

3	ФЕР09-03-039-01	Демонтаж опорных конструкций; для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=50/1000	т	0,05						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.4	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				667,55	0,84	28,04	22,43	629
		2 ЭМ				252,16	0,84	10,59		
		3 в т.ч. ОТм				3,35	0,84	0,14	22,43	3
		4 М				238,18	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	73,6	0,84	3,0912				
		ЗТм	чел.-ч	0,27	0,84	0,01134				
		Итого по расценке				1 157,89		38,63		
		ФОТ						28,18		632
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90	90			25,36		569
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25		20,36		457
		Всего по позиции						84,35		
4	ФЕР18-03-004-07	Демонтаж регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки 80 мм Объем=16 / 100	100 м	0,16						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				216,77	0,48	16,65	22,43	373
		2 ЭМ				70,78	0,48	5,44		
		3 в т.ч. ОТм				11,63	0,48	0,89	22,43	20
		4 М				7 006,89	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	23,9	0,48	1,83552				
		ЗТм	чел.-ч	0,98	0,48	0,075264				
		Итого по расценке				7 294,44		22,09		
		ФОТ						17,54		393
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			22,45		503
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		12,37		277
		Всего по позиции						56,91		
5	ФЕР18-03-004-08	Демонтаж регистров из стальных: сварных труб диаметром нитки до 100 мм Объем=46 / 100	100 м	0,46						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				216,77	0,48	47,86	22,43	1 073
		2 ЭМ				70,78	0,48	15,63		
		3 в т.ч. ОТм				11,63	0,48	2,57	22,43	58
		4 М				9 406,89	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	23,9	0,48	5,27712				
		ЗТм	чел.-ч	0,98	0,48	0,216384				
		Итого по расценке				9 694,44		63,49		
		ФОТ						50,43		1 131
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			64,55		1 448
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		35,58		798
		Всего по позиции						163,62		
6	ФЕРр65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг Объем=(5+2+13+2) / 100	100 шт	0,22						
		1 ОТ				865,70		190,45	22,43	4 272
		2 ЭМ				70,02		15,40		
		3 в т.ч. ОТм				30,24		6,65	22,43	149
		ЗТ	чел.-ч	110	24,2					
		ЗТм	чел.-ч	2,24	0,4928					
		Итого по расценке				935,72		205,85		
		ФОТ						197,10		4 421
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74			145,85		3 272
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50			98,55		2 211
		Всего по позиции						450,25		
7	ФЕРр65-19-5	Демонтаж: конвекторов Объем=19,68 / 100	100 зкм	0,1968						
		1 ОТ				144,02		28,34	22,43	636
		2 ЭМ				6,25		1,23		
		3 в т.ч. ОТм				2,70		0,53	22,43	12
		ЗТ	чел.-ч	18,3	3,60144					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	0,03936					
		Итого по расценке				150,27		29,57		
		ФОТ						28,87		648
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74	74			21,36		480
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50	50			14,44		324
		Всего по позиции						65,37		
8	ФССЦлр-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,665		42,98		157,52		
		Итого по разделу 1 Демонтаж						4 749,00		

Раздел 2. Система отопления										
9	ФЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм Объем=224,73 / 100	100 м			2,2473				
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				285,71	1,38	886,06	22,43	19 874
		2 ЭМ				39,37	1,5	132,71		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	20,53	22,43	460
		4 М				26,97		60,61		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	92,1078378				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	1,685475				
		Итого по расценке				352,05		1 079,38		
		ФОТ						906,59		20 334
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		1 160,44		26 028
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопления, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		639,60		14 346
		Всего по позиции						2 879,42		
10	ФССЦ-18.5.13.01-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м			224,73	23,39	5 256,43		
11	ФССЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			0	33,90			
12	ФССЦ-18.1.09.08-1004	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 3,0 МПа (30 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение 3/4"x3/4", с внутренним резьбовым присоединением DIN 259 и накидной гайкой (американка)	шт			80	164,90	13 192,00		
13	ФЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм Объем=(39,27*10) / 100	100 м			0,2927				
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				285,71	1,38	115,41	22,43	2 589
		2 ЭМ				39,37	1,5	17,29		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	2,67	22,43	60
		4 М				27,59		8,08		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	11,9966022				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,219525				
		Итого по расценке				352,67		140,78		
		ФОТ						118,08		2 649
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		151,14		3 391
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		83,31		1 869
		Всего по позиции						375,23		
14	ФЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм (на высоте 4 м) Объем=10 / 100 Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08	100 м			0,1				
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ				285,71	1,4904	42,58	22,43	955
		2 ЭМ				39,37	1,5	5,91		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	0,91	22,43	20
		4 М				27,59		2,76		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,4904	4,426488				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,075				
		Итого по расценке				352,67		51,25		
		ФОТ						43,49		975
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		55,67		1 248
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		30,68		689
		Всего по позиции						137,60		
15	ФССЦ-18.5.13.01-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм Объем=29,27*10	м			39,27	25,51	1 001,78		
16	ФССЦ-18.1.09.06-1042	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/к	шт			17	77,98	1 325,66		

17	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=(100,87-1,5) / 100	100 м	0,9937						
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1								
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				285,71	1,38	391,80	22,43	8 788
		2 ЭМ				39,37	1,5	58,68		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	9,08	22,43	204
		4 М				28,67		28,49		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	40,7277882				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,745275				
		Итого по расценке				353,75		478,97		
		ФОТ						400,88		8 992
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		513,13		11 510
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		282,82		6 344
		Всего по позиции						1 274,92		
18	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (на высоте 4 м) Объем=1,5 / 100 Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08	100 м	0,015						
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1								
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				285,71	1,4904	6,39	22,43	143
		2 ЭМ				39,37	1,5	0,89		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	0,14	22,43	3
		4 М				28,67		0,43		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,4904	0,6639732				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,01125				
		Итого по расценке				353,75		7,71		
		ФОТ						6,53		146
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		8,36		187
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		4,61		103
		Всего по позиции						20,68		
19	ФССЦ-18.5.13.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм Объем=99,37+1,5	м	100,87		30,61		3 087,63		
20	ФЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм Объем=(77,26-4) / 100	100 м	0,7326						
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1								
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				285,71	1,38	288,85	22,43	6 479
		2 ЭМ				39,37	1,5	43,26		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	6,69	22,43	150
		4 М				30,20		22,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,38	30,0263436				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,54945				
		Итого по расценке				355,28		354,23		
		ФОТ						295,54		6 629
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		378,29		8 485
	Письмо №АП-5538/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		208,50		4 677
		Всего по позиции						941,02		
21	ФЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (на высоте 4 м) Объем=4 / 100 Прил.16.1 п.3.1 Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила св. 3 до 5 м ОЗП=1,08; ТЗ=1,08	100 м	0,04						
		Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.6.7.1 Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1								
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				285,71	1,4904	17,03	22,43	382
		2 ЭМ				39,37	1,5	2,36		
		3 в т.ч. ОТм				6,09	1,5	0,37	22,43	8
		4 М				30,20		1,21		
		ЗТ	чел.-ч	29,7	1,4904	1,7705952				
		ЗТм	чел.-ч	0,5	1,5	0,03				
		Итого по расценке				355,28		20,60		


	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	ФОТ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			17,40 22,27		390 499	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			12,28		275	
		Всего по позиции							55,15			
22	ФССЦ-23.3.06.05-0005	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			77,26	33,90		2 619,11			
23	ФССЦ-23.8.04.12-0101	Тройники равнопроходные диаметром условного прохода: 40 мм	шт			5	29,38		146,90			
24	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод круглоизогнутый, номинальный диаметр 40 мм	шт			37	22,44		830,28			
25	ФССЦ-23.8.04.08-0174	Переходы стальные, номинальный диаметр 40x32 мм Объем=4 / 10	10 шт			0,4	12,16		4,86			
26	ФССЦ-18.1.09.06-1054	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 40 мм, тип в/н	шт			4	178,64		714,56			
27	ФССЦ-18.1.06.01-1098	Клапан статический балансировочный для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, с измерительным лортом, из латуни, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), с внутренним резьбовым присоединением, номинальный диаметр 40 мм	шт			2	823,77		1 647,54			
28	ФЕР18-06-003-05	Установка воздухоотводчиков наружным диаметром: 159 мм (А1Ю 17.000 серия 5,903-20 Ду32 - 3шт, Ду25 - 3 шт)	шт			6						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						10,56	1,38	87,44	22,43	1 951
		2 ЭМ						5,09	1,5	45,81		
		3 в т.ч. ОТм						0,84	1,5	7,56	22,43	170
		4 М						185,23		1 111,38		
		ЗТ	чел.-ч	1,11	1,38	9,1908						
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,5	0,63						
		Итого по расценке						200,88		1 244,63		
		ФОТ								95,00		2 131
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			121,60		2 728	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			67,02		1 503	
		Всего по позиции							1 433,25			
29	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт			6						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						15,12	1,38	125,19	22,43	2 608
		2 ЭМ						6,25	1,5	56,25		
		3 в т.ч. ОТм						0,97	1,5	8,73	22,43	196
		4 М						8,88		53,28		
		ЗТ	чел.-ч	1,59	1,38	13,1652						
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,5	0,72						
		Итого по расценке						30,25		234,72		
		ФОТ								133,92		3 004
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128			171,42		3 845	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			94,48		2 119	
		Всего по позиции							500,62			
30	ФССЦ-19.1.02.01-0011	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Pp=1,0 МПа, T max=120 град С, D=15 мм	шт			6	60,70		364,20			
31	ФЕР09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций; для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т Объем=68/1000	т			0,068						
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромадующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						667,55	1,38	62,64	22,43	1 405
		2 ЭМ						252,16	1,5	25,72		
		3 в т.ч. ОТм						3,35	1,5	0,34	22,43	8
		4 М						238,18		16,20		
		ЗТ	чел.-ч	73,6	1,38	6,906624						
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,5	0,02754						
		Итого по расценке						1 157,89		104,56		
		ФОТ								62,98		1 413
	МДСВ1-33.2004 Прил.4 п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	90		90			56,68		1 272	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	85	0,85	72,25			45,50		1 021	
		Всего по позиции							206,74			
32	ФССЦ-07.2.07.04-0011	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масс сборочной единицы до 0,1 т	т			0,068	10 508,00		714,54			
33	ФЕР18-03-001-01	Установка радиаторов: чугунных Объем=(0,16*(12*28+10*4+5*1)) / 100	100 кВт			0,6096						

	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				611,75	1,38	514,63	22,43	11 543
		2 ЭМ				316,28	1,5	289,21		
		3 в т.ч. ОТм				75,46	1,5	69,00	22,43	1 548
		4 М				1 116,68		680,73		
		ЗТ	чел.-ч	68,2	1,38	57,3731136				
		ЗТм	чел.-ч	6,06	1,5	5,541264				
		Итого по расценке ФОТ				2 044,71		1 484,57		13 091
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		747,05		16 756
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		411,75		9 236
		Всего по позиции						2 643,37		
34	ФЕРр65-21-1	Добавление секций радиаторов одной или двух: крайних Объем=28 / 100	100 шт			0,28				
		1 ОТ				1 887,84		528,60	22,43	11 856
		2 ЭМ				85,33		23,89		
		3 в т.ч. ОТм				22,09		6,19	22,43	139
		4 М				579,37		162,22		
		ЗТ	чел.-ч	216		60,48				
		ЗТм	чел.-ч	1,76		0,4928				
		Итого по расценке ФОТ				2 552,54		714,71		11 995
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.2 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)	%	103		103		550,83		12 355
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)	%	60		60		320,87		7 197
		Всего по позиции						1 586,41		
35	ФССЦ-18.5.10.03-0001	Ниппель радиаторный Объем=56 / 10	10 шт			5,6		58,80		329,28
36	ФССЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные Объем=28*4*1	шт			33		10,29		339,57
37	Текущая стоимость	Радиатор чугунный MC-140-500 (радиатор 12 секций - 28 шт, 10 секций - 4 шт, 5 секций - 1 шт) Объем=12*28+10*4+5	секция			381		681,43	6,28	41 341,56
38	ФЕР18-03-001-02	Установка радиаторов: стальных Объем=(0,204*(10*2+8*6)) / 100	100 кВт			0,13872				
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				530,13	1,38	101,48	22,43	2 276
		2 ЭМ				192,89	1,5	40,14		
		3 в т.ч. ОТм				38,75	1,5	8,06	22,43	181
		4 М				1 222,39		169,57		
		ЗТ	чел.-ч	59,1	1,38	11,3137258				
		ЗТм	чел.-ч	3,13	1,5	0,6512904				
		Итого по расценке ФОТ				1 945,41		311,19		2 457
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		109,54		3 145
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		140,21		1 733
		Всего по позиции						528,68		
39	ФССЦ-18.5.10.05-0012	Радиаторы биметаллические, марка: «Rifar-B 500», количество секций 1, мощность 204 Вт (10 секций - 2 шт, 8 секций - 6 шт) Объем=10*2+8*6	шт			68		142,86		9 714,48
40	ФССЦ-18.5.10.08-0011	Пробки радиаторные Объем=2*6	шт			8		10,29		82,32
41	ФЕР18-07-001-06	Установка кранов воздушных	компл			41				
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ				1,23	1,38	69,59	22,43	1 561
		4 М				25,93		1 063,13		
		ЗТ	чел.-ч	0,12	1,38	6,7896				
		Итого по расценке ФОТ				27,16		1 132,72		1 561
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		69,59		1 998
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		89,08		1 101
		Всего по позиции						1 270,90		
42	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=133,88 / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1	100 м2			1,3388				
		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2				56,55	1,618	114,93	22,43	2 578
1 ОТ										
2 ЭМ						9,22	1,5	18,52		
3 в т.ч. ОТм						0,22	1,5	0,44	22,43	10
4 М						152,04		203,55		
ЗТ		чел.-ч	5,31	1,518	10,7915045					
ЗТм		чел.-ч	0,02	1,5	0,040164					
Итого по расценке						217,81		337,00		
ФОТ								115,37		2 588
МДС81-33.2004 Прил.4 п.13		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90			103,83		2 329
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5		68,65		1 540
		Всего по позиции						509,46		
43	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей за 2 раза Объем=133,88 / 100	100 м2		1,3388					
ОП п.1.13.7		При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 За 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расч.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расч.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
1 ОТ						19,32	3,036	78,53	22,43	1 761
2 ЭМ						6,01	3	24,14		
3 в т.ч. ОТм						0,22	3	0,88	22,43	20
4 М						138,16	2	369,94		
ЗТ		чел.-ч	2,13	3,036	8,6575912					
ЗТм		чел.-ч	0,02	3	0,080328					
Итого по расценке						163,49		472,61		
ФОТ								79,41		1 781
МДС81-33.2004 Прил.4 п.13		НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	90			71,47		1 603
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13		СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5		47,25		1 060
		Всего по позиции						591,33		
44	ФЕР26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем Объем=0,122+0,013	м3		0,135					
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
1 ОТ						169,37	1,38	31,55	22,43	708
2 ЭМ						26,86	1,5	5,44		
3 в т.ч. ОТм						4,29	1,5	0,87	22,43	20
4 М						587,98		79,38		
ЗТ		чел.-ч	18,45	1,38	3,437235					
ЗТм		чел.-ч	0,37	1,5	0,074925					
Итого по расценке						784,21		116,37		
ФОТ								32,42		728
МДС81-33.2004 Прил.4 п.20		НР Теплоизоляционные работы	%	100	100			32,42		728
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20		СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5		19,29		433
		Всего по позиции						168,08		
45	ФССЦ-12.2.08.01-0054	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ENERGOROLL" толщиной: 40 мм, диаметром 35 мм (с отводами - 7 шт) Объем=12,9+1,4	м		14,3	79,95		1 143,29		
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
1 ОТ						44,24	1,38	122,10	22,43	2 739
2 ЭМ						4,73	1,5	14,19		
3 в т.ч. ОТм						0,12	1,5	0,36	22,43	8
4 М						27,34		54,68		
ЗТ		чел.-ч	4,46	1,38	12,3096					
ЗТм		чел.-ч	0,01	1,5	0,03					
Итого по расценке						76,31		190,97		
ФОТ								122,46		2 747
МДС81-33.2004 Прил.4 п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	128			156,75		3 516
Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		86,40		1 938
		Всего по позиции						434,12		
47	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=(224,73+39,27+100,87+77,26) / 100	100 м		4,4213					
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1		При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
1 ОТ						58,32	1,38	355,83	22,43	7 981
2 ЭМ						44,51	1,5	295,19		
4 М						4,29		18,97		
ЗТ		чел.-ч	5,01	1,38	30,5679839					
Итого по расценке						107,12		659,99		
ФОТ								355,83		7 981

	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128		128		455,46		10 216	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55		251,04		5 631	
								1 376,49			
Итого по разделу 2 Система отопления								160 789,48			
Раздел 3. Вспомогательные работы											
48	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Объем=(В+5+1) / 100	100 отверстий			0,14					
		1 ОТ					45,72	6,40	22,43	144	
		ЗТ	чел.-ч	5,36		0,7504					
Итого по расценке								45,72	6,40	22,43	144
ФОТ									6,40		144
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78		4,99		112	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50		3,20		72	
Всего по позиции								14,59			
49	ФЕРр69-2-3 Диаметр 50 мм	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (диаметр 50 мм) Объем=В / 100 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)	100 отверстий			0,08					
		1 ОТ					53,82	3	12,92	22,43	290
		ЗТ	чел.-ч	6,31	3	1,5144					
Итого по расценке								53,82	12,92	22,43	290
ФОТ									12,92		290
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78		10,08		226	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50		6,46		145	
Всего по позиции								29,46			
50	ФЕРр69-2-3 Диаметр 65 мм	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (диаметр 65 мм) Объем=5 / 100 ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5)	100 отверстий			0,05					
		1 ОТ					53,82	4,5	12,11	22,43	272
		ЗТ	чел.-ч	6,31	4,5	1,41975					
Итого по расценке								53,82	12,11	22,43	272
ФОТ									12,11		272
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78		9,45		212	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50		6,06		136	
Всего по позиции								27,82			
51	ФЕРр69-2-3 Диаметр 85 мм	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 (диаметр 85 мм) Объем=1 / 100 ПЗ=6,5 (ОЗП=6,5; ЭМ=6,5 к расх.; ЗПМ=6,5; МАТ=6,5 к расх.; ТЗ=6,5; ТЗМ=6,5)	100 отверстий			0,01					
		1 ОТ					53,82	6,5	3,50	22,43	79
		ЗТ	чел.-ч	6,31	6,5	0,41015					
Итого по расценке								53,82	3,50	22,43	79
ФОТ									3,50		79
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.19	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	78		78		2,73		62	
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.19	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	50		50		1,75		40	
Всего по позиции								7,98			
52	ФЕР46-03-010-04	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2 Объем=7 / 100 Прил.46.1 л.3.1 При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Прил.46.1 л.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75 Прил.46.1 л.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 отверстий			0,07					
		1 ОТ					168,04	2,31	27,17	22,43	609
		2 ЭМ					259,35	2,31	41,94		
		ЗТ	чел.-ч	17,67	2,31	2,857239					
Итого по расценке								427,39	69,11	22,43	609
ФОТ									27,17		609
	МДС81-33.2004 Прил.4 л.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		29,89		670	
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5		16,17		382	
Всего по позиции								115,17			
53	ФЕР46-03-010-05	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 20 см2 до 100 см2 Объем=1 / 100 Прил.46.1 л.3.1 При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 Прил.46.1 л.3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной св. 150 до 200 мм ОЗП=1,75; ЭМ=1,75 к расх.; ЗПМ=1,75; ТЗ=1,75; ТЗМ=1,75 Прил.46.1 л.3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1	100 отверстий			0,01					
		1 ОТ					359,38	2,31	8,30	22,43	186
		2 ЭМ					547,23	2,31	12,64		
		ЗТ	чел.-ч	37,79	2,31	0,872949					
Итого по расценке								906,61	20,94	22,43	186
ФОТ									8,30		186
	МДС81-33.2004 Прил.4 л.49	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	110		110		9,13		205	

Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.49		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)	%	70	0,85	59,5	4,94	111
Всего по позиции								35,01
54	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	100 м2	горизонтальной проекции		0,115		
		Объем=1,5 / 100						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1		Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2						
	1	ОТ				606,53	1,2	83,70 22,43 1 877
	2	ЭМ				11,83	1,2	1,63
	3	в т.ч. ОТм				2,09	1,2	0,29 22,43 7
	4	М				379,47		43,64
		ЗТ	чел.-ч	70,2	1,2	9,6876		
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,02484		
		Итого по расценке				997,83		128,97 83,99 1 884
		ФОТ						
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122		102,47 2 298
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80	0,85	68		57,11 1 281
Всего по позиции								288,55
Итого по разделу 3 Вспомогательные работы								518,38
Итого по смете:								
		Строительные работы				106 056,66		938 468
		Строительные работы				105 899,34		936 987
		В том числе:						
		оплата труда				6 049,68		135 693
1 кв 2021 (СМР)		эксплуатация машин и механизмов				1 234,77	9,40	11 607
1 кв 2021 (СМР)		материалы				88 064,98	6,28	553 048
		накладные расходы				6 650,68		149 177
		сметная прибыль				3 899,23		87 462
1 кв 2021 (СМР)		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ				157,52	9,40	1 481
		Итого ФОТ (справочно)				6 203,57		139 147
		Итого накладные расходы (справочно)				6 650,68		149 177
		Итого сметная прибыль (справочно)				3 899,23		87 462
		НДС 20%				21 211,37		187 693,60
		ВСЕГО по смете				127 268,23		1 126 161,60

Составил: _____ (Сухарева А.С.) 
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

