32	
				Итого прямые затраты	mo	1,03		1,0250	114,04	0,0	07,02	23
				ФОТ								23
				НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				20
				СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				10
				Всего по позиции							44 926,23	54
2	64	ГЭСНр65-02-003-05		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке	100 м	0,92	1	0,92				
				диаметром: свыше 50 до 100 мм ОТ(3T)	челч			60,076				26
				Средний разряд работы 3,0	челч	65,3		60,076			444,19	26
				ЭМ	челч	65,3		60,076			444,13	-
				Аппараты для газовой сварки и резки	машч	13,6		12,512	4,35	1,36	5,92	
				М	машч	15,0		12,512	4,55	1,50	0,02	
				Ацетилен газообразный технический	м3	0,35		0,322	340,41	1,85	629,76	
				Кислород газообразный технический	м3	2,71		2,4932	114,64	0,5	57,32	
				Итого прямые затраты								27
				ФОТ								26
			Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				23
			Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				11
				Всего по позиции		-					67 459,22	62
				Deer to monitoring								
3	65	ГЭСН16-04-005-01		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 M	0,1692	1	0,1692				
3	65	ГЭСН16-04-005-01			100 M	0,1692	1	0,1692				
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.58б (в	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич					к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1	
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.586 (в пр от 30.01.2024)	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным днаметром: 20 мм Объем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процесса			е по возведению новых	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3	ЭM=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1	15, T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/пр п.58б (в пр от 30.01.2024) 1	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных пополипроилиеловых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Об⊾ем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T)	еским процесса: челч	м в новом строител	пьстве, в том числ	е по возведению новых 2,6676918	с конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; 3		15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/пр п.58б (в пр от 30.01.2024) 1 1-100-38	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полопиропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8	еским процесса			е по возведению новых	к конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ≎	9M=1,25 к расх.; 3ПM=1,25; ТЗ=1,1 488,98	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.58б (в np от 30.01.2024) 1 1-100-38	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ	неским процессан челч челч	м в новом строител	пьстве, в том числ	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918	сконструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ≎		15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.586 (в np or 30.01.2024) 1 1-100-38	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	челч челч челч челч	м в новом строител 13,71	1,15	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423			488,98	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.586 (в np от 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.10.09-011	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,92/100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических иопытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	челч челч челч челч машч	м в новом строител 13,71 1,27	1,15 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605	14,13	1,51	488,98 21,34	15; T3M=1,25
	65	Приказ от 04.08.2020 !	№ 421/np n.586 (a np or 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.10.09-011 91.14.02-001	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2) высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	челч челч челч машч машч	м в новом строител 13,71 1,27 0,02	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423			488,98 21,34 635,63	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	% 421/np n.586 (a np or 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полопиропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кго/см2), высокое 10 МПа (100 кго/см2) Автомобили бортовые, грузоподъеменость до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч челч машч	м в новом строител 13,71 1,27	1,15 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605	14,13	1,51	488,98 21,34	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Обьем=16,22 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Установки для гидравлических иопытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч	13,71 1,27 0,02 0,02	1,15 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423	14,13 477,92	1,51 1,33	488,98 21,34 635,63 500,18	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 401.7.03.01-0001	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Обьем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423	14,13	1,51	21,34 635,63 500,18 52,85	15; T3M=1,25
	65	Приказ от 04.08.2020 !	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-001 01.7.03.01-0001	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,22 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия	чел. ч чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898	14,13 477,92 35,71	1,51 1,33 1,48	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86	15; T3M=1,25
3	65	Приказ от 04.08.2020 !	9e 421/np n.586 (e np or 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных польши полипроилиелемых труб. из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Обьем=16,92 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТМ(3TM) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кг/см2) Автомобили бортовые, прузоподъемность до 5 т ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч м3 кВт-ч 1000 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167	1,15 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898 0,0282564	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
3		Приказ от 04.08.2020 і ред. пр. № 55/	91.10.09-011 91.14.02-01 401.7.03.04-0001 91.15.12-0031 91.10.09-011 91.14.02-001 401.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Обьем=16,27 /100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	челч челч челч машч машч челч мач 1000 шт т	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898	14,13 477,92 35,71	1,51 1,33 1,48	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86	15; T3M=1,25
3	n,	Приказ от 04.08.2020 г ред. пр. № 55/	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.15.0	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) Установки для гидравлических иопытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Добели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шлильки стальные оцинкованные разьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры	чел. ч чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч чел. ч чел. ч чел. ч 1000 шт т шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0	1,15 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898 0,0282564	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
3	n, n,	Приказ от 04.08.2020 г ред. пр. № 55/	\$\infty 421/np n.586 (a np or 30.01.2024) 1 1 1-100-38 2 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.07-0025 01.7.15.09.06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая	чел. ч чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч м3 кВт.ч 1000 шт т т шт шт	13.71 1.27 0.02 0.02 0.293 2.4828 0.167 0.00317 0	1,15 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898 0,0262564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
3	n. n.	Приказ от 04.08.2020 ј ред. пр. № 55/ ин. пр. № 56/ н. н. н	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 401.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.7.006 24.1.02.01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч м3 кВт.ч 1000 шт т шт шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,420898 0,0282564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
	n. n.	Приказ от 04.08.2020 ј ред. пр. Ne 55/ и пр. Ne 55/ н пр. Ne 55/	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-04 01.7.03.01-0001 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб. из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 /100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТМ(3Tм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кг/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТМ(3Tм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч чел. ч маш. ч чел. ч 1000 шт т шт 10 шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7 102,5	1,15 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,4200898 0,0262564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
2	n. n.	Приказ от 04.08.2020 ј ред. пр. Ne 55/ и пр. Ne 55/ н пр. Ne 55/	91.10.09-011 91.14.02-001 4.10.03.01-0024 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Обьем=16,27 /100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч м3 кВт.ч 1000 шт т шт шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,420898 0,0282564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	15; T3M=1,25
3	n. n.	Приказ от 04.08.2020 ј ред. пр. Ne 55/ и пр. Ne 55/ н пр. Ne 55/	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.2-0031 01.7.15.07-0025 01.7.15.07-0025 01.7.15.07-0025 01.7.15.07-0025 01.7.15.07-0025	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) Установки для гидравлических иопытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шлильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч чел. ч маш. ч чел. ч 1000 шт т шт 10 шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7 102,5	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,420898 0,0282564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	/5; T3M=1,25
3	n. n.	Приказ от 04.08.2020 I ред. пр. № 55/ И.Н. Н Н Н Н	421/np n. 586 (a nn or 30.01.2024) 1-100-38 2 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.2-0031 01.7.17.09 06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологичных т	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч маш. ч чел. ч м3 кВт. ч 1000 шт т шт шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5 0	1,15 1,25 1,25 1,25	2,6676918 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,420898 0,0262564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	
3	n. n.	Приказ от 04.08.2020 I ред. пр. № 55/ 	91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 401.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.03.04-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 02.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=16,27 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич ОТ(3Т) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) Установки для гидравлических иопытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шлильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты	чел. ч чел. ч чел. ч маш. ч чел. ч маш. ч чел. ч 1000 шт т шт 10 шт 10 шт	13,71 1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7 102,5	1,15 1,25 1,25	е по возведению новых 2,6676918 2,6676918 0,00423 0,268605 0,00423 0,00423 0,0495756 0,420898 0,0282564 0,0005364	14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,33 1,48 1,37	21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	/5; T3M=1,25

		3		4	5	6	7	8	9	10	11 21 545,04	12 13
_	65.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0090		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	17,343	1	17,343	48,12	1,34	21 545,04	
	00.1	ФСБЦ-24.3.02.03-008C		труов напорные на полипропилена, армированные стемповолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 20х3,4 мм Всего по позиции		17,343		17,343	40,12	1,34	04,40	
	66	ГЭСН16-04-005-02		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм Объем=(3,77-0,9) / 100	100 м	0,0467	1	0,0467				
		Приказ от 04.08.2020	№ 421/np n.58б (в	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче	ским процессам	в новом строите	льстве, в том числе	по возведению новых ко	нструктивных элементо	e O3∏=1,15; 3	ЭM=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1	1,15; T3M=1,25
		ред. пр. № 55	(np ot 30.01.2024) 1	OT(3T)	челч			0,7078319				
				Средний разряд работы 3,8	челч	13,18	1,15	0,7078319			488,98	
			2	ЭМ								
				OTM(3TM)	челч			0,0023351				
			91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01	1,25	0,0005838	622,62	1,51	940,16	
			4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,25	0,0005838			671,89	
				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	0,0741363	14,13	1,51	21,34	
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03	1,25	0,0017513	477,92	1,33	635,63	
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03	1,25	0,0017513			500,18	
			4 01.7.03.01-0001		м3	0,4578		0,0213793	25.74	1,48	52,85	
			01.7.03.01-0001		м3 кВт-ч	2,316		0,0213793 0,1081572	35,71	1,48	52,85 6,86	
				электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	кВт-ч 1000 шт	0,143		0,1081572	584,14	1,37	800,27	
				Дюоели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,143		0,000127	150 361,36	0,99	148 857,75	
	Π,	.H	01.7.15.12-0031		шm	0,00272		0,000121	100 00 1,00	0,00	140 007,73	
	П,			Арматура муфтовая	um	0						
		н		Хомуты для крепления труб	10 шm	14,3		0,66781				
		н		Труба напорная из полипропилена	M	102,5		4,78675				
	Π,			Фасонные и соединительные части	шm	0						
				Итого прямые затраты								
				ФОТ								
		Пр/812-016.0-1, П	оиказ № 812/пр от	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				
		Пр/774-016.0, П	оиказ № 774/пр от	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2	¥			
				Всего по позиции							20 720,56	
	66.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0091		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	4,78675	1	4,78675	70,92	1,34	95,03	
				водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 25х4,2 мм Всего по позиции								
	67	ГЭСН16-04-005-04		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм Объем=78.0 2/ 100	100 м	0,7802	1	0,7802				
		Dourse or 04 09 2020		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологиче						n ∩3∏=1 15: 3	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1	1,15; T3M=1,25
		1 Ipnkas 01 04.00.2020	№ 421/пр п.585 (в	Tipe lipemenental chetroix hope, bolistennox a coophika i SCI (VEF, TEF), analisi anno anno anno anno	ским процессам	в новом строите	льстве, в том числе	по возведению новых ко	нструктивных элементо	B O311-1, 10, 0		
			np ot 30.01.2024)			в новом строите	льстве, в том числе		нструктивных элементо	A O3(1-1,15, 5		
			пр от 30.01.2024) 1	ОТ(3Т)	челч			11,2243473	нструктивных элементо	A OSI I- 1, 15, C	488 98	
			пр от 30.01.2024) 1 1-100-38	OT(3T) Средний разряд работы 3,8		в новом строите 12,51	льстве, в том числе 1,15		нструктивных элементо	03(1-1,10, 0	488,98	
			/пр от 30.01.2024) 1 1-100-38 2	OT(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ	челч челч			11,2243473 11,2243473	нструктивных элементо	NB 031 1- 1, 10, C	488,98	
			пр от 30.01.2024) 1 1-100-38 2	OT(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм)	челч	12,51	1,15	11,2243473 11,2243473 0,07802				
			(np or 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.05.01-017	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	челч челч челч	12,51	1,15	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505	нструктивных элементо 622,62	1,51	488,98 940,16 671,89	
			пр от 30.01.2024) 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6	челч челч челч машч челч	12,51 0,02 0,02	1,15 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505	622,62	1,51	940,16 671,89	
			91.05.01-006 91.10.09-011	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	челч челч челч машч челч машч	12,51 0,02 0,02 1,27	1,15 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675	622,62	1,51	940,16 671,89 21,34	
			91.05.01-009 91.10.09-011 91.14.02-001	OT(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установи для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (10 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т	челч челч челч машч челч машч	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515	622,62	1,51	940,16 671,89 21,34 635,63	
			91.05.01-009 91.100-080 91.100-080 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Крань башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). Высокое 10 МПа (100 кгс/см2). Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч челч машч челч машч	12,51 0,02 0,02 1,27	1,15 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675	622,62	1,51	940,16 671,89 21,34	
			91.05.01-0040 91.14.02-001 91.14.02-001 91.14.02-001 4-100-040	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч челч машч челч машч машч челч	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 0,058515	622,62 14,13 477,92	1,51 1,51 1,33	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18	
			91.05.01-024 4-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М	челч челч машч челч машч машч челч	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 0,058515	622,62	1,51	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18	
			91.05.01-001 91.05.01-017 4-100-08 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4-100-040 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия	челч челч машч челч машч челч челч ма ма	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 0,058515	622,62 14,13 477,92 35,71	1,51 1,51 1,33	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86	
			91.05.01-0024 91.05.01-017 4-100-080 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	челч челч машч челч машч машч челч	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 1,0594336 1,6246885 0,0866022	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	
		ред. пр. Ne 55	91.05.01-0224 91.05.01-017 4-100-080 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2). высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	челч челч челч машч машч челч ма челч ма челч	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111 0,00211	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 0,058515	622,62 14,13 477,92 35,71	1,51 1,51 1,33	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86	
	n,	ред. пр. № 55	91.05.01-0224 91.05.01-017 4-100-080 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/ск2). высокое 10 МПа (100 кгс/ск2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	челч челч машч челч машч челч ма челч 1000 шт т шт	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111 0,00211 0	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 1,0594336 1,6246885 0,0866022	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	
	П,	ред. пр. № 55	91.05.01-027 4-100-080 91.10.09-011 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 401.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2)	челч челч машч машч машч челч челч т т шт шт	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111 0,00211 0	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 1,0594336 1,6246885 0,0866022 0,0016462	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	
	п,	ред. пр. № 55	91.05.01-0224 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2).	челч челч машч машч машч челч ма машч челч 1000 шт т шт шт	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111 0,00211 0 0 11,1	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 1,0594336 1,6246885 0,0866022 0,0016462	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	
	п,	ред. пр. № 55	91.05.01-024 91.05.01-017 4-100-080 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05	ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Tм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2)	челч челч машч машч машч челч челч т т шт шт	12,51 0,02 0,02 1,27 0,06 0,06 1,3579 2,0824 0,111 0,00211 0	1,15 1,25 1,25 1,25 1,25	11,2243473 11,2243473 0,07802 0,019505 0,019505 1,2385675 0,058515 1,0594336 1,6246885 0,0866022 0,0016462	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	

1				_							
	2	3	ФОТ 4	5	6	7	8	9	10	11	12 13 5 530
		Пр/812-016.0-1. Приказ № 812/пр от	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				6 023
		21.12.2020 n.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								3 384
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11 12 2020 п 16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, <u>газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</u>	%	72	0,85	61,2				
		11.12.202011.10	Всего по позиции							19 741,50	15 402
78 6	7.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0093	Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	79,9705	1	79,9705	203,31	1,34	272,44	21 787
			водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 40х6,7 мм Всего по позиции								21 787
79 6	68	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных	100 м	0,7021	1	0,7021			-	
			полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм								
			Объем=70,21 / 100						- 000 4 45	011-4 05 0511-4 05 70-4 4	E. TON-4 05
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	еским процесса	ам в новом строител	пьстве, в том числе	по возведению новых	конструктивных элементо	B U31 I=1,15,	3M=1,25 k pack., 3HM=1,25, 13=1,1	
			OT(3T)	челч			9,6243868				4 706
			Средний разряд работы 3,8	челч	11,92	1,15	9,6243868			488,98	4 706
		2	ЭМ								146
			OTM(3TM)	челч			0,175525			940 16	93
			Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,04	1,25	0,035105	622,62	1,51	671,89	23
			ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,04 1,27	1,25 1,25	0,035105 1,1145838	14,13	1,51	21,34	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	1,1140030	14,13	1,51	21,34	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16	1,25	0,14042	477,92	1,33	635,63	88
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16	1,25	0,14042			500,18	70
			M								329
		01.7.03.01-0001		м3	3,365		2,3625665	35,71	1,48	52,85	124
			Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,2946724			6,86	
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,0540617	584,14	1,37	800,27	43
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0010251	150 361,36	0,99	148 857,75	15.
	П,Н	01.7.17.09		um	0						
	П,Н		Арматура муфтовая	шт 10 шт	7.7		5,40617				
	н		Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена	10 шт	102,5		71,96525				
	п.н		Фасонные и соединительные части	шт	0		71,90323				
	11,11	24.3.05.19	Итого прямые затраты	um							5 27:
			ФОТ								4 799
		To/812.016.0.1 Tourse No.812/sp. cr	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				5 22
		21.12.2020 n.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	04							2 93
		21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0,85	61,2				2 93
	7,	21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		0,85				19 143,06	13 440
0 68	3.1	21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантежнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	%	71,96525	0,85	71,96525	481,21	1,34	19 143,06 644,82	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O
0 68	3.1	21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции					481,21	1,34		13 440
		21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	газоснабжение. вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм Всего по позиции					481,21	1,34		13 440 46 40-
		21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	W	71,96525	1	71,96525	481,21	1,34		13 440 46 40-
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12 2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095	газоснабжение. вентилация и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентилация и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100	М 100 м	71,96525 0,1326	1	71,96525 0,1326			644,82	13 44 46 40- 46 40-
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.202 (в	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технология	М 100 м	71,96525 0,1326	1	71,96525 0,1326 по возведению новых :			644,82	13 44 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	газоснабжение. вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T)	м 100 м неским процесса челч	71,96525 0,1326 вм в новом строител	1 1 тыстве, в том числе	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563			644,82 	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантемнеские работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Обьем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технология ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8	м 100 м	71,96525 0,1326	1	71,96525 0,1326 по возведению новых :			644,82	13 446 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантемнеские работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 Объем=13,26 / 100 Оторы при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(31) Средний разряд работы 3,8	м 100 м неским процессы челч челч	71,96525 0,1326 вм в новом строител	1 1 тыстве, в том числе	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563			644,82 	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п. 16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	м 100 м неским процессы челч челч	71,96525 0,1326 ам в новом строител 11,87	1 1 пьстве, в том числе 1,15	71,96525 0,1326 по возведению новых с 1,8100563 1,8100563 0,043095	конструктивных элементо	e O3∏=1,15;	644,82 ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,1 488,98	13 44 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	м 100 м челч челч челч машч	71,96525 0,1326 am в новом строител 11,87	1 1 пъстве, в том числе 1,15	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875			644,82 ЭM=1,25 к расх.; 3ПM=1,25; Т3=1,1 488,98 940,16	13 44 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантемнеские работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм Всего по поэмции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	м 100 м челч челч челч машч челч	71,96525 0,1326 вм в новом строител 11,87 0,05 0,05	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875	конструктивных элементо	os O3∏=1,15; ∵	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1 488,98 940,16 671,89	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантемнеские работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 6 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1	м 100 м челч челч челч машч челч	71,96525 0,1326 am в новом строител 11,87	1 1 пъстве, в том числе 1,15	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875	конструктивных элементо	e O3∏=1,15;	644,82 ЭM=1,25 к расх.; 3ПM=1,25; Т3=1,1 488,98 940,16	13 444 46 40- 45 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантемнеские работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм Всего по поэмции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	м 100 м челч челч челч машч челч	71,96525 0,1326 вм в новом строител 11,87 0,05 0,05	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875	конструктивных элементо	os O3∏=1,15; ∵	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1 488,98 940,16 671,89	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные нз полипропилена, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(Этм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кго′см2), высокое 10 МПа (10 кго′см2)	м 100 м неским процесси челч челч челч машч челч машч машч машч	71,96525 0,1326 ам в новом строител 11,87 0,05 0,05 1,27	1 1 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых и 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,043095 0,042875 0,042875 0,2105025	конструктивных элементо 622,62 14,13	ne O3∏=1,15; : 1,51 1,51	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34	13 446 40- 46 40- 46 40- 15, T3M=1,25 88 88 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-32 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63x10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 Объем=13,26 / 100 ОТ(3T) ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М	м 100 м неским процесси челч челч челч машч машч машч машч челч	71,96525 0,1326 ам в новом строител 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075	конструктивных элементо 622,62 14,13 477,92	1,51 1,33	644,82 ЭМ=1,25 к раск.; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34 635,63 500,18	13 440 46 40 46 40 15; T3M=1,25 88 88 3 2
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубон напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубон напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгосм.2); высокое 10 МПа (100 кгосм.2) Автомобили борговые, грузоподъемность д 5 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4 М	м 100 м неским процессы челч челч челч машч челч машч машч машч машч машч машч машч мазч ма	71,96525 0,1326 3M B HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501	конструктивных элементо 622,62 14,13	ne O3∏=1,15; : 1,51 1,51	9M=1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85	13 44 46 40 46 40 15; T3M=1,25 88 88 3 2
	99	21.12.2020 п.25 При774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубь напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубь напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологие ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 3М ОТм(3Tм) Крань башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кг/смс2), выскоес 10 МПа (100 кг/смс2). Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия	м 100 м неским процесси челч челч челч машч маш	71,96525 0,1326 BM B HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862 1,8004	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501 0,238733	конструктивных элементо 622,62 14,13 477,92 35,71	1,51 1,33 1,48	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18	13 444 46 40 46 40 15; T3M=1,25 88 88 3 2 1 6 3
	99	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубь мапорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубь мапорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 3М ОТм(3Tм) Крань башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кго/см2), высокое 10 МПа (100 кго/см2) Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3Tм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	м 100 м неским процесси челч челч машч маш	71,96525 0,1326 BM B HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862 1,8004 0,071	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501 0,238733 0,0094146	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3 2
	9	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1.1-100-38 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолоком, для систем водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТи(ЗТм) Краны башениые, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/ск2), высокое 10 МПа (100 кгс/ск2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	м 100 м неским процесси челч челч челч челч челч челч челч машч челч машч челч машч челч мошч челч чел	71,96525 0,1326 BM 8 HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862 1,8004 0,071 0,00135	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501 0,238733	конструктивных элементо 622,62 14,13 477,92 35,71	1,51 1,33 1,48	940,16 671,89 21,34 635,63 500,18	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3 2
	П.Н	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-32 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолоком, для систем водоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Добели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры	м 100	71,96525 0,1326 BM B HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862 1,8004 0,071 0,00135 0	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501 0,238733 0,0094146	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3 2
	9	21.12 2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.16 ФСБЦ-24.3.02.05-0095 ГЭСН16-04-005-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.07-0025 01.7.15.12-0031 01.7.71.50.2060	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолоком, для систем водоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы напорные из полипропилена, армированные стехловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 63х10,5 мм Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм Объем=13,26 / 100 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТи(ЗТм) Краны башениые, грузоподъемность 8 т ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/ск2), высокое 10 МПа (100 кгс/ск2) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	м 100 м неским процесси челч челч челч челч челч челч челч машч челч машч челч машч челч мошч челч чел	71,96525 0,1326 BM 8 HOBOM CTPOUTER 11,87 0,05 0,05 1,27 0,21 0,21 4,7862 1,8004 0,071 0,00135	1 1 1,15 1,15 1,25 1,25 1,25	71,96525 0,1326 по возведению новых 1,8100563 1,8100563 0,043095 0,0082875 0,0082875 0,2105025 0,0348075 0,0348075 0,6346501 0,238733 0,0094146	622,62 14,13 477,92 35,71 584,14	1,51 1,51 1,33 1,48 1,37	644,82 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,1 488,98 940,16 671,89 21,34 635,63 500,18 52,85 6,86 800,27	13 444 46 40- 46 40- 15; T3M=1,25 88 88 3 2

1 T	2	3				_				40	- 44	12	13
		Н 3	24.3.02.05	4 Труба напорная из полипропилена	5 M	102,5	7	13,5915	9	10	11	12	13
	Π,	н		Фасонные и соединительные части	um	0		70,0070					
				Итого прямые затраты									10
				ФОТ									9
		Пр/812-016.0-1, Прик	аз № 812/пр от	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9					9
		2	1.12.2020 n.25	газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	70	0.05	64.0					
		Пр///4-016.0, Прик 1	1.12.2020 n.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, <u>газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</u>	%	72	0,85	61,2					٥
				Всего по позиции							19 279,	26	2.5
82	69.1	ФСБЦ-24.3.02.05-0096		Трубы напорные из полипропилена, армированные стекловолокном, для систем	м	13,5915	1	13,5915	684,53	1,34	917,	27	12 4
				водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR6, размеры 75х12,5 мм Всего по позиции									12 4
83	70	ГЭСH26-01-017-01		Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов	10 M	29,107	1	29,107					
				наружным диметром: до 160 мм трубками									
				Объем=(53,68+78,02+75,9+70,21+13,26) / 10									
		Приказ от 04.08.2020 № 4 ред. пр. № 55/пр		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологич	еским процесса	вм в новом строите	льстве, в том числе і	по возведению новых ко	онструктивных элементо	B O3Π=1,15;	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25	; T3=1,15; T3M=1,	15
		peg. np. re somp		При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прями	ых участков ОЗГ	7=1,1; T3=1,1							
			Прил.26.2	При изоляции поверхностей площадью до 10 м2 (включая фланцы), расположенных в разных поме	щениях или на ј	расстоянии свыше	50 м друг от друга О	3Π=1,2; T3=1,2					
			1	OT(3T)	челч			97,2057372					50
			1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,518	97,2057372			515,	11	50
			2	эм			(1.15*1.1*1.2)						6
				OTM(3TM)	челч			9,0959375					4
				Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25	1,25	9.0959375	477,92	1,33	635.	62	
				ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,25	9,0959375	477,02	1,55	500,		4
				Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек,	машч	0,39	1,25	14,1896625	21,39	1,53	32,		
				мощность 0.75 кВт	маш.~ч	0,39	1,20	14, 1030023	21,00	1,55	52,	, ,	
			4	M									42
		0	1.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для	м	15		436,605	40,94	1,72	70,	42	30
		1		герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0.033		0,960531	329,28	1,11	365,	50	
				Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,7321	237,35	1,46	346,	53	3
				Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0.143		4,162301	774,67	2,21	1 712	02	7
				Очиститель клея	л	0,02		0,58214	830,95	1,81	1 504,	02	
	+	1	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		320,177					
	П, Н	1 1.	4.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура	n	0							
				применения от +7 до +30 °C, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый									102
				Итого прямые затраты ФОТ									54
		De/812 020 0 1 Deve		ФОТ НР Теплоизоляционные работы		97	0.9	87,3					47
		2	1.12.2020 n.25		76	97	0,9	67,3					
		Пр/774-020.0, Прика	as № 774/пр от	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					25
		1	1.12.2020 n.16	Всего по позиции							6 053,	92	176
4	70.2	ФСБЦ-12.2.07.04-0209		Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	5.137	1	5,137	91,83	1,31	120.		
				плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 35 мм,	1,500	-,							
				толшина 13 мм Объем=(3,77+0,9)*1.1									
				Всего по позиции									
5	70.3	ФСБЦ-12.2.07.04-0210		Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	85,822		85,822	96,94	1,31	126,	99	10
•	70.0	400Q-12.2.07.04-0210		плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 42 мм,	-	03,022		05,022	30,34	1,51	120,		
				толшина 13 мм									
				Объем=(78,02)*1,1									
6				Всего по позиции									10
•	70.5	ФСБЦ-12.2.07.04-0214		Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 64 мм,	M	77,231	1	77,231	172,60	1,31	226,	11	17
				толшина 13 мм									
				Объем=70,21*1,1									
				Всего по позиции									17
	70.6	ФСБЦ-12.2.07.04-0216		Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука, без покрытия, Г1,	м	14,586	1	14,586	172,61	1,31	226,	12	3
				плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 76 мм, толшина 13 мм									
				Объем=13,26*1,1									
				Всего по позиции									
				BCETO TIO TIOSHQHH									
8	71	ФСБЦ-18.1.06.01-0092		Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС,	шт	13	1	13	3 050,66	1,42	4 331,	94	56
18	71	ФСБЦ-18.1.06.01-0092		Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым	шт	13	1	13	3 050,66	1,42	4 331,	94	56
88	71	ФСБЦ-18.1.06.01-0092		Клапан статический балансировочный латунный для систем отопления, ГВС,	шт	13	1	13	3 050,66	1,42	4 331,	94	56

109 90 0		108 89	107 88		106 87 0		105 86 0	9		103 84		102 83	20	93	100 81		99 80	8		97 78		96 77		95 76.2		94 76.1											03 76	92 75		91 74	90 73	
ФСБЦ-24.3.05.07-0156		ФСБЦ-24.3.05.07-0154	ФСБЦ-24.3.05.07-0146		ФСБЦ-24.3.05.07-0143		ФСБЦ-24.3.05.07-0136	WCDU-24.3.05.07-0122	200	ФСБЦ-24.3.05.07-0120		ФСБЦ-24.3.05.07-0102	₩CBЦ-24,3,05,07-0103	200	ФСБЦ-24.3.05.07-0101		ФСБЦ-24.3.05.07-0088	ФСБЦ-24,3.05.07-0082		ФСБЦ-24.3.05.01-0041		ФСБЦ-23.8.03.04-0251		ФСБЦ-18.1.06.10-0012		ФСБЦ-63.4.01.02-0013	11.12.202011.10	21, 12,2020 п. Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр		14.0.00.01-00	14.4.02.04-01	01.7.07.29-01	1-1001-1		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ред. пр. № 55/пр от 30.01.203	F3CH48 07 004 03	ФСБЦ-18.1.09.11-0154		ФСБЦ-18.1.09.08-1046	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	
Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 40 мм	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Всего по позиции	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	мурга полипропиленовая комонинрованная разъемная, с наружном резьсом, номинальным наружный диаметр 40 мм. размер резыбы 1 1/4". Всего по полиции	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 3/4"	наружный диаметр 40 мм, размер резьбы 1 1/4" Всего по поэиции	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резыбой, номинальный	мурга полипропиленовая комонинрованная под ключ, с наружном резьсом, номинальным наружный диаметр 40 мм. размер резьбы 1" Всего по полиции	Всего по позиции	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резыбы 1"	диаметр 32 мм, размер резьбы 1/2" Всего по позиции	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм., размер резьбы 1/2" Всего по поэнция	Всего по позиции	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 63 мм	Всего по позиции	Муфта прямая из нержавеющей стали, внутренняя резьба, диаметр условного прохода 25 мм	Всего по позиции	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15	Всего по позиции	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм.	всего по позиции	21.12.2020 г. 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016 0. Приказ № 774/пр от СП Сънтехинеские работы - внутренние (Трофороводы, канализация, отопление,	ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	итого примые затраты	 14. э. ос. от-оста Симра комонированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних расот по деревянным поверхностям 	14.4.02.04.0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	01.7.07.29-0101 Очес лыняной	1-100-42 Среднии разряд рассты 4,2	1 OT(3T)	Приказ от 04.08 2020 № 421/пр л.586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	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	всего по поэмции Кран шаровой латунный, резыбовое присоединение, номинальный диаметр 32 мм	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	Всего по позиции
ET .		Ę	Ę		Ę		ET .	5		WT.		ET.	5		WT		ET	5		шт		HT.		WT.		ШT		*	*		-	4	4	челч	челч	оким процессам		WT.		ET.	шт	
20		-	2		2		-	100		12		18	ă		3		13	36		2		18		-		-		72	121		0,00001	0,02	0,01	0,22	3			_		18	3	
1		-	_		_		-	-		_		-	_		_		-	-		_		-		-		-		0,85	0,9					1,15	;	льстве, в том числи		1		-	-	
20		-	2		2		-	ä		12		18	16		3		13	30		2		18		-		_		61,2	108.9		0,00001	0,02	0,01	0,253	0,253	е по возведению новь		1		18	3	
67,22	21,00	21.63	119,04		47,53		14.63	403,44		215,44		370,55	364,61		352,79		70,22	49,71		103,33		275,53		1 114,14		624,23					12,769.09	79,88	128,40			их конструктивных элеме		14 741,57		2 026,68	1 258,19	
1,34	3	1.34	1,34		1,34		1,34	1,3		1,34		1,34	1,34		1,34		1,34	1,34		1,15		1,27		1,32		0,97					1,22	1,57	1,46			нтов ОЗП=1,15; Э		1,32		1,42	1,42	
90,07	motion	28,98	159,51		63,69		19,60	340,01	E1001	288,69		496,54	400,30	100 50	472,74		94,09	66,61		118,83		349,92		1 470,66		605,50	357,12				/4 050,50	125,41	187.46	515,11		строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск; ЭПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		19 458,87		2 877,89	1 786,63	-
1 801,40	28,98	28,98	319,02	127,38	127,38	19,60	19,60	9 730,98	3 464,28	3 464,28	8 937,72	8 937,72	8 794,44	1 418,22	1 418,22	1 223,17	1 223,17	1 998,30	237,66	237,66	6 298,56	6 298,56	1 470,66	1 470,66	605,50	605,50	357,12	79,76	141,92	130,44	0,74	2,51	1,87	5,12	130,32		19 458,87	19 458,87	51 802,02	51 802,02	5 359,89	22 522,86

10	2										
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
10	91	ФСБЦ-24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 75 мм	шт	5	1	5	123,63	1,34	165,66	
			Всего по позиции								
11	92	ФСБЦ-24.3.05.15-0150	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 40х20х40 мм	шт	19	1	19	25,92	1,34	34,73	
			Всего по позиции								
12	93	ФСБЦ-24.3.05.15-0163	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х40х63 мм	шт	12	1	12	98,29	1,34	131,71	
			Всего по позиции								
13	94	ФСБЦ-24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 75х40х75 мм	шт	4	1	4	192,66	1,34	258,16	
			Всего по позиции								
14	95	ФСБЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт	3	1	3	5,03	1,34	6,74	
			Всего по позиции					0,00	.,		
15	96	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 20 мм	шт	15	1	15	4,01	1,34	5,37	
	-	+05Q-24.5.55.10-0151	Всего по позиции	ш,	13		13	4,01	1,34	. 5,51	
16	97	ФСБЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 40 мм		**		**	0.5.00	4.24	22.24	
10	91	ФСБЦ-24.3.05.16-0133		шт	60	1	60	25,23	1,34	33,81	
47			Всего по позиции								
17	98	ФСБЦ-24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 75 мм	шт	10	1	10	166,53	1,34	223,15	
			Всего по позиции								
18	99	ФСБЦ-24.2.06.01-0022	Соединения быстроразъемные, размер 1/2"	10 шт	0,3	1	0,3	1 878,63	1,16	2 179,21	
			Всего по позиции								
19	100	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100	0,9	1	0,9				
			армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	соединений							
		Приказ от 04 08 2020 № 421/пр п 586 (в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	Heckin upolleccan	B HOBOM CTROUT	DLCTDE B TOM VHCD	e no sosseneumo uosuv	YOUCTDUKTUBLING SPANAUTO	n ∩3∏=1 15: 3N	#=1.25 x pacy : 3ΠM=1.25: T3=	1 15: T3M=1 25
		ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	в търк применения ометных норм, възгоченных в соорники г эсл (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 4)	ческим процессам	в новом строит	DIBOTBE, B TOM SHOP	е по возведению новых	конструктивных элементо	B 0311-1,10, 31	1-1,25 k pack., 51 list-1,25, 15-	1,15, 1514-1,25
			1 OT(3T)	челч			1,6146				
		1-100-4	5 Средний разряд работы 4,5	челч	1,56	1,15	1,6146			537,51	
			4 M								
		01.7.03.04-000	1 Электроэнергия	кВт-ч	2,45		2,205			6.86	
			Итого прямые затраты							.,,,,,	
			ФОТ								
		Po/812.016.0.1 Poursa No.812/ep.s	от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	121	0,9	108,9				
		21.12.2020 n.2	от пре сантехнические расоты - внутренние (трусопроводы, водопровод, канализация, отопление, 15 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	76	121	0,9	100,9				
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о	от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	%	72	0.05	61,2				
					12	0,85	61,2				
		11.12.2020 n.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			0,85	61,2				
0	102	11.12.2020 n.1	6 <u>газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)</u> Всего по позиции							2 621,36	
0	102	11.12.2020 n.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка уала трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	100	0,2	1	0,2			2 621,36	
0	102	11.12.2020 n.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	0,2	1	0,2				
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (6_газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	100 соединений	0,2	1	0,2	конструктивных элементс	в ОЗП=1,15; ЭМ		1,15; T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.586 (реа. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6_газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	100 соединений ческим процессам	0,2	1	0,2	конструктивных элементс	в ОЗП=1,15; ЭМ		1,15; T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1)	100 соединений ческим процессам челч	0,2	1	0,2 е по возведению новых 0,6578	конструктивных элементс	в ОЗП=1,15; ЭМ	I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=	1,15; T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (реа. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4.4	100 соединений ческим процессам	0,2	1	0,2	конструктивных элементс	в ОЗП=1,15; ЭМ		1,15; T3M=1,25
)	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4	100 соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строите 2,86	1	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578	конструктивных элементс	ю ОЗП=1,15; ЭМ	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15; T3M≈1,25
	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	100 соединений ческим процессам челч	0,2	1	0,2 е по возведению новых 0,6578	конструктивных алементо	BO3∏=1,15; ЭМ	I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=	1,15, T3M=1,25
	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4	100 соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строите 2,86	1	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578	конструктивных элементс	ie O3∏=1,15; Э№	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15; T3M=1,25
D	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	100 соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строите 2,86	1	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578	конструктивных элементс	ie O3∏=1,15; ЭN	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15; T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	100 соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строите 2,86	1	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578	конструктивных элементо	e O3Π=1,15; ЭΝ	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15, T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционнорование воздуха)	100 соединений ческим процессам челч челч кВт-ч	0,2 в новом строит 2,86 4,305	1 1,15 0,9	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861	конструктивных элементо	re O3∏=1,15; ЭN	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15, T3M=1,25
0	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр ог 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 07(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 11 Электроэнергия Штого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строит 2,86 4,305	1 пъстве, в том числи 1,15	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578 0,861	конструктивных элементс	ı∎ O3∏=1,15; ЭМ	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15; T3M=1,25
	102	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр ог 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционнорование воздуха)	100 соединений ческим процессам челч челч кВт-ч	0,2 в новом строит 2,86 4,305	1 1,15 0,9	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861	конструктивных элементс	ns O3∏=1,15; ЭМ	t=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	1,15, T3M≈1,25
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр ог 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от СП сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) б СП сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 соединений ческим процессам челч челч кВт-ч	0,2 в новом строит 2,86 4,305	1 1,15 0,9	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2	конструктивных элементо	a O3∏≃1,15; ЭМ	1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	1,15, T3M=1,25
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08 2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи 1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 11 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СПС сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений ческим процессам челч челч кВтч	0,2 в новом строите 2,86 4,305	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861	конструктивных элементо	re O3∏=1,15; ЭN	1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	1,15, T3M=1,25
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08 2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от СП Сантехнические работы - внутрение (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100 соединений ческим процессам челч челч жВт-ч	0,2 в новом строите 2,86 4,305	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых 0,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2	конструктивных элементс	e O3∏=1,15; ЭМ	1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	1,15; T3M=1,25
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр ог 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) (1) (7(3T)) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 11 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100	100 соединений ческим процессам чел.ч чел.ч жВт-ч	0,2 В НОВОМ СТРОИТИ 2,86 4,305 121 72 2,37	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых 1 0,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2			I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3T) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем = 237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	100 соединений ческим процессам чел.ч чел.ч жВт-ч	0,2 В НОВОМ СТРОИТИ 2,86 4,305 121 72 2,37	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых 1 0,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2			I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08 2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01 2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр с 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) т СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % 100 соединений	0,2 В НОВОМ СТРОИТИ 2,86 4,305 121 72 2,37	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37			I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 11 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СПС антехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 10 Т(3Т)	100 соединений ческим процессам чел.ч кВт-ч % % 100 соединений	0,2 в новом строите 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строите	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975			1=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4 738,20 1=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=	
	,,000,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-04	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 70 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопоровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % 100 соединений	0,2 В НОВОМ СТРОИТИ 2,86 4,305 121 72 2,37	1 1,15 0,9 0,85	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37			I=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) ССборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объеме 237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строит 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строит 3,45	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975 9,402975			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 17 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 18 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 18 СБорка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 10 Т(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия	100 соединений ческим процессам чел.ч кВт-ч % % 100 соединений	0,2 в новом строите 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строите	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975			1=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4 738,20 1=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11.12.2020 п.1	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (в) 1 ОТ(ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) от СП Сантехнические работы - внутрение (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (в) 10 (ЗТ) 4 Средний разряд работы 4,4 М 1 электроэнергия Итого прямые затраты	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строит 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строит 3,45	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975 9,402975			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр п. 11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-04	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 м 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 Сего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 м 1 Электроэнергия Итого прямые затраты фОТ	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строит 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строит 3,45	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975 9,402975			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр о 11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренния струбопроводы, на при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 10 ГОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 м 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, т	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % соединений ческим процессам челч челч	0,2 в новом строит 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строит 3,45	1 1,15 1,15 0,9 0,85 1	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых 9,402975 9,402975			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	
1	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. ГЭСН16-04-006-04 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по поэмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 м 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 7 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 сто стантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 8 сего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм Объем=237 / 100 в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 м Улектроэнергия Итого прямые затраты ФОТ т НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	100 соединений ческим процессам челч кВтч % % 100 соединений ческим процессам челч кВтч кВтч	0,2 в новом строите 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строите 3,45 4,935	1 1,15 0,9 0,85 1 1 2льстве, в том числи 1,15	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых о 9,402975 9,402975 11,69595			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	
	,000	11.12.2020 п.1 ГЭСН16-04-006-03 Приказ от 04 08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п. 586 (ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024 1-100-4 01.7.03.04-000 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2 Пр/774-016.0, Приказ № 812/пр п. 21.12.2020 п.2	6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позмции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 1 ОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 4 М 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 5 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 6 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 10 СП Сантехнические работы - внутренния струбопроводы, на при применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологи (1) 10 ГОТ(3Т) 4 Средний разряд работы 4,4 м 1 Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ 17 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, т	100 соединений ческим процессам чел.ч кВт-ч % % 100 соединений ческим процессам чел.ч чел.ч кВт-ч	0,2 в новом строите 2,86 4,305 121 72 2,37 в новом строите 3,45 4,935	1 1,15 0,9 0,85 1 1 2льстве, в том числи	0,2 е по возведению новых о,6578 0,6578 0,861 108,9 61,2 2,37 е по возведению новых о,402975 9,402975 11,69595			1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04 6,86 4738,20 1=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ= 530,04	

		_		_											_													_				20									
127		438	0												124												123													122	_
110	G	100	108.1											į	108												106													105	2
ФСБЦ-23.1.02.06-0032	WCBH-63.0.00.11-0440	PCEII-23 8 03 44 0448	ФСБЦ-63.4.05.01-0002	ı	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр с 11.12.2020 п.1	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр с		14.5.05.01-001	14.4.02.04-014	01.7.07.29-010	01.3.04.03-000	1-100-3	PORT THE COURT OF STREET	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (F3CH18-07-001-04	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр с 11.12.2020 п.1	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр с 21.12.2020 п.2			04 7 02 04 000	4-100-04	91.14.02-00		1-100-		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586. ред. пр. № 55/пр от 30.01.202	ГЭСH16-04-006-07		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр о 11 12 2020 п.	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр		01.7.03.04-000	4-100-0	91.14.02-00		1-100-		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)		ГЭСH16-04-006-06	ω.
Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с внит-шуругом сантехиическим, диаметр резьбы шурупа МВ, длина ширупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм Объем=23 / 10	очланиц стальном, марка стали си и с.э, температурным предел применения от -ог с. до +эог ос. номинальное давление 1.6 МПа, номинальный диаметр 65 мм. Всего по поэнция	Всего по позиции	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °C, с гильзой, длина штока 50 мм (класс точности 1,5)	Всего по позиции	Пр/774-016.0, Прила № 77-йну от СП Сантерические работи» е нутренние (трубопроводи, ка водопровод, канализация, отопление, 11, 12 2020 п. 16 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование водуха)	от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, Эк разориабжения вектипения и компиненноствение возвлука	Итого прямые затраты ФОТ	14.5 05.01-0012 Олифа комониированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	01.7.07.29-0101 Очес льняной	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А	1-100-38 Средний разряд работы 3,8 4 М	1 07(37)	Приказ от 0.4.08.2020 № 421/пр п. 586 (в 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; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 грас. В том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25 к расх; ЭПМ=1,25 к расх; ЭП	POTENDIAR TERMINATION & CRITERIA PROPERTY & VITABLE VI	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 11.12.2020 п. 16 <u>газоснабжение, вентипация и кондиционирование водгука)</u>	от HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 25 газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	ΦΟΤ	Moro monute ramanu	4 M	4-100-040 ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	91.14.02-001 Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т	OTM(3TM)	1-100-44 Средний разряд работы 4,4	1 07(37)	Приказ от 04 08 2020 № 42/inp п.586 (в 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; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25 к расх; ЭПМ=1,25; ТЭ=1,15; ТЭМ=1,25; ТЭM=1,25; ТYM=1,25; ТYM=1,25; ТYM=1,25; ТYM=1,25; ТYM=1,25; ТYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,25; TYM=1,2	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	Всего по позиции	ДПД СДОСИ п.Со тавоонаюжение, вентитиция и кондиционкрование воздуха; При774-016.0, Приказ № 774/пр от СП Сантежические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, 111.72/2020 п.б. тавоонабжение выстипеция и кондиционорование воходы.	от НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление,	Итого прямые затраты	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	4-10-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 M	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ОТм(ЗТм)	1-100-44 Среднии разряд расоты 4,4 2 ЭМ	1 OT(3T)	Триказ от 04.08 2020 Na 421/пр п.586 (в Три применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том чисте по возведению новых конструктивных этементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗM=1,25; ТЗ=1,15; ТЗ=1,1	армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена,	4
10 шт	Ę		компл		%	*		1	4	4	ב	челч	Hen4	жим процессам		*	*		2017	2	Hen4	машч	HeJI4	челч	челч	жим процессая	100 соединений		*	*		кВт-ч	Yen4	машч	челч	челч	Hen4	ским процессая	соединений	100	On .
2,3			1		72	121		0,00001	0,02	0,01	0,1232	0.31		в новом строительс		72	121		10,00	40.50	0,02	0,02		11,94		в новом строитель:	0,43		72	121		13,265	0,01	0,01		9,58	o n o	в новом строитель		0,68	6
_	-		1		0,85	0,9						1,15		тве, в том числе п		0,85	0,9				1,26	1,25		1,15		стве, в том числе п	1		0,85	0,9			1,25	1,25		1,15	4	стве, в том числе п		_	7
2,3			1		61,2	108,9		0,00001	0,02	0,01	0,1232	0,3565	0,3565	о возведению новых		61,2	108,9		1,1001	4 4004	0,01075	0,01075	0,01075	5,90433	5,90433	ю возведению новых	0,43		61,2	108,9		9,0202	0,0085	0,0085	0,0085	7,49156	7,49156	10 возведению новых		0,68	8
167,49	1 122,76	4 400 76	846,85					60 697,21	79,88	128,40	101,21			конструктивных элемен								477,92				конструктивных элемен								477,92				конструктивных элемен			9
1,51	Ē		0,97					1,22	1,57	1,46	0,76			гов ОЗП=1,15; ЭМ=1								1,33				тов ОЗП=1,15; ЭМ=1								1,33				TOB 03П=1,15; ЭМ=1			10
252,91	1 330,34	4 350 54	821,44	485,43				/4 050,60	125,41	187,46	76,92	488,98		1,25 к pacx.; 3ПМ=1,25; T3=1,15; T3M=1,25	19 821,30				5	b 25	500,18	635,63		530,04		1,25 к расх.; 3ПМ=1,25; Т3=1,15; Т3М=1,25		15 888,19				6,86	500,18	635,63		530,04	5000	1,25 k pacx; 3fIM=1,25; T3=1,15; T3M=1,25			11 12
581,69	2717,08	821,44	821,44	485,43	106,68	189,83	188,92	0,/4	2,51	1,87	9,48	174,32	174,32		8 523,16	1 918,56	3 413,92	3 134,91	3 190.68	48,94	5,38	6,83	5,38	3 129,53	3 129,53			10 803,97	2 432,75	4 328,86	4 042,36 3 975,08	61,88	61,88	5,40	4,25	5,40	3 970,83				13

. 1										1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
128	112	ФСБЦ-23.1.02.06-0035	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	6,7	1	6,7	229,94	1,51	347,21		2 3
	112	ФСБЦ-23.1.02.00-0033	крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр	10 111	5,7		0,1	220,04	1,01	V-1,2.		-
			резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 36 до 43 мм									
			Объем=67 / 10									
			Всего по позиции									2 :
129	113	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	2,7	1	2,7	335,45	1,51	506,53		1:
			крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм									
			Объем=27 / 10									
			Всего по позиции									1:
130	114	ФСБЦ-23.1.02.06-0039	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для	10 шт	1,1	1	1,1	474,42	1,51	716,37		
		And the control of th	крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр									
			резьбы шурупа М8, длина шурупа 160 мм, диаметр хомута от 75 до 80 мм									
			Объем=11 / 10									
			Всего по позиции									
131	116	ФСБЦ-01.7.15.12-0013	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 2000 мм	шт	4,85	1	4,85	53,99	0,99	53,45		
			Объем=9,7/2									
100			Всего по позиции					0.02	4.54	42.22		
132	117	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28- 30 мм	шт	27	1	27	8,83	1,51	13,33		8
			Всего по позиции									
			Всего по разделу 2 Подвал, замена ГВС и ЦГВС									700
			Итоги по акту:									
			Всего прямые затраты (справочно)									913
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих									215
			Эксплуатация машин									7
			Оплата труда машинистов (Отм)									5
			Материалы									684
			Строительные работы									1 225
			Строительные работы									1 225
			в том числе:									
			оплата труда									215
			эксплуатация машин и механизмов									7
			оплата труда машинистов (Отм)									5
			материалы									684
			накладные расходы									204
			сметная прибыль									108
			Отдельные виды работ и затрат, относимые на стоимость строительных работ									
			в том числе:									
			оплата труда									
			эксплуатация машин и механизмов									
			оплата труда машинистов (Отм)									
			материалы									
			накладные расходы									
			сметная прибыль									
			Оборудование									2
			Инженерное оборудование									2
			Final Topics Goop JAGBanno									-

The house of the

						Заказчик:	принял:		Подрядчик	сдал:										1 2 3
Уполномоченный представитель от собственников помещений:	Представитель органов местного самоуправления:	Расценки проверил на соответствие сметно-нормативной базе: Специалист сметного отдела	Перечень работ и объемы подтверждаю: Ведущий специалист отдела технического контроля	Начальник отдела технического контроля	Заместитель директора	Каративериеская превидения в пробрам картивериеской пробрам в пробрам в пробрам в пробрам в пробрам в пробрам в			Индивидуальный предприниматель		Затраты труда машинистов	Затраты труда рабочих	справочно:	ВСЕГО по акту	Компенсация НДС при УСНО	Bcero	Всего сметная прибыль (справочно)	Всего накладные расходы (справочно)	Всего ФОТ (справочно)	4
	All thrace	6		Mal. Markette	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		KOJIBERAN	нд Николай	(арин	e e a una para la	* IDBAA TOBJOON	15 SBHOK 564 4895777								6 7 8 9
	Cero Vis	Е.М. Лайзинг	В.В. Павлов	A.B. Бытов	К.Ф. Евдокимов		The state of the s	Н.Н. Карин		\										10 11 12
														1 365 259,34	137 344,78	1 227 914,56	108 292,21	204 586,19	221 065,79	13