AKT

приемки в эксплуатацию рабочей комиссией законченного капитальным ремонтом элементов жилого здания

местонахождение дата Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта много домов Тюменской области" наименование организации-заказчика, назначившей рабочую в составе решением (приказом) № 0383/2-ОД от «18 » сентября 20 25 г. дата Председателя	
Рабочая комиссия, назначенная домов Тюменской области" наименование организации-заказчика, назначившей рабочую в составе решением (приказом) № 0383/2-ОД от «18» сентября дата дата дата	
решением (приказом) № 0383/2-ОД от « <u>18</u> » сентября 20 <u>25</u> г. дата	комиссию
решением (приказом) № 0383/2-ОД от « <u>18</u> » сентября 20 <u>25</u> г. дата	
дата	
Предселателя	
представителя Заказчика Заместитель директора НО «ФКР ТО» Евдокимов К.Ф.	
должность, фамилия, имя, отчество	
Членов комиссии:	
представитель Заказчика — Главный специалист отдела технического контроля НО «ФКР ТО» Бир должность, фамилия, имя, отчество	o B.B.
должность, фамилия, ния, отчество	
представителя органа Представитель Департамента ЖКХ ТО	
исполнительной власти и (или) Председатель комитета жилищной политики Департамента городского хо	зяйства
органа местного самоуправления Администрации г. Тобольска Климчук И.А.	
должность, фамилия, имя, отчество	
представителя организации,	
осуществляющей управление	
многоквартирным домом Директор ООО «Историческая часть» Егорова А.М.	
должность, фамилия, имя, отчество	
уполномоченного представителя от собственников помещений (в соответствие с решением общего	
собрания собственников, при отсутствии	
принятого решения- представитель ОМС)	
руководствуясь правилами приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий ВСН 42-	-85 (p)
Установила:	
1. Предъявлены к приемке законченные капитальным ремонтом:	
Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома расположенного по адресу:	
обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Ленская, д. 3	
местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах	
2. Капитальный ремонт осуществлялся ООО «ВЕСТО»	
наименование организации	
в соответствии с договором № 55П/25 от 30.04.2025 г.	
номер договора, дата его заключения	
3. Проектная документация на капитальный ремонт разработана ООО «ВЕСТО»	
наименование проектной организаці 4. Работы по капитальному ремонту осуществлены в сроки:	ИИ
Начало выполнения работ (дата заключения договора) 30.04.2025 г.	
дата заключения договора) дата, месяц, год	
Плановое окончание работ 01.10.2025 г.	
(дата окончания работ по договору) дата, месяц, год	
Фактическое окончание работ 26.09.2025 г.	
(дата подписания всеми дата, месяц, год	
уполномоченными лицами	
завершающего акта о приемке выполненных работ по форме КС-2)	

5. На основании осмотра предъявленных к приемке законченных капитальным ремонтом Работы по капитальному ремонту внутридомовых инженерных систем водоснабжения многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Ленская, д. 3 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. Тобольск, ул. Ленская, д. 3 Местонахождение жилого здания и наименование конструктивного элемента в соответствие с региональной программой капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах принять в эксплуатацию Председатель Евдокимов К.Ф. рабочей комиссии расшифровка подписи Члены комиссии Биро В.В. расшифровка подписи подпись Климчук И.А. расшифровка подписи Егорова А.М. расшифровка подписи подпись подпись расшифровка подписи расшифровка подписи подпись подпись расшифровка подписи

Согласовано:

Представитель органа местного самоуправления

Председатель комитета жилищной политики Департамента городского хозяйства Администрации г. Тобольска

должность

подпись

Климчук И.А. расшифровка подписи

От организации-подрядчика представитель

Директор ООО «ВЕСТО» Любченко В.В.

должность, фамилия, имя отчество

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

			r	16	
			2001	Ko	
0			Форма по ОКУД	0322	2001
Заказчик:	Некоммерческая организация «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов				
	области», 625048, Тюменская область, город Тюмень, ул. Новгородская, дом 10, тел	тефон/факс –			
	(3452) 393-107		по ОКПО		
-	организация, адрес, телефон, факс				
Подрядчик:	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО», 626150, г. Тобольск, ул. Сем	иена			
	Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7 -908-868-30-10		по ОКПО		
	организация, адрес, телефон, факс				
Стройка:	Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по	о адресу: обл.			
	Тюменская, г. Тобольск, ул. Ленская, д. 3		01/00		
	(Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения) наименование. адрес		по ОКПО		
	наименование, ворес	Pun non	тельности по ОКДП		
	Поговор поло	яда (контракт)	номер	55F	1/25
	договор подр	яда (контракт)	дата	30.04	
			Вид операции	00.04	.2020
		Номер	Дата	Отчетны	й период
-		документа	составления	С	по
		1	25.09.2025	21,06,2025	25.09.2025
			25,03,2025	21,00,2020	25,05,2025
	СПРАВКА				
	О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ Р	ABOT N 3A1	PAT		
			Стоимость в	URARUAUUUN AAKAT I	4 00T00T 016
Ценев по	Haustanana Brayan IV Katanan atanan afi aktan nunan nunan katanan		Стоимость в	ыполненных работ і	и затрат, руб.
Номер по	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ,	Код			
порядку	оборудования, затрат	3333	с начала	с начала года	в том числе за
			проведения работ		отчетный перио
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		3 241 066,81	3 241 066,81	3 241 066,81
1	Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения		3 241 066,81	3 241 066,81	3 241 066,81
				Итого	3 241 066,81
	Поши	raiouuiă raadid	WILLIAGUE D COOTDOTCE		
	ТОНИЯ	кающии коэфф	ициент в соответств		
			ИТОГО	с учетом снижения	3 241 066,81
				Сумма НДС	-
		Bce	го с учетом снижени	я, в том числе НДС	3 241 066,81
			Сумма начислен	ной неустойки, руб.	
	Основание				
	Итоговая сумма,	подлежащая о	плате, с учетом про	изведенного вычета	
		(удержан	ия) суммы начислен	ной неустойки, руб.	
	Заказчик:				
	Заместитель директора НО "ФКР ТО"			Буй О.М.	
	(на основании Приказа №0343-ОД от 12.12.2024 г.)				
	МΠ		1/		
	Подрядчик:		V		
			1.//		
	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО»		// //	D.D. Dioficering	
	Директоррация		111	В.В. Любченко	
	A OLD SHULL ON TO SE	X	12 11		
	+ CC MILL OF CE	′\	1 1		
1/3	Augustop paung Orannyenhon by Orannyenhon by Orannyenhon by Orannyenhon by Orannyenhon by	W			
Z	2/ (OUC)) \ = 2	Λ			

Код 0322005 Форма по ОКУД по ОКПО Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Тюменской области", 625048, Тюменская область, город Тюмень, по ОКПО ул. Новгородская, дом 10, телефон/факс - (3452) 393-107 Заказчик (Генподрядчик) (организация, адрес, телефон, факс) Подрядчик (Субподрядчик) Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТО", 626150, г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, д. 3/2, пом. 9, Тел. +7-908-868-30-10 πο ΟΚΠΟ (организация, адрес, телефон, факс) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Ленская, д. 3 Стройка Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (наименование, адрес) Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу: обл. Тюменская, г. Тобольск, ул. Ленская, д. З Объект Вид деятельности по ОКДП 55∏/25 Договор подряда (контракт) номер 30.04.2025 дата Вид операции Отчетный период Номер документа Дата составления

AKT О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

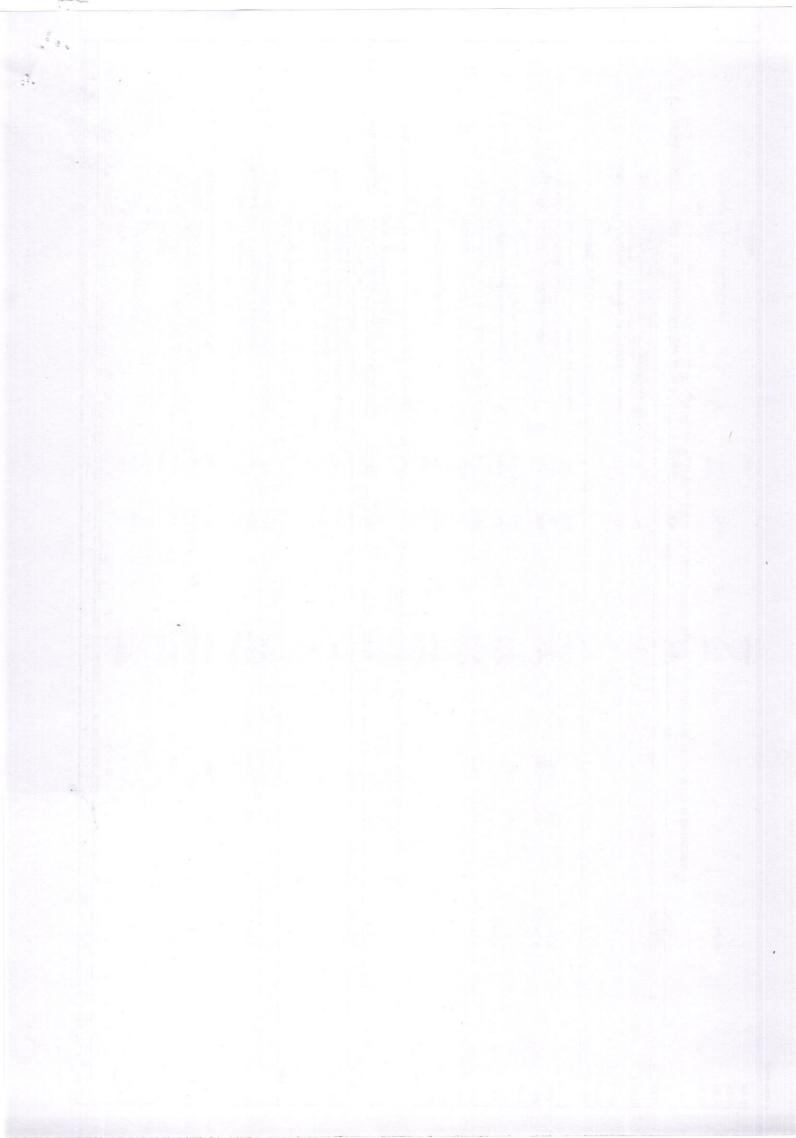
25.09.2025 21.06.2025 25.09.2025

Смета № ЛС-02-01-01, Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения

Основани Сметная			и с договором подряда (субподряда):		3 241 066,81	_руб.						
Но	мер					Количество			(Сметная стоимость, руб.		
по порядку	позиции		Наименование работ и затрат	Единица измерения	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1	1. Трубо	проводы ниже отм. 0.000	(в подвале)									
Демонтах	кные раб	боты										
1	1		Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,471	1	0,471					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	ся в помещения	ях и иных огран	иченных простран	ствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	ВП М =1,35; ТЗ=1,35; Т	ГЗМ=1,35		
			OT(3T)	челч			17,8228755					8 560,51
		1-100-26	Средний разряд работы 2,6	челч	28,03	1,35	17,8228755			480,31		8 560,51
		2	ЭМ									11,38
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0317925					15,80
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,05		0,02355	37,32	1,66	61,95	1,35	1,97
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,05	1,35	0,0317925			497,02		15,80
		91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	2,5		1,1775	4,35	1,36	5,92	1,35	9,41
		4	М									169,18
		01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,16956	340,41	1,86	633,16		107,36
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	мЗ	2,29		1,07859	114,64	0,5	57,32		61,82
	Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	0,19		0,08949					
			Итого прямые затраты								1	8 756,87
			ФОТ									8 576,31
			HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					7 461,39
								*				Страница

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-099	 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 	%	44		44					3 773
			Всего по позиции							42 445,52		19 991
2	2	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	0,4441	1	0,4441		-			
		421/пр_2020_прил.10_т.5	 Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 	я в помещени	ях и иных огран	иченных простра	анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	ΠM=1,35; T3=1,35	; T3M=1,35		
		п.7_гр	.3									10.00
			1 OT(3T)	челч			20,7798831			40.4.40		10 067
			27 Средний разряд работы 2,7	челч	34,66	1,35	20,7798831			484,49		10 06
			2 9M									1
		04.00.00.0	ОТм(3Тм)	челч			0,0599535	27.00	4.00	24.05	4.05	2
		91.06.06-04	 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 	машч	0,1		0,04441	37,32	1,66	61,95	1,35	
		4-100-03	0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,1	1,35	0,0599535			497,02		2
		91.17.04-04	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	3,3		1,46553	4,35	1,36	5,92	1,35	1
			4 M									19
		01.3.02.03-000	1 Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		0,190963	340,41	1,86	633,16		12
		01.3.02.08-000	1 Кислород газообразный технический	мЗ	2,74		1,216834	114,64	0,5	57,32		6
		H 999-989	9 Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	0,22		0,097702					
			Итого прямые затраты									10 3
			ФОТ									10 09
		Пр/812-099.1-	1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			*		87
		Пр/774-099.	1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 4
			Всего по позиции							52 986,24		23 53
3										Service Control of the Control of th		
	3	ГЭСНр65-01-001-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м	0,5718	1	0,5718			Salestinos		
	3	21.9	диаметром: свыше 40 до 50 мм				*	1.8 м O3П=1.35: ЭМ=1.35: 3	ΠM=1.35: T3=1.35	T3M=1.35		
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 3	я в помещени			анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ПМ=1,35; ТЗ=1,35;	T3M=1,35		40.00
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 3 1 OT(3T)	я в помещения челч	ях и иных ограні	иченных простра	анствах высотой до 39,7080792	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ПМ=1,35; ТЗ=1,35;			
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6	я в помещени			анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ПМ=1,35; ТЗ=1,35;	T3M=1,35		19 07
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс Тот(3T) Средний разряд работы 2,6 ЭМ	я в помещени: челч челч	ях и иных ограні	иченных простра	знствах высотой до 39,7080792 39,7080792	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ПМ=1,35; ТЗ=1,35;			19 07
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм)	я в помещени: челч челч челч	ях и иных ограні 51,44	иченных простра	з9,7080792 39,7080792 0,077193			480,31		19 07
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	я в помещени: челч челч	ях и иных ограні	иченных простра	знствах высотой до 39,7080792 39,7080792	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З 37,32	ПМ=1,35; ТЗ=1,35; 1,66		1,35	19 07
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	я в помещени: челч челч челч	ях и иных ограні 51,44	иченных простра	з9,7080792 39,7080792 0,077193			480,31	1,35	19 07
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	я в помещени челч челч челч машч	ях и иных ограна 51,44 0,1	иченных простра 1,35	зя,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718			480,31 61,95	1,35	19 0: :
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	я в помещени челч челч машч челч	ях и иных ограни 51,44 0,1 0,1	иченных простра 1,35	зя,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718	37,32	1,66	480,31 61,95 497,02		19 07 2 3 3
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки	я в помещени челч челч машч челч	ях и иных ограни 51,44 0,1 0,1	иченных простра 1,35	зя,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718	37,32	1,66	480,31 61,95 497,02		19 07 2 3 3 2 34
	3	421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	я в помещени челч челч машч челч машч	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9	иченных простра 1,35	зя,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182	37,32 4,35	1,66	480,31 61,95 497,02 5,92		19 07 23 33 34 22
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический	я в помещени челч челч машч машч машч машч	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9 0,61	иченных простра 1,35	зя,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16		19 0°
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический	я в помещени челч челч машч машч машч машч машч	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9 0,61 3,9	иченных простра 1,35	39,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798 2,23002	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16		19 07 2 3 3 2 34 22 12
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический 9 Строительный мусор и масса возвратных материалов	я в помещени челч челч машч машч машч машч машч	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9 0,61 3,9	иченных простра 1,35	39,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798 2,23002	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16		19 07 2 3 3 2 34 22 12
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9899	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический 9 Строительный мусор и масса возвратных материалов	я в помещени челч челч машч машч машч машч машч	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9 0,61 3,9	иченных простра 1,35	39,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798 2,23002	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16		19 07 2 3 3 2 34 22 12 19 48 19 11
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 <i>H</i> 999-9899	диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(3Тм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический 9 Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	я в помещения челч челч челч машч челч машч машч мамч м3 м3	51,44 0,1 0,1 4,9 0,61 3,9 0,29	иченных простра 1,35	39,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798 2,23002 0,165822	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16 57,32		19 07 2 3 3 4 22 12 19 48 19 11 16 62
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр. 1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 <i>H</i> 999-9899	Диаметром: свыше 40 до 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3 1 ОТ(3Т) 6 Средний разряд работы 2,6 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 1 Ацетилен газообразный технический 1 Кислород газообразный технический 9 Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) 1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	я в помещения челч челч машч машч машч маз мз т	93х и иных ограни 51,44 0,1 0,1 4,9 0,61 3,9 0,29	иченных простра 1,35	39,7080792 39,7080792 39,7080792 0,077193 0,05718 0,077193 2,80182 0,348798 2,23002 0,165822	37,32 4,35 340,41	1,66 1,36 1,86	480,31 61,95 497,02 5,92 633,16		19 07 19 07 2 3 3 2 34 22 12 19 48 19 11 16 62 8 40

1									1			
	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	 Производство ремонтно-строительных работ осуществляет 	ся в помещени:	ях и иных ограни	ченных простра	анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ПM=1,35; Т3=1,35;	T3M=1,35		
			1 OT(3T)	челч			93,0107772					45 06
			7 Средний разряд работы 2,7	челч	59,62	1,35	93,0107772			484,49		45 0
			2 ЭM									
			OTm(3Tm)	челч			0,2652102					13
		91.06.06-04	8 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг,	машч	0,17		0,196452	37,32	1,66	61,95	1,35	1
			высота подъема 45 м									
			0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,17	1,35	0,2652102			497,02		13
			2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	5,7		6,58692	4,35	1,36	5,92	1,35	
			4 M									8
			1 Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,855144	340,41	1,86	633,16		5-
			1 Кислород газообразный технический	мЗ	4,73		5,465988	114,64	0,5	57,32		3
		H 999-989	Э Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	0,34		0,392904					
			Итого прямые затраты									46 11
			ФОТ									45 1
		Пр/812-099.1-	1 HP Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					39 3
		Пр/774-099.	1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					19 8
			Всего по позиции			*.				91 141,69		105 3
5	5	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,054	1	0,054					
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещения	ях и иных ограни	ченных простра	нствах высотой до 1	,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	TM=1,35; T3=1,35; T	T3M=1,35		
			OT/OT)									
			I OT(3T)	челч			5,568102					2 5
			г ОТ(31) 7 Средний разряд работы 2,7	челч	76,38	1,35	5,568102 5,568102			466,18		
		1-100-2			76,38	1,35				466,18		
		1-100-2	7 Средний разряд работы 2,7		76,38	1,35				466,18		
		1-100-2' :	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ	челч	76,38 0,26	1,35	5,568102	37,32	1,66	466,18 61,95	1,35	
		1-100-2 : 91.06.06-04	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг.	челч		1,35	5,568102 0,018954	37,32	1,66		1,35	
		1-100-2 91.06.06-044 4-100-036	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(3Tм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	челч челч машч	0,26		5,568102 0,018954 0,01404	37,32 4,35	1,66	61,95	1,35 1,35	
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04;	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч челч машч челч	0,26 0,26		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954			61,95 478,24		2.5
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03(91.17.04-04;	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч машч челч	0,26 0,26		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954			61,95 478,24		25
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки	челч челч машч челч машч	0,26 0,26 6,5		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351	4,35	1,36	61,95 478,24 5,92		25
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки В М Ацетилен газообразный технический	челч челч машч челч машч	0,26 0,26 6,5		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		25
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов	челч машч машч машч машч ма	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		2 50
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов	челч машч машч машч машч ма	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		2 51
		1-100-2 91.06.06-044 4-100-03(91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9899	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	челч машч машч машч машч ма	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		2 6 2 6
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	челч машч челч машч машч м3 м3	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		2 51 2 62 2 64 2 2 22
		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) В Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки В М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	челч машч челч машч машч м3 м3 m	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16		2 64 2 64 2 24 1 14
6	6	1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	челч машч челч машч машч м3 м3 m	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43		5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322	4,35 340,41	1,36 1,86	61,95 478,24 5,92 633,16 57,32		2 64 2 64 2 24 1 14
6		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000; 01.3.02.08-000; H 999-9893 Пр/812-099.1 Пр/774-099.1	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	челч машч машч машч машч м3 м3 m	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43	1,35	5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322 87 44	4,35 340,41 114,64	1,36 1,86 0,5	61,95 478,24 5,92 633,16 57,32		2 6: 2 6: 2 6: 2 2: 1 1 1.
6		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895 Пр/812-099.1- Пр/774-099.1 ГЭСНр65-01-003-18 421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м 0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	челч машч машч машч машч м3 м3 m	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43	1,35	5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322 87 44	4,35 340,41 114,64	1,36 1,86 0,5	61,95 478,24 5,92 633,16 57,32		2 58 2 64 2 26 2 26 1 14 6 06
6		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895 Пр/812-099.1- Пр/774-099.1 ГЭСНр65-01-003-18 421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	челч челч машч челч машч маз мз мз мз мз	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43	1,35	5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322 87 44	4,35 340,41 114,64	1,36 1,86 0,5	61,95 478,24 5,92 633,16 57,32		2 58 2 62 2 66 2 26 1 14 6 06
6		1-100-2 91.06.06-04 4-100-03 91.17.04-04; 01.3.02.03-000 01.3.02.08-000 H 999-9895 Пр/812-099.1- Пр/774-099.1 ГЭСНр65-01-003-18 421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	7 Средний разряд работы 2,7 2 ЭМ ОТм(ЗТм) 3 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 2 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М Ацетилен газообразный технический Кислород газообразный технический Строительный мусор и масса возвратных материалов Итого прямые затраты ФОТ НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции Снятие водомерных узлов массой: до 100 кг Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс ОТ(ЗТ)	челч челч машч челч машч маз мз мз мз мз мз мз	0,26 0,26 6,5 0,85 5,4 0,43 87 44	1,35 1 ченных простра	5,568102 0,018954 0,01404 0,018954 0,351 0,0459 0,2916 0,02322 87 44 0,03 нствах высотой до 1 4,3173	4,35 340,41 114,64	1,36 1,86 0,5	61,95 478,24 5,92 633,16 57,32 112 348,89		2 55 2 55 2 55 2 60 2 26 1 14 6 06



			,									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные	машч	8,52		0,2556		-	852,00	1,35	293,9
			пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т				-					
			ковша 1,1 мо, грузоподвемность 2 1									
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	8,52	1,35	0,34506			559,66		193,1
	н		Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	8,1		0,243					
		***************************************	siponional mysep in massa peespanion mai epinanes		0,,		0,2.10					
		2	Итого прямые затраты									2 632,8
			ФОТ									2 338,9
		Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	%	87		87					2 034,8
			и разборка (ремонтно-строительные)									
			СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	%	44		44					1 029,1
			и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции							189 895,00		5 696,8
7	7			400	0.04		0.04			103 033,00		3 030,0
,	7		Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01	40000405.014.4	5 0011 105 70 105	TO11 4 05		
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	ся в помещения	ях и иных ограні	иченных простра	нствах высотой до	1,8 M O3П=1,35; ЭМ=1,3	15; 3TIM=1,35; T3=1,35	; T3M=1,35		
			OT(3T)	челч			1,28655					639,4
			Средний разряд работы 3,0	челч	95,3	1,35	1,28655			497,02		639,4
			ЭМ			.,	.,					0,2
			ОТм(ЗТм)	челч			0,003375					1,6
					0.25			37	32 1,66	61,95	1,35	0,2
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	машч	0,25		0,0025	37	,32 1,00	01,93	1,33	0,2
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	челч	0,25	1,35	0,003375			497,02		1,0
	Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	m	3,98		0,0398					
			Итого прямые затраты	-								641,3
			ФОТ									641,1
			НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж	%	87		87					557,7
			и разборка (ремонтно-строительные)									202
			СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					282,0
			Всего по позиции						7	148 119,00		1 481,1
провод	колол						- A			, par 2, 2011 _ 30 April		
150		20,	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения	100 м	0,5838	1	0,5838					
	-		и отопления из многослойных полипропиленовых	100	0,0000		0,000					
			труб, из заранее собранных узлов, наружным									
			диаметром: 63 мм					4 9 O2U-4 25: OM-4 2	E. 20M-4 25: T2-4 25:	TOM-4 26		
		п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещения	нх и иных ограни	ченных простра	нствах высотои до	1,8 M U311=1,35; 3M1=1,3	5, 31 IM-1,35, 13-1,35,	, 13W-1,33		
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	H (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных те	хнологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том чи	сле по возведению но	вых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; Э	M=1,25; 3ПM=1,25;
			T3=1,15; T3M=1,25									2000
		1	OT(3T)	челч			10,803686					5 911,0
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	11,92	1,5525	10,803686			547,13		5 911,0
		2	ЭМ									170,8
			ОТм(ЗТм)	челч			0,1970325					117,8
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,04		0,023352			1 081,76	1,6875	42,6
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,04	1,6875	0,0394065			751,79		29,6
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	машч	1,27		0,741426	14	13 1,56	22,04	1,6875	27,
			давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)						,			
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16		0,093408			638,46	1,6875	100,6
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16	1,6875	0,157626			559,66		88,2
												070
		4 1	M									2/9,6
		01.7.03.01-0001		м3	3,365		1,964487	35	71 1.45	51.78		
		01.7.03.01-0001	Вода	м3 кВт-ч	3,365 1,844		1,964487 1.0765272	35,	71 1,45	51,78 6,95		279,6 101,7 7,4
			Вода	м 3 кВт-ч	3,365 1,844		1,964487 1,0765272	35,	71 1,45	51,78 6,95		

1													
Part	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Part			01.7.15.07-002		1000 шт	0,077		0,0449526	584,14	1,27	741,86		33,3
Part			01.7.15.12-003		т	0,00146		0,0008523	150 361,36	1,07	160 886,66		137,1
		Π, F	H 01.7.17.0	9 Буры	шm	0							
Part		Π, F	H 18.1.09.0	6 Арматура муфтовая	wm	0							
Part		F	H 24.1.02.0	1 Хомуты для крепления труб	10 wm	7,7		4,49526					
Part		F	H 24.3.02.0	5 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		59,8395					
Public College Tubes Tub		П,Н	H 24.3.05.1	9 Фасонные и соединительные части	шт	0							
Path				Итого прямые затраты									6 479,3
PRIFIT ACTION Primary Primary													6 028,8
774mg of 11.11.22020 169 160,00000000000000000000000000000000000				№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					6 565,4
Parameter Par				6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					3 689,6
В Pack Pa				Всего по позиции							28 664,78		16 734,5
10 60-CBL 01-76.13-2-0-2-31		9	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,	1000 шт	-0,0449526	1	-0,0449526	584,14	1,27			-33,
Part				Всего по позиции									-33,
11 ГЗОН16-04-095-30 Протиздав анутричних турбогроводов подоснабления и тоголичних ими интеллективностивностивностивностивности турбогроводов подоснабления узгон, наруженым уз		10	ФСБЦ-01.7.15.12-0031		т	-0,0008523	1	-0,0008523	150 361,36	1,07	160 886,66		-137,
н отполнения из многоспойных политиропителеных граб, и за равдене собрания удивнерок 32 мм дивнерок 42 мм дивнерок 32 мм див				Всего по позиции									-137,
1 07(3T) челч 1 107(3T) челч 1 107(п.7_гр. Приказ от 04.08.2020 N	_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляет 3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭК								D3Π=1,15; Э M =	=1,25; 3∏M=1,25;
1-100-38 Средний разряд работы 3,8 чел.ч 12,8 1,5525 4,441392 547,13 24300 2 3 M 24 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 4 3 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M					uen -u			4 441392					2 430.0
2 3M ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Кранны башененые, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,01 0,002235 91.10.09-011 Установия для гидравлических клытачий турбогроводов, давление изпетативи изкоге 0,1 МПа (1 ктоскы2), высоког 10 МПа (100 ктоскы2) 91.10.09-011 Установия для гидравлических клытачий турбогроводов, давление изпетативи изкоге 0,1 МПа (1 ктоскы2), высоког 10 МПа (100 ктоскы2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4 М 91.10.09-011 Установия для гидравлического 4 чел. ч 0,04 0,00894 4 М 10.7.03.01-0001 Вода 55,76 55,78 55,78 119, 119, 119, 119, 119, 119, 119, 119						12.8	1 5525				547.13		
ОТМ(ЗТМ) 91.05.01-017 Краные, рузоподъемность 8 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.10.09-011 Установки для гидравлических кстьтаний трубопроводов, давление налигания низове 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2), высокое 11,413 1,56 16,87 16,81 1,56 1,6875					челч	12,0	1,5525	4,441392			347,13		
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т маш. ч 0,01 0,002235 1081,76 1,8875 4.4 4-100-060 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6 чел. ч 0,01 1,8875 0,0037716 751,79 2 91.10.09-011 Установки для гидравлических испътаний трубогроводе, давление нагнетаний трубогроводе, давление нагнетания низкое Q1 МПа (10 кгосм2), высокое 10 МПа (10 кгосм2) 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш. ч 0,04 0,00894 591,402-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т маш. ч 0,04 1,6875 0,00894 595,66 18,875 9,007,703,01-0001 Вода 40 м 0,00894 595,66 18,875 9,007,703,01-0001 Вода 595,700,700,700,700,700,700,700,700,700,70								0.0400570					
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 челч 0,01 1,6875 0,0037716 751,79 2 91,10.09-011 Установик для гидравлических испытаний трубопроводов, дальление наительнения изихов 0,1 МПа (1 кгисм2), высокое 10 МПа (100 кгисм2) машч 1,27 0,283845 14,13 1,56 22,04 1,6875 10 91.14.02-001 Автомобили борговые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 0,0894 558,66 1,6875 9 4 M 4 M 4 M 0,04 1,6875 0,0150863 559,66 8 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,1942439 35,71 1,45 51,78 10 01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,1942439 35,71 1,45 51,78 10 01.7.15.07-0025 Доболи полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм. 100 шт 0,125 0,279375 584,14 1,27 741,86 20 01.7.15.12-0031 Шлильж стальные оцинкованные реаьбовые, диаметр 20 мм шт 0 0,00238 0,005319 150 361,38 1,07 160 886,66 85 П.Н 01.7.15.12-0031 Шлильж стальные оцинкованные реаьбовые, диаметр 20 мм шт 0 <			04.05.04.04			0.01					1 091 76	1 6075	
91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания нижое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (10 кгс/см2) высокое 10 Кгс/см2 высокое 10							4 0075					1,0075	
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0,04 0,0894 559,66 8.4 1,6875 9,0150863 559,66 8.5 19,017.00 (Ст. 00				 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 			1,6875		14,13	1,56		1,6875	
4-100-040 ОТМ(ЭТМ) Средний разряд машинистов 4 челч 0,04 1,6875 0,0150863 559,66 8, 119, 119, 119, 119, 119, 119, 119, 11			91.14.02-00	100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	машч	0,04		0,00894			638,46	1,6875	9,
4 М 01.7.03.01-0001 Вода м3 0.8691 0,1942439 35,71 1,45 51,78 10, 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,4883922 56,95 3, 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, лина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр т 0,00238 0,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85, П.Н 01.7.17.09 Буры шт 0 П.Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая шт 0 Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875					челч	0,04	1,6875	0,0150863			559,66		8,
01.7.03.01-0001 Вода м3 0,8691 0,1942439 35,71 1,45 51,78 10,017.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,4883922 56,95 33,017.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр т 0,00238 0,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85,0005319 160 886,60 85,0005319								10.000000000000000000000000000000000000					119,
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 2,1852 0,4883922 6,95 3, 01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1000 шт 0,125 0,0279375 584,14 1,27 741,86 20, 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм т 0,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85, П,Н 01.7.17.09 Буры шт 0 Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875					мЗ	0.8691		0 1942439	35.71	1.45	51.78		
01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр т 0,00238 0,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85, резьбы М10, длина 100 мм П,Н 01.7.17.09 Буры шт 0 П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая шт 0 Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 100,5 22,90875				ricasion team				Self-late Jewe Grant	331.	.,			10,
01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр т 0.00238 0,0005319 150 361,36 1,07 160 886,66 85, резьбы М10, длина 100 мм П,Н 01.7.17.09 Буры шт 0 П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая шт 0 Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875				1 Электроэнергия									
П,Н 01.7.17.09 Буры шт 0 П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая шт 0 Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875				5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,				0,0279375	584,14	1,27	741,86		3,
П,Н 18.1.09.06 Арматура муфтовая шт 0 H 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 H 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875			01.7.15.07-002	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр	1000 шт	0,125							3, 20,
Н 24.1.02.01 Хомуты для крепления труб 10 шт 12,5 2,79375 Н 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875		п,н	01.7.15.07-002 01.7.15.12-003	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	1000 шт	0,125							3,
H 24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена м 102,5 22,90875			01.7.15.07-002 01.7.15.12-003	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 9 Буры	1000 шт т шт	0,125 0,00238							3, 20,
		п,н	01.7.15.07-002 01.7.15.12-003 01.7.17.08 1 18.1.09.08	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 9 Буры 6 Арматура муфтовая	1000 шт т шт шт	0,125 0,00238 0		0,0005319					10,6 3,3 20,7 85,8
		п,н н	01.7.15.07-002 01.7.15.12-003 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.09 01.7.17.09	5 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм 1 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм 9 Буры 5 Арматура муфтовая 7 Хомуты для крепления труб	1000 шт т шт шт 10 шт	0,125 0,00238 0 0 12,5		0,0005319 2,79375					3,

- 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	П,Н		Фасонные и соединительные части	шт	0			9	10	- 11	12	10
			Итого прямые затраты									2 58
			ФОТ									2 44
		Пр/812-016.0-1, Приказ №	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 	%	121	0,9	108,9					2 65
		812/пр от 21.12.2020 п.25	в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,					9X: 2				
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Пр/774-016.0, Приказ №	с СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2					1 4
		774/пр от 11.12.2020 п.16	в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,									
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							30 147,61		6 7
	12		Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,	1000 шт	-0,0279375	1	-0,0279375	584,14	1,27	741,86		
			длина 40 мм									
	42		Всего по позиции		0.0005240		0.0005340	150 361.36	4.07	160 886,66		
	13	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, дпина 100 мм	т	-0,0005319	1	-0,0005319	150 361,36	1,07	160 886,66		
			Всего по позиции									
	14	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения	100 м	0,095	1	0,095					
			и отопления из многослойных полипропиленовых									
			труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм									
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещени	ях и иных огранич	енных простр	анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	ПМ=1,35; ТЗ=1,	35; T3M=1,35		
		п.7_гр.3										
			 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 	H (ΦEP, TEP),	, аналогичных тех	нологическим	процессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению	новых конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM	=1,25; 3∏M=1,25;
			OT(3T)	челч			2,0220536					1
		1,100,38	0									
		1-100-30	Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,5525	2,0220536			547,13		1
			Среднии разряд расоты 3,8 ЭМ	челч	13,71	1,5525	2,0220536			547,13		1
		2		челч	13,71	1,5525	2,0220536 0,0032063			547,13		1
		2	ЭМ		13,71	1,5525		14,13	1,56	547,13 22,04	1,6875	1
		91.10.09-011	ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое	челч		1,5525	0,0032063	14,13	1,56		1,6875	1
		91.10.09-011	ЭМ ОТм(ЗТм) Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	челч машч	1,27	1,5525	0,0032063 0,12065	14,13	1,56	22,04		1
		91.10.09-011 91.14.02-001	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 машч машч	1,27		0,0032063 0,12065 0,0019	14,13	1,56	22,04 638,46	1,6875 1,6875	1
		91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	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(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч машч	1,27	1,5525 1,6875	0,0032063 0,12065	14,13	1,56	22,04		1
		91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4	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	челч машч машч челч	1,27 0,02 0,02		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063			22,04 638,46 559,66		1
		91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001	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	челч машч машч челч	1,27 0,02 0,02 0,293		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835	14,13 35,71	1,56	22,04 638,46 559,66 51,78		1
		91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001	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	челч машч машч челч м3 кВт-ч	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866	35,71	1,45	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95		1
		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	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,	челч машч машч челч	1,27 0,02 0,02 0,293		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835			22,04 638,46 559,66 51,78		1
		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	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	челч машч машч челч м3 кВт-ч	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866	35,71	1,45	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95		1
		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	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	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	п,н	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	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	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	П,Н	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	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	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	П,Н Н	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	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 Хомуты для крепления труб	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	П,Н Н Н	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	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	П,Н Н	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 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		
	П,Н Н Н	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 24.3.05.19	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1
	П,Н Н Н	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 24.3.05.19	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт 10 шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5 0	1,6875	0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1 1
	П,Н Н Н	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 24.3.05.19	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 ЕШпильки 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 ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5		0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1 1 1 1
	П,Н Н Н	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 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт 10 шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5 0	1,6875	0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1 1
	П,Н Н Н	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 18.1.09.06 24.1.02.01 24.3.02.05 24.3.05.19	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт 10 шт м шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 16,7 102,5 0	0,9	0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012 1,5865 9,7375	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1 1 1
	П,Н Н Н	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 24.3.05.19 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	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 Хомуты для крепления труб Труба напорная из полипропилена Фасонные и соединительные части Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч машч челч м3 кВт-ч 1000 шт т шт шт 10 шт	1,27 0,02 0,02 0,293 2,4828 0,167 0,00317 0 0 16,7 102,5 0	1,6875	0,0032063 0,12065 0,0019 0,0032063 0,027835 0,235866 0,015865 0,0003012	35,71 584,14	1,45 1,27	22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86		1 1

1 1	15 1 16 1	15	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Всего по позиции Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм							32 240,84	12	3 062
Mathematical Continues Mathematical Contin	16 1			длина 40 мм	1000 шт	-0,015865	1	0.045965	594.44				
		16	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Beero no nosmann				-0,015665	204,14	1,27	741,86		
	17 1		,	резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0003012	1	-0,0003012	150 361,36	1,07	160 886,66		-4
Section Sect	17 1			== (34 ± 40 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ± 1									4
П. Д. Д. П. Д. Д. П. Д. Д. П. Д. Д.		17	ГЭСН16-04-006-06	из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный		0,87	1	0,87					
Part of 140 2020 No. Part present					я в помещения	ях и иных ограни	ченных простр	анствах высотой до 1	,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗІ	TM=1,35; T3=1,3	5; T3M=1,35		
1-10-0.4 C Pospula Paging paginus 4.4 will 4.9,88 1,592 5 12,9014685 93,08 7.60 2 94 7 1400-1 1200 7 1400 10 1200 10 1			Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	CH (ΦΕΡ, ΤΕΡ), ε	аналогичных тех	нологическим	процессам в новом с	троительстве, в том числе г	по возведению н	новых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25; 3ПM=1,25;
2 3M			1	OT(3T)	челч			12,9394665					7 67
114 140 120 140			1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	9,58	1,5525	12,9394665			593,08		7 67
911 402-001 Amoudemid Springerium (Programmer Springer			2	ЭМ									
4 100-040 ОТМ-070N Средний разріц машинистов 4 міл. 4 13,265 0,148813 500,48813 500,486 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				OTm(3Tm)	челч			0,0146813					
4 М 101 7.03 0.04 000 1 эпектроэнергия яВт-ч 13.265 11.54055 6.95 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.05 1.0			91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,0087			638,46	1,6875	
17.703.04-000 Зеветроэнергия 1874 13,265 11,54055 11,5			4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,6875	0,0146813			559,66		
Пр/812-016.0-1. Приказ № ПР Сантежинеские работы - внутренние (трубогроводы, м. 121 0.9 108.9 108.9 83 872/пр от 21.12.2020 п.25 выдегровод, веньяющей, газо-обфесение, выстигация и видеционирование воздухо)			4	M									
## 121 0.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 108.9 838 1072 призах не FC ситехнические работы - внутреннем (грубогроводы, маналевации, отогляении, газохнибаении, вентильщий и конциционирование воздуха) 1 121 0.9 108.9 1			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		11,54055			6,95		8
121 0.9 108.9 108.9 108.9 121 0.9 108.9 108.9 121 0.9 108.9				Итого прямые затраты									7.7
812/пр от 21.12.2020 п. 28 водгороводь, выявляющим, отоглениче, гасонабжении, вентиляции и кондиционирование водуха) Пр/774-016.0, Прима № СП Сантехнические работы - внутренение (трубогроводы, ментильщий и кондиционирование кондуха) Всего по поэжции и сунционирование водуха) Всего по поэжции и кондиционирование водуха) Всего по поэжционирование водуха) Всего по поэжци и кондиционирование водуха) Всего по поэжци по поэжционирование водуха) Всего поэжци по поэжци по поэжционирование водуха) Всего поэжци по поэжци по поэжци по поэжци поэкции и кондиционирование водуха) Всего поэжци по поэжци поэжци поэжци поэкции и кондиционирование водуха) Всего поэжци поэжци поэжци поэкции поэжци поэкции поэжци поэкции поэкци поэкц				ФОТ									76
Вести по позиции Вести по				водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					8 36
18 18 ГЭСН16-04-06-03 Сборка улата турбопровода водоснабжения и отопления и многоспойного полипрописнена, арминрованного стективовлюного, раструбная сваря, наружный диаметр; 32 мм 421/пр_2020_прил.10_т.5_Привазо ТОК 182020 № 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; ЭПМ=1,25; ЭПМ=1				водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					470
на міногоспойного полипрогилена, армированного стектовологонного, раструбная сварях, наружный диаметр: 32 мм. 421/пр_2020_прил.10_т.5_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗМ=1,35; ТЗM=1,35; ТЗM=1,35; ТЗM=1,35; ТЗM=1,35; ТЗM=1,35; ТЗM=1,35; TЗM=1,35;				Всего по позиции							23 953,60		20 83
421/пр_2020_прил.10_т.5_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ТЗМ=1,35; ТЗМ=1,35; ТЗМ=1,35; ПЗМ=1,25; Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 42.1 пр. 1.586 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; ТЗМ=1,35; ТЗM=1,35; TЗM=1,35; TЗM=1,35	18 18	8		из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный		1,1	1	1,1	-	(i)			
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; 42.11 рл. 58 Т 33=1,15; ТЗМ=1,25 Т 4.884165					я в помещения	х и иных огранич	ненных простра	анствах высотой до 1	,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	TM=1,35; T3=1,3	5; T3M=1,35		
1-100-44 Средний разряд работы 4,4 челч 2,86 1,5525 4,884165 593,08 286 4 M 5			Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	Η (ΦΕΡ, ΤΕΡ), ε	аналогичных тех	нологическим	процессам в новом с	гроительстве, в том числе г	по возведению н	овых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25; 3ПM=1,25;
4 М 01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 4,305 4,7355 6,95 ———————————————————————————————————			1	OT(3T)	челч			4,884165					
01.7.03.04-0001 Электроэнергия кВт-ч 4,305 4,7355 6,95 3 Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 72 0,85 61,2 177 774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	2,86	1,5525	4,884165			593,08		
Итого прямые затраты ФОТ 2 85 Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, манализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 121 0,9 108,9 3 15 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация и кондиционирование воздуха) 812 при тольный при толь			4	М									
ФОТ Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 121 0,9 108,9 3 15 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 72 0,85 61,2 177 4/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		4,7355			6,95		3
Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 121 0,9 108,9 812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 72 0,85 61,2 1774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			17"	Итого прямые затраты									2 92
812/пр от 21.12.2020 п.25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, % 72 0,85 61,2 1774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				ФОТ									
774/пр от 11.12.2020 п.16 водопровод, канализация, отогление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)			Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21 12 2020 п 25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	121	0,9	108,9					3 1
Pears no nearway				вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					1 77.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	19	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,07	1	0,07				•	
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7 гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	ся в помещения	ях и иных ограні	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ	/=1,35; T3=1,35; T	Γ3M=1,35		
		Приказ от 04.08.2020 №	В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 3 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	CH (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных те	хнологическим г	роцессам в новом	строительстве, в том числе по	возведению новы	ых конструктивных элемен	тов ОЗП=1,15; ЭМ=	1,25; 3ΠM=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,2542995					150
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	2,34	1,5525	0,2542995			593,08	k. I	150
		4	M									1
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,245			6,95		1,
			Итого прямые затраты									152
			ФОТ									150,
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					164,
		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					92.
			Всего по позиции							5 843,71		409,
	20		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,54	1	0,54					
		421/np n.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3M=1,25 ОТ(3T)	СН (ФЕР, ТЕР), челч	аналогичных те	хнологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том числе по	возведению новы	ых конструктивных элемен	тов ОЗП=1,15; ЭМ=	1,25; 3∏M=1,25; 786
			Средний разряд работы 4,5	челч	1.56	1,5525	1,307826			601,43		786
			M									9
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		1,323			6,95		9
			Итого прямые затраты				10					795
			ФОТ									786
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	9,0	108,9					856,
		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					481,
			Всего по позиции							3 951,31		2 133,
	21	500000 5000 1	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	59,8395	1	59,8395	410,69	1,45	595,50		35 634,
			Всего по позиции									35 634,
	22		Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	22,90875	1	22,90875	105,74	1,45	153,32		3 512,
			Всего по позиции									3 512,
			всего по позиции									
2	23	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	9,7375	1	9,7375	39,09	1,45	56,68		551,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	24	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	15	1	15	83,97	1,45	121,76		1 826
			Всего по позиции				Manager and Control of the Control o					1 826
25	25	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	ШТ	19	1	19	12,95	1,45	18,78		356 356
26	26	ФСБЦ-24.3.05.16-0131		шт	10	1	10	4,01	1,45	5,81		58
20	20	ФСВЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм Всего по позиции	ші				4,01	1,45	5,01		58
27	07	#05H 24 2 25 27 2000			14		14	101107	4.45	0.244.07		32 77
27	27	ФСБЦ-24.3.05.07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм	шт	14	1	14	1 614,67	1,45	2 341,27		
			Всего по позиции									32 777
28	28	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм	шт	1	1	1	11,89	1,45	17,24		17
			Всего по позиции									1
29	29	ФСБЦ-24.3.05.07-0001	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 20 мм	шт	3	1	3	197,81	1,45	286,82		860
			Всего по позиции									860
30	30	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	1	1	1	46,14	1,45	66,90		6
			Всего по позиции									6
31	31	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,45	192,73		2 31
			Всего по позиции									2 31
32	32	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1″	шт	12	1	12	169,80	1,45	246,21		2 95
			Всего по позиции									2 95
33	33	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	1	1	1	45,79	1,45	66,40	*	6
			Всего по позиции									. 6
34	34	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	13	1	13	40,42	1,45	58,61		76
			Всего по позиции									76
35	35	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной,	шт	12	1	12	84,57	1,45	122,63		1 47
		21.0.00.10 0102	номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм Всего по позиции			·		3-1,51	.,,,,			1 47
6	36	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной,	шт	1	1	1	75,75	1,45	109,84		10
•	00	400424.5.00.10-0100	номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм Всего по позиции							100,04		10
37	37	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной,	шт	12	1	12	14,08	1,45	20,42		24
		354 27.000.10-0140	номинальный наружный диаметр 32х20х32 мм Всего по позиции					1-1,00	.,10	20,72		24
38	38	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					

Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25;

421/пр_2020_прил.10_т.5_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЭМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗ=1,35;

421/np n.586 T3=1,15; T3M=1,25

1	2	2	4	F		7		9	40	144	40	13
-1	2	3	1 OT(3T)	5 челч	6	7	2,282175	9	10	11	12	13
			5 Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	2,282175			528,34		1 205,76
			2 ЭМ		12.57(2)(4.0)	111000000	and the said of the St.					40,99
			ОТм(ЗТм)	челч			0,03375					18,89
		91.14.02-001	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,02			638,46	1,6875	21,55
		4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,03375			559,66		18,89
			3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 4 М	машч	0,35		0,35			32,91	1,6875	19,44 220,65
			1 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,91
		01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	Kr	0,14		0,14	155,63	0,95	147,85		20,70
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0011	145 801,49	1,16	169 129,73		186,04
		H 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шm	1		1					
		H 23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
			Итого прямые затраты									1 486,29
			ФОТ									1 224,65
			 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, б водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					1 333,64
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	е СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					749,49
			Всего по позиции							3 569,42		3 569,42
39	39	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	4 181,69	1,34	5 603,46	×	5 603,46
			Всего по позиции									5 603,46
40	40	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	327,91	1,21	396,77		793,54
			Всего по позиции									793,54
41	41	ФСБЦ-18.1.09.07-0021	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1	88,05	1,17	103,02		103,02
			Всего по позиции									103,02
42	42	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,5	1 887,29		22 647,48
43	42	ФСЕЦ 49 4 00 00 0044	Всего по позиции				14	040.55	15	4 442 02		22 647,48 19 793,62
43	43	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	942,55	1,5	1 413,83		19 793,62
		2	Всего по позиции					-				19 793,62
рисоеди	There was an in-											
44	44	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x25 мм	шт	6	1	6	8,05	1,45	11,67		70,02
			Всего по позиции									70,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	45	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резъбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1	1	169,80	1,45	246,21		2
			Всего по позиции									2
6	46	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	3	1	3	91,34	1,45	132,44		3
			Всего по позиции									3
7	47	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,3	1	0,3	7 104,09	1,12	7 956,58		23
			Всего по позиции									2 3
зс												
8	48	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из зранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м	0,09	1	0,09					
		п.7_гр.3										
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3M=1,25	CH (ФЕР, TEP)	аналогичных те:	хнологическим г	процессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению но	вых конструктивных элементов	i O3Π=1,15; ЭМ=	=1,25; 3ПM=1,25;
		and the second second second second	OT(3T)	челч			1,665522					
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	11,92	1,5525	1,665522			547,13		3
		2	ЭМ									
			OTm(3Tm)	челч			0,030375					
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,04		0,0036			1 081,76	1,6875	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,04	1,6875	0,006075			751,79		
		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		0,1143	14,13	1,56	22,04	1,6875	
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16		0,0144			638,46	1,6875	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16	1,6875	0,0243			559,66		
			M									
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		0,30285	35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,16596			6,95		
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,00693	584,14	1,27	741,86		
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0001314	150 361,36	1,07	160 886,66		
	П,Н			шт	0							
	П,Н		Арматура муфтовая	шт	0		2.222					
	Н		Хомуты для крепления труб	10 wm	7,7		0,693					
	Н		Труба напорная из полипропилена	м	102,5		9,225					
	П,Н		Фасонные и соединительные части	шт	0							
			Итого прямые затраты									
			ФОТ				100.0					
		812/np or 21.12.2020 n.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					e e
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	49		Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,00693	1	-0,00693	584,14	1,27	741,86		-5,1
			Всего по позиции									-5,1
50	50	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	-0,0001314	1	-0,0001314	150 361,36	1,07	160 886,66		-21,1
			Всего по позиции									-21,1
51	51		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100 соединений	0,02	1	0,02		2			
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	ся в помещени	ях и иных огран	иченных прост	ранствах высотой до	о 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	TM=1,35; T3=1,3	95; T3M=1,35		
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	CH (ΦEP, TEP)	, аналогичных те	ехнологическим	и процессам в новом	и строительстве, в том числе в	по возведению н	новых конструктивных элементов	. O3Π=1,15; Э M =1	
		1	OT(3T)	челч			0,5008365					292,8
		1-100-43	Средний разряд работы 4,3	челч	16,13	1,5525	0,5008365			584,72		292,8
		2	ЭМ									0,6
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0010125					0,5
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,0006			638,46	1,6875	0,6
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03	1,6875	0,0010125			559,66		0,5
		4	M									2,70
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	19,46		0,3892			6,95		2,7
			Итого прямые затраты									296,7
			ФОТ									293,42
		812/пр от 21.12.2020 п.25	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					319,5
		774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					179,5
		138	Всего по позиции							39 793,50		795,8
52	52		Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекповолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений	0,02	1	0,02					
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещени	ях и иных ограни	иченных прост	ранствах высотой до	o 1,8 м O3Π=1,35; ЭМ=1,35; 3I	TM=1,35; T3=1,3	5; T3M=1,35		
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25	СΗ (ΦΕΡ, ΤΕΡ),	аналогичных те	ехнологическим	и процессам в новом	и строительстве, в том числе г	по возведению н	ювых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; ЭМ=1	I,25; 3∏M=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,370737					219,8
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	11,94	1,5525	0,370737			593,08		219,88
		2	ЭМ									0,43
			ОТм(ЗТм)	челч			0,000675					0,38
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,0004			638,46	1,6875	0,43
		4-100-040	ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,000675			559,66		0,38
		4	M									2,31
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	16,59		0,3318			6,95		2,31
			Итого прямые затраты									223,00
			ФОТ									220,26
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					239,86
			DOTTER MARKET PER PROPERTY OF THE PROPERTY OF									

				_								T
1	2	3 Do/774-016 0 Downer No	4 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	5 %	72	7 0,85	61,2	9	10	. 11	12	13
			водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	76	72	0,00	01,2					104,0
,			Всего по позиции							29 883,00		597,6
53	53	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100 соединений	0,25	1	0,25	-		(*)		
		n.7_rp.3										
		421 <i>I</i> пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25		аналогичных те	хнологическим г		строительстве, в том числ	е по возведению нов	ых конструктивных элемен	гов ОЗП=1,15; ЭМ	
			OT(3T)	челч			3,7182375					2 205,2
			Средний разряд работы 4,4	челч	9,58	1,5525	3,7182375			593,08		2 205,2
		2	ЭМ									2,6
			OTm(3Tm)	челч			0,0042188					2,3
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,0025			638,46	1,6875	2,6
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,6875	0,0042188			559,66		2,3
		4	M									23,0
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		3,31625			6,95		23,0
			Итого прямые затраты									2 233,3
			ФОТ									2 207,5
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 404,0
		774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 351,0
		0	Всего по позиции							23 953,52		5 988,38
54	54	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления	100 соединений	0,04	1	0,04		: 97		6	
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещения	х и иных ограни	ченных простра	нствах высотой до	1.8 м ОЗП=1.35; ЭМ=1.35;	3∏M=1,35; T3=1,35; T	3M=1.35		
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС								тов ОЗП=1,15; ЭМ≕	:1,25; 3∏ M =1,25;
			T3=1,15; T3M=1,25				0.477606					105,3
			OT(3T)	челч	2.00	4.5505	0,177606			502.00		105,3
			Средний разряд работы 4,4	челч	2,86	1,5525	0,177606			593,08		
			M	-								1,2
		01.7.03.04-0001		кВт-ч	4,305		0,1722			6,95		1,2
			Итого прямые затраты									106,5
			ФОТ									105,3
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					114,7
		774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					64,4
			Всего по позиции							7 142,25		285,6

1	2	3	4	5	6	7	- 8	9	10	11	12	13
55	55	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный	100 соединений	0,06	1	0,06			2 -		
		421/m 2020 mag 10 = 5	диаметр: 20 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	a a nomenie	av il illusiv omali	AUGUALIV PROCESS	HCTBOY BLICOTON BO	1 8 ₩ 03Π=1 35: 3M=1 35: 3	TM=1 35: T3=1 35:	T2M=1 35		
		n.7_rp.3	*			-					005 445 044	
			 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	H (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных те	хнологическим г	роцессам в новом	строительстве, в том числе	10 возведению нов	ых конструктивных элемен	тов ОЗП=1,15; ЭМ=	
		1	OT(3T)	челч			0,145314					87,
		1-100-45	Средний разряд работы 4,5	челч	1,56	1,5525	0,145314			601,43		87,
		4	M									1
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,147			6,95		1,
			Итого прямые затраты									88,
			ФОТ									87,
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					95,
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					53,
			Всего по позиции							3 951,50		237,0
56	56	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	9,225	1	9,225	410,69	1,45	595,50		5 493,
			Всего по позиции									5 493,
57	57	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	2	1	2	83,97	1,45	121,76		243,
			Всего по позиции									243,
58	58	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	2	1	2	99,53	1,45	144,32		288,
			Всего по позиции							, A		288
59	59	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x20x63 мм	шт	3	1	3	75,75	1,45	109,84		329
			Всего по позиции									329,
60	60	ФСБЦ-24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт	2	1	2	47,53	1,45	68,92	-	137,
61	61	ФСБЦ-24.3.05.07-0146	Всего по позиции	шт	1	1	1	119,04	1,45	172,61		172
01	61	ФСВЦ-24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75х63 мм Всего по позиции	шт				113,04	1,45	172,01		172,
		#0511 24 2 05 07 0449			-	- 1		285,69	1,45	414,25		414
62	62	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт	1	1	1	205,69	1,45	414,25		414,
			Всего по позиции		***							414,
63	63	ФСБЦ-24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	3	1	3	49,71	1,45	72,08		216,
			Всего по позиции									216,
64	64	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	ШТ	2	1	2	169,80	1,45	246,21		492,
		2	Всего по позиции									492,
65	65		Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	6	1	6	327,91	1,21	396,77		2 380,6
			Всего по позиции									2 380,6

1	2	3	4	5		6		7	8	9	10		11	12	13
66	67	ФСБЦ-24.3.05.01-0039	Втулка из сополимера полипропилена под фланец РР- R, диаметр 110 мм	шт		1		1	1	109,15	1,45		158,27		158,2
			Всего по позиции												158,2
67	68	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт		2		1	2	233,73	1,21		282,81		565,6
			Всего по позиции												565,6
68	69	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	ШТ		1		1	1						
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляето 3	ся в помеще	и и хвин	иных огр	аниченны	х простр	ранствах высотой д	ю 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	IM=1,35; T3=1,	35; T3M=1,3	5		
		1	1 OT(3T)	челч					1,3905						801,4
		1-100-42	2 Средний разряд работы 4,2	челч		1,03	1	1,35	1,3905				576,37		801,4
		4	4 M												5,7
		01.1.02.08-1040) Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от $0.4\ \mathrm{дo}\ 5\ \mathrm{мм}$	кг		0,042			0,042	137,59	0,99		136,21		5,7
			Итого прямые затраты								-				807,1
	69.1	421/np_2020_n.75_nn.a	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%		2			2						11,8
			ФОТ												801,4
			І НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		90			90						721,3
		Пр/774-053.0	ОСП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%		46			46						368,6
			Всего по позиции										1 908,99		1 908,
69	70	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт		1		1	1	1 114,14	1,34		1 492,95		1 492,9
			Всего по позиции												1 492,9
70 O	71	УПД №46 от 20.08.2025	Преобразователь давления Коммуналец СДВ-И	шт		1		1	1			5	4 100,00		4 100,0
			Всего по позиции												4 100,0
71	72		Установка манометров: с трехходовым краном	компл		1		1	1						
		n.7_rp.3													105.0514-105
		421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ)	,	Р), анал	огичных	технологи	ическим		и строительстве, в том числе п	о возведению	новых констр	руктивных элементов	O31 = 1,15; 3M	=1,25; 31 IM=1,25; 196,8
				челч			1 20		0,34155						196,8
			Средний разряд работы 4,2	челч		0,22	1,5	5525	0,34155				576,37		
			М												5,5
		01.7.07.29-0101		KΓ		0,01			0,01	128,40	1,62		208,01		2,0
			Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	КГ		0,02			0,02	79,88	1,73		138,19		2,7
			Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0	,00001			0,00001	60 697,21	1,22		74 050,60		0,7
			Итого прямые затраты												202,4
			ФОТ												196,8
		Пр/812-016 0-1 Приказ №	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%		121		0.9	108.9						214,3
		812/пр от 21.12.2020 п.25	водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	70		121		0,5	100,5						214,5
		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						120,4
			Всего по позиции										537,30		537,3
72	73		Кран трехходовой для манометра, номинальное	шт		1		1	1	1 114,14	1,34		1 492,95		1 492,9
			давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм			0.54				14, 14	1,04		1 432,33		. 402,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13
			Всего по позиции	-					10			12	1 492,9
73 O	74	ФСБЦ-63.4.01.02-0012	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	1	1	1	624,23	1,02		636,71		636,
			Всего по позиции										636,
74	75	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	3	1	3						
		n.7_rp.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСІ		•		***				пементов	Ω3Π=1 15: ЭM	=1 25: 3∏M=1 25:
			T3=1,15; T3M=1,25	. (+2., 12.	, and or miles	restriction in took	in ipoqoodii b ilobo	an orpositorisoriso, si rom vitorio	по восвещению	THOUSEN ROTTOTPY RETURNS O	210111011101	0011 1,10, 011	
			OT(3T)	челч			6,846525						3 617,
			5 Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	6,846525				528,34		3 617,
		2	? ЭМ				*						122,
			OTm(3Tm)	челч			0,10125						56,
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,06				638,46	1,6875	64,6
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,10125				559,66		56,6
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	0,35		1,05				32,91	1,6875	58,
			M										661,9
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,006	7 023,63	0,99	6 9	953,39		41,7
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,42	155,63	0,95		147,85		62,1
		01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0033	145 801,49	1,16	169	129,73		558,
	Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шm	1		3						
	Н		Фланцы стальные	wm	2		6						
			Итого прямые затраты										4 458,8
			ФОТ										3 673,9
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9						4 000,9
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						2 248,4
			Всего по позиции							3 !	569,42		10 708,2
75	76	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	3	1	3	4 181,69	1,34		603,46		16 810,3
			Всего по позиции										16 810,3
76	77	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1						
		n.7_rp.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН								лементов	ОЗП=1.15: ЭМ	=1.25: 3ПM=1.25:
			T3=1,15; T3M=1,25	, , , ,			7 - 4						
			OT(3T)	челч			1,412775						764,1
		1-100-37	Средний разряд работы 3,7	челч	9,1	1,5525	1,412775				540,87		764,1
		2	ЭМ										77,0
			OTm(3Tm)	челч			0,077625						45,00
													Страцииа

	_		4		1 0	T -	T .	T .	10	1 44	12	13
1	2		4 15 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	5 машч	0.05	7	0.005	9	10	11 1 656,89	1,6875	13,98
		31.05.05-0	то правы на автомосильном ходу, грузоподвемность то т	машч	0,05		0,005			1 000,00	1,0070	10,00
		4-100-0	60 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,05	1,6875	0,0084375			751,79		6,3
		91.14.02-00	01 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,41		0,041			638,46	1,6875	44,17
		4-100-0-	40 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,41	1,6875	0,0691875			559,66		38,7
		91.17.04-23	33 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	машч	3,4		0,34			32,91	1,6875	18,8
			4 M									14,79
		01.7.11.07-022	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 	кг	1		0,1	155,63	0,95	147,85		14,79
		H 18.5.14.0	1 Фильтры для очистки воды	шm	10		1					
			Итого прямые затраты									901,0
			ФОТ									809,1
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					881,2
			В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					495,22
			Всего по позиции							22 774,40		2 277,44
77	78	ФСБЦ-18.2.08.05-0012	Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	3 523,63	1,48	5 214,97		5 214,97
			Всего по позиции									5 214,97
78	79	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1	1	1					
		п.7_гр. Приказ от 04.08.2020 N	_ Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 6 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								ов ОЗП=1,15; ЭМ:	=1,25; 3∏M=1,25;
			1 OT(3T)	челч			2,282175					1 205,76
		1-100-3	5 Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	2,282175			528,34		1 205,76
			2 3M									40,99
			OTm(3Tm)	челч			0,03375					18,8
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,02		8	638,46	1,6875	21,5
		4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,03375			559,66		18,89
		91.17.04-23	 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 	машч	0,35		0,35			32,91	1,6875	19,4
			4 M									220,65
		01.1.02.08-000	1 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,002	7 023,63	0,99	6 953,39		13,9
		01.7.11.07-022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42A, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,14	155,63	0,95	147,85		20,7
		01.7.15.03-001	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	7	0,0011		0,0011	145 801,49	1,16	169 129,73		186,0
		H 18.1.02.0	 Арматура трубопроводная фланцевая 	шm	1		1					
			Фланцы стальные	шm	2		2					
			Итого прямые затраты									1 486,29
			ФОТ									1 224,65

			-							, I		- 12
1	2	3 	4 № HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	5 %	121	7 0,9	108,9	9	10	11	12	13
			в гіт сантехнические расоты - внутренние (трусопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	70	121	0,9	100,9					1 303
			В СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					749
			вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Всего по позиции							3 569,42		3 569,
79	80	ФСБЦ-18.1.04.06-0054	Клапан обратный пружинный латунный, межфланцевый, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	4 388,33	1,5	6 582,50		6 582,
			Всего по позиции									6 582,
80	81	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях масса: до 5 кг	, шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	гся в помещени	ях и иных ограні	ченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	TM=1,35; T3=1,35; T	T3M=1,35		
			1 OT(3T)	челч			4,158					2 396,
		1-100-42	2 Средний разряд работы 4,2	челч	3,08	1,35	4,158			576,37		2 396,
			4 M									14,
		01.1.02.08-1040	 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм 	КГ	0,042		0,042	137,59	0,99	136,21		5,
		01.7.15.03-0031	1 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм		0,047		0,047	154,58	1,16	179,31		8,
			Итого прямые затраты								1.1	2 410,
	81.1	1 421/np_2020_n.75_nn.a	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					35,
			ФОТ									2 396,
		Пр/812-053.0-1	 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 	%	90		90					2 156,
		Пр/774-053.0	о СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 102,
			Всего по позиции						***************************************	5 705,51		5 705,
81 O	82	УПД № ЦБ-1695 от 23.09.2025	Расходомер ЭРСВ-440Л В Ду25 мм	шт	1	1	1			27 075,00		27 075,
			Всего по позиции				9		7.5			27 075,
82	83	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	1	1	1	587,45	1,5	881,18		881,
			Всего по позиции									881,
83	84	ГЭСН16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	ся в помещени	ях и иных ограни	ченных простра	нствах высотой до 1	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	IM=1,35; T3=1,35; T	ГЗM=1,35		
			 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭн 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 	CH (ΦEP, TEP),	аналогичных те	хнологическим п	роцессам в новом с	троительстве, в том числе г	о возведению новы	ых конструктивных элементо	в ОЗП=1,15; ЭМ	1 =1,25; 3Π M =1,25;
		1	OT(3T)	челч			4,0365					2 132,
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	2,6	1,5525	4,0365			528,34		2 132,
		2	? ЭМ									102,
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0675					44,
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01		0,01			1 081,76	1,6875	18,
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,6875	0,016875			751,79		12,
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,01		0,01			1 656,89	1,6875	27,
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,6875	0,016875			751,79		12,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,02			638,46	1,6875	21,5
		4-100-04	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,03375			559,66		18,8
		91.17.04-23	3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,	машч	0,63		0,63			32,91	1,6875	34,9
			сварочный ток до 350 А									405
			4 M									425,
		01.1.02.08-000	 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм 	1000 шт	0,002		0,002	13 680,39	0,99	13 543,59		27,
		01.7.11.07-022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	0,33		0,33	155,63	0,95	147,85		48,
			углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм									
		01.7.15.03.001	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с	т	0,00207		0,00207	145 801,49	1,16	169 129,73		350,
		01.7.15.05-001	шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр		0,00207		0,00207	145 001,49	1,10	109 129,73		350,
			резьбы М16, длина болта 25-200 мм									
							921					
	F		Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
	F	23.8.03.11	Фланцы стальные	wm	2		2					
			Итого прямые затраты									2 705,
			ФОТ									2 176,
			 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 	%	121	0,9	108,9					2 370
		612/hp 61 21.12.2020 11.23	 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 									
			,									
			№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	72	0,85	61,2					1 332,
		774/np от 11.12.2020 п.16	6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			bentining in normalization boddy.									
			Всего по позиции							6 408,56		6 408,
4	85	ФСБЦ-18.1.09.11-0152	Кран шаровой фланцевый для воды, пара,	шт	1	1	1	24 591,21	1,34	32 952,22		32 952,
			нефтепродуктов, из коррозийно-стойкой стали, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр									
			100 мм									
			Всего по позиции									32 952,
чий во	одопро	вод Т3			-							
5	86	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения	100 м	0,5718	1	0,5718					
			и отопления из многослойных полипропиленовых									
			труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	ся в помещени	ях и иных ограни	ченных простран	ствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	пм=1,35; Т3=1,35;	T3M=1,35		
		п.7_гр.3										
			2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	CH (ΦΕΡ, TEP),	, аналогичных те	хнологическим пр	оцессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению нов	вых конструктивных элементо	в ОЗП=1,15; ЭМ=	1,25; 3ПM=1,25;
			OT(3T)	челч			10,5816164					5 789,
			В Средний разряд работы 3,8	челч	11,92	1,5525	10,5816164			547,13		5 789,
			2 9M	177.11						- 11,110		167,
		-	OTM(3TM)	челч			0,1929825					115,
		91.05.01.017	Украны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,04		0,022872			1 081,76	1,6875	41,
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,04	1,6875	0,022872			751,79	1,0075	29,
						1,0075		4440	1 50	22,04	1,6875	29,
		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		0,726186	14,13	1,56	22,04	1,00/5	21,
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,16		0,091488			638,46	1,6875	98,
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,16	1,6875	0,154386			559,66		86,
		4	М									273,
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	3,365		1,924107	35,71	1,45	51,78		99
			949-97-7-38-9						0.00			
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		1,0543992			6.95		7,3
					1,844 0.077		1,0543992 0.0440286	584 14	1.27	6,95 741,86		
			Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	кВт-ч 1000 шт	1,844 0,077		1,0543992 0,0440286	584,14	1,27	6,95 741,86		7,3 32,6
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,					584,14	1,27			

												_
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2010		I Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0008348	150 361,36	1,07	160 886,66		134
	$\Pi_{i}F$		Буры	шт	0							
	Π, F		6 Арматура муфтовая	шm	0							
	F	4 24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 wm	7,7		4,40286					
	F	4 24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	M	102,5		58,6095					
	Π ,F	4 24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шm	0							
			Итого прямые затраты									6 346
			ФОТ									5 904
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в одопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					6 430
			 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					3 613
			Всего по позиции							28 664,74		16 390
3	87	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,0440286	1	-0,0440286	584,14	1,27	741,86		-32
			Всего по позиции									-32
7	88	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	-0,0008348	1	-0,0008348	150 361,36	1,07	160 886,66		-134
	89	ГЭСН16-04-005-03	Всего по позиции Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения	100 м	0,2206	1	0,2206					-134
			диаметром: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	в помещения	ях и иных огранич	ченных простра	нствах высотой до 1,8	м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ	=1,35; T3=1,35;	T3M=1,35		
		г.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 №	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется								O3Π=1,15; Э M =	:1,25; ЗП М =1,25;
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС								ОЗП=1,15; Э М =	
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б 1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Н (ФЕР, ТЕР),			процессам в новом стр				ОЗП=1,15; Э М =	2 398
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3M=1,25 OT(3T)	Н (ФЕР, ТЕР), челч	аналогичных тех	нологическим г	процессам в новом стр 4,3837632			ых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; Э М =	2 398 2 398
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8	Н (ФЕР, ТЕР), челч	аналогичных тех	нологическим г	процессам в новом стр 4,3837632			ых конструктивных элементов	ОЗП=1,15; Э М =	2 398 2 398 23
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСІ ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч	аналогичных тех	нологическим г	процессам в новом стр 4,3837632 4,3837632			ых конструктивных элементов	O3∏=1,15; Э M = 1,6875	2 398 2 398 23 11
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм)	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч челч	аналогичных тех 12,8	нологическим г	4,3837632 4,3837632 0,0186131			ых конструктивных элементов		:1,25; 3∏M=1,25; 2 398 2 398 23 11 4 2
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч челч машч	аналогичных тех 12,8 0,01	нологическим г 1,5525	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206			ых конструктивных элементов 547,13 1 081,76		2 399 2 399 23 11
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСІ ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч челч машч челч	аналогичных тех 12,8 0,01 0,01	нологическим г 1,5525	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79	1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется Три применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 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)	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч челч машч челч машч	12,8 0,01 0,01 1,27	нологическим г 1,5525	процессам в новом стр 4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79 22,04	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10
		n.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется Три применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 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)	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04	1,5525 1,6875	процессам в новом стр 4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10
		n.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется Три применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04	1,5525 1,6875	процессам в новом стр 4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических ислытаний 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 111 4 2 10 9 8 118
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6 Установки для гидравлических ислытаний 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч машч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,8691	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235	оительстве, в том числе по в	юзведению нов	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 91.10.09-011 91.14.02-001 4-100-004 2 01.7.03.01-0001 01.7.03.04-0001 01.7.15.12-0031	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 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 Вода Электроэнергия Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм,	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч машч машч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,8691 2,1852	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235 0,4820551	оительстве, в том числе по в 14,13	1,56 1,45	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78 6,95	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10 9 8 118 9 3
	п,н	л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 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	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч машч машч машч машч машч матч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,8691 2,1852 0,125	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235 0,4820551 0,027575	оительстве, в том числе по в 14,13 35,71 584,14	1,56 1,45 1,27	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10 9 8 118 9 3
	п,н п,н	л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 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	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 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	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч челч машч челч машч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,04 0,8691 2,1852 0,125 0,00238	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235 0,4820551 0,027575	оительстве, в том числе по в 14,13 35,71 584,14	1,56 1,45 1,27	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10 9 8 118 9 3
		л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-38 2 91.05.01-017 4-100-060 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	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 3,8 ЭМ ОТм(3Тм) 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 Буры	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч челч машч телч машч челч машч челч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,04 0,8691 2,1852 0,125 0,00238	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235 0,4820551 0,027575	оительстве, в том числе по в 14,13 35,71 584,14	1,56 1,45 1,27	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10 9 8 118 9 3
	П,Н	л.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 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 01.7.15.12-0031 01.7.17.17.09 18.1.09.06 24.1.02.01	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСГ Т3=1,15; Т3М=1,25 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 полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Буры Арматура муфтовая	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч машч челч машч машч челч машч телч машч челч машч челч	12,8 0,01 0,01 1,27 0,04 0,04 0,04 0,8691 2,1852 0,125 0,00238 0 0	1,5525 1,6875	4,3837632 4,3837632 0,0186131 0,002206 0,0037226 0,280162 0,008824 0,0148905 0,1917235 0,4820551 0,027575	оительстве, в том числе по в 14,13 35,71 584,14	1,56 1,45 1,27	547,13 1 081,76 751,79 22,04 638,46 559,66 51,78 6,95 741,86	1,6875 1,6875	2 398 2 398 23 11 4 2 10 9 8 118 9

'	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого прямые затраты				•			1	4	2 551,
			ФОТ									2 409
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 624
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 474
			Всего по позиции							30 147,60	-	6 650,5
89	90	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,027575	1	-0,027575	584,14	1,27	741,86		-20,
			Всего по позиции			_						-20,
90	91	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	-0,000525	1	-0,000525	150 361,36	1,07	160 886,66		-84,
			Всего по позиции									-84,
91	92	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещени:	ях и иных ограни	ченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗП	M=1,35; T3=1,35	; T3M=1,35		
		421 <i>I</i> пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25	H (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных тех	нологическим г		строительстве, в том числе по	возведению но	вых конструктивных элементов	O3Π=1,15; ЭM=	
			OT(3T)	челч			2,1284775					1 164
			Средний разряд работы 3,8	челч	13,71	1,5525	2,1284775			547,13		1 164
			ЭМ									6
			ОТм(ЗТм)	челч			0,003375					1
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27		0,127	14,13	1,56	22,04	1,6875	4
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,002			638,46	1,6875	2
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,003375			559,66		1
		4	M									66
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	0,293		0,0293	35,71	1,45	51,78		1
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,24828			6,95		. 1
			Дюбели полизтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,0167	584,14	1,27	741,86		12
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000317	150 361,36	1,07	160 886,66		51
	П,Н	01.7.17.09	Буры	шm	0							
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0							
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 wm	16,7		1,67					
	Н	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	M	102,5		10,25					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шm	0							
			Итого прямые затраты									1 239
			ФОТ									1 166
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 270
		774/np or 11.12.2020 n.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					713
			Всего по позиции							32 240,60		3 224,

92		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	93	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Всего по позиции	1000 шт	-0,0167	1	-0,0167	584,14	1,27	741,86		-1:
93	94	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр	т	-0,000317	1	-0,000317	150 361,36	1,07	160 886,66		-5
			резьбы М10, длина 100 мм									-5
94	95	ГЭСН16-04-006-06	Всего по позиции Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления	100	0.89	1	0,89					-6
34	90	1 3CH 10-04-000-00	соорка узла труоспровода водоснаюжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	соединений	0,89	,	0,89					
		n.7_rp.3										
			р При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭО 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	H (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных тех	нологическим і	процессам в новом	строительстве, в том числе п	ю возведению нов	вых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭІ	
		- 1	OT(3T)	челч			13,2369255					7 85
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	9,58	1,5525	13,2369255			593,08		7 85
		2	. ЭМ									
			OTm(3Tm)	челч			0,0150188					
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,0089			638,46	1,6875	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,6875	0,0150188			559,66		
		4	M									8
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		11,80585			6,95		8
			Итого прямые затраты									7 9
			ФОТ					*				7 8
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					8 55
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 8
			Всего по позиции							23 953,62		21 3
95	96	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления	100 соединений	1,27	1	1,27					
			из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	соединении								
		421/пр_2020_прил.10_т.5_		•	іх и иных огранич	енных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗГ	IM=1,35; T3=1,35;	T3M=1,35		
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 №	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	ся в помещения							ов ОЗП=1,15; Э№	M=1,25; 3ΠM=1,25;
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3M=1,25	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а			процессам в новом				ов ОЗП=1,15; ЭМ	
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б 1	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 OT(3T)	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч	аналогичных тех	нологическим г	процессам в новом (5,6389905			ных конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	3 34
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,4	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а			процессам в новом				ов ОЗП=1,15; ЭМ	3 34
		п.7_р.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,4 М	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч	аналогичных тех 2,86	нологическим г	5,6389905 5,6389905			ых конструктивных элемент 593,08	ов ОЗП=1,15; ЭМ	3 34 3 34
		п.7_р.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 4 01.7.03.04-0001	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 М Электроэнергия	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч	аналогичных тех	нологическим г	процессам в новом (5,6389905			ных конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	33- 33-
		п.7_р.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 4 01.7.03.04-0001	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,4 М Электроэнергия Итого прямые затраты	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч	аналогичных тех 2,86	нологическим г	5,6389905 5,6389905			ых конструктивных элемент 593,08	ов ОЗП=1,15; ЭМ	33
		п.7_р.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 4 01.7.03.04-0001	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 М Электроэнергия	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч	аналогичных тех 2,86	нологическим г	5,6389905 5,6389905			ых конструктивных элемент 593,08	ов ОЗП=1,15; ЭМ	33 33 33 33
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 М Электрознергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч кВт-ч	аналогичных тех 2,86 4,305	нологическим г 1,5525	5,6389905 5,6389905 5,46735			ых конструктивных элемент 593,08	ов ОЗП=1,15; ЭМ	33

96		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	97	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	0,05	1	0,05					
		n.7_rp.3									005 445 011	4.05.0514.4.05
		421 <i>I</i> пр п.586	2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		аналогичных те	ехнологическим п		строительстве, в том числе	по возведению новы	ых конструктивных элемент	гов ОЗП=1,15; ЭМ:	
			1 OT(3T)	челч			0,1816425			22222		107,
			4 Средний разряд работы 4,4 4 М	челч	2,34	1,5525	0,1816425			593,08		107, 1,
			1 Электроэнергия	кВт-ч	3,5		0,175			6,95		1,
			Итого прямые затраты									108,
			ФОТ									107,
			 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					117,
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					65,
			Всего по позиции							5 844,00		292,
7	98	ГЭСН16-04-006-01	стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,54	1	0,54					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещения	х и иных огран	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	ВПМ=1,35; ТЗ=1,35; Т	3M=1,35		
		Приказ от 04.08.2020 №		Η (ΦΕΡ, TEP), a	аналогичных те	хнологическим п	роцессам в новом с	строительстве, в том числе	по возведению новы	ых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ=	=1,25; 3ПM=1,25;
		421 <i>I</i> пр п.58б	: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		аналогичных те	эхнологическим п		строительстве, в том числе	по возведению новы	ых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ=	
		421 <i>I</i> пр п.58б 1	: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС i T3=1,15; T3M=1,25 OT(3T)	Н (ФЕР, ТЕР), а			1,307826	строительстве, в том числе	по возведению новы		ов ОЗП=1,15; ЭМ=	786,
		421/пр п.58б 1 1-100-45	: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС i T3=1,15; T3M=1,25 OT(3T) i Средний разряд работы 4,5		аналогичных те 1,56	ехнологическим п 1,5525		строительстве, в том числе	по возведению новы	ых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ≕	786, 786,
		421/пр п.586 1 1-100-45	: При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) : Средний разряд работы 4,5 ! М	челч челч	1,56		1,307826 1,307826	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ=	786, 786, 9,
		421/пр п.586 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия	челч			1,307826	строительстве, в том числе	по возведению новы		ов ОЗП=1,15; ЭМ≕	786, 786, 9, 9,
		421/пр п.586 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты	челч челч	1,56		1,307826 1,307826	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ∺	786, 786, 9, 9, 795,
		421/np n.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ	челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525	1,307826 1,307826 1,323	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ≎	786, 786, 9, 9, 795, 786,
		421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты	челч челч	1,56		1,307826 1,307826	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ∺	786, 786, 9, 9, 795, 786,
		421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3М=1,25 ОТ(3Т) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525	1,307826 1,307826 1,323	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ÷	786,5 786,5 9,1 9,1 795, 7 786,5
		421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525 0,9	1,307826 1,307826 1,323	строительстве, в том числе	по возведению новы	601,43	ов ОЗП=1,15; ЭМ÷	786, 786, 9, 9, 795, 786, 856,
8	99	421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525 0,9	1,307826 1,307826 1,323	троительстве, в том числе 458,85	по возведению новы	601,43 6,95	ов ОЗП=1,15; ЭМ∺	786, 786, 9, 9, 795, 786, 856, 481,
3	99	421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72	0,9 0,85	1,307826 1,307826 1,323 108,9			601,43 6,95 3 951,31	ов ОЗП=1,15; ЭМ∺	786, 786, 9, 9, 795, 786, 856, 481,
	99	421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72	0,9 0,85	1,307826 1,307826 1,323 108,9			601,43 6,95 3 951,31	ов ОЗП=1,15; ЭМ÷	786, 786, 9, 9, 795, 786, 856, 481, 2 133, 38 994,
	AT 4	421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72 58,6095	0,9 0,85	1,307826 1,307826 1,323 108,9 61,2	458,85	1,45	601,43 6,95 3 951,31 665,33	ов ОЗП=1,15; ЭМ÷	786, 786, 9, 9, 795, 786, 856, 481, 2 133, 38 994, 4 086,
9	AT 4	421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121 72 58,6095	0,9 0,85	1,307826 1,307826 1,323 108,9 61,2	458,85	1,45	601,43 6,95 3 951,31 665,33	ов ОЗП=1,15; ЭМ÷	=1,25; 3ПM=1,25; 786,5 786,5 9,1 9,1 795,7 786,5 856,5 481,3 2 133,7 38 994,6 4 086,5 4 086,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
01	102	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R, наружный диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	12	1	12	83,97	1,45	121,76	1 461,1
02	103	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	28	1	28	12,95	1,45	18,78	525,84
			Всего по позиции								525,84
103	104	ФСБЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 20 мм	шт	10	1	10	4,01	1,45	5,81	58,10
101	405	************	Всего по позиции								58,10
104	105	ФСБЦ-24.3.05.07-0006	Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения, отопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 63 мм Всего по позиции	шт	14	1	14	1 614,67	1,45	2 341,27	32 777,78
105	106	ФСБЦ-24.3.05.07-0153	BOOK AND					44.00	4.45	47.04	
105	100	ФСВЦ-24.3.03.07-0133	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 32 мм Всего по позиции	шт	1	1	. 1	11,89	1,45	17,24	17,24
106	107	ФСБЦ-24.3.05.07-0001	Муфта полипропиленовая соединительная для	шт	3	1	3	197,81	1,45	286,82	860,46
100		705427.0.00.07-0001	курула полипрогивисновал сосудинительнам устопления и транспортировки химических веществ, номинальный диаметр 20 мм	ш.			·	137,01	1,45	200,02	
			Всего по позиции								860,46
107	108	ФСБЦ-24.3.05.07-0142	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х25 мм	шт	2	1	2	46,14	1,45	66,90	133,80
		Ti	Всего по позиции								133,80
108	109	ФСБЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	132,92	1,45	192,73	2 312,76
			Всего по позиции								2 312,76
109	110	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	12	1	12	169,80	1,45	246,21	2 954,52
			Всего по позиции								2 954,52
110	111	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"	шт	2	1	2	45,79	1,45	66,40	132,80
			Всего по позиции					9.91			132,80
111	112	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	13	1	13	40,42	1,45	58,61	761,93
			Всего по позиции								761,93
112	113	ФСБЦ-24.3.05.15-0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	99,53	1,45	144,32	144,32
			Всего по позиции								144,32
113	114	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63x32x63 мм	шт	12	1	12	84,57	1,45	122,63	1 471,56
			Всего по позиции							A	1 471,56
114	115	ФСБЦ-24.3.05.15-0160	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х20х63 мм	шт	1	1	1	75,75	1,45	109,84	109,84
***	44-	+051101055555	Всего по позиции								109,84
115	116	ФСБЦ-24.3.05.15-0145	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 32x20x32 мм	шт	12	1	12	14,08	1,45	20,42	245,04
110	447	500000 05 000 00	Всего по позиции								245,04
116	117	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещени	ях и иных огран	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	ΠM=1,35; T3=1,35;	T3M=1,35		
		п.7_гр.: Приказ от 04 08 2020 N	3 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	H (MED TED)	ana normunia te	AND BOLINGSKINN B	DOLLACCEM B HOROM	CTDOUTE BLOTBE B TOM UNCHE	TO BOSBARALIMO NO	BLIV KOUCTOVETUBULIV STOMOUT	on O3∏=1 15: 3M:	=1 25: 3∏M=1 25:
		421/np n.586	б Т3=1,15; Т3M=1,25	H (ΨΕΡ, ΤΕΡ),	аналогичных те	SAHOJIOI MAGCKIM II	роцессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению но	вых конструктивных элемент	OB O311-1,15, 5W	-1,25, 51 NI-1,25,
			1 OT(3T)	челч			4,56435					2 411,
		1-100-38	5 Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	4,56435			528,34		2 411,
		:	2 3M									81,
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0675					37,
		91.14.02-001	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,04			638,46	1,6875	43,
		4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,0675			559,66		37,
			 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 	машч	0,35		0,7			32,91	1,6875	38,8
			4 M									441,3
		01.1.02.08-0001	1 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,8
		01.7.11.07-0227	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,95	147,85		41,4
		01.7.15.03-0014	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,16	169 129,73		372,0
	F	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	wm	1		2					
	F		Фланцы стальные	шт	2		4					
			Итого прямые затраты	100100								2 972,
			ФОТ									2 449,3
			в НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, б водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 667,3
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					1 498,9
			Всего по позиции							3 569,43		7 138,8
117	118	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	4 181,69	1,34	5 603,46		11 206,9
			Всего по позиции									11 206,9
118	119	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	5	1	5	327,91	1,21	396,77		1 983,8
			Всего по позиции									1 983,8
119	120		Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1 .	1	1	88,05	1,17	103,02		103,0
			Всего по позиции									103,0
120	121	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	12	1	12	1 258,19	1,5	1 887,29		22 647,4
			Всего по позиции									22 647,4
121	122		Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	15	1	15	942,55	1,5	1 413,83		21 207,4
			Authorities 1,5 miles, nominicalisment Anamorp 15 mm									

1	2	3	4	E	6	7	, 1	8	9	10	11	12	13
122	123	ФСБЦ-24.3.05.07-0133	4 Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	<u>Б</u>	1	1		1	8,05	1,45	11,67	12	13
			наружный диаметр 32х25 мм							.,,,,	,.,		
			Всего по позиции										•
123	124	ФСБЦ-24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	1	1		1	169,80	1,45	246,21		24
			Всего по позиции										24
124	125	ФСБЦ-24.3.05.07-0037	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	7	1		7	91,34	1,45	132,44		92
105	400	#05H 24 2 06 04 0002	Всего по позиции	40					7 404 00	4.40	7.050.50		5 56
25	126	ФСБЦ-24.2.06.01-0003	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 32 мм	10 шт	0,7	. 1		0,7	7 104,09	1,12	7 956,58		5 50
			Всего по позиции										5 56
куляц	ионный	трубопровод Т4											
126	127	ГЭСН16-04-005-05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м	0,5718	1		0,5718				2	
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещени	ях и иных огра	аниченных п	ространо	ствах высотой до	о 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПГ	M=1,35; T3=1,35	5; T3M=1,35		
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС i T3=1,15; T3M=1,25	CH (ФЕР, TEP)	, аналогичных	технологич	еским про	оцессам в новом	и строительстве, в том числе по	возведению н	овых конструктивных элементов	3 O3Π=1,15; ЭΝ	=1,25; 3ПM=1,25;
		1	OT(3T)	челч				10,7769147					5.8
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	12,14	1,55	25	10,7769147			547,13		5 8
		2	ЭМ										1
			OTm(3Tm)	челч				0,1157896					
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,02			0,011436			1 081,76	1,6875	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,02	1,68	75	0,0192983			751,79		
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27			0,726186	14,13	1,56	22,04	1,6875	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,1			0,05718			638,46	1,6875	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,1	1,68	75	0,0964913			559,66		
		4	M										2
		01.7.03.01-0001	Вода	мЗ	2,1272			1,216333	35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,9468			1,1131802			6,95		
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,091			0,0520338	584,14	1,27	741,86		
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы M10, длина 100 мм	т	0,00173			0,0009892	150 361,36	1,07	160 886,66		1
	П,Н	01.7.17.09	Буры	шm	0								
	П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шm	0								
	Н	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 wm	9,1			5,20338					
	Н		Труба напорная из полипропилена	м	102,5			58,6095					
	П,Н	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	ωm	0								
			Итого прямые затраты										6:
			ФОТ										- 59
		812/пр от 21.12.2020 п.25	HP Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	9	108,9					6.4

		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	%	72	0,85	61,2					3
			вентиляция и кондиционирование воздуха)			***************************************				00 700 00		
	128	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Всего по позиции	1000 шт	-0,0520338	1	-0,0520338	584,14	1,27	28 837,20 741,86		16
	128	ФСБЦ-01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм Всего по позиции	1000 шт	-0,0520338		-0,0520338	504,14	1,27	741,00		
	129	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр	т	-0,0009892	1	-0,0009892	150 361,36	1,07	160 886,66		
			резьбы М10, длина 100 мм Всего по позиции									
*	130		Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,281	1	0,281					
		n.7_rp.3									000 445 01	
			При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; Т3M=1,25	CH (ФЕР, TEP)	, аналогичных тех	кнологическим г	процессам в новом	строительстве, в том числе г	ю возведению н	новых конструктивных элементо	B O3H=1,15; 3H	M=1,25; 31 IM=1,25;
		1	OT(3T)	челч			5,749808					3
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	челч	13,18	1,5525	5,749808			547,13		3
		2	ЭМ									
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0189675					
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,01		0,00281			1 081,76	1,6875	
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,01	1,6875	0,0047419			751,79		
			Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,27		0,35687	14,13	1,56	22,04	1,6875	
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,03		0,00843			638,46	1,6875	
			ОТм(Этм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,03	1,6875	0,0142256			559,66		
		4										
		01.7.03.01-0001		мЗ	0,4578		0,1286418	35,71	1,45	51,78		
		01.7.03.04-0001	000 TOOL TOOL TOO TOO TOO TOO TOO TOO TOO	кВт-ч	2,316		0,650796			6,95		
			Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,040183	584,14	1,27	741,86		
			Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,0007643	150 361,36	1,07	160 886,66		
	П,Н	01.7.17.09	U	шт	0							
	П,Н		Арматура муфтовая	шm	0							
	Н		Хомуты для крепления труб	10 wm	14,3		4,0183					
	Н		Труба напорная из полипропилена	м	102,5		28,8025					
	П,Н		Фасонные и соединительные части	wm	0							
			Итого прямые затраты									3
			ΦΟΤ	0,1	404	0.0	100.0					3
		812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
		774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1
			Всего по позиции							31 030,60		8
	131		Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	-0,040183	1	-0,040183	584,14	1,27	741,86	185	

131		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	132	ФСБЦ-01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм Всего по позиции	т	-0,0007643	1	-0,0007643	150 361,36	1,07	160 886,66		-122,
32	133	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления	100	0,02	1	0,02					-122
	133	1301110-04-000-00	из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	соединений	0,02	·	0,02					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	ся в помещения	ях и иных ограни	ченных простр	анствах высотой до 1,8	м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ	=1,35; T3=1,35; T3N	1 =1,35		
			 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭО ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 	CH (ΦΕΡ, TEP),	аналогичных тех	нологическим	процессам в новом стро	рительстве, в том числе по п	возведению новых	конструктивных элементов	в ОЗП=1,15; ЭМ=	,25; 3∏M=1,25;
		1	OT(3T)	челч			0,297459					17
		1-100-44	Средний разряд работы 4,4	челч	9,58	1,5525	0,297459			593,08		17
		2	? ЭМ									
			ОТм(ЗТм)	челч			0,0003375					
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,0002			638,46	1,6875	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,6875	0,0003375			559,66		
		4	M									
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		0,2653			6,95		
			Итого прямые затраты		,							17
			ФОТ									17
		∏n/812-016 0-1 ∏nuvaa No	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108,9					19
			водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	70	121	0,5	100,0					
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1
			Всего по позиции							23 954,50		47
3	134	ГЭСН16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный	100 соединений	0,86	1	0,86			23 954,50		4
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	соединений	,			м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ:	=1,35; T3=1,35; T3M			4
33	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 №	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	соединений ся в помещения	х и иных огранич	енных простр	анствах высотой до 1,8 г			l=1,35	o O3Π=1,15; ЭΜ=1	
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	соединений ся в помещения	х и иных огранич	енных простр	анствах высотой до 1,8 г			l=1,35	9 Ο3Π=1,15; Э M =1	,25; ЗПМ=1,25;
33	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б 1	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а	х и иных огранич	енных простр	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро			l=1,35	9 ОЗП=1,15; ЭМ=1	
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 1 1-100-44	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 OT(3T)	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч	х и иных огранич аналогичных тех	ненных простр	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088			I=1,35 конструктивных элементов	9 O3∏=1,15; Э M =1	,25; 3∏M=1,25; 4 6
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 1 1-100-44	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч	х и иных огранич аналогичных тех	ненных простр	анствах высотой до 1,8 и процессам в новом стро 7,904088 7,904088			I=1,35 конструктивных элементов	9 O3∏=1,15; Э M =1	,25; 3∏M=1,25; 4 6
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 1 1-100-44	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм)	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), с челч челч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92	ненных простр	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125			I=1,35 конструктивных элементов 593,08		,25; 3∏M=1,25; 4 6
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), с челч челч челч машч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01	ненных простр нологическим 1,5525	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46	9 O3∏=1,15; ЭМ=1 1,6875	,25; 3∏M=1,25; 4 6
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), с челч челч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92	ненных простр	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125			I=1,35 конструктивных элементов 593,08		,25; 3⊓M=1,25; 4 6 4 6
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч челч челч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01 0,01	ненных простр нологическим 1,5525	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086 0,0145125			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46 559,66		,25; 3⊓M=1,25; 4 6; 4 6;
33	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.04-0001	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Электроэнергия	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), с челч челч челч машч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01	ненных простр нологическим 1,5525	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46		,25; 3∏M=1,25; 4 6i 4 6i
3	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.04-0001	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляето При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Электроэнергия	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч челч челч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01 0,01	ненных простр нологическим 1,5525	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086 0,0145125			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46 559,66		,25; 3∏M=1,25; 4 6 4 6
333	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.04-0001	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(ЗТм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 М Электрознергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), а челч челч челч челч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01 0,01	ненных простр нологическим 1,5525	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086 0,0145125			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46 559,66		,25; 3⊓M=1,25; 4 6 4 6
33	134	421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1 1-100-44 2 91.14.02-001 4-100-040 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм Производство ремонтно-строительных работ осуществляется 3—1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(3T) Средний разряд работы 4,4 ЭМ ОТм(3Tм) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	соединений ся в помещения СН (ФЕР, ТЕР), с челч челч машч челч кВт-ч	х и иных огранич аналогичных тех 5,92 0,01 0,01 7,245	ненных простр нологическим 1,5525 1,6875	анствах высотой до 1,8 г процессам в новом стро 7,904088 7,904088 0,0145125 0,0086 0,0145125 6,2307			I=1,35 конструктивных элементов 593,08 638,46 559,66		,25; 3∏M=1,25; 4 € 4 €

		3	4	5	6	7	8		9	10	11		12	13
34	45-		Всего по позиции								14 8	09,47		12 736
	135	ГЭСН16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стектоволокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений	1,27	1	1,27							
		п.7_гр.:												
		421/np n.58	2 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25		аналогичных те	эхнологическим		и строительстве	е, в том числе г	ю возведению нов	ых конструктивных эл	ементов О	3∏=1,15; Э M =1	
			1 OT(3T)	челч	2000		4,6137195				6720			2 73
			4 Средний разряд работы 4,4	челч	2,34	1,5525	4,6137195				59	93,08		2 73
			4 M	-										3
		01.7.03.04-000	Электроэнергия	кВт-ч	3,5		4,445					6,95		3
			Итого прямые затраты											2 76
			ФОТ		1000									2 73
			2 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9							2 979
			 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2							1 67
			P											7.40
	400	F001110 01 000 01	Всего по позиции								5 84	13,81		7 42
135	136	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,27	1	0,27							
		421/пр_2020_прил.10_т.5_	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещения	х и иных огран	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,3	5; 3M=1,35; 3F	IM=1,35; T3=1,35; T	Γ3M=1,35			
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421 <i>I</i> пр п.586	ри применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	Η (ΦΕΡ, TEP),	•		процессам в новом					ементов ОЗ	BΠ=1,15; Э M =1	
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ)	Н (ФЕР, ТЕР), челч	аналогичных те	хнологическим г	процессам в новом 0,653913				ых конструктивных эле		BП=1,15; ЭМ=1	39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.580 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 1 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5	Η (ΦΕΡ, TEP),	•		процессам в новом				ых конструктивных эле	ементов ОЗ 01,43	BП=1,15; ЭМ=1	39 39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.586 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 1 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч	аналогичных те	хнологическим г	процессам в новом 0,653913 0,653913				ых конструктивных эл	01,43	B∏=1,15; ЭM=1	39 39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.586 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия	Н (ФЕР, ТЕР), челч	аналогичных те	хнологическим г	процессам в новом 0,653913				ых конструктивных эл		BΠ=1,15; ЭM=1	39 39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.586 1 1-100-45	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч	аналогичных те	хнологическим г	процессам в новом 0,653913 0,653913				ых конструктивных эл	01,43	BΠ=1,15; ЭМ=1	393 393
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 Ns 421/пр п.586 1 1-100-45 4 01.7.03.04-0001	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч квт-ч	аналогичных те 1,56 2,45	ахнологическим г 1,5525	одессам в новом 0,653913 0,653913 0,6615				ых конструктивных эл	01,43	BΠ=1,15; Э M =1	39 39 39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч	аналогичных те	хнологическим г	процессам в новом 0,653913 0,653913				ых конструктивных эл	01,43	BП=1,15; ЭМ=1	39 39 39
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч квт-ч	аналогичных те 1,56 2,45	ахнологическим г 1,5525	одессам в новом 0,653913 0,653913 0,6615				ых конструктивных эл	01,43	B∏=1,15; ЭM=1	39 39 39 39 42
		п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525 0,9	о,653913 0,653913 0,653913 0,6615				ых конструктивных эли	01,43	B∏=1,15; ЭM=1	39 39 39 42
36	137	п.7_гр.з Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ ИТОГО ПРИМЕНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч кВт-ч	1,56 2,45	1,5525 0,9	о,653913 0,653913 0,653913 0,6615				ых конструктивных эли 60	01,43 6,95	BΠ=1,15; ЭM=1	36 39 39 42 24
36	137	п.7_гр.з Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121	1,5525 0,9 0,85	0,653913 0,653913 0,6615 108,9 61,2		, в том числе п	о возведению нов	ых конструктивных эли 60	6,95	BΠ=1,15; ЭM=1	39 39 39 42 24 1 06 25 13
11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9(335)	п.7_гр.з Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ ИТОГО ПРИМЕНИЕ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Н (ФЕР, ТЕР), челч челч кВт-ч %	1,56 2,45 121	1,5525 0,9 0,85	0,653913 0,653913 0,6615 108,9 61,2		, в том числе п	о возведению нов	ых конструктивных эли 60 3 95 42	6,95	BП=1,15; ЭМ=1	39 39 39 42 24 1 06 25 13
	9(335)	п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 N.8 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ N.8 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ N.8 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мПа, номинальный наружный диаметр 25 мПа, номинальный наружный диаметр 25 мВПа, номинальный наружный диаметр 25 мВПа, номинальный наружный диаметр 25	H (ФЕР, ТЕР), челч челч жВт-ч %	1,56 2,45 121 72 58,6095	0,9 0,85	одессам в новом 0,653913 0,653913 0,6615 108,9 61,2		295,78	о возведению нов	ых конструктивных эли 60 3 95 42	6,95	B∏=1,15; ЭM=1	39 39 39 42 24 1 06 25 13 3 100
37	138	п.7_гр.3 Приказ от 04.08.2020 N.8 421/пр п.586 1-1-100-45 4 01.7.03.04-0001 Пр/812-016.0-1, Приказ N.8 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр/774-016.0, Приказ N.8 774/пр от 11.12.2020 п.16	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС 173=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) Средний разряд работы 4,5 М Электроэнергия Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм Всего по позиции	H (ФЕР, ТЕР), челч челч жВт-ч %	1,56 2,45 121 72 58,6095	0,9 0,85	одессам в новом 0,653913 0,653913 0,6615 108,9 61,2		295,78	о возведению нов	ых конструктивных эли 60 3 96 42	6,95	BП=1,15; ЭМ=1	,25; 3∏M=1,25; 393 393 397 428 240 1 066 25 136 3 106 712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
139	140		Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-R,	шт	26	1	26	6,98		10,08	12	262,
			наружный диаметр 25 мм Всего по позиции						ý		2	262,
140	141	ФСБЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая соединительная,	шт	14	1	14	34,45	1.45	49,95		699,
		+05H-24.0.00.07-0100	номинальный наружный диаметр 50 мм					34,40	1,40	40,00		000,
			Всего по позиции									699,3
141	142	ФСБЦ-24.3.05.07-0145	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x50 мм	шт	1	1	1	54,20	1,45	78,59		78,5
			Всего по позиции									78,5
142	143	ФСБЦ-24.3.05.07-0138	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный	шт	2	1	2	24,13	1,45	34,99		69,9
			наружный диаметр 50х25 мм									200,000
440			Всего по позиции	,								69,9
143	144	ФСБЦ-24.3.05.07-0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25	шт	24	1	24	91,11	1,45	132,11		3 170,6
			мм, размер резьбы 3/4"									
			Всего по позиции									3 170,€
144	145	ФСБЦ-24.3.05.07-0035	Муфта полипропиленовая комбинированная, с	шт	2	1	2	45,79	1,45	66,40		132,8
			внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1/2"									
			Всего по позиции									132,8
145	146	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с	шт	12	1	12	40,42	1,45	58,61		703,3
			внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"									
			Всего по позиции									703,3
146	147	ФСБЦ-24.3.05.15-0195	Тройник полипропиленовый, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	56,58	1,45	82,04		82,0
			Всего по позиции									82,0
147	148	ФСБЦ-24.3.05.15-0157	Тройник полипропиленовый переходной,	шт	12	1	12	51,18	1,45	74,21		890,5
			номинальный наружный диаметр 50х25х50 мм									900 5
148	149	ФСБЦ-24.3.05.15-0143	Всего по позиции Тройник полипропиленовый переходной,	шт	12	1	12	12,36	1,45	17,92		890,5 215,0
140	143	ФСВЦ-24.3.03.15-0143	номинальный наружный диаметр 25х20х25 мм	ш	12	1	12	12,30	1,45	17,52		215,0
			Всего по позиции									215,0
149	150	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов	шт	2	1	2					
			обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм									
			5-0000-0000000 * ***********************									
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	 Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс 	я в помещени	иях и иных огран	иченных простра	нствах высотой до	0 1,8 M O3Π=1,35; ЭM=1,35;	3∏M=1,35; T3=1,3	5; T3M=1,35		
			В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	Н (ФЕР, ТЕР)	, аналогичных те	эхнологическим г	роцессам в новом	и строительстве, в том числе	е по возведению н	ювых конструктивных элементо	в ОЗП=1,15; Э	M=1,25; 3ΠM=1,25;
			6 T3=1,15; T3M=1,25									
			1 OT(3T)	челч			4,56435					2 411,5
			5 Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	4,56435			528,34		2 411,5
			2 9M				0.0075					81,9
		04.44.00.00	OTM(3TM)	челч	0.00		0,0675			200.40	4.0075	37,7 43,1
			1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02	4.6075	0,04			638,46	1,6875	37,7
			0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки,	челч машч	0,02 0,35	1,6875	0,0675 0,7			559,66 32,91	1,6875	38,8
		31.17.04-23	сварочный ток до 350 А	машч	0,33		0,7			32,91	1,0075	30,0
			4 M									441,3
		01.1.02.08-000	1 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,99	6 953,39		27,8
		01 7 11 07.022	7 Электроды сварочные для сварки низколегированных и	КГ	0.14		0,28	155,63	0,95	147,85		41,4
		31.7.11.07-022	углероды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	NI:	0,14		0,20	135,63	0,50	147,00		41,4
					nga gasaran S				92000-20			gann
		01.7.15.03-001	4 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр	т	0,0011		0,0022	145 801,49	1,16	169 129,73		372,0
			резьбы М16, длина болта 25-200 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		H 18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
		H 23.8.03.11	Фланцы стальные	шm	2		4					
			Итого прямые затраты					(5)	1			2 972
			ФОТ									2 449
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	2 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 667
			 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, в водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	72	0,85	61,2					1 498,
			Всего по позиции							3 569,43		7 138,
150	152	ФСБЦ-24.3.05.19-0504	Фланец металлический для полипропиленовых труб, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 63 мм	шт	1	1	1	327,91	1,21	396,77		396,
			Всего по позиции									396,7
151	153	ФСБЦ-18.1.09.11-0035	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	2	1	2	3 896,67	1,34	5 221,54		10 443,0
			Всего по позиции									10 443,0
152	154	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	873,06	1,5	1 309,59		15 715,0
			Всего по позиции									15 715,0
153	155	ФСБЦ-18.1.09.08-0011	Кран шаровой латунный с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланга, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	14	1	14	942,55	1,5	1 413,83		19 793,6
			Всего по позиции									19 793,6
154	156	ФСБЦ-18.1.06.01-0022	Клапан запорно-балансировочный, муфтовый, латунный, ручной, с измерительным ниппелем и дренажным краном, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	12	1	12	2 789,01	1,5	4 183,52	-	50 202,2
			Всего по позиции									50 202,2
рисоеди	нение с	тояков										
155	157	ФСБЦ-24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 25х20 мм	шт	2	1	2	5,00	1,45	7,25		14,
			Всего по позиции									14,0
156	158	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт	. 1	1	1	40,42	1,45	58,61		58,€
			Всего по позиции									58,6
157	159	ФСБЦ-24.3.05.07-0036	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт	9	1	9	60,15	1,45	87,22		784,9
			Всего по позиции									784,9
158	160	ФСБЦ-24.2.06.01-0002	Соединения прямые с наружной резьбой для металлополимерных труб, номинальный диаметр 20 мм	10 шт	1	1	1	2 762,50	1,12	3 094,00		3 094,
			Всего по позиции									3 094,0
/ГВС												
159	161	ГЭСН16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс:									- 4 05: 0 FM - 4 05:
		421/np n.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС T3=1,15; T3M=1,25	H (ΨΕΡ, TEP)	, аналогичных те	зхнологическим і	процессам в новом (строительстве, в том числе г	ю возведению но	овых конструктивных элемент	UB USI 11,15; 3N	1-1,25, 31 IWI=1,25,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
- 1	2		1 OT(3T)	челч	0		6,93036	9	10	1 11	12	3 878,6
			0 Средний разряд работы 4,0	челч	37,2	1,5525	6,93036			559,66		3 878,6
			2 ЭM			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	.,					156,5
			OTm(3Tm)	челч			0,2025					120,7
		91.05.01-01	7 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	машч	0,12		0.0144			1 081,76	1,6875	26,2
			0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,12	1,6875	0,0243			751,79	10.000000000000000000000000000000000000	18,2
			5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,07	.,	0,0084			1 656,89		23,4
					0,01		.,				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		4-100-060	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,07	1,6875	0,014175			751,79		10,66
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,81		0,0972			638,46	1,6875	104,72
		4-100-040	0 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,81	1,6875	0,164025			559,66		91,80
		91.17.04-042	2 Аппараты для газовой сварки и резки	машч	1,67		0,2004	4,35	1,36	5,92	1,6875	2,00
			4 M									87,67
		01.3.02.03-0012	2 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00053		0,0000636	416 065,60	1,86	773 882,02		49,22
		01.3.02.08-0001	1 Кислород газообразный технический	м3	0,438		0,05256	114,64	0,5	57,32		3,01
		01.7.03.01-0001	1 Вода	мЗ	2,75		0,33	35,71	1,45	51,78		17,09
		01.7.07.29-0101	1 Очес льняной	кг	0,02		0,0024	128,40	1,62	208,01		0,50
		01.7.11.04-0072	2 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	Т	0,00026		0,0000312	97 282,88	1,02	99 228,54		3,10
		03.1.02.03-0015	5 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,001188	59,41	1,76	104,56		0,12
		14.4.02.04-0142	2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,55		0,066	79,88	1,73	138,19		9,12
		14.5.05.01-0012	 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 	т	0,00062		0,0000744	60 697,21	1,22	74 050,60		5,51
	П,Н	18.1.09.06	5 Арматура муфтовая	шm	0							
	Н	18.5.13.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		12					
	П,Н	23.1.02.07	7 Крепления	ка	0							
			Итого прямые затраты									4 243,55
			ФОТ									3 999,38
			№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 355,32
			2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 447,62
			Всего по позиции							92 054,08		11 046,49
160	162	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	12	1	12	302,42	0,93	281,25	8) 11	3 375,00
			Всего по позиции									3 375,00
161	163 (ФСБЦ-23.8.03.11-0002	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	2	1	2	194,30	1,21	235,10	. 4	470,20
			Всего по позиции									470,20
162	164	ФСБЦ-23.8.03.11-0003	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	2	1	2	233,73	1,21	282,81		565,62
			Всего по позиции									565,62
163	165	ФСБЦ-23.8.03.11-0006	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	12	1	12	418,91	1,21	506,88	5	6 082,56
			Всего по позиции								1	6 082,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
164	166	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
			Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещени	ях и иных огран	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	ВП М =1,35; ТЗ=1,35;	T3M=1,35		
			з в При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС i ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	H (ΦEP, TEP),	аналогичных т	ехнологическим г	роцессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению нов	вых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25; 3ПM=1,25;
		BAUGIOCCA CANADACA CA	OT(3T)	челч			2,82555					1 528
			Средний разряд работы 3,7	челч	9,1	1,5525	2,82555			540,87		1 52
			ЭМ	1000000	224.7	.,,	-,			1707170		15
			OTM(3TM)	челч			0,15525					9
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	машч	0,05		0,01			1 656,89	1,6875	2
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	челч	0,05	1,6875	0,016875			751,79		. 1
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,41		0,082			638,46	1,6875	8
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,41	1,6875	0,138375			559,66		7
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	3,4		0,68			32,91	1,6875	3
		01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и	кг	1		0,2	155,63	0,95	147,85		2
			углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		40		2					
			Фильтры для очистки воды	шт	10		2					1 80
			Итого прямые затраты ФОТ									1 61
			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы,	%	121	0,9	108.9					1 70
		812/пр от 21.12.2020 п.25	пе саптехнические расота - внутренние (грусопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	76	121	0,9	100,9					
		774/np от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					98
		22	Всего по позиции							22 774,55		4 55
165	167		Фильтр магнитный фланцевый чугунный сетчатый для очистки воды, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2	3 523,63	1,48	5 214,97		10 42
			Всего по позиции									10 42
66	168		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	4	1	4					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7 гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещения	ях и иных ограні	иченных простра	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; З	Π M =1,35; T3=1,35;	T3M=1,35		
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Н (ФЕР, ТЕР),	аналогичных те	хнологическим п	ооцессам в новом о	строительстве, в том числе	по возведению нов	ых конструктивных элементо	ов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25; 3П M =1,25;
			OT(3T)	челч			9,1287					4 82
		1-100-35	Средний разряд работы 3,5	челч	1,47	1,5525	9,1287			528,34		4 82
		2	МЕ									16
			ОТм(ЗТм)	челч			0,135					1
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,02		0,08			638,46	1,6875	
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,02	1,6875	0,135			559,66		
			Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 A	машч	0,35		1,4			32,91	1,6875	
		4										88
		01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,008	7 023,63	0,99	6 953,39		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		01.7.11.07-02	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм 	кг	0,14		0,56	155,63	0,95	147,85		8
		01.7.15.03-00	14 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0011		0,0044	145 801,49	1,16	169 129,73		74
	F	4 18.1.02.0	91 Арматура трубопроводная фланцевая	wm	1		4					
	,		1 Фланцы стальные	wm	2		8					
			Итого прямые затраты		3776							5 94
			ФОТ									4 89
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.2	№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 25 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 33
			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 99
			Всего по позиции							3 569,42		14 27
167	169	ФСБЦ-18.1.09.11-0036	Кран стальной шаровой ручной фланцевый для воды, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	4	1	4	4 181,69	1,34	5 603,46		22 41
			Всего по позиции									22 4
168	170	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	587,45	1,5	881,18		170
			Всего по позиции									1 7
169	171	ГЭСНм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,13	1	0,13					
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помеще	ниях и иных огран	иченных простр	ранствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ	M=1,35; T3=1,35	; T3M=1,35		
			1 OT(3T)	челч			10,53					5 89
		1-100-4	0 Средний разряд работы 4,0	челч	60	1,35	10,53			559,66		5 89
			2 ЭM									27
			OTm(3Tm)	челч			0,001755					
		91.14.02-00	1 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,01		0,0013			638,46	1,35	
		4-100-04	0 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,01	1,35	0,001755			559,66		
			 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А 	машч	47,2		6,136			32,91	1,35	2
			4 M	920						110 700 10		26
		01.7.11.07-005	 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм 	т	0,01		0,0013	148 198,02	0,95	140 788,12		18
		01.7.19.04-003	 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 	KF	3		0,39	138,50	1,57	217,45		
			Итого прямые затраты									6 43
	171.1	1 421/np_2020_n.75_nn.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8
			ФОТ	200			122					5 89
		571*COLO COLO COLO COLO COLO COLO COLO COLO	1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					5 30
		Пр/774-054.0	О СП Технологические трубопроводы	%	46		46					2 71
70	450	F0011 44 05 551 51	Всего по позиции							111 839,85		14 53
70	172	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	шт	2	1	2	1 8 tt 020-1 25: 2M-1 25: 20b	1-1 35: T3-1 35:	T3M=1 35		
		n.7_rp.:		я в помещен	илх и иных огран	иченных простр	2,781	1,0 м Оэн=1,ээ; ЭМ=1,ээ; ЗНМ	1-1,33, 13-1,35,	. тым-т,ээ		1 60
			an 2 - 3				70.					

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			2 Средний разряд работы 4,2	челч	1,03	1,35	2,781			576,37		1 60
			4 M									1
		01.1.02.08-104	0 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от	кг	0,042		0,084	137,59	0,99	136,21		
			0,4 до 5 мм									
	172	1 421/00 2020 0.75 00	Итого прямые затраты	%	2		2					1 6
	1/2.	.1 42 I/IIp_2020_II.75_IIII.	а Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	70	2		2					
			ФОТ									1 (
		Пр/812-053.0-	1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной	%	90		90					1
			техники	2.0								
		Hp///4-053.	 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники 	%	46		46					i i
			Всего по позиции							1 908,99		3 8
71	173	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное	шт	2	1	2	1 114,14	1,34	1 492,95		2 :
			давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм						.,			
			Всего по позиции									2 9
2	174	УПД № 46 от 20.08.2025	Преобразователь давления Коммуналец СДВ-И	шт	2	1	2			4 100,00		8
			Всего по позиции									8
3	175	УПД № 46 от 20.08.2025	Трубка демпферная угловая внутр. кольцо G1/2 HP-	шт	2	1	2			500,00		1
		711411111111111111111111111111111111111	прив. ОЦ		•	•	•			300,00		
			Всего по позиции									1
4	176	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	5	1	5					
		n.7_rp.3										
		Приказ от 04.08.2020 N	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС	H (DEP. TEP)	анапогичных те	ANUUULANGERAM U	DOLLOCCOM B HODOM C	TROUTERLETTER B TON UNCRE D	D BOSBESSELVINO HO	вых конструктивных элементо	on O3Π=1 15: ЭM=	1 26: 20M-1 26:
		421/пр п.58t	5 T3=1,15; T3M=1,25	,	, and for the hold to	A TO TO THE CONTINUE TO	роцессам в новом с	riporteriscise, a rom quere il	о возведению но	oost notice py in the lost orionisting	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1,25, 31 IM-1,25,
		421/пр п.58t	5 T3=1,15; T3M=1,25 OT(3T)	челч	, and forming to	ALIONOI PI TORPIM II	1,70775	riponteriberbe, a fom anche in	о возведению но	,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		421/пр п.580	5 T3=1,15; T3M=1,25		0,22	1,5525		TOWN CONTROL BY	о возведению но	576,37		
		421/np n.580	5 T3=1,15; T3M=1,25 OT(3T)	челч			1,70775	TOWN CONTROL OF THE PROPERTY O	о возведению но		,,,,,,	
		421/np n.580	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М	челч			1,70775	128,40	1,62		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		421/np n.586 1-100-42 01.7.07.29-0101	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М	челч челч	0,22		1,70775 1,70775			576,37		
		421/np n.586 1-100-42 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-0142	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным	челч челч кг	0,22		1,70775 1,70775 0,05	128,40	1,62	576,37 208,01		
		421/np n.586 1-100-42 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-0142	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 4 М Очес льняной 2 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	челч челч кг кг	0,22 0,01 0,02		1,70775 1,70775 0,05 0,1	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		
		421/np n.586 1-100-42 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-0142	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты	челч челч кг кг	0,22 0,01 0,02		1,70775 1,70775 0,05 0,1	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1
		421/np n.58t 1-100-42 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-0142 14.5.05.01-0012	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	1,5525	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1
		421/np п.586 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-001;	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная MA-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты	челч челч кг кг	0,22 0,01 0,02		1,70775 1,70775 0,05 0,1	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1
		421/пр п.588 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	1,5525 0,9	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1
		421/пр п.586 1-100-4; 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-001; Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 3 М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	1,5525	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1,23, 31 mm - 1,23,
		421/пр п.588 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 8 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 9 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение,	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	1,5525 0,9	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19		1
	177	421/пр п.586 1-100-4; 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-001; Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ 1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001	1,5525 0,9	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88	1,62 1,73	576,37 208,01 138,19 74 050,60		1 1
	177	421/пр п.588 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001 121	1,5525 0,9 0,85	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88 60 697,21	1,62 1,73 1,22	576,37 208,01 138,19 74 050,60		1 1 2 7
		421/пр п.588 1-100-4; 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции	челч челч кг т %	0,22 0,01 0,02 0,00001 121 72	0,9 0,85	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88 60 697,21	1,62 1,73 1,22	576,37 208,01 138,19 74 050,60 537,30 1 492,95		1 1 2 7
		421/пр п.588 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 в М Очес льняной 2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 2 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	челч челч кг кг т	0,22 0,01 0,02 0,00001 121	1,5525 0,9 0,85	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88 60 697,21	1,62 1,73 1,22	576,37 208,01 138,19 74 050,60		1 1 2 7
		421/пр п.588 1-100-4; 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 8 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 9 Сулифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ 8 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кг/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности	челч челч кг т %	0,22 0,01 0,02 0,00001 121 72	0,9 0,85	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88 60 697,21	1,62 1,73 1,22	576,37 208,01 138,19 74 050,60 537,30 1 492,95		1 1
	178	421/пр п.588 1-100-4; 1-100-4; 01.7.07.29-0101 14.4.02.04-014; 14.5.05.01-0012 Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.26 Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	5 ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 ОТ(ЗТ) 2 Средний разряд работы 4,2 8 М Очес льняной 8 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный 9 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям WTOTO прямые затраты ФОТ 1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм Всего по позиции Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 10 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	челч челч кг т %	0,22 0,01 0,02 0,00001 121 72	0,9 0,85	1,70775 1,70775 0,05 0,1 0,00005	128,40 79,88 60 697,21	1,62 1,73 1,22	576,37 208,01 138,19 74 050,60 537,30 1 492,95		1 1 2 7 7 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС б Т3=1,15; Т3М=1,25	H (ΦΕΡ, TEP)	, аналогичных те	эхнологическим п	роцессам в новом	строительстве, в том числе	по возведению но			
			1 OT(3T)	челч			1,9251					1 053,
		1-100-3	8 Средний разряд работы 3,8	челч	0,31	1,5525	1,9251			547,13		1 053
			4 M									63
		01.3.04.03-0003	3 Масло индустриальное И-20А	л	0,1232		0,4928	101,21	0,82	82,99		40
		01.7.07.29-010	1 Очес льняной	КГ	0,01		0,04	128,40	1,62	208,01		8
			2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,08	79,88	1,73	138,19		11,
		14.5.05.01-0012	 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 	Ţ	0,00001		0,00004	60 697,21	1,22	74 050,60		2,
			Итого прямые затраты									1 116,
			ФОТ									1 053,
			 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 	%	121	0,9	108,9					1 147,
			№ СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					644,
			Всего по позиции							727,04		2 908,
178 O	180	УПД № 46 от 20.08.2025	Согласованная пара термопреобразователей "Взлет ТПС" Pt500 50 мм	шт	1	1	1	l'		4 900,00		4 900,
			Всего по позиции									4 900,
179	181	УПД № 46 от 20.08.2025	Гильза L50 мм	шт	4	1	4			700,00		2 800,
			Всего по позиции									2 800,
180 O	182	ФСБЦ-63.4.05.01-0001	Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °C)	шт ,	2	1	2	1 287,76	1,02	1 313,52		2 627,
			Всего по позиции									2 627,
181	183	ГЭСНм11-02-002-02	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг	шт	2	1	2					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется	я в помещени	ях и иных ограни	ченных простран	нствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; 3	B⊓M=1,35; T3=1,35;	; T3M=1,35		
			OT(3T)	челч			8,316					4 793,
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	3,08	1,35	8,316			576,37		4 793,
		4	H M									28,
		01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,042		0,084	137,59	0,99	136,21		11,
		01.7.15.03-0031	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,047		0,094	154,58	1,16	179,31		16,8
			Итого прямые затраты									4 821,3
	183.1	421/np_2020_n.75_nn.a	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,0
			ФОТ									4 793,0
		Пр/812-053.0-1	HP Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					4 313,7
		Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					2 204,8
			Всего по позиции							5 705,50		11 411,0
182 O		УПД № ЦБ-1695 от 23.09.2025	Расходомер ЭРСВ-440Л В Ду25 мм	шт	1	1	1			27 075,00		27 075,
			Всего по позиции									27 075,
83		УПД № ЦБ-1695 от	Расходомер ЭРСВ-440Л В Ду20 мм	шт	1	1	1			16 900,00		16 900,0
0		23.09.2025										Страница 3

		1 0	4	_	-				T -		-														
1	2	3	4 Всего по позиции		5	\perp	6		7		8			9			10			11			12		13 16 900,0
184	186	ГЭСНм37-01-014-04	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 0,5 т		шт		1		1		1														
		421/пр_2020_прил.10_т.5 п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляет	тся в г	помеще	ниях	и иных о	гран	ниченных прос	гранства	ах высотой	до 1,	,8 м ОЗП=1	35; Э М =	1,35; 3Г	IM=1,35	5; T3=1,	35; T3N	/= 1,35						
			т Коэффициент изменения массы оборудования: 0,71-0,80 (м	масса	оборудо	ован	ия = 360 н	кг) П	13=0,9 (O3∏=0	9; ЭМ= 0	,9 к расх.; 3	3ПМ=	=0,9; MAT=0	,9 к рас	c; T3=0,9	9; T3M=	=0,9)								
			1 OT(3T)		челч						38,88														21 272,
		1-100-38	8 Средний разряд работы 3,8		челч		32		1,215		38,88										547,13	3			21 272,
			2 9M																						1 322,
			ОТм(ЗТм)		челч						4,7385														2 482,
		91.05.04-006	6 Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	,	машч		0,5		0,9		0,45										372,5	1	1,35		226,
		4-100-040	О ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		челч		0,5		1,215		0,6075										559,66	6			339,9
			5 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		машч		0,22		0,9		0,198										1 656,89		1,35		442,8
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		челч		0,22		1,215		0,2673										751,79	9			200,9
		91.06.03-058	3 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		машч		2,9		0,9		2,61				55,78	1	1,58				88,13	3	1,35		310,5
		4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		челч		2,9		1,215		3,5235										497.02	2			1 751,2
		91.14.02-001	I Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		машч		0,28		0,9		0,252										638,46	6	1,35		217,2
			ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		челч		0,28		1,215		0,3402										559,66				190,4
			2 Аппараты для газовой сварки и резки		машч		0,17		0,9		0,153				4,35	1	1,36				5,92		1,35		1,2
			3 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		иашч		3,1		0,9		2,79										32,91		1,35		123,
		4	4 M																						3 614,0
		01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический		мЗ		1,44		0,9		1,296			1	14,64		0,5				57,32	2			74,2
		01.3.02.09-0022	? Пропан-бутан смесь техническая		KF		0,24		0,9		0,216				41,38	1	1,64				67,86	3			14,6
		01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм		Kľ		3,6		0,9		3,24			1	48,86	C),95				141,42	2			458,2
		08.1.02.11-0023	в Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг		кг		2		0,9		1,8			1	22,66	1	,29				158,23	3			284,8
		25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I		шт		2		0,9		1,8			18	18,38	C),85				1 545,62	2			2 782,
			Итого прямые затраты															- 1		- 7					28 691,
	186.	1 421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы		%		2				2												0,9		315,
			ФОТ																						23 755,0
		□n/912.070.0.1	НР Оборудование общего назначения		%		92				92														21 854,6
			СП Оборудование общего назначения		%		49				49	2													11 639,9
		11p/174-078.0	Всего по позиции		70		45				49									-	2 500,88				62 500,8
185	187	УПД №31 от 25.09.2025	Узел регулирования ГВС		шт		1	_	1		1										0 000,00				1 350 000,0
0			Всего по позиции																	000000					1 350 000,0
186	188	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем	-	100 м	-	0,12		1		0,12														
100	100	130110-07-000-01	отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм		100 M		0,12				0,12														
		п.7_гр.3																							
		421/np n.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	СН (Ф	EP, TEP), ан	алогичны	IX TE	эхнологически	и процес	сам в ново	м стр	роительств	в, в том	числе по	возве	дению	новых к	онструк	стивных	элемен	тов ОЗ	П=1,15; ЭМ	/ =1,25; 3	ПМ=1,25;
		1	OT(3T)	4	елч)	0,933363														630,7
		1-100-53	Средний разряд работы 5,3	4	елч		5,01		1,5525		0,933363										675,77	į.			630,74
		2	ЭМ																						6,69
																									Страница 3

1	-		T		T							
'	2	91 10 09-01	4 1 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов,	5 машч	1,5	7	0,18	9 14,13	10 1,56	11 22,04	12 1,6875	13
			давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	машч	1,5		0,10	14,13	1,50	22,04	1,0075	
			4 M		20							7,
		01.7.03.01-000		мЗ	1		0,12	35,71	1,45	51,78		6,
			1 Очес льняной	KF	0,02		0,0024	128,40	1,62	208,01		0,
			2 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,006	79,88	1,73	138,19		0,
		14.5.05.01-0012	 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям 	т	0,00002		0,0000024	60 697,21	1,22	74 050,60		0,
			Итого прямые затраты									645,
			ФОТ									630,
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	№ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 5 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					686,
			2 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, 6 водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					386,
			Всего по позиции							14 317,00		1 718,
ени		троводов										
	189	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	7	0,02	1	0,02	105 278,81	1,29	135 809,66		2 716,
			Всего по позиции					· ·				2 716,
	190	ФСБЦ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	43	1	43	33,22	1,07	35,55		1 528,
			Всего по позиции									1 528,0
	191	ФСБЦ-01.7.15.01-0036	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М8, диаметр 10 мм, длина 28-30 мм Всего по позиции	шт	156	1	156	8,83	1,4	12,36		1 928,
)	192	ФСБЦ-20.2.08.05-0021	Профиль монтажный перфорированный	шт	35	1	35	1 008,84	1,4	1 412,38		49 433,
	102	+0DQ-20.2.00.00-0021	Всего по позиции				33	1 000,04	1,4	1 412,30		49 433,
	193	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с	10 шт	2,2	1	2,2	167,49	1,4	234,49		515,8
			резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм		2,2	·	2,2	101,40		204,40		313,
			Всего по позиции									515,8
!	194	ФСБЦ-23.1.02.06-0033	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 26 до 30 мм	10 шт	2,3	1	2,3	189,71	1,4	265,59		610,8
			Всего по позиции									610,8
	195	ФСБЦ-23.1.02.06-0034	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр	10 шт	2,4	1	2,4	211,94	1,4	296,72		712,1
			резьбы шурупа М8, длина шурупа 60 мм, диаметр хомута от 32 до 36 мм									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
194	196	ФСБЦ-23.1.02.06-0036	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм	10 шт	6,6	1	6,6	26	1,4	369,73		2 440,2
			Всего по позиции									2 440,2
195	197	ФСБЦ-23.1.02.06-0037	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 100 мм, диаметр хомута от 50 до 64 мм	10 шт	13,7	1	13,7	33	5,45 1,4	469,63		6 433,6
			Всего по позиции									6 433,9
пловая	изоляц	ия трубопроводов										
196	198		Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками	10 м	28,525	1	28,525				df.	
		421/пр_2020_прил.10_т.5_ п.7_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляетс	я в помещени	ях и иных ограні	иченных простра	анствах высотой до	1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,	35; 3∏M=1,35; T3=1	,35; T3M=1,35		
		Приказ от 04.08.2020 №	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭС Т3=1,15; ТЗМ=1,25	Н (ФЕР, ТЕР),	аналогичных те	хнологическим (процессам в новом	строительстве, в том ч	исле по возведению	новых конструктивных элемент	ов ОЗП=1,15; ЭМ	=1,25; 3ПM=1,25;
		1	OT(3T)	челч			97,4271375					56 154,0
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	челч	2,2	1,5525	97,4271375			576,37		56 154,0
		2	ЭМ									8 313,6
			OTm(3Tm)	челч			12,0339844					6 734,9
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0,25		7,13125			638,46	1,6875	7 683,2
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	челч	0,25	1,6875	12,0339844			559,66		6 734,9
			Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	машч	0,39		11,12475	2	,39 1,57	33,58	1,6875	630,4
		4	M									44 302,4
			Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	М	15		427,875	40	9,94 1,91	78,20		33 459,8
		10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	Kr	0,033		0,941325	329	,28 1,09	358,92		337,8
		12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		8,5575	237	,35 1,62	384,51		3 290,4
			Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		4,079075	774	,67 2,01	1 557,09		6 351,4
			Очиститель клея	л	0,02		0,5705	830	,95 1,82	1 512,33		862,7
	Н		Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	M	11		313,775					
	П,Н		Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °C, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	Л	0							
			Итого прямые затраты									115 505,0
			ФОТ									62 889,0
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					54 902,1
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					29 400,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 13
197	199	ФСБЦ-01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного	м	-427,875	1	-427,875	40,94	1,91	78,20	-33 459
			каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм					30.00 to 100	11		
			Всего по позиции								-33 459
198	200	ФСБЦ-10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	КГ	-0,941325	1	-0,941325	329,28	1,09	358,92	-337
			Всего по позиции								-337
199	201	ФСБЦ-01.7.06.14-0041	Ленты на тканевой основе ламинированные полиэтиленом с липким слоем с одной стороны для герметизации и изоляции, цвет серый, ширина 48 мм, толщина 0,18 мм	10 м	42,7875	1	42,7875	44,01	0,97	42,69	1 826
			Всего по позиции								1 826
200	202	ФСБЦ-12.2.07.05-0033	Трубки теплоизоляционные из вспененного полизтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 13 мм	100 м	0,209	1	0,209	2 009,45	1,48	2 973,99	621
			Всего по позиции								621
201	203	ФСБЦ-12.2.07.05-0041	Трубки теплоизоляционные из вспененного полизтилена, внутренний диаметр 28 мм, толщина 13 мм	100 м	0,3091	1	0,3091	2 379,17	1,48	3 521,17	1 088
			Всего по позиции								1 088
202	204	ФСБЦ-12.2.07.05-0049	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 35 мм, толщина 13 мм	100 м	0,48851	1	0,48851	2 847,59	1,48	4 214,43	2 058
			Всего по позиции								2 058
203	205	ФСБЦ-12.2.07.05-0061	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 54 мм, толщина 13	100 м	0,62898	1	0,62898	4 823,28	1,48	7 138,45	4 489
			мм Всего по позиции								4 489
204	206	ФСБЦ-12.2.07.04-1260	Трубки теплоизоляционные из вспененного	м	13,2	1	13,2	147,95	1,48	218,97	2 890
204	200	ФСВЦ-12.2.07.04-1280	труски тепломолициолные из ветелененного синтетического каучука, без покрытия, Г1, плотность 40 кг/м3, температура применения от -200 до +110 °C, внутренний диаметр 57 мм, толщина 13 мм		13,2		13,2	147,35	1,40	210,97	2 030
			Всего по позиции								2 890
205	207	ФСБЦ-12.2.07.05-0070	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 64 мм, толщина 13 мм	100 м	1,37016	1	1,37016	5 515,68	1,48	8 163,21	11 184
			Всего по позиции								11 184
			Всего по разделу 1 Трубопроводы ниже отм. 0.000 (в подв	але)							2 818 123
			Итоги по акту:								
		0	Всего прямые затраты (справочно)								963 703
			в том числе:								
			Оплата труда рабочих								271 156
			Эксплуатация машин								11 955
											10 569
			Оплата труда машинистов (Отм)								
			Оплата труда машинистов (Отм) Материалы								670 020
			Материалы								
			Материалы Строительные работы								1 273 54
			Материалы Строительные работы в том числе:								1 273 54
			Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда								1 273 54 234 39 10 36
			Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов								1 273 54 234 39 10 36 8 08
			Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм) материалы								1 273 54; 234 39; 10 366 8 08t 665 53;
			Материалы Строительные работы в том числе: оплата труда эксплуатация машин и механизмов оплата труда машинистов (Отм)								670 020 1 273 542 234 397 10 360 8 086 665 534 231 084 124 079

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Монтажные работы									99 883,54
			в том числе:									
			оплата труда									36 759,59
			эксплуатация машин и механизмов									1 595,83
			оплата труда машинистов (Отм)									2 483,57
			материалы									4 486,11
			накладные расходы									35 793,95
			сметная прибыль									18 764,49
			Оборудование									1 444 697,30
			Оборудование									1 438 250,00
			Инженерное оборудование									6 447,30
			Bcero									2 818 123,23
			Всего ФОТ (справочно)									281 726,61
			Всего накладные расходы (справочно)									266 878,90
			Всего сметная прибыль (справочно)									142 843,94
			Компенсация НДС при УСН									422 943,58
			ВСЕГО по акту									3 241 066,81
			справочно:									
			Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									3 800,00
			Оборудование, отсутствующее в ФРСН						о ноннаникадара О ноннаникадара	Men		1 438 250,00
			Затраты труда рабочих				506,4437129		Фе Ваниченной о	BH		
			Затраты труда машинистов			//	19,1670584		200 111	Crot.		
		СДАЛ: Подрядчик: ПРИНЯЛ: Заказчик:	Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСТО» Директор Некоммерческая организация "Фонд капитального ремонта Заместитель директора Начальник отдела технического контроля Перечень работ и объемы подтверждаю: Главный специалист отдела технического контроля Расценки проверил на соответствие сметы к договору: Специалист сметного отдела	многоквартирн	м.п.	ской области"	The state of the s		обрания и порта по	еннисть / 6 * 8 в в в в в в в в в в в в в в в в в в		
			Представитель органов местного самоуправления: Заместитель директора Департамента городского хозяйсть Администрации г.Тобольска Уполномоченный представитель от собственников помеще	-		rti		Е.В. Кислицина				