

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ НР Внутренние санитарно-технические Министров работ: Демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	87		87			136,64		2 847
Приказ СП Внутренние санитарно-технические Министров работ: Демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	44		44			69,11		1 440
Всего по позиции												
3	2	ФЕР85-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м			0,197			384,49		7 679
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ												
								298,02		56,74	20,83	1 182
								7,09		1,40	7,28	10
								1,35		0,27	20,83	6
								33,60		6,62	5,65	37
				чел.-ч	34,66		6,82802					
				чел.-ч	0,1		0,0197					
								328,71		64,76		1 188
										57,01		1 034
Приказ НР Внутренние санитарно-технические Министров работ: Демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	87		87			49,60		1 034
Приказ СП Внутренние санитарно-технические Министров работ: Демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1												
				%	44		44			25,08		523
Всего по позиции												
4	3	ФЕР85-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм	100 м			0,368			139,44		2 786
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ												
								385,47		141,85	20,83	2 955
								8,53		3,14	7,28	23
								1,35		0,50	20,83	10
								39,86		14,67	5,65	83
				чел.-ч	46,78		17,21504					
				чел.-ч	0,1		0,0368					
								433,86		159,66		2 965
										142,35		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ НР Внутренние санитарно-технические Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1				%	87		87			123,84		2 580
Приказ СП Внутренние санитарно-технические Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1				%	44		44			62,63		1 305
5	4	ФЕРрб5-1-4	Всего по позиции Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм	100 м			0,1726			346,13		6 946
		1 ОТ						423,87		73,16	20,83	1 524
		2 ЭМ						9,01		1,56	7,28	11
		3 в т.ч. ОТм						1,35		0,23	20,83	5
		4 М						47,75		8,24	5,65	47
		3Т		чел.-ч	51,44		8,878544					
		3Тм		чел.-ч	0,1		0,01726					
		Итого по расценке					480,63			82,96		
		ФОТ								73,39		1 529
Приказ НР Внутренние санитарно-технические Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1				%	87		87			63,85		1 330
Приказ СП Внутренние санитарно-технические Минстроя работы: демонтаж и разборка (ремонтно- России № строительные) 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1				%	44		44			32,29		673
6	5	ФЕРрб5-1-5	Всего по позиции Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м			0,431			179,10		3 585
		1 ОТ						495,44		213,53	20,83	4 448
		2 ЭМ						12,15		5,24	7,28	38
		3 в т.ч. ОТм						2,30		0,99	20,83	21
		4 М						57,92		24,96	5,65	141
		3Т		чел.-ч	59,62		25,69622					
		3Тм		чел.-ч	0,17		0,07327					
		Итого по расценке					565,51			243,73		
		ФОТ								214,52		4 469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ НР Внутренние санитарно-технические Министром работ: демонтаж и разборка (ремонтно- Росси № строительные) 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.99.1				%	87		87			186,63		3 888
Приказ СП Внутренние санитарно-технические Министром работ: демонтаж и разборка (ремонтно- Росси № строительные) 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.99.1				%	44		44			94,39		1 066
Всего по позиции										524,75		10 481
7	6	ФЕР16-05-001- 02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			4					
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/лр прил.10 табл.3 п.1,1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.585												
		1 ОТ						13,33	1,38	73,58	20,83	1 533
		2 ЗМ						4,15	1,5	24,90	7,28	181
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,5	1,38	20,83	29
		4 М						24,66		98,64	5,65	557
		ЗТ		чел.-ч	1,47	1,38	8,1144					
		Итого по расценке		чел.-ч	0,02	1,5	0,12	42,14		197,12		
		ФОТ								74,96		1 562
Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Министром (трубопроводы, водопровод, канализация, Росси № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16				%	121	0,9	108,9			81,63		1 701
Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Министром (трубопроводы, водопровод, канализация, Росси № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/лр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16				%	72	0,85	61,2			45,88		956
Всего по позиции										324,63		4 928

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	7	ФССЦ-18.1.02.01-0201	Задвижка параллельная с выдвинутым штоком 30-66р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт			4	257,08		1 028,32	5,65	5 810
9	8	ФССЦ-23.8.03.11-0006	(Погрузо-разгрузочные работы) Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл			4	73,39		293,56	5,65	1 659
11	9	ФЕР16-04-005-01	(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м			0,053					
Объем=5,3 / 100 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; 04.08.2020 № 3ТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.585												
		1 ОТ						128,87	1,38	9,43	20,83	196
		2 ЗМ						38,99	1,5	3,10	7,28	23
		3 в т.ч. ОТМ						0,23	1,5	0,02	20,83	
		4 М						89,83		4,76	5,65	27
		3Т					чел.-ч	13,71	1,38	1,0027494		
		3Тм					чел.-ч	0,02	1,5	0,00159		
		Итого по расценке						257,69		17,29		
		ФОТ								9,45		196
		Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)					%	121	0,9	108,9		213
		21.12.2020										
		Прил. п.16										
		Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)					%	72	0,85	61,2		120
		11.12.2020										
		Прил. п.16										
Всего по позиции											33,36	579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	10	ФССЦ- 24.3.02.05- 0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	М			5,43	4,71		25,58	5,65	145
14	11	ФССЦ- 18.1.09.08- 0003	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт			13	79,10		1 028,30	5,65	5 810
16	12	ФЕР16-04-005- 02	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 25 мм	100 м			0,625					
Объем=62,5 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск;												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил. 10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
				1 ОТ				123,89	1,38	106,86	20,83	2 226
				2 ЗМ				40,51	1,5	37,98	7,28	276
				3 в т.ч. ОТМ				0,49	1,5	0,46	20,83	10
				4 М				77,51		48,44	5,65	274
				ЗТ	чел.-ч	13,18	1,38	11,36775				
				ЗТМ	чел.-ч	0,04	1,5	0,0375				
				Итого по расценке				241,91		193,28		
				ФОТ						107,32		2 236
				Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее	%	121	0,9	108,9		116,87		2 435
				Министром (трубопроводы, водопровод, канализация,								
				Росси № отопление, газоснабжение, вентиляция и								
				812/пр от кондиционирование воздуха)								
				21.12.2020								
				Прил. п.16								
				Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее	%	72	0,85	61,2		65,68		1 368
				Министром (трубопроводы, водопровод, канализация,								
				Росси № отопление, газоснабжение, вентиляция и								
				774/пр от кондиционирование воздуха)								
				11.12.2020								
				Прил. п.16								
				Всего по позиции						375,83		6 579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	13	ФЕР16-04-006-02	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединений			0,94					
Объем=94 / 100												
Приказ от Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.;												
04.08.2020 № 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
		1 ОТ										
		ЗТ		чел.-ч	2,34	1,38	3,035448	23,89	1,38	30,99	20,83	646
Итого по расценке								23,89				
		ФОТ								30,99		
Приказ НР Сантехнические работы - внутренние												
Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,				%	121	0,9	108,9			30,99		646
России № отопление, газоснабжение, вентиляция и										33,75		703
812/пр от кондиционирования воздуха)												
21.12.2020												
Прил. п.16												
		Приказ СП Сантехнические работы - внутренние										
Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация,				%	72	0,85	61,2			18,97		395
России № отопление, газоснабжение, вентиляция и												
774/пр от кондиционирования воздуха)												
11.12.2020												
Прил. п.16												
Всего по позиции												
19	14	ФССЦ-24.3.02.05-0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	м			64,06	7,36		83,71		1 744
										471,48	5,65	2 664
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
20	15	ФССЦ-24.1.02.01-0004	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм	шт			50	10,37		518,50	5,65	2 930
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
21	16	ФССЦ-18.1.09.08-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт			13	120,20		1 562,60	5,65	8 829
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	17	03	ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			0,197					
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расч.; 04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
			1 ОТ					120,32	1,38	32,71	20,83	68,1
			2 ЗМ					41,17	1,5	12,17	7,28	89
			3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,5	0,18	20,83	4
			4 М					68,93		13,58	5,65	77
			ЗТ	чел.-ч	12,8	1,38	3,479808					
			ЗТМ	чел.-ч	0,05	1,5	0,014775					
			Итого по расценке					230,42		58,46		685
			ФОТ							32,89		746
			Приказ НР Сантехнические работы - внутренние	%	121	0,9	108,9			35,82		
			Министр (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)									
			21.12.2020									
			Прил. п.16									
			Приказ СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			20,13		419
			Министр (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)									
			11.12.2020									
			Прил. п.16									
23	18	03	ФЕР16-04-006- Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений			0,11					
Объем=1 / 100 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
			Всего по позиции							114,41		2 012

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.586												
1	ОТ											
3	ЗТ			чел.-ч	2,86	1,38	0,434148	29,20	1,38	4,43	20,83	92
Итого по расценке												
	ФОТ							29,20		4,43		
Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/нр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16												
				%	121	0,9	108,9			4,43		92
										4,82		100
Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/нр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16												
				%	72	0,85	61,2			2,71		56
Всего по позиции												
24	19	ФССЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м			20,19	11,91		240,46	5,65	248
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
25	20	ФССЦ-23.1.02.05-0013	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт			2	30,90		61,80	5,65	349
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
Объем=20 / 10												
26	21	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м			0,368					
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 * расх.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/нр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/нр п.586												
	1	ОТ						117,59	1,38	59,72	20,83	1 244
	2	ЭМ						43,35	1,5	23,93	7,28	174
	3	в т.ч. ОТм						0,97	1,5	0,54	20,83	11

Д-Смета, версия 2021.2												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4 М												
ЗТ				чел.-ч	12,51	1,38	6,3530784	62,59		23,03	5,65	130
ЗТМ				чел.-ч	0,08	1,5	0,04416	223,53		106,68		
Итого по расценке										60,26		1 255
ФОТ										65,62		1 367
Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16												
Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/лр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16												
Всего по позиции												
27	22	ФЕР16-04-006-Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	соединений		72	0,85	61,2		36,88		768
Объем=32 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.;												
04.08.2020 № ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/лр прил.10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № расч.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/лр п.586												
1 ОТ												
ЗТ				чел.-ч	3,45	1,38	1,52352	35,22	1,38	15,55	20,83	324
Итого по расценке										15,55		324
ФОТ										15,55		324
Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			9,52		198
28	23	ФССЦ-24.3.02.05-0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	м			37,72	18,40		42,00	5,65	875
29	24	ФССЦ-23.1.02.06-0014	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)) Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт			4,7	32,84		154,35	5,65	872
30	25	ФЕР16-04-005-05	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)) Объем=47 / 10 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м			0,1726					
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
		1 ОТ		чел.-ч	12,14	1,38	2,8916023	114,12	1,38	27,18	20,83	566
		2 ЗМ						45,98	1,5	11,90	7,28	87
		3 в т.ч. ОТм						1,43	1,5	0,37	20,83	8
		4 М						53,79		9,28	5,65	52
		3Т										
		3Тм		чел.-ч	0,12	1,5	0,031068					
		Итого по расценке						213,89		48,36		
		ФОТ								27,55		574
		Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16		%	121	0,9	108,9			30,00		625

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее				%	72	0,85	61,2			16,86		351
Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)												
11.12.2020												
Прил. п.16												
Всего по позиции										95,22		1 681
31	26	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100			0,12					
Объем=12 / 100				соединений								
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск;												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
1 ОТ								60,44	1,38	10,01	20,83	209
2 ЗМ								0,66	1,5	0,12	7,26	1
3 в т.ч. ОТМ								0,12	1,5	0,02	20,83	
ЗТ				чел.-ч	5,92	1,38	0,980352					
ЗТм				чел.-ч	0,01	1,5	0,0018					
Итого по расценке								61,10				
ФОТ										10,13		209
Приказ НР Сантехнические работы - внутреннее				%	121	0,9	108,9			10,03		228
Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха)										10,92		
21.12.2020												
Прил. п.16												
Приказ СП Сантехнические работы - внутреннее				%	72	0,85	61,2					128
Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха)										6,14		
11.12.2020												
Прил. п.16												
Всего по позиции										27,19		566
32	27	ФССЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	М			17,69	28,88		510,89	5,65	2 887

(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
33	28	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)) Объем=16 / 10	10 шт			1,6	37,43		59,89	5,65	338
34	29	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм	100 м			0,431					
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; 04.08.2020 № 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/лр прил. 10 табл. 3 п. 1.1 Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; 04.08.2020 № расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/лр п.585												
		1 ОТ						112,05	1,38	66,65	20,83	1 388
		2 ЭМ						51,65	1,5	33,39	7,28	243
		3 в т.ч. ОТМ						2,40	1,5	1,55	20,83	32
		4 М						49,28		21,24	5,65	120
		3Т		чел.-ч	11,92	1,38	7,0897776					
		3Тм		чел.-ч	0,2	1,5	0,1293					
		Итого по расценке						212,98		121,28		1 420
		ФОТ								68,20		1 546
		Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/лр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16		%	121	0,9	108,9			74,27		
		Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстроя (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/лр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16		%	72	0,85	61,2			41,74		869
35	30	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=25 / 100	100 соединенный			0,25			237,29		4 166
Всего по позиции												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч. 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к 04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ ЗТМ Итого по расценке ФОТ												
Приказ НР Сантехнические работы - внутренние Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 812/пр от кондиционирование воздуха) 21.12.2020 Прил. п.16												
Приказ СП Сантехнические работы - внутренние Минстрой (трубопроводы, водопровод, канализация, России № отопление, газоснабжение, вентиляция и 774/пр от кондиционирование воздуха) 11.12.2020 Прил. п.16												
Всего по позиции												
36	31	ФССП- 24.3.02.05- 0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м		44,18	45,09	1 992,08	5,66	11 256	1 903	
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
37	32	ФССП- 23.1.02.06- 0016	Хомуты металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	10 шт		3,5	44,19	154,67	5,66	874		
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
38	33	ФССП- 24.3.05.07- 0152	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт		6	0,94	5,64	5,66	32		
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												
39	34	ФССП- 24.3.05.07- 0153	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт		2	1,29	2,58	5,66	15		
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ФССЦ-24.3.05.07-0155	35	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 40 мм	шт			8	4,51		36,08	5,65	204
41	ФССЦ-24.3.05.07-0155	36	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 50 мм	шт		4	4,51		18,04	5,65		102
42	ФССЦ-24.3.05.07-0155	37	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм	шт		7	7,97		55,79	5,65		315
43	ФССЦ-24.3.05.07-0145	38	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт		1	7,40		7,40	5,65		42
44	ФССЦ-24.3.05.07-0140	39	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	шт		1	4,31		4,31	5,65		24
45	ФССЦ-24.3.05.07-0136	40	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт		1	2,51		2,51	5,65		14
47	ФССЦ-24.3.05.15-0161	41	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 63х25х63 мм	шт		1	17,30		17,30	5,65		98
49	ФССЦ-24.3.05.15-0152	42	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 40х25х40 мм	шт		2	6,38		12,76	5,65		72
50	ФССЦ-24.3.05.15-0148	43	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 32х25х32 мм	шт		3	3,46		10,38	5,65		59
52	ФССЦ-24.3.05.15-0143	44	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт		13	2,05		26,65	5,65		151
53	ФССЦ-24.3.05.16-0135	45	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 63мм	шт		4	8,74		34,96	5,65		198
54	ФССЦ-24.3.05.16-0134	46	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)) Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 50мм	шт		1	5,65		5,65	5,65		32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	47	ФССЦ- 24.3.05.16- 0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 40мм (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))	шт			5	3,24		16,20	5,65	92
57	48	ФССЦ- 24.3.05.16- 0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Я тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 25мм (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))	шт			12	1,02		12,24	5,65	69
58	49	ФССЦ- 24.3.05.07- 0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4" (Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные))	шт			13	11,70		152,10	5,65	859
63	50	ФЕР26-01-017- 01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами Объем=184,66 / 10 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил. 10 табл.3 п.1.1	10 м			18,466					
			Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск.; 04.08.2020 № раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
			Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к раск.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл.3 п.9									
			1 ОТ					21,82	2,07	834,06	20,83	17 373
			2 ЗМ					17,27	2,25	717,54	7,28	5 224
			3 в т.ч. ОТМ					2,90	2,25	120,49	20,83	2 510
			4 М							1 657,88	5,65	9 367
			ЗТМ	чел.-ч	2,2	2,07	84,094164					
			ЗТМ	чел.-ч	0,25	2,25	10,387125					
			Итого по расценке					128,87		3 209,48		
			ФОТ							954,55		19 883
			Приказ НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			833,32		17 358
			Минстрой России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ СП Теплоизоляционные работы Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20												
				%	55	0,85	46,75			448,25		9 295
Всего по позиции												
64	51	ФССЦ-14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л			-0,38932	200,58		4 489,05	5,65	58 617
(Теплоизоляционные работы)												
65	52	ФССЦ-10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг			-0,809378	60,23		-36,70	5,65	-207
(Теплоизоляционные работы)												
66	53	ФССЦ-14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л			-2,640638	65,58		-173,17	5,65	-978
(Теплоизоляционные работы)												
72	54	ФССЦ-12.2.07.05-0122	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм	10 м			0,583	168,70		98,35	5,65	556
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=(1,1*5,3) / 10												
73	55	ФССЦ-12.2.07.05-0123	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм	10 м			6,875	196,10		1 348,19	5,65	7 617
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=(1,1*62,5) / 10												
74	56	ФССЦ-12.2.07.05-0124	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм	10 м			2,167	227,50		492,99	5,65	2 785
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=(1,1*19,7) / 10												
75	57	ФССЦ-12.2.07.05-0125	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	10 м			4,048	256,10		1 036,69	5,65	5 857
(Теплоизоляционные работы)												
Объем=(1,1*36,8) / 10												
76	58	ФССЦ-12.2.07.05-0127	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 54 мм	10 м			1,8986	320,20		607,93	5,65	3 435
(Теплоизоляционные работы)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
77	59	ФСЦ-12.2.07.05-0130	Объем=(1,1*17,26)/10 Трубки теплоизоляционные из вспененного полистирола типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 63 мм (Теплоизоляционные работы) Объем=(1,1*43,1)/10	10 м	4,741	364,10	1 726,20	5,65	9 753			
Итого по разделу 1 Монтажные работы												
Раздел 3. Мусор												
81	60	ФСЦЛг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,46	42,98	19,77	7,28	144			
82	61	ФСЦЛг-03-21-01-009	Перевозка грузов автомобильными самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние: 1 класс груза до 9 км	1 т груза	0,46	10,47	4,82	7,28	35			
Итого по разделу 3 Мусор												
Итого по акту:												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)												
Материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Дополнительная перевозка												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
НДС 20% (только ТЛ)												
ВСЕГО по акту												

НЕКОМПЕНСИРУЕМЫЙ ОТЪЕМ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ВОЗДУШНОГО
РЕЗЕРВА ИСТОЧНИКА ДОХОДОВ СООБЩЕСТВА ДЕЛЕТ
ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ
ПОДПИСАЮ
Емельянов А.И.

Сдел: Генеральный директор ООО «Гармония»

Прингл: И.Л. генерального директора НО «Региональный фонд капитального ремонта»

(подпись, подпись (инициалы, фамилия))

Д.С. Бодаров

Подпись в отделе
Д.С. Бодаров
Подпись
Д.С. Бодаров