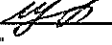


СОГЛАСОВАНО: Начальник Б-703 АО "НПО НИИИП-НЗик"

 О.К. Пчелинцева
"___" _____ 2021 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

АО "НПО НИИИП-НЗик"
(наименование стройки)

г. Новосибирск, ул. Планетная, 32
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

Ремонт приточно-вытяжных систем вентиляции в корпусе №12
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Техническое задание, проект №01-08-2020-ОВ
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв. 2021г.

Сметная стоимость	19162,36	(2586,46)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	8040,68	(842,66)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	1533,53	(53,21)	тыс.руб.				
монтажных работ	109,60	(7,03)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих				5556,11		чел.час.	
оборудования	7110,21	(1281,12)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов					55,09	чел.час.	
прочих затрат	708,15	(24,57)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения							

№ п/п	Обоснование	Наименования работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работы											
1	ФЕРр65-32-2	Демонтаж центробежных вентиляторов весом: до 0,12 т Объем=10 / 100	100 шт			0,1					
		1 ОТ					5 885,70		588,57	28,82	16 963
		2 ЭМ					70,96		7,10		
		3 в т.ч. ОТм					30,65		3,07	28,82	88
		ЗТ	чел.-ч	690		69					
		ЗТм	чел.-ч	2,27		0,227					
		Итого по расценке					5 956,66		595,67		
		ФОТ							591,64		17 051
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			514,73		14 834
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы; демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			260,32		7 502
		Всего по позиции									1 370,72
2	ФЕР20-02-02-03	Демонтаж виброизолятора: номер 40 Объем=40 / 10	10 шт			4					
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					47,62	0,48	91,43	28,82	2 635
		2 ЭМ					0,66	0,48	1,27		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	0,48	0,23	28,82	7
		4 М					45,18	0	0,00		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	4,8	0,48	9,216					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,48	0,0192					
		Итого по расценке					93,46		92,70		
		ФОТ							91,66		2 642
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			110,91		3 197
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			56,10		1 617
		Всего по позиции									259,71
3	ФЕР20-02-018-01	Демонтаж вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			20					
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50,26	0,48	482,50	28,82	13 906
		2 ЭМ					0,66	0,48	6,34		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	0,48	1,15	28,82	33
		4 М					2,39	0	0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1	0	0					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	0,48	55,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,48	0,096					
		Итого по расценке					53,31		488,84		
		ФОТ							483,65		13 939
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			585,22		16 866
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			295,99		8 531
		Всего по позиции							1 370,05		
4	ФЕРр65-30-2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	100 м2			1					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					247,37		247,37	28,82	7 129
		2 ЭМ					23,45		23,45		
		3 в т.ч. ОТм					10,13		10,13	28,82	292
		ЗТ	чел.-ч	29		29					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,75					
		Итого по расценке					270,82		270,82		
		ФОТ							257,50		7 421
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			224,03		6 456
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			113,30		3 265
		Всего по позиции							608,15		
5	ФЕРр65-30-3	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	100 м2			1,19					
		Объем=119 / 100									
		1 ОТ					196,19		233,47	28,82	6 729
		2 ЭМ					23,45		27,91		
		3 в т.ч. ОТм					10,13		12,05	28,82	347
		ЗТ	чел.-ч	23		23,37					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,8925					
		Итого по расценке					219,64		261,38		
		ФОТ							245,52		7 076
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			213,60		6 156
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			108,03		3 113
		Всего по позиции							583,01		
6	ФЕРр65-30-5	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	100 м2			1,32					
		Объем=132 / 100									
		1 ОТ					162,07		213,93	28,82	6 165
		2 ЭМ					23,45		30,95		
		3 в т.ч. ОТм					10,13		13,37	28,82	385
		ЗТ	чел.-ч	19		25,08					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,99					
		Итого по расценке					185,52		244,88		
		ФОТ							227,30		6 550
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			197,75		5 699
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			100,01		2 882
		Всего по позиции							542,64		
7	ФЕР20-02-019-01	Демонтаж кронштейнов под вентиляционное оборудование Объем=66 / 100 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.2 п.4 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	100 кг			0,66					
		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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					46,08	0,84	25,55	28,82	736
		2 ЭМ					10,16	0,84	5,63		
		3 в т.ч. ОТм					0,46	0,84	0,26	28,82	7
		4 М					871,82	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	5,02	0,84	2,783088					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	0,84	0,022176					
		Итого по расценке					928,06		31,18		
		ФОТ							25,81		743
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,23		899
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,80		455
		Всего по позиции							78,21		
8	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м Объем=100 / 100	100 м2 горизонтальной проекции			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					606,53	1,2	727,84	28,82	20 976
		2 ЭМ					11,83	1,2	14,20		
		3 в т.ч. ОТм					2,09	1,2	2,51	28,82	72
		4 М					379,47		379,47		
		ЗТ	чел.-ч	70,2	1,2	84,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,2	0,216					
		Итого по расценке					997,83		1 121,51		
		ФОТ							730,35		21 048
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			803,39		23 153
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			428,35		12 345
		Всего по позиции							2 353,25		
9	ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза				3,466		42,98		148,97
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							7 314,71		
Раздел 2. П1											
10	ФЕР20-02-016-09	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 1200x1000 мм	шт				2				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					8,59	1,449	24,89	28,82	717
		2 ЭМ					3,53	1,575	11,12		
		3 в т.ч. ОТм					0,35	1,575	1,10	28,82	32
		4 М					8,64		17,28		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.4.01.01	Пластины шумопоглощающие	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	0,97	1,449	2,81106					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,0945					
		Итого по расценке					20,76		53,29		
		ФОТ							25,99		749
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,45		906
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,91		458
		Всего по позиции							100,65		
11	ФССЦ-19.4.02.01-0004	Шумоглушитель ГПШ 1200*1000	шт				2		3 714,04		7 428,08
12	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 Объем=24+2+12+1+4+12	шт				55				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					9,60	1,449	765,07	28,82	22 049
		2 ЭМ					1,47	1,575	127,34		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	10,40	28,82	300
		4 М					4,10		225,50		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		55					
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	85,27365					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,86625					
		Итого по расценке					15,17		1 117,91		
		ФОТ							775,47		22 349
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			938,32		27 042
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			474,59		13 678
		Всего по позиции							2 530,82		
13	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка вентиляционная 2WA 600*300	шт				26		441,62		11 482,12
14	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Клапан расхода D 600*300	шт				24		382,99		9 191,76
15	ФССЦ-19.2.03.02-0121	Решетка вентиляционная 2WA 500*200	шт				12		283,82		3 405,84
16	ФССЦ-19.2.03.02-0114	Решетка вентиляционная 2WA 500*150	шт				1		202,11		202,11
17	ФССЦ-19.2.03.02-0113	Решетка вентиляционная 2WA 400*150	шт				4		160,84		643,36
18	ФССЦ-19.2.03.02-0108	Решетка вентиляционная 2WA 300*100	шт				12		123,76		1 485,12
19	ФЕР20-02-006-09	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм Объем=1+1	шт				2				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					27,99	1,449	81,12	28,82	2 338
		2 ЭМ					6,71	1,575	21,14		
		3 в т.ч. ОТм					0,62	1,575	1,95	28,82	56
		4 М					43,06		86,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	3,12	1,449	9,04176					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,1575					
		Итого по расценке					77,76		188,38		
		ФОТ							83,07		2 394
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			100,51		2 897
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			50,84		1 465
		Всего по позиции							339,73		
20	ФССЦ-69.2.02.05-0105	Клапан огнезадерживающий КРНО-60-1000*700-MN220-04	шт			1	4 621,07		4 621,07		
21	ФССЦ-69.2.02.05-0106	Клапан огнезадерживающий КРНО-60-1000*800-MN220-04	шт			1	5 461,73		5 461,73		
22	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм Объем=2+3+3+1 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			9					
		1 ОТ					12,74	1,449	166,14	28,82	4 788
		2 ЭМ					1,75	1,575	24,81		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	1,70	28,82	49
		4 М					14,74		132,66		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		9					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	18,51822					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,14175					
		Итого по расценке					29,23		323,61		
		ФОТ							167,84		4 837
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			203,09		5 853
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			102,72		2 960
		Всего по позиции							629,42		
23	ФССЦ-69.2.02.05-0084	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм КРНО-60-200-MN220-04	шт			2	2 424,59		4 849,18		
24	ФССЦ-69.2.02.05-0083	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 160 мм КРНО-60-160-MN220-04	шт			3	2 560,42		7 681,26		
25	ФССЦ-69.2.02.05-0082	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 125 мм КРНО-60-125-MN220-04	шт			3	2 560,42		7 681,26		
26	ФССЦ-69.2.02.05-0081	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 100 мм КРНО-60-100-MN220-04	шт			1	2 560,42		2 560,42		
27	ФЕР20-02-006-02	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 355 мм Объем=1+2 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			3					
		1 ОТ					14,35	1,449	62,38	28,82	1 798
		2 ЭМ					1,91	1,575	9,02		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,57	28,82	16
		4 М					10,10		30,30		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,449	6,9552					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					26,36		101,70		
		ФОТ							62,95		1 814
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			76,17		2 195
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			38,53		1 110
		Всего по позиции							216,40		
28	ФССЦ-69.2.02.05-0086	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 315 мм КРНО-60-315-MN220-04	шт			2	2 560,42		5 120,84		
29	ФССЦ-69.2.02.05-0087	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 355 мм КРНО-60-355-MN220-04	шт			1	2 560,42		2 560,42		
30	ФССЦ-19.3.01.01-0002	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 450 мм (д355, д315)	шт			3	81,51		244,53		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1+2									
31	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (д200, д160, д125, д100)	шт			9	50,70		456,30		
		Объем=2+3+3+1									
32	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=(1,7+8,5+8,5+7,9) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,266					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	518,78	28,82	14 951
		2 ЭМ					117,43	1,575	49,20		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	6,21	28,82	179
		4 М					434,65		115,62		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		26,6					
		19.1.01.11 Заглушки лючковые	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	59,356836					
		ЗТМ	чел.-ч	1,2	1,575	0,50274					
		Итого по расценке					1 898,04		683,60		
		ФОТ							524,99		15 130
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			635,24		18 307
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,65	61,2			321,29		9 260
		Всего по позиции							1 640,13		
33	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 100 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,7	1 428,00		377,60	6,43	2 428
34	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,5	1 428,00		1 887,71	6,43	12 138
35	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,5	1 428,00		1 887,71	6,43	12 138
36	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,9	1 428,00		1 754,43	6,43	11 281
37	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм Объем=1,4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,014					
		1 ОТ					1 345,96	1,38	26,00	28,82	749
		2 ЭМ					118,09	1,5	2,48		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,5	0,31	28,82	9
		4 М					434,65		6,09		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		1,4					
		19.1.01.11 Заглушки лючковые	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	2,97528					
		ЗТМ	чел.-ч	1,21	1,5	0,02541					
		Итого по расценке					1 898,70		34,57		
		ФОТ							26,31		758
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,84		917
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,10		464
		Всего по позиции							82,51		
38	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,4	1 428,00		310,89	6,43	1 999
39	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=(4+3,6) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2			0,076					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 232,34	1,449	135,71	28,82	3 911
		2 ЭМ					96,06	1,575	11,50		
		3 в т.ч. ОТМ					11,88	1,575	1,42	28,82	41
		4 М					398,08		30,25		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		7,6					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141		1,449	15,527484				
		ЗТм	чел.-ч	0,96		1,575	0,114912				
		Итого по расценке					1 726,48		177,46		3 952
		ФОТ							137,13		4 782
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			165,93		2 419
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,92		2 419
		Всего по позиции							427,31		
40	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,35 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			4	1 428,00		888,34	6,43	5 712
41	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,6	1 428,00		799,53	6,43	5 141
42	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Объем=(11,3+7,4) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	100 м2			0,167					
		1 ОТ					1 066,28	1,449	288,92	28,82	8 327
		2 ЭМ					87,59	1,575	25,80		
		3 в т.ч. ОТМ					10,76	1,575	3,17	28,82	91
		4 М					388,91		72,73		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		18,7					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122		1,449	33,057486				
		ЗТм	чел.-ч	0,87		1,575	0,2562368				
		Итого по расценке					1 542,78		387,45		8 418
		ФОТ							292,09		10 166
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			353,43		5 152
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			178,76		5 152
		Всего по позиции							919,64		
43	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 1200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			11,3	1 428,00		2 509,49	6,43	16 136
44	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1400 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			7,4	1 530,00		1 760,81	6,43	11 322
45	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм Объем=(9,5+12+20,9) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1	100 м2			0,424					
		1 ОТ					802,33	1,449	492,93	28,82	14 206
		2 ЭМ					97,27	1,575	64,96		
		3 в т.ч. ОТМ					8,03	1,575	5,36	28,82	154
		4 М					379,93		161,09		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		42,4					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	91,8		1,449	56,3997168				
		ЗТм	чел.-ч	0,65		1,575	0,43407				
		Итого по расценке					1 279,53		718,98		14 360
		ФОТ							498,29		17 376
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			602,93		17 376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			304,95		8 788	
		Всего по позиции							1 626,86			
46	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1800 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			9,5	1 530,00		2 260,50	6,43	14 535	
47	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2000 мм (со стороной до 600 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			12	1 530,00		2 855,37	6,43	18 360	
48	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2400 мм (со стороной от 800 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			20,9	1 530,00		4 973,09	6,43	31 977	
49	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм Объем=(31,2+17,5+13,9) / 100	100 м2				0,626					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							648,51	1,449	588,25	28,82	16 953
	2 ЭМ							100,89	1,575	99,47		
	3 в т.ч. ОТМ							8,54	1,575	8,42	28,82	243
	4 М							337,94		211,55		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		62,6						
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	74,2	1,449	67,3048908						
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,575	0,6803055						
	Итого по расценке							1 087,34		899,27		
	ФОТ									596,67		17 196
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			721,97		20 807	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			365,16		10 524	
		Всего по позиции							1 986,40			
50	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2600 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			31,2	1 530,00		7 423,95	6,43	47 736	
51	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2800 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			13,9	1 530,00		3 307,47	6,43	21 267	
52	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 3000 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			17,5	1 530,00		4 164,07	6,43	26 775	
53	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3200 мм Объем=17,6 / 100	100 м2				0,176					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							648,51	1,449	165,39	28,82	4 767
	2 ЭМ							100,89	1,575	27,97		
	3 в т.ч. ОТМ							8,54	1,575	2,37	28,82	68
	4 М							337,94		59,48		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		17,6						
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	74,2	1,449	18,9227608						
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,575	0,191268						
	Итого по расценке							1 087,34		252,84		
	ФОТ									167,76		4 835
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			202,99		5 850	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			102,67		2 959	
		Всего по позиции							558,50			
54	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3200 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			17,6	1 836,00		5 025,51	6,43	32 314	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3600 мм Объем=(116,1+83,6) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			1,997					
		1 ОТ					596,94	1,449	1 727,34	28,82	49 782
		2 ЭМ					100,76	1,575	316,92		
		3 в т.ч. ОТм					8,54	1,575	26,86	28,82	774
		4 М					378,68		756,22		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		199,7					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	68,3	1,449	197,6364999					
		ЭТм	чел.-ч	0,69	1,575	2,1702398					
		Итого по расценке					1 076,38		2 800,48		
		ФОТ							1 754,20		50 556
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			2 122,58		61 173
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 073,57		30 940
		Всего по позиции							5 996,63		
56	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3400 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			116,1	1 836,00		33 150,86	6,43	213 160
57	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3600 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			83,6	1 836,00		23 870,92	6,43	153 490
58	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Объем=(3+2+2+1+1+1) / 100	100 отверстий				0,1				
		1 ОТ					45,72		4,57	28,82	132
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,0006					
		ЗТ	чел.-ч	5,36		0,536					
		Итого по расценке					45,72		4,57		132
		ФОТ							4,20		121
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			2,01		58
		Всего по позиции							10,78		
59	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,08				
		Объем=(3+3+1+1) / 100									
		1 ОТ					45,04		3,60	28,82	104
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00048					
		ЗТ	чел.-ч	5,28		0,4224					
		Итого по расценке					45,04		3,60		104
		ФОТ							3,31		96
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			1,58		46
		Всего по позиции							8,49		
60	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,02				
		Объем=2 / 100 ПЗ=3 (ОЗП=3; ЭМ=3 к расх.; ЗПМ=3; МАТ=3 к расх.; ТЗ=3; ТЗМ=3)									
		1 ОТ					45,04	3	2,70	28,82	78
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006	3	0,00036					
		ЗТ	чел.-ч	5,28	3	0,3168					
		Итого по расценке					45,04		2,70		78
		ФОТ							2,70		78
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			2,48		72
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			1,19		34
		Всего по позиции							6,37		
61	ФЕРр69-2-3 Диаметр 130	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1 Объем=(3+2) / 100 ПЗ=11 (ОЗП=11; ЭМ=11 к расх.; ЗПМ=11; МАТ=11 к расх.; ТЗ=11; ТЗМ=11)	100 отверстий				0,05				
		1 ОТ					53,82	11	29,60	28,82	853
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	11	0,00165					
		ЗТ	чел.-ч	6,31	11	3,4705					
		Итого по расценке					53,82		29,60		853
		ФОТ							29,60		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			27,23		785	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			13,02		375	
		Всего по позиции							69,85			
62	ФЕРр69-2-3 Диаметр 160	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке отверстий 69-2-1 Объем=(2+1) / 100 ПЗ=14 (ОЗП=14; ЭМ=14 к расч.; ЗПМ=14; МАТ=14 к расч.; ТЗ=14; ТЗМ=14)		100		0,03						
		1 ОТ						53,82	14	22,60	28,82	651
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	14	0,00126						
		ЗТ	чел.-ч	6,31	14	2,6502						
		Итого по расценке						53,82		22,60		
		ФОТ								22,60		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			20,79		651	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			9,94		589	
		Всего по позиции							53,33			
63	ФЕРр69-2-3 Диаметр 250	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке отверстий 69-2-1 Объем=1 / 100 ПЗ=23 (ОЗП=23; ЭМ=23 к расч.; ЗПМ=23; МАТ=23 к расч.; ТЗ=23; ТЗМ=23)		100		0,01						
		1 ОТ						53,82	23	12,38	28,82	357
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	23	0,00069						
		ЗТ	чел.-ч	6,31	23	1,4513						
		Итого по расценке						53,82		12,38		
		ФОТ								12,38		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			11,39		357	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			5,45		328	
		Всего по позиции							29,22			
64	ФЕРр69-2-3 Диаметр 300	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке отверстий 69-2-1 Объем=1 / 100 ПЗ=28 (ОЗП=28; ЭМ=28 к расч.; ЗПМ=28; МАТ=28 к расч.; ТЗ=28; ТЗМ=28)		100		0,01						
		1 ОТ						53,82	28	15,07	28,82	434
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	28	0,00084						
		ЗТ	чел.-ч	6,31	28	1,7668						
		Итого по расценке						53,82		15,07		
		ФОТ								15,07		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			13,86		434	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			6,63		399	
		Всего по позиции							35,56			
65	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка 800*800 кирпич 300мм	м3			0,192						
		Объем=0,8*0,8*0,3										
		1 ОТ						110,33		21,18	28,82	610
		2 ЭМ						131,75		25,30		
		ЗТ	чел.-ч	12,3		2,3616						
		Итого по расценке						242,08		46,48		
		ФОТ								21,18		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			21,82		610	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			12,50		628	
		Всего по позиции							80,80			
66	ФЕР46-03-007-02	Отверстие пробивка 800*800 перекрытие 600мм	м3			0,384						
		Объем=0,8*0,8*0,6										
	Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расч.; ЗПМ=1,1; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1										
		1 ОТ						213,49	1,1	90,18	28,82	2 599
		2 ЭМ						421,17	1,1	177,90		
		ЗТ	чел.-ч	23,8	1,1	10,05312						
		Итого по расценке						634,66		268,08		
		ФОТ								90,18		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			92,89		2 599	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			53,21		2 677	
		Всего по позиции							414,18			
ПНР												
67	ФЕРп03-01-011-06	Регулировочно-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	шт			14						
		1 ОТ						41,94		587,16	28,82	16 922
		ЗТ	чел.-ч	3,1		43,4						
		Итого по расценке						41,94		587,16		
		ФОТ								587,16		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			434,50		16 922	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			211,38		6 092	
	Всего по позиции									1 233,04		
68	ФЕРп03-01-022-04	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 20	сеть			1						
	1 ОТ							253,09	253,09	28,82	7 294	
	3Т		чел.-ч	18,71		18,71						
	Итого по расценке ФОТ									253,09	253,09	7 294
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			187,29		5 398	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			91,11		2 626	
	Всего по позиции									531,49		
Итого по разделу 2 П1									193 811,76			
Раздел 3. П2												
69	ФЕР20-02-002-03	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,5 м2	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							14,89	1,449	21,58	28,82	622
	2 ЭМ							3,27	1,575	5,15		
	3 в т.ч. ОТм							0,37	1,575	0,58	28,82	17
	4 М							11,41		11,41		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		1						
	ЗТ		чел.-ч	1,66	1,449	2,40534						
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,575	0,04725						
	Итого по расценке ФОТ									29,57	38,14	639
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			26,81		773	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,55		391	
	Всего по позиции									78,51		
70	ФССЦ-19.2.03.02-0106	Решетка уличная РН 800*1800 с полимерным покрытием	шт			1		2 389,66			2 389,66	
71	ФЕР20-02-005-09	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 5200 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							19,82	1,449	26,72	28,82	828
	2 ЭМ							4,18	1,575	6,58		
	3 в т.ч. ОТм							0,37	1,575	0,58	28,82	17
	4 М							43,06		43,06		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1						
	ЗТ		чел.-ч	2,21	1,449	3,20229						
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,575	0,04725						
	Итого по расценке ФОТ									67,06	78,36	845
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			35,45		1 022	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,93		517	
	Всего по позиции									131,74		
72	ФССЦ-19.3.01.06-0213	Воздушный клапан 800*1800 (1шт)	шт			1		3 094,04			3 094,04	
73	ФССЦ-69.3.01.02-0001	Привод воздушного клапана 361-230-10	шт			1		5 542,86			5 542,86	
74	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеюковых	м2			4,38						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							35,72	1,449	226,70	28,82	6 533
	2 ЭМ							5,84	1,575	40,29		
	3 в т.ч. ОТм							0,46	1,575	3,17	28,82	91
	4 М							204,55		895,93		
	19.3.03.05	Фильтры воздушные ячеюковые	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	3,8	1,449	24,117155						
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,575	0,27594						
	Итого по расценке ФОТ									246,11	1 162,92	6 624
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			278,14		8 015	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			140,68		4 054	
	Всего по позиции									1 581,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	ФССЦ-19.3.03.02-0040	Рама под фильтр УС39А3*5	шт			1	986,47		986,47		
76	ФССЦ-19.3.03.05-0001	Фильтр ячеюковый G4 514*514	шт			15	90,24		1 353,60		
77	ФЕР20-04-002-01	Установка калориферов массой: до 0,1 т	шт			6					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						41,54	1,449	361,15	28,82	10 408
	2 ЭМ						12,26	1,575	115,86		
	3 в т.ч. ОТм						0,99	1,575	9,36	28,82	270
	4 М						57,43		344,58		
	ЗТ	чел.-ч	4,87	1,449	42,33978						
	ЗТм	чел.-ч	0,08	1,575	0,756						
	Итого по расценке						111,23		821,59		
	ФОТ								370,51		10 678
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			448,32		12 920
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			226,75		6 535
	Всего по позиции								1 496,66		
78	ФССЦ-64.5.03.01-0045	Калориферы биметаллические с накатным оребрением КСК3 10 02А, площадь поверхности теплообмена 28,66 м2	шт			6	4 487,16		28 922,96		
79	ФЕР20-03-002-06	Установка вентиляторов осевых массой: до 1 т	шт			2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						293,41	1,449	850,30	28,82	24 506
	2 ЭМ						95,80	1,575	301,77		
	3 в т.ч. ОТм						12,02	1,575	37,86	28,82	1 091
	4 М						98,08		196,16		
	ЗТ	чел.-ч	30,5	1,449	88,389						
	ЗТм	чел.-ч	1,02	1,575	3,213						
	Итого по расценке						487,29		1 348,23		
	ФОТ								888,16		25 597
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 074,67		30 972
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			543,55		15 665
	Всего по позиции								2 966,45		
80	ФССЦ-64.1.02.02-0015	Вентилятор RFD-B 1000*500-4SVIM	шт			2	32 101,86		64 203,72		
81	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=3*0,13*4	м2			1,56					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						50,26	1,38	108,20	28,82	3 118
	2 ЭМ						0,66	1,5	1,54		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,5	0,28	28,82	8
	4 М						2,39		3,73		
	19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1	1,56							
	ЗТ	чел.-ч	5,75	1,38	12,3786						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,0234						
	Итого по расценке						53,31		113,47		
	ФОТ								108,48		3 126
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			131,26		3 782
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			66,39		1 913
	Всего по позиции								311,12		
82	ФССЦ-19.2.01.05-0019	Гибкие вставки FKг 1000*500	шт			4	458,97		1 835,88		
83	ФЕР20-02-016-09	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 1000х500 мм	шт			2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						8,59	1,449	24,89	28,82	717
	2 ЭМ						3,53	1,575	11,12		
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,575	1,10	28,82	32
	4 М						8,64		17,28		
	19.1.01.11 Крепления	кг	0	0							
	19.4.01.01 Пластины шумопоглощающие	шт	1	2							
	ЗТ	чел.-ч	0,97	1,449	2,81106						
	ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,0945						
	Итого по расценке						20,76		53,29		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							25,99		749
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,45		906
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,91		458
		Всего по позиции							100,65		
84	ФССЦ-19.4.02.05-1000	Шумоглушитель SRSr 1000*500	шт			2	3 920,97		7 841,94		
85	ФЕР20-02-006-09	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: периметром до 4000 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						27,99	1,449	40,56	28,82	1 169
	2 ЭМ						6,71	1,575	10,57		
	3 в т.ч. ОТм						0,62	1,575	0,98	28,82	28
	4 М						43,06		43,06		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	3,12	1,449	4,52088					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,575	0,07875					
		Итого по расценке					77,76		94,19		
		ФОТ							41,54		1 197
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			50,26		1 448
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,42		733
		Всего по позиции							169,87		
86	ФССЦ-69.2.02.05-0106	Клапан огнезадерживающий КРНО-60-1000*800-МН220-04	шт			1	5 461,73		5 461,73		
87	ФЕР20-02-001-01	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 20 кг	шт			14					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						10,81	1,449	219,29	28,82	6 320
	2 ЭМ						3,52	1,575	77,62		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	2,65	28,82	76
	4 М						7,03		98,42		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.1.02.09	Воздухораспределители	шт	1		14					
	ЗТ		чел.-ч	1,22	1,449	24,74892					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,2205					
		Итого по расценке					21,36		395,33		
		ФОТ							221,94		6 396
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			268,55		7 739
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			135,83		3 914
		Всего по позиции							799,71		
88	ФССЦ-19.1.02.08-0002	Панель ВЭПШ11	шт			14	530,91		7 432,74		
89	ФССЦ-19.3.01.01-0016	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметр до 3600 мм (Дроссель клапан 1000*800, 1000*650)	шт			2	536,25		1 072,50		
90	ФЕР20-01-001-13	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3600 мм Объем=(95,2+14+3,75) / 100	100 м2				1,1295				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						596,94	1,449	976,98	28,82	28 157
	2 ЭМ						100,76	1,575	179,25		
	3 в т.ч. ОТм						8,54	1,575	15,19	28,82	438
	4 М						378,68		427,72		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		112,95					
	19.1.01.11	Завушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	68,3	1,449	111,782877					
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,575	1,2274841					
		Итого по расценке					1 076,38		1 583,95		
		ФОТ							992,17		28 595

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			1 200,53		34 600	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			607,21		17 500	
	Всего по позиции								3 391,69			
91	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3300 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			14	1 836,00		3 997,51	6,43	25 704	
92	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3600 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			95,2	1 836,00		27 183,05	6,43	174 787	
93	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3400 мм (короб 800x1800x720) Цена=2160/1,2*1,02	м2			3,75	1 836,00		1 070,76	6,43	6 885	
94	ФЕР20-01-001-16	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 5200 мм Объем=(2,97+5,81) / 100	100 м2			0,0878						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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, загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							493,81	1,38	59,83	28,82	1 724
	2 ЭМ							97,89	1,5	12,89		
	3 в т.ч. ОТм							9,02	1,5	1,19	28,82	34
	4 М							507,99		44,60		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		8,78						
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков		шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления		ка	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	56,5	1,38	6,845766						
	ЗТм		чел.-ч	0,73	1,5	0,096141						
	Итого по расценке							1 099,69		117,32		
	ФОТ									61,02		1 758
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			73,83		2 127	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			37,34		1 076	
	Всего по позиции								228,49			
95	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 4400 мм (короб 1200x3050x300/1000x500) Цена=2160/1,2*1,02	м2			5,81	1 836,00		1 658,94	6,43	10 667	
96	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 4800 мм (короб 1200x3050x350) Цена=2160/1,2*1,02	м2			2,97	1 836,00		848,06	6,43	5 453	
97	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3200 мм Объем=9,9 / 100	100 м2			0,099						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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, загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							648,51	1,449	93,03	28,82	2 681
	2 ЭМ							100,89	1,575	15,73		
	3 в т.ч. ОТм							8,54	1,575	1,33	28,82	38
	4 М							337,94		33,46		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		9,9						
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков		шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления		ка	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	74,2	1,449	10,6440642						
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,575	0,1075883						
	Итого по расценке							1 087,34		142,22		
	ФОТ									94,36		2 719
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			114,18		3 290	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			57,75		1 664	
	Всего по позиции								314,15			
98	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3000 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			9,9	1 836,00		2 826,75	6,43	18 176	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
99	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена Объем=17,3 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 заморожающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	10 м2			1,73						
		1 ОТ					49,60	1,38	118,42	28,82	3 413	
		2 ЭМ					28,26	1,5	73,33			
		3 в т.ч. ОТМ					4,99	1,5	12,95	28,82	373	
		4 М					169,80		293,75			
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		19,03						
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	5	1,38	11,937						
		ЗТМ	чел.-ч	0,43	1,5	1,11585						
		Итого по расценке					247,66		485,50		3 786	
		ФОТ							131,37		3 672	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			127,43			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			61,42		1 770	
		Всего по позиции							674,35			
100	ФССЦ-14.2.02.06-0002	Материал базальтовый огнезащитный рупонный, марка: "МБОР"	м2			17,3	47,49		821,58			
101	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			2						
		1 ОТ					10,22		20,44	28,82	589	
		4 М					2,43		4,86			
		ЗТ	чел.-ч	1,03		2,06						
		Итого по расценке					12,65		25,30		589	
		ФОТ							20,44		530	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			18,40			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			9,40		271	
		Всего по позиции							53,10			
102	ФССЦ-62.1.02.08-0002	Частотный регулятор с Комплектom NEMA1-M3	шт			2	15 544,29		31 088,58			
ПНР												
103	ФЕРп03-01-002-11	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 25	шт			2						
		1 ОТ					54,61		109,22	28,82	3 148	
		ЗТ	чел.-ч	4,17		8,34						
		Итого по расценке					54,61		109,22		3 148	
		ФОТ							109,22		2 330	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			80,82			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			39,32		1 133	
		Всего по позиции							229,36			
104	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			1						
		1 ОТ					14,75		14,75	28,82	425	
		ЗТ	чел.-ч	1,09		1,09						
		Итого по расценке					14,75		14,75		425	
		ФОТ							10,92		315	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			5,31		153	
		Всего по позиции							30,98			
105	ФЕРп03-01-011-06	Регулировочно-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	шт			1						
		1 ОТ					41,94		41,94	28,82	1 209	
		ЗТ	чел.-ч	3,1		3,1						
		Итого по расценке					41,94		41,94		1 209	
		ФОТ							41,94		895	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			31,04			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			15,10		435	
		Всего по позиции							88,08			
106	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
		1 ОТ					97,40		97,40	28,82	2 807	
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2						
		Итого по расценке					97,40		97,40		2 807	
		ФОТ							97,40		2 077	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции									204,54		
107	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			2						
	1 ОТ							87,08	174,16	28,82	5 019	
	ЗТ		чел.-ч	7,29		14,58						
	Итого по расценке									87,08		
	ФОТ									174,16	5 019	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			128,88		3 714	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			62,70		1 807	
	Всего по позиции									365,74		
Итого по разделу 3 П2									210 850,26			
Раздел 4. П3												
108	ФЕР20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							91,49	1,449	132,57	28,82	3 821
	2 ЭМ							20,21	1,575	31,83		
	3 в т.ч. ОТм							2,13	1,575	3,35	28,82	97
	4 М							97,68		97,68		
	ЗТ		чел.-ч	9,51	1,449	13,77999						
	ЗТм		чел.-ч	0,18	1,575	0,2835						
	Итого по расценке									209,38		
	ФОТ									135,92	3 918	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			164,46		4 741	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,18		2 398	
	Всего по позиции									509,72		
109	ФССЦ-64.1.02.02-0074	Вентилятор RFD 1000*500-6M VIM	шт			1		21 459,45			21 459,45	
110	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=3*0,13*2	м2			0,78						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							50,26	1,449	56,80	28,82	1 637
	2 ЭМ							0,66	1,575	0,81		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,15	28,82	4
	4 М							2,39		1,86		
	19.2.01.05 Вставки гибкие		м2	1		0,78						
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,449	6,498765						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,012285						
	Итого по расценке									53,31		
	ФОТ									56,95	1 641	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			66,91		1 986	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			34,85		1 004	
	Всего по позиции									163,23		
111	ФССЦ-19.2.01.05-0019	Гибкие вставки FKr 1000*500	шт			2		458,97			917,94	
112	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 Объем=2+1	шт			3						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							9,60	1,449	41,73	28,82	1 203
	2 ЭМ							1,47	1,575	6,95		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,57	28,82	16
	4 М							4,10		12,30		
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		3						
	ЗТ		чел.-ч	1,07	1,449	4,65129						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,04725						
	Итого по расценке									15,17		
	ФОТ									42,30	1 219	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,18		1 475	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,89		746	
	Всего по позиции									138,05		
113	ФССЦ-19.2.03.02-0131	Решетка ZWA 1000*300	шт			2		692,82			1 385,64	
114	ФССЦ-19.2.03.02-0104	Решетка SA 1000*500	шт			1		1 035,82			1 035,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	ФЕР20-02-005-09	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 5200 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1					
		1 ОТ					19,82	1,449	28,72	28,82	828
		2 ЭМ					4,18	1,575	6,58		
		3 в т.ч. ОТм					0,37	1,575	0,58	28,82	17
		4 М					43,06		43,06		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	2,21	1,449	3,20229					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					67,06		78,36		
		ФОТ							29,30		845
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			35,45		1 022
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,93		517
		Всего по позиции							131,74		
116	ФССЦ-19.3.01.06-0202	Воздушный клапан DRr 1000*500	шт			1	2 169,05		2 169,05		
117	ФССЦ-69.3.01.02-0001	Привод воздушного клапана 361-230-10	шт			1	5 542,86		5 542,86		
О											
118	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеяковых ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м2			0,5					
		1 ОТ					35,72	1,449	25,88	28,82	746
		2 ЭМ					5,84	1,575	4,60		
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,575	0,36	28,82	10
		4 М					204,55		102,28		
	19.3.03.05	Фильтры воздушные ячеяковые	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	3,8	1,449	2,7531					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					246,11		132,76		756
		ФОТ							26,24		915
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,75		
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,06		463
		Всего по позиции							180,57		
119	ФССЦ-19.3.03.01-0102	Кассета фильтрующая, класс EU5, для фильтра FBRr 1000*500 EU5	шт			1	459,68		459,68		
120	ФССЦ-19.3.03.02-0040	Корпус фильтра прямоугольного из оцинкованной стали FBRr 1000*500 EU5	шт			1	986,47		986,47		
121	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм Объем=9,8 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,098					
		1 ОТ					802,33	1,449	113,93	28,82	3 283
		2 ЭМ					97,27	1,575	15,01		
		3 в т.ч. ОТм					8,03	1,575	1,24	28,82	36
		4 М					379,93		37,23		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		9,8					
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	91,8	1,449	13,0357836					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,575	0,1003275					
		Итого по расценке					1 279,53		166,17		3 319
		ФОТ							115,17		4 016
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			139,36		
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			70,48		2 031
		Всего по позиции							376,01		
122	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2000 мм (со стороны до 600 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			9,8	1 530,00		2 331,88	6,43	14 994
123	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3200 мм Объем=7,5 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2			0,075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					648,51	1,449	70,48	28,82	2 031
		2 ЭМ					100,89	1,575	11,92		
		3 в т.ч. ОТм					8,54	1,575	1,01	28,82	29
		4 М					337,94		25,35		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		7,5					
	19.1.01.11	Заглушки литометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	74,2	1,449	8,063685					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,575	0,0815063					
		Итого по расценке					1 087,34		107,75		
		ФОТ							71,49		2 060
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			86,50		2 493
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			43,75		1 261
		Всего по позиции							238,00		
124	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3000 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			7,5	1 836,00		2 141,52	6,43	13 770
125	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка 1100*600 кирпич 800мм Объем=1,1*0,6*0,8	м3			0,528					
		1 ОТ					110,33		58,25	28,82	1 679
		2 ЭМ					131,75		69,56		
		ЗТ	чел.-ч	12,3		6,4944					
		Итого по расценке					242,08		127,81		
		ФОТ							58,25		1 679
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			60,00		1 729
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			34,37		991
		Всего по позиции							222,18		
126	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена Объем=26,9 / 10	10 м2			2,69					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					49,60	1,38	184,13	28,82	5 307
		2 ЭМ					28,26	1,5	114,03		
		3 в т.ч. ОТм					4,99	1,5	20,13	28,82	580
		4 М					169,80		456,76		
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		29,59					
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	5	1,38	18,561					
		ЗТм	чел.-ч	0,43	1,5	1,73505					
		Итого по расценке					247,66		754,92		
		ФОТ							204,26		5 887
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			198,13		5 710
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			95,49		2 752
		Всего по позиции							1 048,54		
127	ФССЦ-12.2.03.03-0015	Пенофол С-20	м2			26,9	50,01		1 345,27		
ПНР											
128	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
		1 ОТ					24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88					
		Итого по расценке					24,63		24,63		
		ФОТ							24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
		Всего по позиции							51,73		
129	ФЕРп03-01-011-01	Регулирующе-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			1					
		1 ОТ					14,75		14,75	28,82	425
		ЗТ	чел.-ч	1,09		1,09					
		Итого по расценке					14,75		14,75		
		ФОТ							14,75		425

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			10,92		315	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			5,31		153	
	Всего по позиции								30,98			
130	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
	1 ОТ							97,40	97,40	28,82	2 807	
	3Т		чел.-ч	7,2		7,2						
	Итого по расценке							97,40	97,40	28,82	2 807	
	ФОТ								97,40		2 807	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции								204,54			
	Итого по разделу 4 ПЗ								43 070,87			
Раздел 5. В1												
131	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							35,11	1,449	50,87	28,82	1 465
	2 ЭМ							6,62	1,575	10,43		
	3 в т.ч. ОТм							0,60	1,575	0,95	28,82	27
	4 М							2,03		2,03		
	3Т		чел.-ч	3,65		1,449						
	3Тм		чел.-ч	0,05		1,575						
	Итого по расценке							43,76		63,33		1 493
	ФОТ								62,70		1 807	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2		31,71	914	
	Всего по позиции									157,74		
132	ФССЦ-64.1.02.01-0093	Вентилятор CFk 250 max	шт			1		2 257,05		2 257,05		
133	ФССЦ-19.1.01.11-0055	Хомут быстроразъемный FCCr 250	шт			1		28,03		28,03		
134	ФССЦ-19.1.05.03-0002	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 125 мм	шт			14		51,59		722,26		
135	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм	шт			5		50,70		253,50		
136	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полистилена Объем=10,1 / 10	10 м2			1,01						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							49,60	1,38	69,13	28,82	1 992
	2 ЭМ							28,26	1,5	42,81		
	3 в т.ч. ОТм							4,99	1,5	7,56	28,82	218
	4 М							169,80		171,50		
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полистилена, каучука	м2	11		11,11						
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0						
	3Т		чел.-ч	5		1,38				6,969		
	3Тм		чел.-ч	0,43		1,5				0,65145		
	Итого по расценке							247,66		283,44		2 210
	ФОТ								76,69		2 144	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			74,39		1 033	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		0,85		46,75		35,85	1 033	
	Всего по позиции								393,68			
137	ФССЦ-14.2.02.06-0002	Материал базальтовый огнезащитный рулонный, марка: "МБОР"	м2			10,1		47,49		479,65		
138	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=(23,4+1,7) / 100	100 м2			0,251						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							1 345,96	1,449	489,52	28,82	14 108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						117,43	1,575	46,42		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	5,86	28,82	169
	4 М						434,65		109,10		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			25,1					
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	ка	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154		1,449	56,009646					
	ЗТм	чел.-ч	1,2		1,575	0,47439					
	Итого по расценке						1 898,04		645,04		
	ФОТ								495,38		14 277
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			599,41		17 275
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			303,17		8 738
	Всего по позиции								1 547,62		
139	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=4,4 / 100	100 м2			0,044					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	85,81	28,82	2 473
	2 ЭМ						118,09	1,575	8,18		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	1,04	28,82	30
	4 М						434,65		19,12		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			4,4					
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	ка	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154		1,449	9,818424					
	ЗТм	чел.-ч	1,21		1,575	0,083853					
	Итого по расценке						1 898,70		113,11		
	ФОТ								86,85		2 503
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			105,09		3 029
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			53,15		1 532
	Всего по позиции								271,35		
140	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			23,4	1 428,00		5 196,73	6,43	33 415
141	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,7	1 428,00		377,60	6,43	2 428
142	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			4,4	1 428,00		977,14	6,43	6 283
143	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=(5,3+2,1+1) / 100	100 м2			0,084					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	163,82	28,82	4 721
	2 ЭМ						118,09	1,575	15,62		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	1,98	28,82	57
	4 М						434,65		36,51		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			8,4					
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	ка	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154		1,449	18,744264					
	ЗТм	чел.-ч	1,21		1,575	0,160083					
	Итого по расценке						1 898,70		215,95		
	ФОТ								165,80		4 778
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			200,62		5 781
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			101,47		2 924
	Всего по позиции								518,04		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
144	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 125 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			5,3	1 836,00		1 513,37	6,43	9 731
145	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 160 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			2,1	1 836,00		599,69	6,43	3 856
146	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1	1 836,00		285,54	6,43	1 836
147	ФЕР20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3,30	1,449	4,78	28,82	138
		2 ЭМ					1,35	1,575	2,13		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					2,04		2,04		
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					6,69		8,95		143
		ФОТ							4,97		173
		Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			6,01		
		Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			3,04		88
		Всего по позиции							18,00		
148	ФССЦ-19.2.02.01-0002	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	шт			1	150,86		150,86		
149	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d250	компл			1	212,77		212,77		
150	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=2,75 / 100	100 м2			0,0275					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	53,63	28,82	1 546
		2 ЭМ					117,43	1,575	5,09		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	0,64	28,82	18
		4 М					434,65		11,95		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		2,75					
		19.1.01.11 Заглушки лючковые	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	6,136515					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,051975					
		Итого по расценке					1 898,04		70,67		1 564
		ФОТ							54,27		1 892
		Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			65,67		
		Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			33,21		957
		Всего по позиции							169,55		
151	ФССЦ-19.1.01.01-0021	Воздуховод гибкий d125 Объем=округл(0,125*3,14*7;2)	м2			2,75	66,31		182,35		
152	ФССЦ-19.1.01.11-0015	Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 125 мм	шт			28	10,52		294,56		
153	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Объем=(1+3) / 100	100 отверстий				0,04				
		1 ОТ					45,72		1,83	28,82	53
		999-9900 Строительный мусор	т	0,006		0,00024					
		ЗТ	чел.-ч	5,36		0,2144					
		Итого по расценке					45,72		1,83		53
		ФОТ							1,83		49
		Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.103	%	92		92			1,68		
		Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.103	%	44		44			0,81		23
		Всего по позиции							4,32		
154	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,04				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=4 / 100									
	1 ОТ						45,04		1,80	28,82	52
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00024					
		ЗТ	чел.-ч	5,28		0,2112					
		Итого по расценке					45,04		1,80		
		ФОТ							1,80		52
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			1,66		48
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			0,79		23
		Всего по позиции							4,25		
155	ФЕРр69-2-3 Диаметр 300	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке отверстий 69-2-1	шт	100		0,01					
		Объем=1 / 100									
		ПЗ=28 (ОЗП=28; ЭМ=28 к раск.; ЗПМ=28; МАТ=28 к раск.; ТЗ=28; ТЗМ=28)									
	1 ОТ						53,82	28	15,07	28,82	434
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	28	0,00084					
		ЗТ	чел.-ч	6,31	28	1,7658					
		Итого по расценке					53,82		15,07		
		ФОТ							15,07		434
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			13,86		399
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			6,63		191
		Всего по позиции							35,56		
156	ФЕРр69-2-3 Диаметр 200	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке отверстий 69-2-1	шт	100		0,03					
		Объем=3 / 100									
		ПЗ=18 (ОЗП=18; ЭМ=18 к раск.; ЗПМ=18; МАТ=18 к раск.; ТЗ=18; ТЗМ=18)									
	1 ОТ						53,82	18	29,06	28,82	838
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	18	0,00162					
		ЗТ	чел.-ч	6,31	18	3,4074					
		Итого по расценке					53,82		29,06		
		ФОТ							29,06		838
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			26,74		771
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			12,79		369
		Всего по позиции							68,59		
157	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			2	142,70		329,14		
	ПНР										
158	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
	1 ОТ						24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88					
		Итого по расценке					24,63		24,63		
		ФОТ							24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
		Всего по позиции							51,73		
159	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
	1 ОТ						136,49		136,49	28,82	3 934
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09					
		Итого по расценке					136,49		136,49		
		ФОТ							136,49		3 934
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416
		Всего по позиции							286,63		
		Итого по разделу 5 В1							17 387,30		
Раздел 6. В2											
160	ФЕР20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ВЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; 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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						91,49	1,449	132,57	28,82	3 821
	2 ЭМ						20,21	1,575	31,83		
	3 в т.ч. ОТм						2,13	1,575	3,35	28,82	97
	4 М						97,68		97,68		
		ЗТ	чел.-ч	9,51	1,449	13,77999					
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,575	0,2835					
		Итого по расценке					209,38		262,08		
		ФОТ							135,92		3 918
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			164,46		4 741
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,18		2 398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							509,72		
161	ФССЦ-64.1.02.02-0072	Вентилятор RFD-B 800*500-4 VIM	шт			1	19 564,95		19 564,95		
162	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=2,6*0,13*2 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	м2			0,676					
		1 ОТ					50,26	1,449	49,23	28,82	1 419
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,70		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,13	28,82	4
		4 М					2,39		1,62		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,676					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	5,632263					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,010647					
		Итого по расценке					53,31		51,55		
		ФОТ							49,36		1 423
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			59,73		1 722
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			30,21		871
		Всего по позиции							141,49		
163	ФССЦ-19.2.01.05-0019	Гибкая вставка FKг 800*500	шт			2	458,97		917,94		
164	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 Объем=2+1 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			3					
		1 ОТ					9,60	1,449	41,73	28,82	1 203
		2 ЭМ					1,47	1,575	6,95		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,57	28,82	16
		4 М					4,10		12,30		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	4,65129					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					15,17		60,98		
		ФОТ							42,30		1 219
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,18		1 475
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,89		746
		Всего по позиции							138,05		
165	ФССЦ-19.2.03.02-0131	Решетка 1WA 1000*300	шт			2	692,82		1 385,64		
166	ФССЦ-19.2.03.02-0104	Решетка 2WA 1000*500	шт			1	1 035,82		1 035,82		
167	ФЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: периметром до 2400 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			2					
		1 ОТ					13,19	1,449	38,22	28,82	1 102
		2 ЭМ					1,81	1,575	5,70		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,38	28,82	11
		4 М					28,30		56,60		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,449	4,26006					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					43,30		100,52		
		ФОТ							38,60		1 113
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,71		1 347
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			23,62		681
		Всего по позиции							170,85		
168	ФССЦ-19.3.01.06-0127	Воздушный клапан DRг 600*350 с ручным приводом	шт			2	953,17		1 906,34		
169	ФЕР20-02-004-07	Установка клапанов обратных: периметром до 2400 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1					
		1 ОТ					16,92	1,449	24,52	28,82	707
		2 ЭМ					3,31	1,575	5,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					15,40		15,40		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,91	1,449	2,76759					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					35,63		45,13		
		ФОТ							24,93		719
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			30,17		870
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,26		440
		Всего по позиции							90,56		
170	ФССЦ-19.3.01.09-0060	Клапан обратный КО-350*600-150	шт			1	715,65		715,65		
171	ФЕР20-02-016-09	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 500x1000 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						8,59	1,449	12,45	28,82	359
	2 ЭМ						3,53	1,575	5,56		
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,575	0,55	28,82	16
	4 М						8,64		8,64		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.4.01.01	Пластины шумопоглощающие	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	0,97	1,449	1,40553					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,575	0,04725					
	Итого по расценке						20,76		26,65		
	ФОТ								13,00		375
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,73		454
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,96		230
		Всего по позиции							50,34		
172	ФССЦ-19.4.02.05-1000	Шумоглушитель SRSr 1000*500	шт			1	3 920,97		3 920,97		
173	ФЕР20-02-010-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2000 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						8,15	1,449	11,81	28,82	340
	2 ЭМ						2,35	1,575	3,70		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						5,92		5,92		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	0,92	1,449	1,33308					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке						16,42		21,43		
	ФОТ								12,00		345
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			14,52		417
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,34		211
		Всего по позиции							43,29		
174	ФССЦ-19.2.02.01-0017	Зонт из оц стали 350*600	шт			1	698,86		698,86		
175	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм Объем=(23,7+2,86) / 100	100 м2			0,2656					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						802,33	1,449	306,78	28,82	8 899
	2 ЭМ						97,27	1,575	40,69		
	3 в т.ч. ОТм						8,03	1,575	3,36	28,82	97
	4 М						379,93		100,91		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		26,56					
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	91,8	1,449	35,3296339					
	ЗТм		чел.-ч	0,65	1,575	0,271908					
	Итого по расценке						1 279,53		450,38		
	ФОТ								312,14		8 996
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			377,69		10 885

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			191,03		5 506	
		Всего по позиции							1 019,10			
176	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2000 мм (со стороной до 600 мм)	м2			23,7	1 530,00		5 639,35	6,43	36 261	
		Цена=1800/1,2*1,02										
177	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2400 мм (со стороной до 600 мм)	м2			2,86	1 530,00		680,56	6,43	4 376	
		Цена=1800/1,2*1,02										
178	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн 500*500	компл					90,27			180,54	
179	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, периметром до 3200 мм Объем=3,3 / 100	100 м2				0,033					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							648,51	1,449	31,01	28,82	894
	2 ЭМ							100,89	1,575	5,24		
	3 в т.ч. ОТм							8,54	1,575	0,44	28,82	13
	4 М							337,94		11,15		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3,3						
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубок	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	74,2	1,449	3,5480214						
	ЗТм		чел.-ч	0,69	1,575	0,0358628						
	Итого по расценке							1 087,34		47,40		
	ФОТ									31,45	907	
										38,05	1 097	
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				19,25	555	
		Всего по позиции								104,70		
180	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 1,0 мм, периметром 3000 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			3,3	1 836,00		942,30	6,43	6 059	
181	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена Объем=39 / 10	10 м2			3,9						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							49,60	1,38	266,95	28,82	7 693
	2 ЭМ							28,26	1,5	165,32		
	3 в т.ч. ОТм							4,99	1,5	29,19	28,82	841
	4 М							169,80		662,22		
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		42,9						
	14.3.02.06-0001	Краска на одной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	5	1,38	26,91						
	ЗТм		чел.-ч	0,43	1,5	2,5155						
	Итого по расценке							247,66		1 094,49		
	ФОТ									296,14	8 534	
										287,26	8 278	
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97						
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75				138,45	3 990	
		Всего по позиции								1 520,20		
182	ФССЦ-12.2.03.03-0015	Отражающая изоляция "Пенофол 2000" тип: С, самоклеящийся, толщина 10 мм	м2			42,9	50,01				2 145,43	
183	ФЭСМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			4	142,70				658,28	
ПНР												
184	ФЕРп03-01-002-10	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 16	шт			1						
	1 ОТ							31,80		31,80	28,82	916
	ЗТ		чел.-ч	2,43		2,43						
	Итого по расценке							31,80		31,80	916	
	ФОТ									31,80	678	
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74				23,53		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36				11,45	330	
		Всего по позиции								66,78		
185	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1						
	1 ОТ							27,06		27,06	28,82	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке						27,06	27,06		780
		ФОТ							27,06		577
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		261
		Всего по позиции							56,82		
186	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ						97,40	97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке						97,40	97,40		2 807
		ФОТ							97,40		2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции							204,54		
		Итого по разделу 6 В2							44 509,07		
Раздел 7. В3											
187	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	2 137
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22	
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	12
		4 М						14,10		14,10	
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке						71,77		98,48	
		ФОТ								74,57	2 149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
188	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР 85-77-2,5-О-1-Л0-0,37/3000-У2	компл			1		3 570,40		3 570,40	
189	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						36,70	1,449	21,27	613
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,42	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,08	2
		4 М						29,02		11,61	
		19.2.01.01 Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке						66,38		33,30	
		ФОТ								21,35	615
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,83		744
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции							72,20		
190	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4		23,50		94,00	
191	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,07	м2			0,17					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						50,26	1,449	12,38	357
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,16	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,03	1
		4 М						2,39		0,41	
		19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1		0,17					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,4163975					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0026775					
		Итого по расценке						53,31		12,97	
		ФОТ								12,41	358
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,02		433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,59		219	
	Всего по позиции								35,58			
192	ФССЦ-19.2.01.04-0001	Гибкая вставка ГВК-250-О	шт			1	58,22		58,22			
193	ФССЦ-19.2.01.04-0011	Гибкая вставка ГВП-193*193-О	шт			1	31,96		31,96			
194	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77		212,77			
195	ФЕР20-02-004-01	Установки клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
	2	ЭМ					1,47	1,575		2,32		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,575		0,19	28,82	5
	4	М					7,49			7,49		
19.3.01.09	Клапаны обратные		шт	1		1						
	ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247							
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575							
	Итого по расценке						18,09		23,04		386	
	ФОТ								13,42		467	
	ФОТ			121		121			16,24			
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121					8,21		236	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2						
	Всего по позиции					1	240,03		240,03			
196	ФССЦ-19.3.01.09-0025	Обратный клапан RSK 250	шт			1						
197	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=7 / 100	100 кг				0,07					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						37,32	1,449	3,79	28,82	109
	2	ЭМ						6,57	1,575	0,72		
	3	в т.ч. ОТм						1,16	1,575	0,13	28,82	4
	4	М						10,76		0,75		
19.2.02.03	Отсосы		ка	100		7						
	ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	0,4026771							
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,011025							
	Итого по расценке						54,65		5,26		113	
	ФОТ								3,92		137	
	ФОТ			121		121			4,74			
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121								
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,40		69	
	Всего по позиции					7	35,53		248,71			
198	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			7						
199	ФЕР20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						3,30	1,449	4,78	28,82	138
	2	ЭМ						1,35	1,575	2,13		
	3	в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4	М						2,04		2,04		
19.1.01.11	Крепления		ка	0		0						
19.2.02.01	Занты стальные вентиляционных систем		шт	1		1						
	ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164							
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575							
	Итого по расценке						6,69		8,95		143	
	ФОТ								4,97		173	
	ФОТ			121		121			6,01			
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121								
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,04		88	
	Всего по позиции					1	150,86		150,86			
200	ФССЦ-19.2.02.01-0002	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	шт			1						
201	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d250	компл			6	212,77		1 276,62			
202	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=15,8 / 100	100 м2				0,158					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	308,15	28,82	8 881
		2 ЭМ					118,09	1,575	29,39		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	3,72	28,82	107
		4 М					434,65		68,67		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		15,8					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154		1,449	35,257068				
		ЗТм	чел.-ч	1,21		1,575	0,3011085				
		Итого по расценке					1 898,70		406,21		
		ФОТ							311,87		8 988
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			377,36		10 875
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2		190,86		5 501
		Всего по позиции							974,43		
203	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			15,8	1 428,00		3 508,86	6,43	22 562
204	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки теплосиловые 25 м	маш.-ч			4	142,70		658,28		
205	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2				0,015				
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		
		ФОТ							5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
206	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2				0,015				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68		1,38	3,470976				
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,5	0,00315				
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49		0,85	41,65		13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
207	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2				1,575	208,75	328,78		
ПНР											
208	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт				1				
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6		47,41	47,41	28,82	1 366
		Итого по расценке						47,41	47,41		1 366
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
209	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт				1				
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2		2		27,06	27,06	28,82	780
		Итого по расценке						27,06	27,06		780
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							56,82			
210	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
		1 ОТ						97,40	97,40	28,82	2 807	
		ЭТ	чел.-ч	7,2		7,2						
		Итого по расценке						97,40	97,40		2 807	
		ФОТ							97,40		2 807	
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74	74			72,08		2 077	
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36	36			35,06		1 011	
		Всего по позиции							204,54			
		Итого по разделу 7 В3							12 233,90			
Раздел 8. В4												
211	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТМ						0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М						14,10		14,10		
		ЭТ	чел.-ч	6	1,449	6,694						
		ЭТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
		Итого по расценке						71,77		98,48		2 149
		ФОТ							74,57		2 600	
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121			90,23			
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		45,64		1 315	
		Всего по позиции							234,35			
212	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР 85-77-2,5-О-1-Л0-0,37/3000-У2	компл			1		3 570,40		3 570,40		
213	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						36,70	1,449	21,27	28,82	613
		2 ЭМ						0,65	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М						29,02		11,61		
		19.2.01.01 Виброизоляторы пружинные	шт	10		4						
		ЭТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452						
		ЭТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0083						
		Итого по расценке						66,38		33,30		615
		ФОТ							21,35		744	
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121			25,83			
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		13,07		376	
		Всего по позиции							72,20			
214	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4		23,50		94,00		
215	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,07	м2			0,17						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						50,26	1,449	12,38	28,82	357
		2 ЭМ						0,65	1,575	0,18		
		3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,575	0,03	28,82	1
		4 М						2,39		0,41		
		19.2.01.05 Вставки гибкие	м2	1		0,17						
		ЭТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,4163975						
		ЭТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0026775						
		Итого по расценке						53,31		12,97		358
		ФОТ							12,41		433	
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121			15,02			
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		7,59		219	
		Всего по позиции							35,58			
216	ФССЦ-19.2.01.04-0001	Гибкая вставка ГВК-250-О	шт			1		58,22		58,22		
217	ФССЦ-19.2.01.04-0011	Гибкая вставка ГВП-193*193-О	шт			1		31,96		31,96		
218	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1		212,77		212,77		
219	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	361
		2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М						7,49		7,49		
		19.3.01.09 Клапаны обратные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
		Итого по расценке						18,09		23,04		
		ФОТ								13,42		386
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,24		467
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				8,21		236
		Всего по позиции								47,49		
220	ФССЦ-19.3.01.09-0025	Обратный клапан RSK 250	шт			1		240,03		240,03		
221	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			2						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						12,74	1,449	36,92	28,82	1 064
		2 ЭМ						1,75	1,575	5,51		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82	11
		4 М						14,74		29,48		
		19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2						
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	4,11516						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315						
		Итого по расценке						29,23		71,91		
		ФОТ								37,30		1 075
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				45,13		1 301
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				22,83		658
		Всего по позиции								139,87		
222	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			2		336,35		672,70		
223	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			2		1 510,90		3 021,80		
224	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1						
		1 ОТ						10,22		10,22	28,82	295
		4 М						2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03						
		Итого по расценке						12,65		12,65		
		ФОТ								10,22		295
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90				9,20		266
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46				4,70		136
		Всего по позиции								26,55		
225	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0017 с Комплект NEMA1 - M1	шт			1		7 913,95		7 913,95		
226	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(7*2) / 100	100 кг			0,14						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						37,32	1,449	7,57	28,82	218
		2 ЭМ						6,57	1,575	1,45		
		3 в т.ч. ОТм						1,16	1,575	0,26	28,82	7
		4 М						10,76		1,51		
		19.2.02.03 Отсосы	кг	100		14						
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	0,8053542						
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,02205						
		Итого по расценке						54,65		10,53		
		ФОТ								7,83		225
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				9,47		272
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				4,79		138
		Всего по позиции								24,79		
227	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160 Объем=7*2	кг			14		35,53		497,42		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
228	ФЕР20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2						3,30	1,449	4,78	28,82
		1 ОТ						1,35	1,575	2,13	
		2 ЭМ						0,12	1,575	0,19	28,82
		3 в т.ч. ОТм						2,04		2,04	
		4 М									
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке						6,69		8,95	
		ФОТ								4,97	
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				6,01	143
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				3,04	88
		Всего по позиции								18,00	
229	ФССЦ-19.2.02.01-0002	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	шт			1		150,86		150,86	
230	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d250	компл			6		212,77		1 278,52	
231	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=(3,9+14,3) / 100	100 м2			0,182					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						1 345,96	1,449	354,95	28,82
		2 ЭМ						118,09	1,575	33,85	
		3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	4,29	28,82
		4 М						434,65		79,11	
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		18,2					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	40,612572					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,3468465					
		Итого по расценке						1 898,70		467,91	
		ФОТ								359,24	10 354
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				434,66	12 528
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				219,85	6 337
		Всего по позиции								1 122,44	
232	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,9		1 428,00		866,10	6,43
233	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			14,3		1 428,00		3 175,74	6,43
234	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			4		142,70		658,28	
235	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
		1 ОТ						369,80		5,55	28,82
		2 ЭМ						29,07		0,44	
		3 в т.ч. ОТм						12,56		0,19	28,82
		999-9900 Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке						398,87		5,99	
		ФОТ								5,74	165
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	%	90		90				5,17	149
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	%	47		47				2,70	78
		Всего по позиции								13,86	
236	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907	
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14			
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1	
		4 М					593,77		8,91			
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575						
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976						
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315						
		Итого по расценке					2 120,91		40,53			
		ФОТ							31,52		908	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908	
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378	
		Всего по позиции							85,18			
237	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13			
ПНР												
238	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1						
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6		47,41	47,41	28,82	1 366	
		Итого по расценке						47,41	47,41		1 366	
		ФОТ							47,41		1 011	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08			
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492	
		Всего по позиции							99,56			
239	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1						
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	2		2		27,06	27,06	28,82	780	
		Итого по расценке						27,06	27,06		780	
		ФОТ							27,06		577	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02			
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
		Всего по позиции							56,82			
240	ФЕРп03-01-011-01	Регулирующе-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			2						
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	1,09		2,18		14,75	29,50	28,82	850	
		Итого по расценке						14,75	29,50		850	
		ФОТ							29,50		629	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			21,83			
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			10,62		306	
		Всего по позиции							61,95			
241	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сочений: до 5	сеть			1						
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2		97,40	97,40	28,82	2 807	
		Итого по расценке						97,40	97,40		2 807	
		ФОТ							97,40		2 077	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08			
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
		Всего по позиции							204,54			
242	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1						
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29		87,08	87,08	28,82	2 510	
		Итого по расценке						87,08	87,08		2 510	
		ФОТ							87,08		1 857	
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44			
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
		Всего по позиции							182,87			
		Итого по разделу 8 В4							25 180,03			
Раздел 9. В5												
243	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт			1						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
		2 ЭМ						12,61	1,575	19,86		
		3 в т.ч. ОТм						0,62	1,575	0,98	28,82	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					28,79		28,79		
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.03.03 Фильтры воздушные	шт	1		1					
			ЗТ	чел.-ч	9,32	1,449	13,50468				
			ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875				
		Итого по расценке					131,06		178,57		
		ФОТ							130,90		3 772
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			158,39		4 564
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,11		2 308
		Всего по позиции							417,07		
244	Текущая стоимость	Модульный самоочищающийся 6-х кассетный фильтр для FD MDB-6-C12-FD	шт				1	678 666,68	122 282,34	5,55	678 667
		Цена=804743,1/1,2*1,012									
245	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт				1				
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22	
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	28,82
		4 М						14,10		14,10	
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		98,48		
		ФОТ							74,57		2 149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
246	ФССЦ-64.1.05.02-0139	Вентилятор центробежный FD-6000	компл				1	16 002,39	16 002,39		
247	ФЕР20-02-016-08	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 450x900 мм	шт				1				
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						8,59	1,449	12,45	28,82
		2 ЭМ						3,53	1,575	5,56	
		3 в т.ч. ОТм						0,35	1,575	0,55	28,82
		4 М						8,64		8,64	
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.4.01.01 Пластины шумопоглощающие	шт	1		1					
			ЗТ	чел.-ч	0,97	1,449	1,40553				
			ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,04725				
		Итого по расценке					20,76		26,65		375
		ФОТ							13,00		454
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,73		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,96		230
		Всего по позиции							50,34		
248	ФССЦ-19.4.02.05-1016	Шумоглушитель SCR 450*900	шт				1	2 966,30	2 966,30		
249	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт				1				
		1 ОТ						10,22		10,22	28,82
		4 М						2,43		2,43	
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65		12,65		
		ФОТ							10,22		295
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
		Всего по позиции							26,55		
250	ФССЦ-62.1.02.08-0002	Частотный регулятор 132F0026 с Комплектom NEMA1-M3	шт				1	15 544,29	15 544,29		
251	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт				3				
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						9,60	1,449	41,73	28,82
		2 ЭМ						1,47	1,575	6,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	0,57	28,82	16
		4 М					4,10		12,30		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		3					
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	4,65129					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,04725					
		Итого по расценке						15,17	60,98		
		ФОТ							42,30		1 219
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,18		1 475
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,89		746
		Всего по позиции							138,05		
252	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка вентиляционная 2WA 600*300	шт			3	441,62		1 324,86		
253	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(4*10+7) / 100	100 кг			0,47					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449	25,42	28,82	733
		2 ЭМ					6,57	1,575	4,86		
		3 в т.ч. ОТМ					1,16	1,575	0,86	28,82	25
		4 М					10,76		5,06		
	19.2.02.03	Отсосы	ка	100		47					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	2,7036891					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,074025					
		Итого по расценке						54,65	35,34		
		ФОТ							26,28		758
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,80		917
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,08		464
		Всего по позиции							83,22		
254	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d100 Объем=4*10	кг			40	35,53		1 421,20		
255	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			7	35,53		248,71		
256	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,74	1,449	18,46	28,82	532
		2 ЭМ					1,75	1,575	2,76		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					14,74		14,74		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	2,05758					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке						29,23	35,96		
		ФОТ							18,65		537
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			22,57		650
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,41		329
		Всего по позиции							69,94		
257	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			1	336,35		336,35		
258	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			1	1 510,90		1 510,90		
259	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 200 мм Объем=(9,4+1+1,4+1,5+2,9) / 100	100 м2			0,162					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	315,95	28,82	9 106
		2 ЭМ					117,43	1,575	29,96		
		3 в т.ч. ОТМ					14,83	1,575	3,78	28,82	109
		4 М					434,65		70,41		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		16,2					
	19.1.01.11	Завушки литометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	38,149652					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,30618					
		Итого по расценке						1 898,04	416,32		
		ФОТ							319,73		9 215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			386,87		11 150
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			195,67		5 640
	Всего по позиции								998,86		
260	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 100 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			9,4	1 836,00		2 683,98	6,43	17 258
261	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 140 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1	1 836,00		285,54	6,43	1 836
262	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 160 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1,4	1 836,00		399,69	6,43	2 570
263	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 180 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1,5	1 836,00		428,30	6,43	2 754
264	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 200 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			2,9	1 836,00		827,99	6,43	5 324
265	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=(0,7+4,4) / 100	100 м2			0,051					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1 449	99,47	28,82	2 867
	2 ЭМ						118,09	1 575	9,49		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1 575	1,20	28,82	35
	4 М						434,65		22,17		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,1					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в трубе	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	11,380446					
	ЗТм		чел.-ч	1,21	1,575	0,0971933					
	Итого по расценке						1 898,70		131,13		2 902
	ФОТ								100,67		3 511
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			121,81		
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			61,61		1 776
	Всего по позиции								314,55		
266	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 225 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			0,7	1 836,00		199,84	6,43	1 285
267	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			4,4	1 836,00		1 256,30	6,43	8 078
268	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 355 мм Объем=3,9 / 100	100 м2			0,039					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1 449	69,64	28,82	2 007
	2 ЭМ						96,06	1 575	5,90		
	3 в т.ч. ОТм						11,88	1 575	0,73	28,82	21
	4 М						398,08		15,53		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3,9					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в трубе	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	141	1,449	7,968051					
	ЗТм		чел.-ч	0,96	1,575	0,058968					
	Итого по расценке						1 726,48		91,07		2 028
	ФОТ								70,37		2 454
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			85,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			43,07		1 241
		Всего по позиции							219,29		
269	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 355 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			3,9	1 836,00		1 113,53	6,43	7 160
270	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=10,6 / 100	100 м2			0,106					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 066,28	1,449	163,77	28,82	4 720
	2 ЭМ						87,59	1,575	14,62		
	3 в т.ч. ОТм						10,76	1,575	1,80	26,82	52
	4 М						388,91		41,22		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		10,6					
	19.1.01.11	Заглушки питеметражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	18,738468					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,575	0,1452465					
		Итого по расценке					1 542,78		219,61		4 772
		ФОТ							200,34		5 774
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			101,33		2 920
		Всего по позиции							521,28		
271	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 450 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			10,6	1 530,00		2 522,24	6,43	16 218
272	ФССЦ-19.3.02.07-0025	Шиберы в обечайке круглые, из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, диаметр до 315 мм	шт			10	84,26				842,60
ПНР											
273	ФЕРп03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт			1					
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	5,19		5,19	68,39		68,39	28,82	1 971
		Итого по расценке					68,39		68,39		1 971
		ФОТ							50,61		1 459
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62		710
		Всего по позиции							143,62		
274	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	3,6		3,6	47,41		47,41	28,82	1 365
		Итого по расценке					47,41		47,41		1 365
		ФОТ							35,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
275	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1					
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	7,29		7,29	87,08		87,08	28,82	2 510
		Итого по расценке					87,08		87,08		2 510
		ФОТ							64,44		1 857
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904
		Всего по позиции							182,87		
276	ФЕРп03-01-011-01	Регулирующе-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			1					
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	1,09		1,09	14,75		14,75	28,82	425
		Итого по расценке					14,75		14,75		425
		ФОТ							10,92		315
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			5,31		153	
	Всего по позиции								30,98			
277	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1						
	1 ОТ							136,49	136,49	28,82	3 934	
	ЗТ		чел.-ч	10,09		10,09						
	Итого по расценке							136,49	136,49		3 934	
	ФОТ								101,00		2 911	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
	Всего по позиции								286,63			
	Итого по разделу 9 В5								176 014,51			
Раздел 10. В6												
278	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
	2 ЭМ							12,61	1,575	19,86		
	3 в т.ч. ОТм							0,62	1,575	0,98	28,82	28
	4 М							28,79		28,79		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.03.03	Фильтры воздушные	шт	1		1						
	ЗТ		чел.-ч	9,32	1,449	13,50468						
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,575	0,07875						
	Итого по расценке							131,06		178,57		
	ФОТ								130,90		3 772	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			158,39		4 564	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,11		2 308	
	Всего по позиции								417,07			
	Итого по разделу 10 В6								678 666,68	122 282,34	5,55	678 667
279	Текущая стоимость	Модульный самоочищающийся 6-х кассетный фильтр для FD MDB-6-C12-FD	шт			1						
О		Цена=804743,1/1,2*1,012										
280	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
	2 ЭМ							6,49	1,575	10,22		
	3 в т.ч. ОТм							0,26	1,575	0,41	28,82	12
	4 М							14,10		14,10		
	ЗТ		чел.-ч	6	1,449	8,694						
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
	Итого по расценке							71,77		98,48		
	ФОТ								74,57		2 149	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315	
	Всего по позиции								234,35			
281	ФССЦ-64.1.05.02-0139	Вентилятор центробежный FD-6000	компл			1		16 002,39		16 002,39		
О												
282	ФЕР20-02-016-08	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х900 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № При производстве ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							6,59	1,449	12,45	28,82	359
	2 ЭМ							3,53	1,575	5,56		
	3 в т.ч. ОТм							0,36	1,575	0,55	28,82	16
	4 М							8,64		8,64		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.4.01.01	Пластины шумопоглощающие	шт	1		1						
	ЗТ		чел.-ч	0,97	1,449	1,40553						
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,575	0,04725						
	Итого по расценке							20,76		26,65		
	ФОТ								13,00		375	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,73		454	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,96		230	
Всего по позиции									50,34			
283	ФССЦ-19.4.02.05-1014	Шумоглушитель SCr 400*900	шт			1	2 693,52		2 693,52			
284	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1		10,22	10,22	28,82	295	
		1 ОТ						2,43	2,43			
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03						
Итого по расценке								12,65	12,65			
ФОТ												
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			10,22		295	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			9,20		266	
Всего по позиции									26,55			
285	ФССЦ-62.1.02.08-0002	Частотный регулятор 132F0026 с Комплектом NEMA1-М3	шт			1	15 544,29		15 544,29			
286	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			3						
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
		1 ОТ						9,60	1,449	41,73	28,82	1 203
		2 ЭМ						1,47	1,575	6,95		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,57	28,82	16
		4 М						4,10		12,30		
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		3						
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	4,65129						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,04725						
Итого по расценке								16,17	60,98			
ФОТ												
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,18		1 475	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,89		746	
Всего по позиции									138,05			
287	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка вентиляционная 2WA 600*300	шт			3	441,62		1 324,86			
288	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=32 / 100	100 кг				0,32					
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
		1 ОТ						37,32	1,449	17,30	28,82	499
		2 ЭМ						6,57	1,575	3,31		
		3 в т.ч. ОТм						1,16	1,575	0,58	28,82	17
		4 М						10,76		3,44		
	19.2.02.03 Отсосы		кг	100		32						
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	1,8408096						
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,0504						
Итого по расценке								54,65	24,05			
ФОТ												
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			17,88		516	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,94		316	
Всего по позиции									56,52			
289	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d100	кг			32	35,53		1 136,96			
290	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 200 мм	10С м2				0,171					
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
		1 ОТ						1 345,96	1,449	333,50	28,82	9 611
		2 ЭМ						117,43	1,575	31,63		
		3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	3,99	28,82	115
		4 М						434,65		74,33		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		17,1						
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков		шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0						
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	38,157966						
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,32319						
Итого по расценке								1 898,04	439,46			
ФОТ												
									337,49			
											9 726	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			%	121		121			408,36		11 768	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			206,54		5 952	
									1 054,36			
	Всего по позиции					9,3	1 836,00		2 655,52	6,43	17 075	
291	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 100 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			2,1	1 836,00		599,69	6,43	3 856	
292	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 140 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			4,7	1 836,00		1 341,99	6,43	8 629	
293	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 180 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1	1 836,00		285,54	6,43	1 836	
294	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 200 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2									
295	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=(1,6+3,9) / 100	100 м2				0,055					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						1 345,96	1,449	107,27	28,82	3 092
	2	ЭМ						118,09	1,575	10,23		
	3	в т.ч. ОТм						14,95	1,575	1,30	28,82	37
	4	М						434,65		23,91		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,5						
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	12,27303						
	ЗТм		чел.-ч	1,21	1,575	0,1048163						
	Итого по расценке							1 898,70				
	ФОТ								108,57		3 129	
									131,37		3 785	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			66,44		1 915	
									339,22			
	Всего по позиции					1,6	1 836,00		456,92	6,43	2 938	
296	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 225 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			3,9	1 836,00		1 113,53	6,43	7 160	
297	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2									
298	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=8,4 / 100	100 м2				0,084					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						1 066,28	1,449	129,78	28,82	3 740
	2	ЭМ						87,59	1,575	11,59		
	3	в т.ч. ОТм						10,76	1,575	1,42	28,82	41
	4	М						388,91		32,67		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		8,4						
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0						
	ЗТ		чел.-ч	122	1,449	14,849352						
	ЗТм		чел.-ч	0,87	1,575	0,115101						
	Итого по расценке							1 542,78		174,04		
	ФОТ								131,20		3 781	
									158,75		4 575	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,29		2 314	
									413,08			
	Всего по позиции											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
299	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 400 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			8,4	1 530,00		1 998,76	6,43	12 852
300	ФССЦ-19.3.02.07-0025	Шлиберы в обечайке круглые, из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, диаметр до 315 мм	шт			8	84,26		674,08		
ПНР											
301	ФЕРп03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	5,19		5,19	68,39		68,39	28,82	1 971
		Итого по расценке					68,39		68,39		
		ФОТ							68,39		1 971
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			50,61		1 459
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62		710
		Всего по позиции							143,62		
302	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6	47,41		47,41	28,82	1 366
		Итого по расценке					47,41		47,41		
		ФОТ							47,41		1 366
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
303	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29	87,08		87,08	28,82	2 510
		Итого по расценке					87,08		87,08		
		ФОТ							87,08		2 510
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904
		Всего по позиции							182,87		
304	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09	136,49		136,49	28,82	3 934
		Итого по расценке					136,49		136,49		
		ФОТ							136,49		3 934
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416
		Всего по позиции							286,63		
Итого по разделу 10 В6									171 552,71		
Раздел 11. В7											
305	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		98,48		
		ФОТ							74,57		2 149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
306	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР-85-77-2,8-О-1-П0-1,1/3000-У2	компл			1	3 570,40		3 570,40		
307	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					36,70	1,449	21,27	28,82	613
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М					29,02		11,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке					66,38		33,30		615
		ФОТ							21,35		744
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			25,83		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции							72,20		
308	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4	23,50		94,00		
309	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,1	м2			0,2					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1									
		1 ОТ					50,26	1,449	14,57	28,82	420
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,04	28,82	1
		4 М					2,39		0,48		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	шт	1		0,2					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,66635					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,00315					
		Итого по расценке					53,31		15,26		421
		ФОТ							14,61		509
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			17,68		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			8,94		258
		Всего по позиции							41,88		
310	ФССЦ-19.2.01.04-0002	Гибкая вставка ГВК-280-О	шт			1	66,77		66,77		
311	ФССЦ-19.2.01.04-0012	Гибкая вставка ГВП-213*213-О	шт			1	38,89		38,89		
312	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77		212,77		
313	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1									
		1 ОТ					9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ					1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	6
		4 М					7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					18,09		23,04		386
		ФОТ							13,42		467
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			16,24		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			8,21		236
		Всего по позиции							47,49		
314	ФССЦ-19.3.01.09-0026	Клапан Обратный RSKg 315	шт			1	390,61		390,61		
315	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			5					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1									
		1 ОТ					12,74	1,449	92,30	28,82	2 660
		2 ЭМ					1,75	1,575	13,78		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,95	28,82	27
		4 М					14,74		73,70		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		5					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	10,2879					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,07875					
		Итого по расценке					29,23		179,78		2 687
		ФОТ							93,25		3 251
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			112,83		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			57,07		1 644
		Всего по позиции							349,68		
316	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAg 160	шт			4	336,35		1 345,40		
317	ФССЦ-19.3.01.02-0072	Клапан воздушный DCGA 125	шт			1	221,82		221,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
318 О	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			5	1 510,90				7 554,50
319	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт			1					295
		1 ОТ					10,22			10,22	28,82
		4 М					2,43			2,43	
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65			12,65	
		ФОТ								10,22	295
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	%	90		90				9,20	266
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	%	46		46				4,70	136
		Всего по позиции								26,55	
320 О	ФССЦ-62.1.02.08-0002	Частотный регулятор 132F0026 с Комплектom NEMA1-M2	шт			1	15 544,29				15 544,29
321	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	100 кг			0,33					
		Объем=(7*4+5) / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449		17,85	28,82
		2 ЭМ					6,57	1,575		3,41	
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575		0,60	28,82
		4 М					10,76			3,55	
		19.2.02.03 Отсосы	ка	100		33					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	1,8983349					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,051975					
		Итого по расценке					54,65			24,81	
		ФОТ								18,45	531
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				22,32	643
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				11,29	325
		Всего по позиции								58,42	
322	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			28	35,53				994,84
		Объем=7*4									
323	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d125	кг			5	35,53				177,65
324	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		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 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					4,50	1,449		6,52	28,82
		2 ЭМ					1,52	1,575		2,39	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575		0,19	28,82
		4 М					2,96			2,96	
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,49	1,449	0,71001					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					8,96			11,87	
		ФОТ								6,71	193
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				8,12	234
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				4,11	118
		Всего по позиции								24,10	
325	ФССЦ-19.2.02.01-0003	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 315 мм	шт			1	167,33				167,33
326	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d315	компл			8	212,77				1 702,16
327	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (d200, d250)	шт			2	50,70				101,40
		Объем=1+1									
328	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 280 мм	100 м2			0,194					
		Объем=(1,7+11,5+6,2) / 100									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,38		360,34	28,82
		2 ЭМ					117,43	1,5		34,17	
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,5		4,32	28,82
		4 М					434,65			84,32	
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		19,4					
		19.1.01.11 Завушки питометражных лючков	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	41,22888					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,5	0,3492					
		Итого по расценке					1 898,04		478,83		10 510
		ФОТ							364,66		12 717
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			441,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			223,17		6 432
		Всего по позиции							1 143,24		
329	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,7	1 428,00		377,60	6,43	2 428
330	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			11,5	1 428,00		2 553,97	6,43	16 422
331	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,2	1 428,00		1 376,98	6,43	8 854
332	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=10,5 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,105					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	204,78	28,82	5 902
		2 ЭМ					118,09	1,575	19,53		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	2,47	28,82	71
		4 М					434,65		45,64		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		10,5					
	19.1.01.11	Заглушки пьезометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	23,43033					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,2001038					
		Итого по расценке					1 898,70		269,95		5 973
		ФОТ							207,25		7 227
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			250,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			126,84		3 655
		Всего по позиции							647,56		
333	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			10,5	1 428,00		2 331,88	6,43	14 994
334	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 315 мм Объем=17,9 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,179					
		1 ОТ					1 232,34	1,38	304,41	28,82	8 773
		2 ЭМ					95,06	1,5	25,79		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,5	3,19	28,82	92
		4 М					398,08		71,26		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		17,9					
	19.1.01.11	Заглушки пьезометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,38	34,82982					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,5	0,25776					
		Итого по расценке					1 726,48		401,46		8 855
		ФОТ							307,60		10 727
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			372,20		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			188,25		5 425
		Всего по позиции							961,91		
335	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			17,9	1 428,00		3 975,27	6,43	25 561

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
336	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	м.ш.-ч			4	142,70		658,28		
337	ФЕРп56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2				0,015				
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ						369,80	5,55	28,82	160
		2 ЭМ						29,07	0,44		
		3 в т.ч. ОТм						12,56	0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке						398,87	5,99		
		ФОТ							5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
338	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2				0,015				
		Объем=1,5 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.566	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						1 520,86	1,38	31,48	907
		2 ЭМ						6,28	1,5	0,14	
		3 в т.ч. ОТм						1,78	1,5	0,04	1
		4 М						593,77	8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
		Итого по расценке						2 120,91	40,53		
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
339	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
	ПНР										
340	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6		47,41	47,41	28,82	1 366
		Итого по расценке						47,41	47,41		
		ФОТ							47,41		1 366
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
341	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			5					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	1,09		5,45		14,75	73,75	28,82	2 125
		Итого по расценке						14,75	73,75		
		ФОТ							73,75		2 125
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			54,58		1 573
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			26,55		765
		Всего по позиции							154,88		
342	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2		2		27,06	27,06	28,82	780
		Итого по расценке						27,06	27,06		
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
343	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	се-ь			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2		97,40	97,40	28,82	2 807
		Итого по расценке						97,40	97,40		
		ФОТ							97,40		2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции							204,54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
344	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1					
		1 ОТ					87,08		87,08	28,82	2 510
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29					
		Итого по расценке					87,08		87,08		2 510
		ФОТ							64,44		1 857
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вахлоустюя' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					904
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вахлоустюя' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904
		Всего по позиции								182,87	
		Итого по разделу 11 В7								48 175,03	
Раздел 12. ВВ											
345	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		96,48		2 149
		ФОТ							74,57		2 600
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции								234,35	
346	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР 85-77-2,5-О-1-ЛО-0,55/3000-У2	компл			1	3 570,40				3 570,40
347	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					36,70	1,449	21,27	28,82	613
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М					29,02		11,61		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке					66,38		33,30		615
		ФОТ							21,35		615
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,83		744
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции								72,20	
348	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4	23,60				94,00
349	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,07	м2			0,17					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50,26	1,449	12,38	28,82	357
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,18		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,03	28,82	1
		4 М					2,39		0,41		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,17					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,4163975					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0026775					
		Итого по расценке					53,31		12,97		358
		ФОТ							12,41		358
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,02		433
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,59		219
		Всего по позиции								35,58	
350	ФССЦ-19.2.01.04-0001	Гибкая вставка ГВК-250-О	шт			1	58,22				58,22
351	ФССЦ-19.2.01.04-0011	Гибкая вставка ГВП-193*193-О	шт			1	31,96				31,96
352	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМГ-450*300	компл			1	212,77				212,77
353	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					434,65		23,91		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		5,5					
		19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	11,6885					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,5	0,099					
		Итого по расценке					1 898,04		135,76		2 979
		ФОТ							103,38		3 605
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			125,09		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			63,27		1 823
		Всего по позиции					2,3	1 428,00	510,73	6,43	3 284
363	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				2	1 428,00	444,17	6,43	2 856
364	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				1,2	1 428,00	266,56	6,43	1 714
365	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2								0,153
366	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=15,3 / 100	100 м2								
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
		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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						1 345,96	1,449	298,40	28,82
		2 ЭМ						118,09	1,575	28,46	
		3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	3,60	28,82
		4 М						434,65		66,50	8 600
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		15,3					
		19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	34,141338					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,2915798					
		Итого по расценке						1 898,70	393,36		8 704
		ФОТ							302,00		10 532
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			365,42		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			184,82		5 327
		Всего по позиции					15,3	1 428,00	3 397,82	6,43	21 848
367	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				4	142,70	658,28		
368	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч								
369	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных Объем=1,5 / 100	100 м2								
		1 ОТ						369,80	5,55	28,82	160
		2 ЭМ						29,07	0,44		
		3 в т.ч. ОТм						12,56	0,19	28,82	5
		999-9900 Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке						398,87	5,99		165
		ФОТ							5,74		149
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	%	90		90			5,17		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции					0,015		13,86		
370	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586									
		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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						1 520,86	1,38	31,48	28,82
		2 ЭМ						6,28	1,5	0,14	
		3 в т.ч. ОТм						1,78	1,5	0,04	28,82
		4 М						593,77		8,91	907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТМ	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
		Всего по позиции									
371	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75			85,18	
ПНР										313,13	
372	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6	47,41		47,41	28,82	1 366
		Итого по расценке					47,41		47,41		
		ФОТ							47,41		1 366
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			47,41		1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,08		492
		Всего по позиции								99,56	
373	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2		2	27,06		27,06	28,82	780
		Итого по расценке					27,06		27,06		
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции								56,82	
374	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2	97,40		97,40	28,82	2 807
		Итого по расценке					97,40		97,40		
		ФОТ							97,40		2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции								204,54	
		Итого по разделу 12 В8								14 609,89	
Раздел 13. В9											
375	ФЕР20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,05 до 0,12 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					70,46	1,449	102,10	28,82	2 943
		2 ЭМ					13,21	1,575	20,81		
		3 в т.ч. ОТМ					0,99	1,575	1,56	28,82	45
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	8,26	1,449	11,96874					
		ЗТМ	чел.-ч	0,08	1,575	0,126					
		Итого по расценке					97,77		137,01		
		ФОТ							103,66		2 988
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			125,43		3 615
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			63,44		1 829
		Всего по позиции								325,88	
376	ФССЦ-64.1.05.01-0008	Вентилятор ВР 65-77-4-О-1-П0-0,55/1500-У2	компл			1	5 068,45			5 068,45	
О											
377	ФЕР20-02-020-03	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					47,62	1,449	27,60	28,82	795
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М					45,18		18,07		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	4,8	1,449	2,78208					
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке					93,46		46,09		
		ФОТ							27,68		797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			%	121		121			33,49		964
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,94		488
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							96,52		
	Всего по позиции					4	35,20		140,80		
378	ФССЦ-19.2.01.01-0003	Виброизоляторы пружинные ВП-30	шт			0,33					
379	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,17*0,16	м2								
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							50,26	1,449	24,03	28,82
	2 ЭМ							0,66	1,575	0,34	
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,06	28,82
	4 М							2,39		0,79	
	19.2.01.05	Вставки гибкие	шт	1		0,33					
	ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	2,7494775						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0051975						
	Итого по расценке						53,31		25,16		693
	ФОТ								24,09		2
	ФОТ								29,15		841
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,74		425
	Всего по позиции								69,05		
380	ФССЦ-19.2.01.04-0004	Гибкая вставка ГВК-450-О	шт			1			94,13		
381	ФССЦ-19.2.01.04-0003	Гибкая вставка ГВП-298*298-О	шт			1			82,34		
382	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-560*402	компл			1			212,77		
383	ФЕР20-02-004-02	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							11,34	1,449	16,43	28,82
	2 ЭМ							1,66	1,575	2,61	
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,19	28,82
	4 М							9,75		9,75	
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
	ЗТ	чел.-ч	1,28	1,449	1,85472						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
	Итого по расценке						22,75		28,79		479
	ФОТ								16,62		580
	ФОТ								20,11		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,17		293
	Всего по позиции								59,07		
384	ФССЦ-19.3.01.09-0027	Обратный клапан RSK 355	шт			1			413,77		
385	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования, ранее демонтированных 450*900, 140*790 Объем=(33+17) / 100	шт			1			0,5		
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							37,32	1,449	27,04	28,82
	2 ЭМ							6,57	1,575	5,17	
	3 в т.ч. ОТм							1,16	1,575	0,91	28,82
	4 М							10,76		5,38	
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		50					
	ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	2,876265						
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,07875						
	Итого по расценке						54,65		37,59		805
	ФОТ								27,95		974
	ФОТ								33,82		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,11		493
	Всего по позиции								88,52		
386	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=2,5 / 100	100 м2						0,025		
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	48,76	28,82	1 405
	2 ЭМ						117,43	1,575	4,62		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	0,58	28,82	17
	4 М						434,65		10,87		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		2,5					
	19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154		1,449			5,57865		
	ЗТм		чел.-ч	1,2		1,575			0,04725		
	Итого по расценке								1 898,04		
	ФОТ								64,25		
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			49,34		1 422
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			59,70		1 721
	Всего по позиции								154,15		
387	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,5	1 428,00		555,21	6,43	3 570
388	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=(3,9+17,9) / 100	130 м2			0,218					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1,38	370,74	28,82	10 685
	2 ЭМ						96,06	1,5	31,41		
	3 в т.ч. ОТм						11,88	1,5	3,88	28,82	112
	4 М						398,08		86,78		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		21,8					
	19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	141		1,38			42,41844		
	ЗТм		чел.-ч	0,96		1,5			0,31392		
	Итого по расценке								1 726,48		
	ФОТ								488,93		
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			374,62		10 797
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			453,29		13 064
	Всего по позиции								1 171,49		
389	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,9	1 428,00		866,10	6,43	5 569
390	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			17,9	1 428,00		3 975,27	6,43	25 561
391	ФСЭМ-91.08.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			4	142,70		658,28		
392	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	1 ОТ						369,80		5,55	28,82	160
	2 ЭМ						29,07		0,44		
	3 в т.ч. ОТм						12,56		0,19	28,82	5
	999-9900 Строительный мусор		т	3,42		0,0513					
	ЗТ		чел.-ч	46,11		0,69165					
	ЗТм		чел.-ч	0,93		0,01395					
	Итого по расценке								398,67		
	ФОТ								5,99		
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Провмы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,74		165
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Провмы (ремонтно-строительные)	%	47		47			5,17		149
	Всего по позиции								2,70		78
393	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
	2 ЭМ						6,28	1,5	0,14		
	3 в т.ч. ОТм						1,78	1,5	0,04	28,82	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							593,77		8,91			
	4 М											
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575						
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976						
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315						
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		908	
		ФОТ							31,52		908	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378	
		Всего по позиции					1,5	208,75	313,13			
394	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2									
ПНР												
395	ФЕРп03-01-002-14	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 10	шт				1					
		Итого по расценке						66,36	66,36	28,82	1 912	
		ФОТ							66,36		1 912	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			49,11		1 415	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			23,89		688	
		Всего по позиции							139,36			
396	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт				1					
		Итого по расценке						27,06	27,06	28,82	780	
		ФОТ							27,06		780	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
		Всего по позиции							56,82			
397	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть				1					
		Итого по расценке						97,40	97,40	28,82	2 807	
		ФОТ							97,40		2 807	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,08		1 011	
		Всего по позиции							204,54			
		Итого по разделу 13 В9							1 484,69			
Раздел 14. В10												
398	ФЕР20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,05 до 0,12 т	шт				1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Итого по расценке						70,46	1,449	102,10	28,82	2 943
		ФОТ							13,21	1,575	20,81	45
		3 в т.ч. ОТм							0,99	1,575	1,56	28,82
		4 М							14,10		14,10	
		ЗТ	чел.-ч	8,26	1,449	11,96874						
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,575	0,126						
		Итого по расценке					97,77		137,01		2 988	
		ФОТ							103,66		3 615	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			125,43		1 829	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			63,44		1 829	
		Всего по позиции							325,88			
399	ФССЦ-64.1.05.01-0010	Вентилятор ВР 85-77-4,5-О-1-П0-1,1/1500-У2	компл				1					
		Итого по расценке						5 296,15	5 296,15			
400	ФЕР20-02-020-03	Установка виброизолятора	10 шт				0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		Итого по расценке						47,62	1,449	27,60	28,82	795
		ФОТ							0,66	1,575	0,42	2
		3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,08	28,82
		4 М							45,18		18,07	
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4						
		ЗТ	чел.-ч	4,8	1,449	2,78208						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063						
		Итого по расценке					93,46		46,09		797	
		ФОТ							27,68		797	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			33,49		954
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,94		488
	Всего по позиции								96,52		
401	ФССЦ-19.2.01.01-0003	Виброизоляторы пружинные ВП-30	шт			4		35,20			140,80
402	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,17+0,16	м2					0,33			
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							50,26	1,449	24,03	28,82
	2 ЭМ							0,66	1,575	0,34	
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,06	28,82
	4 М							2,39		0,79	2
	19.2.01.05	Вставки гибкие	шт	1		0,33					
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,449	2,7494775					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,0051975					
	Итого по расценке							53,31		25,16	
	ФОТ									24,09	695
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			29,15		841
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,74		425
	Всего по позиции										69,05
403	ФССЦ-19.2.01.04-0004	Гибкая вставка ГВК-450-О	шт			1		94,13			94,13
404	ФССЦ-19.2.01.04-0014	Гибкая вставка ГВП-333*333-О	шт			1		72,52			72,52
405	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-560*402	компл			1		212,77			212,77
406	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт			1					
	1 ОТ							10,22		10,22	28,82
	4 М							2,43		2,43	
	ЗТ		чел.-ч	1,03		1,03					
	Итого по расценке							12,65		12,65	
	ФОТ									10,22	295
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
	Всего по позиции										26,55
407	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0020 с Комплектom NEMA1 - M2	шт			1		7 913,95			7 913,95
408	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			7					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							12,74	1,449	129,22	28,82
	2 ЭМ							1,75	1,575	19,29	
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	1,32	28,82
	4 М							14,74		103,18	38
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	7		7					
	ЗТ		чел.-ч	1,42	1,449	14,40306					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,11025					
	Итого по расценке							29,23		251,69	
	ФОТ									130,54	3 762
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			157,95		4 552
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			79,89		2 302
	Всего по позиции										489,53
409	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			7		336,35			2 354,45
410	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			7		1 510,90			10 576,30
411	ФЕР20-02-004-02	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							11,34	1,449	16,43	28,82
	2 ЭМ							1,66	1,575	2,61	
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,19	28,82
	4 М							9,75		9,75	
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	1,28	1,449	1,85472					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					22,75		28,79		479
		ФОТ							16,82		580
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			20,11		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			10,17		293
		Всего по позиции							59,07		
412	ФССЦ-19.3.01.09-0028	Обратный клапан RSK 400	шт			1	438,71		438,71		
413	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	100 кг			0,49					
		Объем=(7*7) / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449	26,50	28,82	764
		2 ЭМ					6,57	1,575	5,07		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	0,90	28,82	26
		4 М					10,76		5,27		
	19.2.02.03	Отсосы	ка	100		49					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	2,8187397					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,077175					
		Итого по расценке					54,65		36,84		
		ФОТ							27,40		790
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			33,15		956
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			16,77		483
		Всего по позиции							86,76		
414	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			49	35,53		1 740,97		
		Объем=7*7									
415	ФЕР20-02-009-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 400 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					5,23	1,449	7,58	28,82	218
		2 ЭМ					1,67	1,575	2,63		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					3,05		3,06		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,57	1,449	0,82593					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					9,96		13,27		223
		ФОТ							7,77		270
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			9,40		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			4,76		136
		Всего по позиции							27,43		
416	ФССЦ-19.2.02.01-0004	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 400 мм	шт			1	212,46		212,46		
417	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d400	компл			6	212,77		1 276,62		
418	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0,201					
		Объем=(14,4+5,7) / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	392,01	28,82	11 298
		2 ЭМ					117,43	1,575	17,18		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	4,69	28,82	135
		4 М					434,65		87,36		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		20,1					
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	44,852346					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,37989					
		Итого по расценке					1 898,04		516,55		11 433
		ФОТ							396,70		13 834
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			480,01		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			16,77		483
		Всего по позиции							86,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			242,78		6 997
	Всего по позиции								1 239,34		
419	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			14,4	1 428,00		3 197,98	6,43	20 563
420	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			5,7	1 428,00		1 265,94	6,43	8 140
421	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=6,9 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производствo 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,069					
	1 ОТ						1 345,96	1,449	134,57	28,82	3 878
	2 ЭМ						118,09	1,575	12,83		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	1,62	28,82	47
	4 М						434,65		29,99		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		6,9						
	19.1.01.11 Заглушки пыломатражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0						
	ЗТ	чел.-ч	154	1,449	15,397074						
	ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,1314968						
	Итого по расценке						1 698,70		177,39		
	ФОТ								136,19		3 925
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			164,79		4 749
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,35		2 402
	Всего по позиции								425,53		
422	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,9	1 428,00		1 532,35	6,43	9 853
423	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 315 мм Объем=6,1 / 100 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производствo 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,061					
	1 ОТ						1 232,34	1,38	103,74	28,82	2 990
	2 ЭМ						96,06	1,5	8,79		
	3 в т.ч. ОТм						11,88	1,5	1,09	28,82	31
	4 М						398,08		24,28		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		6,1						
	19.1.01.11 Заглушки пыломатражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0						
	ЗТ	чел.-ч	141	1,38	11,86938						
	ЗТм	чел.-ч	0,96	1,5	0,06784						
	Итого по расценке						1 726,48		136,81		
	ФОТ								104,83		3 021
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			126,84		3 655
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			64,16		1 849
	Всего по позиции								327,81		
424	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,1	1 428,00		1 354,74	6,43	8 711
425	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=29,7 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 Производствo 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,297					
	1 ОТ						1 066,28	1,449	458,88	28,82	13 225
	2 ЭМ						87,59	1,575	40,97		
	3 в т.ч. ОТм						10,76	1,575	5,03	28,82	145
	4 М						388,91		115,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		29,7					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	52,503066					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,575	0,4069543					
		Итого по расценке					1 542,78		615,36		
		ФОТ							463,91		13 370
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			561,33		16 178
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			283,91		8 182
		Всего по позиции							1 460,60		
426	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 400 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			29,7	1 530,00		7 067,03	6,43	45 441
427	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			4	142,70		658,28		
428	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2				0,015				
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		165
		ФОТ							5,74		149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
429	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2				0,015				
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		908
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
430	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2				1,5	208,75			313,13
		ПНР									
431	ФЕРп03-01-002-14	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 10	шт				1				
		1 ОТ							66,36	28,82	1 912
		ЗТ	чел.-ч	5,04		5,04			66,36		
		Итого по расценке							66,36		1 912
		ФОТ							49,11		1 415
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			23,89		688
		Всего по позиции							139,36		
432	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт				1				
		1 ОТ							27,06	28,82	780
		ЗТ	чел.-ч	2		2			27,06		
		Итого по расценке							27,06		780
		ФОТ							20,02		577
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
433	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт				7				
		1 ОТ							14,75	28,82	2 976
		ЗТ	чел.-ч	1,09		7,63					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого по расценке ФОТ					14,75		103,25			
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			103,25		2 976	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			76,41		2 202	
		Всего по позиции								216,83		
434	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1						
		1 ОТ						87,08	87,08	28,82	2 510	
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29						
		Итого по расценке ФОТ						87,08	87,08		2 510	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
		Всего по позиции								182,87		
435	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
		1 ОТ						97,40	97,40	28,82	2 807	
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2						
		Итого по расценке ФОТ						97,40	97,40		2 807	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
		Всего по позиции								204,54		
		Итого по разделу 14 В10								51 252,81		
Раздел 15. В11												
436	ФЕР20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных маассой: свыше 0,05 до 0,12 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						70,46	1,449	102,10	28,82	2 943
		ЭМ						13,21	1,575	20,81		
		3 в т.ч. ОТм						0,99	1,575	1,56	28,82	45
		4 М						14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	8,26		1,449		11,96874				
		ЗТм	чел.-ч	0,08		1,575		0,126				
		Итого по расценке ФОТ						97,77	137,01		2 988	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			125,43		3 615	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2	63,44		1 829	
		Всего по позиции								325,88		
437	ФССЦ-64.1.05.01-0016	Вентилятор ВР 85-5-О-1-Л0-2,2/1500-У2	компл			1		7 255,94		7 255,94		
438	ФЕР20-02-020-03	Установка виброизолятора Объем=5 / 10	10 шт			0,5						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						47,82	1,449	34,50	28,82	994
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,52		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,09	28,82	3
		4 М						45,18		22,59		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		5						
		ЗТ	чел.-ч	4,8		1,449		3,4776				
		ЗТм	чел.-ч	0,01		1,575		0,007875				
		Итого по расценке ФОТ						93,46	57,51		997	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			41,85		1 206	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85		61,2	21,17		610	
		Всего по позиции								120,63		
439	ФССЦ-19.2.01.01-0003	Виброизоляторы пружинные ВП-30	шт			5		35,20		176,00		
440	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,19+0,17	м2			0,36						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						50,26	1,449	26,22	28,82	756
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ 4 М					0,12	1,575	0,07	28,82	2
	19.2.01.05	Вставки гибкие	шт	1		0,36			0,86		
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	2,99943					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,00567					
		Итого по расценке					53,31		27,45		
		ФОТ							26,29		758
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			31,81		917
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,09		464
		Всего по позиции							75,35		
441	ФССЦ-19.2.01.04-0004	Гибкая вставка ГВК-500-О	шт			1	94,13		94,13		
442	ФССЦ-19.2.01.04-0014	Гибкая вставка ГВП-363*363-О	шт			1	72,52		72,52		
443	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-800*420	компл			1	212,77		212,77		
444	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	28,82	295
		4 М					2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65		12,65		
		ФОТ							10,22		295
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		135
		Всего по позиции							26,55		
445	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплект NEMA1 - M2	шт			1	7 913,95		7 913,95		
446	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			9					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,74	1,449	166,14	28,82	4 788
		2 ЭМ					1,75	1,575	24,81		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	1,70	28,82	49
		4 М					14,74		132,66		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		9					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	18,51822					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,14175					
		Итого по расценке					29,23		323,61		
		ФОТ							167,84		4 837
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			203,09		5 853
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			102,72		2 960
		Всего по позиции							629,42		
447	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			7	336,35		2 354,45		
448	ФССЦ-19.3.01.02-0082	Воздушный клапан DCGAr 250	шт			2	376,84		753,68		
449	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			9	1 510,90		13 598,10		
450	ФЕР20-02-004-02	Установка клапанов обратных: диаметром до 560 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					11,34	1,449	16,43	28,82	474
		2 ЭМ					1,66	1,575	2,61		
		3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					9,75		9,75		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,28	1,449	1,85472					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					22,75		28,79		
		ФОТ							16,62		479
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			20,11		580
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,17		293
		Всего по позиции							59,07		
451	ФССЦ-19.3.01.09-0029	Обратный клапан КО-О-560	шт			1	645,53		645,53		
452	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(7*7+9*2) / 100	100 кг				0,67				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к раск.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					37,32	1,449	36,23	28,82	1 044
		2 ЭМ					6,57	1,575	6,93		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	1,22	28,82	35
		4 М					10,76		7,21		
	19.2.02.03	Отсосы	ка	100		67					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	3,8541951					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,105525					
		Итого по расценке					54,65		50,37		
		ФОТ							37,45		1 079
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			45,31		1 306
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			22,92		660
		Всего по позиции							118,60		
453	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160 Объем=7*7	кг			49	35,53		1 740,97		
454	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d250 Объем=9*2	кг			18	35,53		639,54		
455	ФЕР20-02-009-07	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 560 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					8,15	1,449	11,81	28,82	340
		2 ЭМ					2,35	1,575	3,70		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					5,92		5,92		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,449	1,33308					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					16,42		21,43		
		ФОТ							12,00		345
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			14,52		417
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,34		211
		Всего по позиции							43,29		
456	ФССЦ-19.2.02.01-0007	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 560 мм	шт			1	339,05		339,05		
457	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d560	компл			8	212,77		1 702,16		
458	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=14,9 / 100	100 м2			0,149					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	290,59	28,82	8 375
		2 ЭМ					117,43	1,575	27,56		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	3,48	28,82	100
		4 М					434,65		64,76		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		14,9					
	19.1.01.11	Заглушки люков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	33,248754					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,28161					
		Итого по расценке					1 898,04		382,91		
		ФОТ							294,07		8 475
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			355,82		10 255
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			179,97		5 187
		Всего по позиции							918,70		
459	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			14,9	1 428,00		3 309,02	6,43	21 277
460	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=8,1 / 100	100 м2			0,081					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	157,97	28,82	4 553
	2 ЭМ						118,09	1,575	15,07		55
	3 в т.ч. ОТМ						14,95	1,575	1,91	28,82	
	4 М						434,65		35,21		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			8,1					
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154			1,449			18,074826		
	ЗТМ	чел.-ч	1,21			1,575			0,1543658		
	Итого по расценке						1 898,70		208,25		4 608
	ФОТ								159,88		5 576
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			193,45		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			97,85		2 820
	Всего по позиции								499,55		
461	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,1	1 428,00		1 798,91	6,43	11 567
462	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=7,4 / 100	100 м2			0,074					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1,38	125,85	28,82	3 627
	2 ЭМ						96,06	1,5	10,66		
	3 в т.ч. ОТМ						11,88	1,5	1,32	28,82	38
	4 М						398,08		29,46		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			7,4					
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	141			1,38			14,39892		
	ЗТМ	чел.-ч	0,96			1,5			0,10556		
	Итого по расценке						1 726,48		165,97		3 665
	ФОТ								127,17		4 435
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			153,88		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			77,83		2 243
	Всего по позиции								397,68		
463	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,4	1 428,00		1 643,39	6,43	10 567
464	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=34,6 / 100	100 м2			0,346					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 066,28	1,449	534,58	28,82	15 407
	2 ЭМ						87,59	1,575	47,73		
	3 в т.ч. ОТМ						10,76	1,575	5,86	28,82	169
	4 М						388,91		134,56		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			34,6					
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	122			1,449			61,165188		
	ЗТМ	чел.-ч	0,87			1,575			0,4741065		
	Итого по расценке						1 542,78		716,87		15 576
	ФОТ								540,44		18 847
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			653,93		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			330,75		9 533
	Всего по позиции								1 701,55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
465	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 560 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			34,6	1 530,00		8 232,97	6,43	52 938
466	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			6	142,70		987,42		
467	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	м	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		
		ФОТ							5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
468	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
469	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
ПНР											
470	ФЕРп03-01-002-14	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 10	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	5,04		5,04			66,36	28,82	1 912
		Итого по расценке							66,36		
		ФОТ							66,36		1 912
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			49,11		1 415
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			23,89		688
		Всего по позиции							139,36		
471	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2		2			27,06	28,82	780
		Итого по расценке							27,06		
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
472	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			9					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	1,09		9,81			14,75	28,82	3 826
		Итого по расценке							14,75		
		ФОТ							132,75		3 826
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			98,24		2 831
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			47,79		1 377
		Всего по позиции							278,78		
473	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29			87,08	28,82	2 510
		Итого по расценке							87,08		
		ФОТ							87,08		2 510
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
	Всего по позиции									182,87		
474	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
	1 ОТ							97,40	97,40	28,82	2 807	
	ЗТ		чел.-ч	7,2		7,2						
	Итого по расценке									97,40	97,40	2 807
	ФОТ									97,40	97,40	2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции									204,54		
	Итого по разделу 15 В11									59 661,31		
Раздел 16. В12												
475	ФЕР20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							91,49	1,449	132,57	28,82	3 821
	2 ЭМ							20,21	1,575	31,83		
	3 в т.ч. ОТм							2,13	1,575	3,35	28,82	97
	4 М							97,68		97,68		
	ЗТ		чел.-ч	9,51	1,449	13,77999						
	ЗТм		чел.-ч	0,18	1,575	0,2835						
	Итого по расценке									209,38	262,08	3 918
	ФОТ									135,92	164,46	4 741
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,18		2 398	
	Всего по позиции									509,72		
476	ФССЦ-64.1.02.02-0015	Вентилятор RFD-B 800*500-4SVIM	шт			1		32 101,86		32 101,86		
477	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=2,6*0,13*2	м2			0,676						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							50,26	1,449	49,23	28,82	1 419
	2 ЭМ							0,66	1,575	0,70		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,13	28,82	4
	4 М							2,39		1,62		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,676						
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,449	5,632263						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,010647						
	Итого по расценке									53,31	51,55	1 423
	ФОТ									49,36	59,73	1 722
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			30,21		871	
	Всего по позиции									141,49		
478	ФССЦ-19.2.01.05-0019	Гибкая вставка FKг 800*500	шт			2		458,97		917,94		
479	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 Объем=6*3	шт			9						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							9,60	1,449	125,19	28,82	3 608
	2 ЭМ							1,47	1,575	20,84		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	1,70	28,82	49
	4 М							4,10		35,90		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		9						
	ЗТ		чел.-ч	1,07	1,449	13,95387						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,14175						
	Итого по расценке									15,17	182,93	3 657
	ФОТ									126,89	153,54	4 425
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			77,66		2 238	
	Всего по позиции									414,13		
480	ФССЦ-19.2.03.02-0138	Решетка 1WA 700*300	шт			6		321,36		1 928,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
481	ФССЦ-19.2.03.02-0134	Решетка 1WA 400*200	шт			3	183,41				550,23
482	ФЕР20-02-004-07	Установка клапанов обратных: периметром до 2400 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						16,92	1,449	24,52	28,82	707
	2 ЭМ						3,31	1,575	5,21		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	28,82	12
	4 М						15,40		15,40		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,91	1,449	2,76759					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					35,63		45,13		
		ФОТ							24,93		719
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			30,17		870
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,26		440
		Всего по позиции							90,56		
483	ФССЦ-19.3.01.09-0060	Клапан обратный КО 700*400	шт			1	715,65				715,65
484	ФЕР20-02-016-07	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 500x800 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						8,59	1,449	12,45	28,82	359
	2 ЭМ						3,53	1,575	5,56		
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,575	0,55	28,82	16
	4 М						8,64		8,64		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.4.01.01	Пластины шумопоглощающие	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,97	1,449	1,40553					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					20,76		26,65		
		ФОТ							13,00		375
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,73		454
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,96		230
		Всего по позиции							50,34		
485	ФССЦ-19.4.02.05-1016	Шумоглушитель SRSr 800*500	шт			1	2 966,30				2 966,30
486	ФССЦ-19.3.01.01-0012	Дроссель-клапаны для регулирования расхода воздуха, в обечайке, с сектором управления из оцинкованной стали, прямоугольные, периметр 1000 мм	шт			1	58,31				58,31
487	ФССЦ-19.3.01.01-0013	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметр до 1800 мм	шт			2	111,74				223,48
488	ФЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, периметром до 1000 мм Объем=8,8 / 100	100 м2			0,088					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1,449	157,14	28,82	4 529
	2 ЭМ						94,25	1,575	13,06		
	3 в т.ч. ОТм						11,63	1,575	1,61	28,82	46
	4 М						434,24		38,21		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		8,8					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,449	17,979192					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,575	0,130284					
		Итого по расценке					1 760,63		208,41		
		ФОТ							158,75		4 575
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			192,09		5 536
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			97,16		2 800
		Всего по позиции							497,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
489	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 1000 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				8,8	1 428,00	1 954,28	6,43	12 566	
490	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Объем=10 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2				0,1					
		1 ОТ						1 066,28	1 449	154,50	26,82	4 453
		2 ЭМ						87,59	1,575	13,80		
		3 в т.ч. ОТм						10,76	1,575	1,69	28,82	49
		4 М						388,91		38,89		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		10						
		19.1.01.11 Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0						
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	17,6778						
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,575	0,137025						
		Итого по расценке						1 542,78		207,19		4 502
		ФОТ								156,19		
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				188,99		5 447
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				95,59		2 755
		Всего по позиции							491,77			
491	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 1400 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				10	1 428,00	2 220,84	6,43	14 280	
492	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, периметром до 2400 мм Объем=(8,4*32,7+6,9*7,3+6,9) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующие технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2				0,622					
		1 ОТ						802,33	1 449	723,12	28,82	20 840
		2 ЭМ						97,27	1,575	95,29		
		3 в т.ч. ОТм						8,03	1,575	7,87	28,82	227
		4 М						379,93		236,32		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		62,2						
		19.1.01.11 Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0						
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	91,8	1,449	82,7373204						
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,575	0,6367725						
		Итого по расценке						1 279,53		1 054,73		21 067
		ФОТ								730,99		25 491
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				884,50		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				447,37		12 893
		Всего по позиции							2 386,60			
493	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 1700 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				8,4	1 428,00	1 865,47	6,43	11 995	
494	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 1800 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2				32,7	1 428,00	7 262,21	6,43	46 696	
495	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 2100 мм (со стороны от 800 мм) Цена=1680/1,2*1,02	м2				6,9	1 428,00	1 532,35	6,43	9 853	
496	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 2200 мм (со стороны до 800 мм) Цена=1680/1,2*1,02	м2				7,3	1 428,00	1 621,15	6,43	10 424	
497	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,55 мм, периметром 2400 мм (со стороны до 800 мм) Цена=1680/1,2*1,02	м2				6,9	1 428,00	1 532,35	6,43	9 853	
498	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм Объем=2,9 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05	100 м2				0,029					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса,									
	1 ОТ						648,51	1,449	27,25	28,82	785
	2 ЭМ						100,89	1,575	4,61		
	3 в т.ч. ОТм						6,54	1,575	0,39	28,82	11
	4 М						337,94		9,80		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		2,9						
	19.1.01.11 Звонилки пылометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11 Крепления	кз	0		0						
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	ЗТ	чел.-ч	74,2		1,449	3,1179582					
	ЗТм	чел.-ч	0,69		1,575	0,0315158					
	Итого по расценке						1 087,34		41,66		
	ФОТ								27,54		796
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			33,44		963
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			16,92		487
	Всего по позиции								92,02		
499	Такущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2600 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			2,9	1 530,00		690,05	6,43	4 437
500	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переллетов: остекленных	100 м2			0,015					
	Объем=1,5 / 100										
	1 ОТ						369,80		5,55	28,82	160
	2 ЭМ						29,07		0,44		
	3 в т.ч. ОТм						12,55		0,19	28,82	5
	999-9900 Строительный мусор	т	3,42		0,0513						
	ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165						
	ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395						
	Итого по расценке						398,87		5,99		
	ФОТ								5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
	Всего по позиции								13,86		
501	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2			0,015					
	Объем=1,5 / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса,									
	1 ОТ						1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
	2 ЭМ						6,28	1,5	0,14		
	3 в т.ч. ОТм						1,78	1,5	0,04	28,82	1
	4 М						593,77		8,91		
	11.2.11.01 Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575						
	ЗТ	чел.-ч	167,68		1,38	3,470976					
	ЗТм	чел.-ч	0,14		1,5	0,00315					
	Итого по расценке						2 120,91		40,53		
	ФОТ								31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49		0,85			13,13		378
	Всего по позиции								85,18		
502	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
	ПНР										
503	ФЕРл03-01-002-10	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 16	шт			1					
	1 ОТ						31,80		31,80	28,82	916
	ЗТ	чел.-ч	2,43		2,43						
	Итого по расценке						31,80		31,80		
	ФОТ								31,80		916
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			23,53		678
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			11,45		330
	Всего по позиции								66,78		
504	ФЕРл03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
	1 ОТ						27,06		27,06	28,82	780
	ЗТ	чел.-ч	2		2						
	Итого по расценке						27,06		27,06		
	ФОТ								27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
	Всего по позиции								56,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
505	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
		1 ОТ					136,49		136,49	28,82	3 934
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09			136,49		
		Итого по расценке ФОТ							136,49		3 934
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416
		Всего по позиции							286,63		
		Итого по разделу 16 В12							63 637,32		
Раздел 17. В13											
506	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке ФОТ					71,77		98,48		2 149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
507	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР-85-77-2,5-О-1-10-0,55/3000-У2	компл			1	3 570,40				3 570,40
508	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					36,70	1,449	21,27	28,82	613
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М					29,02		11,61		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке ФОТ					66,38		33,30		615
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,83		744
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции							72,20		
509	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4	23,50				94,00
510	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,07	м2			0,17					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50,26	1,449	12,38	28,82	357
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,18		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,03	28,82	1
		4 М					2,39		0,41		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,17					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,4163975					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0026775					
		Итого по расценке ФОТ					53,31		12,97		358
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,02		433
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,59		219
		Всего по позиции							35,58		
511	ФССЦ-19.2.01.04-0001	Гибкая вставка ГВК-250-О	шт			1	58,22				58,22
512	ФССЦ-19.2.01.04-0011	Гибкая вставка ГВП-193*193-О	шт			1	31,96				31,96
513	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77				212,77
514	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					10,22		10,22	28,82	295
		4 М					2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65		12,65		
		ФОТ							10,22		295
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
		Всего по позиции							26,55		
515	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0018 с Комплект NEMA1 - M1	шт			1	7 913,95		7 913,95		
516	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,74	1,449	36,92	28,82	1 064
		2 ЭМ					1,75	1,575	5,51		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,38	28,82	11
		4 М					14,74		29,48		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	4,11516					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					29,23		71,91		
		ФОТ							37,30		1 075
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			45,13		1 301
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			22,83		658
		Всего по позиции							139,87		
517	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			2	336,35		672,70		
518	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана Z25-230T-05	шт			2	1 510,90		3 021,80		
519	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ					1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					18,09		23,04		
		ФОТ							13,42		385
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236
		Всего по позиции							47,49		
520	ФССЦ-19.3.01.09-0025	Обратный клапан RSK 250	шт			1	240,03		240,03		
521	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=7*2 / 100	100 кг			0,14					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449	7,57	28,82	218
		2 ЭМ					6,57	1,575	1,45		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	0,26	28,82	7
		4 М					10,76		1,51		
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		14					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	0,8053542					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,02205					
		Итого по расценке					54,65		10,53		
		ФОТ							7,83		225
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			9,47		272
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,79		138
		Всего по позиции							24,79		
522	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160 Объем=7*2	кг			14	35,53		497,42		
523	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d160	компл			8	212,77		1 702,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
524	ФЕР20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт			1						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.09.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						3,30	1,449	4,78	28,82	138
		2 ЭМ						1,35	1,575	2,13		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М						2,04		2,04		
		19.1.01.11 Крепления		0		0						
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
		Итого по расценке						6,69		8,95		
		ФОТ								4,97		143
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				6,01		173
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				3,04		88
		Всего по позиции								18,00		
525	ФССЦ-19.2.02.01-0002	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	шт			1		150,86		150,86		
526	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=2,2 / 100	100 м2			0,022						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						1 345,96	1,449	42,91	28,82	1 237
		2 ЭМ						117,43	1,575	4,07		
		3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	0,51	28,82	15
		4 М						434,65		9,56		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		2,2						
		19.1.01.11 Заглушки пилометражных лючков	шт	0		0						
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	4,909212						
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,04158						
		Итого по расценке						1 898,04		56,54		
		ФОТ								43,42		1 252
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				52,54		1 515
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				26,57		766
		Всего по позиции								135,65		
527	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,2		1 428,00		488,65	6,43	3 142
528	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=19,4 / 100	100 м2			0,194						
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						1 345,96	1,449	378,36	28,82	10 904
		2 ЭМ						118,09	1,575	36,08		
		3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	4,57	28,82	132
		4 М						434,65		84,32		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		19,4						
		19.1.01.11 Заглушки пилометражных лючков	шт	0		0						
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	43,290324						
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,3697155						
		Итого по расценке						1 898,70		498,76		
		ФОТ								382,93		11 036
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121				463,35		13 354
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2				234,35		6 754

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции							1 196,46			
529	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			19,4	1 428,00		4 308,40	6,43	27 703	
530	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			6	142,70		987,42			
531	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий				0,01					
		Объем=1 / 100										
		1 ОТ						45,72	0,46	28,82	13	
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006			0,00006					
		ЗТ	чел.-ч	5,36			0,0536					
		Итого по расценке						45,72	0,46			
		ФОТ							0,46		13	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92			92		0,42		12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44			44		0,20		6	
		Всего по позиции							1,08			
532	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,01					
		Объем=1 / 100										
		ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)										
		1 ОТ						45,04	5	2,25	28,82	65
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006	5		0,0003					
		ЗТ	чел.-ч	5,28	5		0,264					
		Итого по расценке						45,04		2,25		
		ФОТ							2,25		65	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92			92		2,07		60	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44			44		0,99		29	
		Всего по позиции							5,31			
533	ФЕРр69-2-3 Диаметр 300	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий				0,01					
		Объем=1 / 100										
		ПЗ=28 (ОЗП=28; ЭМ=28 к расх.; ЗПМ=28; МАТ=28 к расх.; ТЗ=28; ТЗМ=28)										
		1 ОТ						53,82	28	15,07	28,82	434
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	28		0,00084					
		ЗТ	чел.-ч	6,31	28		1,7668					
		Итого по расценке						53,82		15,07		
		ФОТ							15,07		434	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92			92		13,86		399	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44			44		6,63		191	
		Всего по позиции							35,56			
ПНР												
534	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт				1					
		1 ОТ						47,41		47,41	28,82	1 366
		ЗТ	чел.-ч	3,6			3,6					
		Итого по расценке						47,41		47,41		
		ФОТ							47,41		1 366	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74			74		35,08		1 011	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36			36		17,07		492	
		Всего по позиции							99,56			
535	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт				1					
		1 ОТ						87,08		87,08	28,82	2 510
		ЗТ	чел.-ч	7,29			7,29					
		Итого по расценке						87,08		87,08		
		ФОТ							87,08		2 510	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74		64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36		31,35		904	
		Всего по позиции							182,87			
536	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт				2					
		1 ОТ						14,75		29,50	28,82	850
		ЗТ	чел.-ч	1,09			2,18					
		Итого по расценке						14,75		29,50		
		ФОТ							29,50		850	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74			74		21,83		629	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36			36		10,62		306	
		Всего по позиции							61,95			
537	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт				1					
		1 ОТ						27,06		27,06	28,82	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2					27,06	27,06	
		Итого по расценке								27,06	780
		ФОТ								20,02	577
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции								56,82	
538	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ						97,40	97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке						97,40	97,40		2 807
		ФОТ								72,08	2 077
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции								204,54	
		Итого по разделу 17 В13								26 529,37	
Раздел 18. В14											
539	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22	
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	28,82
		4 М						14,10		14,10	
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке						71,77		98,48	2 149
		ФОТ								74,57	2 600
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				90,23	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции								234,35	
540	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР-85-77-2,8-О-1-П0-1,1/3000-У2	компл			1		3 570,40		3 570,40	
541	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						36,70	1,449	21,27	28,82
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,42	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,08	28,82
		4 М						29,02		11,61	
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке						66,38		33,30	615
		ФОТ								21,35	744
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				25,83	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции								72,20	
542	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4		23,50		94,00	
543	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,1	м2			0,2					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						50,26	1,449	14,57	28,82
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,21	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,04	28,82
		4 М						2,39		0,48	
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,2					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,66635					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,00315					
		Итого по расценке						53,31		15,26	421
		ФОТ								14,61	509
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				17,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,94		258
	Всего по позиции								41,88		
544	ФССЦ-19.2.01.04-0002	Гибкая вставка ГВК-280-О	шт			1	66,77				66,77
545	ФССЦ-19.2.01.04-0012	Гибкая вставка ГВП-213*213-О	шт			1	38,89				38,89
546	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77				212,77
547	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					9,13	1,449		13,23	28,82
		2 ЭМ					1,47	1,575		2,32	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575		0,19	28,82
		4 М					7,49			7,49	
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке								18,09		
	ФОТ									23,04	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		%	121		121			13,42		386
	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								16,24		467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		%	72	0,85	61,2			8,21		236
	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции								47,49		
548	ФССЦ-19.3.01.09-0026	Клапан Обратный RSKr 315	шт			1	390,61				390,61
549	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(б*з+г) / 100	100 кг				0,24				
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					37,32	1,449		12,98	28,82
		2 ЭМ					6,57	1,575		2,48	
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575		0,44	28,82
		4 М					10,76			2,58	
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		24					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	1,3806072					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,0378					
	Итого по расценке								54,65		
	ФОТ									18,04	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		%	121		121			13,42		387
	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								16,24		468
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		%	72	0,85	61,2			8,21		237
	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции								42,49		
550	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d125 Объем=б*з	кг			15	35,53				532,95
551	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d250	кг			9	35,53				319,77
552	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					4,50	1,449		6,52	28,82
		2 ЭМ					1,52	1,575		2,39	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575		0,19	28,82
		4 М					2,96			2,96	
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,49	1,449	0,71001					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке								8,98		
	ФОТ									11,87	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		%	121		121			6,71		193
	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								8,12		234
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		%	72	0,85	61,2			4,11		118
	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
	Всего по позиции								24,10		
553	ФССЦ-19.2.02.01-0003	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 315 мм	шт			1	167,33				167,33
554	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d315	компл			8	212,77				1 702,16
555	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (d125)	шт			3	50,70				152,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
556	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1					
		1 ОТ					12,74	1,449	18,46	28,82	532
		2 ЭМ					1,75	1,575	2,76		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					14,74		14,74		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	2,05758					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					29,23		35,96		
		ФОТ							18,65		537
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			22,57		650
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			11,41		329
		Всего по позиции							69,94		
557	ФССЦ-19.3.01.02-0072	Клапан воздушный DCGA 125	шт			1	221,82		221,82		
558	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			1	1 510,90		1 510,90		
559	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=(3,9+1,3) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,952					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	101,42	28,82	2 923
		2 ЭМ					117,43	1,575	9,62		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	1,21	28,82	35
		4 М					434,65		22,60		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,2					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	11,603592					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,09828					
		Итого по расценке					1 898,04		133,64		2 958
		ФОТ							102,63		3 579
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			124,18		1 810
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			62,81		
		Всего по позиции							320,63		
560	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,9	1 428,00		866,10	6,43	5 569
561	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1690/1,2*1,02	м2			1,3	1 428,00		288,65	6,43	1 856
562	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=1,6 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,016					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	31,20	28,82	899
		2 ЭМ					118,09	1,575	2,98		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	0,38	28,82	11
		4 М					434,65		6,95		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,6					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	3,570336					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,030492					
		Итого по расценке					1 898,70		41,13		910
		ФОТ							31,58		1 101
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			38,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			19,33		557
		Всего по позиции							98,67		
563	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,6	1 428,00		355,37	6,43	2 285
564	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=28,6 / 100	100 м2			0,286					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1,38	486,38	28,82	14 017
	2 ЭМ						96,06	1,5	41,21		
	3 в т.ч. ОТм						11,88	1,5	5,10	28,82	147
	4 М						398,08		113,85		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		28,6					
	19.1.01.11	Завушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шибры	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	141	1,38	55,64988					
	ЗТм		чел.-ч	0,96	1,5	0,41184					
	Итого по расценке						1 726,48		641,44		
	ФОТ								491,48		14 164
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			594,69		17 138
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			300,79		8 668
		Всего по позиции							1 536,92		
565	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			28,6	1 428,00		6 351,63	6,43	40 841
566	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			6	142,70		987,42		
567	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
	1 ОТ						369,80		5,55	28,82	160
	2 ЭМ						29,07		0,44		
	3 в т.ч. ОТм						12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
	ЗТ		чел.-ч	46,11		0,69165					
	ЗТм		чел.-ч	0,93		0,01395					
	Итого по расценке						398,87		5,99		
	ФОТ								5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
568	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
	2 ЭМ						6,28	1,5	0,14		
	3 в т.ч. ОТм						1,78	1,5	0,04	28,82	1
	4 М						593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
	ЗТ		чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
	Итого по расценке						2 120,91		40,53		908
	ФОТ								31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
569	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
ПНР											
570	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
	1 ОТ						47,41		47,41	28,82	1 366
	ЗТ		чел.-ч	3,6		3,6					
	Итого по расценке						47,41		47,41		1 366
	ФОТ								47,41		1 011
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		1 011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492	
	Всего по позиции										99,56	
571	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1		27,06	27,06	28,82	780	
	1 ОТ											
	ЗТ		чел.-ч	2		2		27,06	27,06		780	
	Итого по расценке										27,06	
	ФОТ										27,06	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции										56,82	
572	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1		97,40	97,40	28,82	2 807	
	1 ОТ											
	ЗТ		чел.-ч	7,2		7,2		97,40	97,40		2 807	
	Итого по расценке										97,40	
	ФОТ										97,40	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции										204,54	
Итого по разделу 18 В14									21 091,40			
Раздел 19. В15												
573	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
	2 ЭМ							6,49	1,575	10,22		
	3 в т.ч. ОТм							0,26	1,575	0,41	28,82	12
	4 М							14,10		14,10		
	ЗТ		чел.-ч	6	1,449	6,694						
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
	Итого по расценке										71,77	
	ФОТ										74,57	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315	
	Всего по позиции										234,35	
574	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР85-77-2,5-О-1-П0-0,55/3000-У2	компл			1		3 570,40			3 570,40	
575	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора: номер З8 Объем=4 / 10	10 шт			0,4						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							36,70	1,449	21,27	28,82	613
	2 ЭМ							0,65	1,575	0,42		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,08	28,82	2
	4 М							29,02		11,61		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4						
	ЗТ		чел.-ч	3,7	1,449	2,14452						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,0063						
	Итого по расценке										66,38	
	ФОТ										21,35	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,83		744	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376	
	Всего по позиции										72,20	
576	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ДО-38	шт			4		23,50			94,00	
577	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,07	м2			0,17						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ							50,26	1,449	12,38	28,82	357
	2 ЭМ							0,65	1,575	0,18		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,03	28,82	1
	4 М							2,39		0,41		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,17						
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,449	1,4163975						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,0026775						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					53,31		12,97		
		ФОТ							12,41		358
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,02		433
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,59		219
		Всего по позиции							35,58		
578	ФССЦ-19.2.01.04-0001	Гибкая вставка ГВК-250-О	шт			1	58,22		58,22		
579	ФССЦ-19.2.01.04-0011	Гибкая вставка ГВП-193*193-О	шт			1	31,96		31,96		
580	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77		212,77		
581	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
	2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					18,09		23,04		
		ФОТ							13,42		386
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236
		Всего по позиции							47,49		
582	ФССЦ-19.3.01.09-0026	Обратный клапан RSK 315	шт			1	390,61		390,61		
583	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дросель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (д125, д250)	шт			2	50,70		101,40		
584	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(5*2+9) / 100	100 кг				0,19				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						37,32	1,449	10,27	28,82	296
	2 ЭМ						6,57	1,575	1,97		
	3 в т.ч. ОТм						1,16	1,575	0,35	28,82	10
	4 М						10,76		2,04		
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		19					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	1,0929807					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,029925					
		Итого по расценке					54,65		14,28		
		ФОТ							10,62		306
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			12,85		370
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6,50		187
		Всего по позиции							33,63		
585	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d125 Объем=5*2	кг			10	35,53		355,30		
586	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d250	кг			9	35,53		319,77		
587	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						4,50	1,449	6,52	28,82	188
	2 ЭМ						1,52	1,575	2,39		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						2,96		2,96		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,49	1,449	0,71001					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					8,98		11,87		
		ФОТ							6,71		193
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			8,12		234
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,11		118
		Всего по позиции							24,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
588	ФССЦ-19.2.02.01-0003	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 315 мм	шт			1	167,33		167,33		
589	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейны для шахты 315	компл			8	212,77		1 702,16		
590	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=(2,9+1,4) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,043					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	83,86	28,82	2 417
		2 ЭМ					117,43	1,575	7,95		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	1,00	28,82	29
		4 М					434,65		18,69		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		4,3					
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	9,595278					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,08127					
		Итого по расценке					1 898,04		110,50		
		ФОТ							84,86		2 446
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			102,68		2 960
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			51,93		1 497
		Всего по позиции							265,11		
591	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,9	1 428,00		644,01	6,43	4 141
592	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,4	1 428,00		310,89	6,43	1 999
593	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=1,8 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,018					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	35,11	28,82	1 012
		2 ЭМ					118,09	1,575	3,35		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	0,42	28,82	12
		4 М					434,65		7,82		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		1,8					
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	4,016628					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,0343035					
		Итого по расценке					1 898,70		46,28		
		ФОТ							35,53		1 024
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			42,99		1 239
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			21,74		627
		Всего по позиции							111,01		
594	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,8	1 428,00		399,69	6,43	2 570
595	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм Объем=23,4 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,234					
		1 ОТ					1 232,34	1,38	397,95	28,82	11 459
		2 ЭМ					96,06	1,5	33,72		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,5	4,17	28,82	120
		4 М					398,08		93,15		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		23,4					
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЭТ	чел.-ч	141	1,38	45,53172					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,5	0,33696					
		Итого по расценке					1 726,48		524,82		
		ФОТ							402,12		11 589
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121		486,57		14 023
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		246,10		7 092
		Всего по позиции							1 257,49		
596	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навинные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1660/1,2*1,02	м2			23,4	1 428,00		5 196,73	6,43	33 415
597	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			6	142,70		987,42		
598	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,65	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		
		ФОТ							5,74		165
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90		5,17		149
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47		2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
599	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; 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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2								
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		
		ФОТ							31,52		908
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100		31,52		908
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65		13,13		376
		Всего по позиции							85,18		
600	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
ПНР											
601	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6	47,41		47,41	28,82	1 366
		Итого по расценке					47,41		47,41		
		ФОТ							47,41		1 366
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74		35,08		1 011
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36		17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
602	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2		2	27,06		27,06	28,82	780
		Итого по расценке					27,06		27,06		
		ФОТ							27,06		780
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74		20,02		577
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36		9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
603	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ					97,40		97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2			97,40		2 807
		Итого по расценке					97,40		97,40		
		ФОТ							97,40		2 807
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74		72,08		2 077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции								204,54			
	Итого по разделу 19 В15								17 396,71			
Раздел 20. В16												
604	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1						
		1 ОТ						89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
		2 ЭМ						12,61	1,575	19,86		
		3 в т.ч. ОТм						0,62	1,575	0,98	28,82	28
		4 М						28,79		28,79		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.03.03	Фильтры воздушные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	9,32	1,449	13,50468						
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875						
		Итого по расценке						131,06		178,57		
		ФОТ								130,90		3 772
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				158,39		4 564
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				80,11		2 308
	Всего по позиции									417,07		
605	Текущая стоимость	Модульный самоочищающийся 4-х каскадный фильтр для FDMDB-4-T12-FD Цена=630390,6/1,2*1,012	шт			1		531 629,41		95 789,01	5,55	531 629
606	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1						
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М						14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
		Итого по расценке						71,77		98,48		
		ФОТ								74,57		2 149
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				90,23		2 600
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				45,64		1 315
	Всего по позиции									234,35		
607	ФССЦ-64.1.05.02-0113	Вентилятор центробежный FD-4700	компл			1		12 184,49		12 184,49		
608	ФЕР20-02-014-11	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1						
		1 ОТ						16,13	1,449	23,37	28,82	674
		2 ЭМ						2,75	1,575	4,33		
		3 в т.ч. ОТм						0,23	1,575	0,36	28,82	10
		4 М						9,12		9,12		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.4.02.04	Шумоглушители трубчатые	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	1,82	1,449	2,63718						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
		Итого по расценке						28,00		36,82		
		ФОТ								23,73		684
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				28,71		828
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				14,52		419
	Всего по позиции									80,05		
609	ФССЦ-19.4.02.05-1012	Шумоглушитель SCR 355/900	шт			1		1 875,25		1 875,25		
610	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг 1 ОТ 4 М ЗТ	шт			1						
		1 ОТ						10,22		10,22	28,82	295
		4 М						2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03						
		Итого по расценке						12,65		12,65		
		ФОТ								10,22		295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136	
	Всего по позиции									26,55		
611	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплектom NEMA1 - M3	шт			1		7 913,95	7 913,95			
612	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			2						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						9,60	1,449	27,82	28,82	802
	2	ЭМ						1,47	1,575	4,63		
	3	в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82	11
	4	М						4,10		8,20		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		2						
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	3,10086						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315						
	Итого по расценке									15,17		
	ФОТ									40,65		
										28,20	813	
										34,12	984	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,26		498	
	Всего по позиции									92,03		
613	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка вентиляционная 2WA 600*300	шт			2		441,62		883,24		
614	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(4*6*4) / 100	100 кг			0,28						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						37,32	1,449	15,14	28,82	436
	2	ЭМ						6,57	1,575	2,90		
	3	в т.ч. ОТм						1,16	1,575	0,51	28,82	15
	4	М						10,76		3,01		
	19.2.02.03	Отсосы	ка	100		28						
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	1,6107084						
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,0441						
	Итого по расценке									54,65		
	ФОТ									15,65	451	
										18,94	546	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			9,58		276	
	Всего по позиции									49,57		
615	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d100	кг			4		35,53		142,12		
616	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный вентиляционный отсос d140 Объем=6*4	кг			24		35,53		852,72		
617	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздухопроводов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 200 мм Объем=(1,3+9,3+0,5+1,9) / 100	100 м2			0,13						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
	1	ОТ						1 345,96	1,449	253,54	28,82	7 307
	2	ЭМ						117,43	1,575	24,04		
	3	в т.ч. ОТм						14,83	1,575	3,04	28,82	88
	4	М						434,65		56,50		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		13						
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	29,00898						
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,2457						
	Итого по расценке									1 898,04		
	ФОТ									334,08		
										256,58	7 395	
										310,46	8 948	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			157,03		4 526	
	Всего по позиции									801,57		
618	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 100 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1,3		1 836,00		371,23	6,43	2 387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
619	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 140 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			9,3	1 836,00		2 655,52	6,43	17 075
620	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 160 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			0,5	1 836,00		142,77	6,43	918
621	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 180 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1,9	1 836,00		542,46	6,43	3 488
622	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=(10,7+6,6) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,173					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	337,40	28,82	9 724
		2 ЭМ					118,09	1,575	32,18		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	4,07	28,82	117
		4 М					434,65		75,19		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		17,3					
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	38,604258					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,3296948					
		Итого по расценке					1 898,70		444,77		
		ФОТ							341,47		9 841
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			413,18		11 908
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			208,98		6 023
		Всего по позиции							1 066,93		
623	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 225 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			10,7	1 836,00		3 055,21	6,43	19 645
624	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			6,6	1 836,00		1 884,60	6,43	12 118
625	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=7,8 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,078					
		1 ОТ					1 232,34	1,38	132,65	28,82	3 823
		2 ЭМ					96,06	1,5	11,24		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,5	1,39	28,82	40
		4 М					398,08		31,05		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		7,8					
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,38	15,17724					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,5	0,11232					
		Итого по расценке					1 726,48		174,94		3 853
		ФОТ							134,04		4 674
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			162,19		4 674
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			82,03		2 364
		Всего по позиции							419,16		
626	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,8	1 428,00		1 732,19	6,43	11 138
627	ФССЦ-19.3.02.07-0001	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметр до 160 мм	шт			5	82,60		413,00		
ПНР											
628	ФЕРn03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт			1					
		1 ОТ					68,39		68,39	28,82	1 971
		ЗТ	чел.-ч	5,19		5,19					
		Итого по расценке					68,39		68,39		1 971
		ФОТ							68,39		1 971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			50,61		1 459	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62		710	
	Всего по позиции									143,62		
629	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1						
		1 ОТ						47,41	47,41	28,82	1 366	
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6						
		Итого по расценке ФОТ						47,41	47,41		1 366	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		1 011	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492	
	Всего по позиции									99,56		
630	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1						
		1 ОТ						87,08	87,08	28,82	2 510	
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29						
		Итого по расценке ФОТ						87,08	87,08		2 510	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
	Всего по позиции									182,87		
631	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1						
		1 ОТ						136,49	136,49	28,82	3 934	
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09						
		Итого по расценке ФОТ						136,49	136,49		3 934	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
	Всего по позиции									286,63		
Итого по разделу 20 В16									134 337,72			
Раздел 21. В17												
632	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
		2 ЭМ						12,61	1,575	19,86		
		3 в т.ч. ОТм						0,62	1,575	0,98	28,82	28
		4 М						28,79		28,79		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0						
	19.3.03.03	Фильтры воздушные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	9,32	1,449	13,50468						
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875						
		Итого по расценке ФОТ						131,06	176,57		3 772	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			158,39		4 564	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,11		2 308	
	Всего по позиции									417,07		
633	Текущая стоимость	Фильтр механический стационарный MF-41	шт			1			258 642,15	5,55	258 642	
О	Цена=306690,3/1,2*1,012											
634	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр л.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ						6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М						14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315						
		Итого по расценке ФОТ						71,77	98,48		2 149	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
635	ФССЦ-64.1.05.02-0104	Вентилятор центробежный FUK-4000	компл			1	8 516,32		8 516,32		
636	ФЕР20-02-014-11	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						16,13	1,449	23,37	28,82	674
	2 ЭМ						2,75	1,575	4,33		
	3 в т.ч. ОТм						0,23	1,575	0,36	28,82	10
	4 М						9,12		9,12		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.4.02.04	Шумоглушители трубчатые	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	1,82	1,449	2,63718					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
	Итого по расценке						28,00		36,82		
	ФОТ								23,73		684
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,71		828
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,52		419
		Всего по позиции							80,05		
637	ФССЦ-19.4.02.05-1014	Шумоглушитель SCr 355/900	шт			1	2 693,52		2 693,52		
638	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1					
	1 ОТ						10,22		10,22	28,82	295
	4 М						2,43		2,43		
	ЗТ		чел.-ч	1,03		1,03					
	Итого по расценке						12,65		12,65		
	ФОТ								10,22		295
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
		Всего по позиции							26,55		
639	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплектом NEMA1 - МЗ	шт			1	7 913,95		7 913,95		
640	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,60	1,449	27,82	28,82	802
	2 ЭМ						1,47	1,575	4,63		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82	11
	4 М						4,10		8,20		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		2					
	ЗТ		чел.-ч	1,07	1,449	3,10086					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
	Итого по расценке						15,17		40,65		
	ФОТ								28,20		813
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			34,12		984
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,26		498
		Всего по позиции							92,03		
641	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка вентиляционная 2WA 600*300	шт			2	441,62		883,24		
642	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(?^9) / 100	100 кг				0,63				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						37,32	1,449	34,07	28,82	982
	2 ЭМ						6,57	1,575	6,52		
	3 в т.ч. ОТм						1,16	1,575	1,15	28,82	33
	4 М						10,76		6,78		
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		63					
	ЗТ		чел.-ч	3,97	1,449	3,6240939					
	ЗТм		чел.-ч	0,1	1,575	0,099225					
	Итого по расценке						54,65		47,37		
	ФОТ								35,22		1 015
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			42,62		1 228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			21,55		621
		Всего по позиции							111,54		
643	ФССЦ-19.2.02.03-0002	Настенное вытяжное устройство DELI-75-10H	шт			4	2 859,04		11 436,16		
644	ФССЦ-19.2.02.03-0002	Местное вытяжное устройство DELI-75-10S	шт			5	2 859,04		14 295,20		
645	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (д100, д160, д250)	шт			4	50,70		202,80		
646	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=(6,4+2,6+2,2) / 100	100 м2			0,112					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	218,43	28,82	6 295
	2 ЭМ						117,43	1,575	20,71		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	2,62	28,82	76
	4 М						434,65		48,68		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			11,2					
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154			1,449	24,992352				
	ЗТм	чел.-ч	1,2			1,575	0,21168				
	Итого по расценке						1 898,04		287,82		6 371
	ФОТ								221,05		7 709
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			267,47		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			135,28		3 899
		Всего по позиции							690,57		
647	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 100 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,4	1 428,00		1 421,31	6,43	9 139
648	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,6	1 428,00		577,45	6,43	3 713
649	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,2	1 428,00		488,65	6,43	3 142
650	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=3,8 / 100	100 м2			0,038					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	74,11	28,82	2 136
	2 ЭМ						118,09	1,575	7,07		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	0,89	28,82	26
	4 М						434,65		16,52		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0			0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100			3,8					
	19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0			0					
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0			0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт	0			0					
	ЗТ	чел.-ч	154			1,449	8,479548				
	ЗТм	чел.-ч	1,21			1,575	0,0724185				
	Итого по расценке						1 898,70		97,70		2 162
	ФОТ								75,00		2 616
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,75		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,90		1 323
		Всего по позиции							234,35		
651	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,8	1 428,00		843,86	6,43	5 426
652	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=(7,1+9,2) / 100	100 м2			0,163					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1	ОТ					1 232,34	1,449	291,06	28,82	8 388
	2	ЭМ					96,06	1,575	24,66		
	3	в т.ч. ОТм					11,88	1,575	3,05	28,82	86
	4	М					398,08		64,89		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		16,3					
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141		1,449					
		ЗТм	чел.-ч	0,96		1,575					
		Итого по расценке					1 726,48		380,61		
		ФОТ							294,11		
									355,87		10 256
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			180,00		5 187
		Всего по позиции							916,48		
653	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,1	1 428,00		1 576,83	6,43	10 139
654	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			9,2	1 428,00		2 043,23	6,43	13 138
ПНР											
655	ФЕРп03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт								1
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	5,19		5,19			68,39	68,39	28,82
		Итого по расценке							68,39		1 971
		ФОТ							68,39		1 459
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			50,61		710
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62		
		Всего по позиции							143,62		
656	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральные или крышные: до № 5	шт								1
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6			47,41	47,41	28,82
		Итого по расценке							47,41		1 366
		ФОТ							47,41		1 011
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08		492
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		
		Всего по позиции							99,56		
657	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт								1
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29			87,08	87,08	28,82
		Итого по расценке							87,08		2 510
		ФОТ							87,08		1 857
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		904
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		
		Всего по позиции							182,87		
658	ФЕРп03-01-009-01	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха: в одном месте	шт								9
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	5,76		5,76			75,90	683,10	28,82
		Итого по расценке							75,90		19 687
		ФОТ							683,10		14 568
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			505,49		7 087
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			245,92		
		Всего по позиции							1 434,51		
659	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть								1
	1	ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09			136,49	136,49	28,82
		Итого по расценке							136,49		3 934
		ФОТ							136,49		2 911
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
Всего по позиции									286,63			
Итого по разделу 21 В17									104 444,86			
Раздел 22. В18												
660	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт			1						
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
	1 ОТ							89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
	2 ЭМ							12,61	1,575	19,86		
	3 в т.ч. ОТм							0,62	1,575	0,98	28,82	28
	4 М							28,79		28,79		
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0						
	19.3.03.03 Фильтры воздушные	шт	1			1						
	ЗТ	чел.-ч	9,32	1,449		13,50468						
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575		0,07875						
Итого по расценке									131,06	178,57		
ФОТ										130,90		3 772
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			158,39		4 564	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,11		2 308	
Всего по позиции									417,07			
661	Текущая стоимость	Фильтр механический стационарный MF-41-2	шт			1		506 382,03	91 240,00	5,55	506 382	
О	Цена=600453/1,2*1,012											
662	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
	1 ОТ							51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
	2 ЭМ							6,49	1,575	10,22		
	3 в т.ч. ОТм							0,26	1,575	0,41	28,82	12
	4 М							14,10		14,10		
	ЗТ	чел.-ч	6	1,449		8,694						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575		0,0315						
Итого по расценке									71,77	98,48		
ФОТ										74,57		2 149
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315	
Всего по позиции									234,35			
663	ФССЦ-64.1.05.02-0104	Вентилятор центробежный FUK-4700	компл			1		8 516,32			8 516,32	
О												
664	ФЕР20-02-014-11	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	шт			1						
ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
	1 ОТ							16,13	1,449	23,37	28,82	674
	2 ЭМ							2,75	1,575	4,33		
	3 в т.ч. ОТм							0,23	1,575	0,36	28,82	10
	4 М							9,12		9,12		
	19.1.01.11 Крепления	кг	0			0						
	19.4.02.04 Шумоглушители трубчатые	шт	1			1						
	ЗТ	чел.-ч	1,82	1,449		2,63718						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575		0,0315						
Итого по расценке									26,00	36,82		
ФОТ										23,73		684
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,71		828	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,52		419	
Всего по позиции									80,05			
665	ФССЦ-19.4.02.05-1014	Шумоглушитель SCr 355/900	шт			1		2 693,52			2 693,52	
666	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт			1						
	1 ОТ							10,22		10,22	28,82	295
	4 М							2,43		2,43		
	ЗТ	чел.-ч	1,03			1,03						
Итого по расценке									12,65	12,65		
ФОТ										10,22		295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90					9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
	Всего по позиции								26,55		
667	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплектom NEMA1 - M3	шт			1	7 913,95		7 913,95		
668	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			3					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					9,60	1,449	41,73	28,82	1 203
	2	ЭМ					1,47	1,575	6,95		
	3	в т.ч. ОТМ					0,12	1,575	0,57	28,82	16
	4	М					4,10		12,30		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	3							
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	4,65129					
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,575	0,04725					
	Итого по расценке						15,17		60,98		
	ФОТ								42,30		1 219
									51,18		1 475
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			25,89		746
	Всего по позиции								138,05		
669	ФССЦ-19.2.03.02-0128	Решетка 2WA 500*300	шт			3	441,62		1 324,86		
670	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	шт	100 кг			0,84				
	Объем=(7*12) / 100										
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					37,32	1,449	45,42	28,82	1 309
	2	ЭМ					6,57	1,575	8,69		
	3	в т.ч. ОТМ					1,16	1,575	1,53	28,82	44
	4	М					10,76		9,04		
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100	84						
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	4,8321252					
		ЗТМ	чел.-ч	0,1	1,575	0,1323					
	Итого по расценке						54,65		63,15		
	ФОТ								46,95		1 353
									56,81		1 637
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			28,73		828
	Всего по позиции								148,69		
671	ФССЦ-19.2.02.03-0002	Местное вытяжное устройство DELI-75-10H	шт			12	2 859,04		34 308,48		
672	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (d200)	шт			3	50,70		152,10		
673	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм	100 м2				0,222				
	Объем=(2,1+10,7+9,4) / 100										
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					1 345,96	1,449	432,97	28,82	12 478
	2	ЭМ					117,43	1,575	41,06		
	3	в т.ч. ОТМ					14,83	1,575	5,19	28,82	150
	4	М					434,65		96,49		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0	0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100	22,2						
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0	0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0	0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0	0						
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0	0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	49,538412					
		ЗТМ	чел.-ч	1,2	1,575	0,41958					
	Итого по расценке						1 898,04		570,52		
	ФОТ								438,16		12 628
									530,17		15 280
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			268,15		7 728
	Всего по позиции								1 368,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
674	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 100 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,1	1 428,00		466,41	6,43	2 999		
675	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			10,7	1 428,00		2 376,36	6,43	15 280		
676	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			9,4	1 428,00		2 087,56	6,43	13 423		
677	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=17 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,17							
		1 ОТ							1 232,34	1,449	303,56	28,82	8 749
		2 ЭМ							96,06	1,575	25,72		
		3 в т.ч. ОТм							11,88	1,575	3,18	28,82	92
		4 М							398,08		67,67		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0							
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		17							
		19.1.01.11 Заглушки питомерных лючков	шт	0		0							
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0							
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0							
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0							
		ЗТ	чел.-ч	141		1,449	34,73253						
		ЗТм	чел.-ч	0,96		1,575	0,25704						
		Итого по расценке					1 726,48		396,95				
		ФОТ							306,74				8 841
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			371,16				10 698
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2		187,72				5 411
		Всего по позиции							955,83				
678	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			17	1 428,00		3 775,43	6,43	24 276		
ПНР													
679	ФЕРп03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт			1							
		1 ОТ							68,39		68,39	28,82	1 971
		ЗТ	чел.-ч	5,19		5,19							
		Итого по расценке					68,39		68,39				
		ФОТ							68,39				1 971
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			50,61				1 459
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62				710
		Всего по позиции							143,62				
680	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1							
		1 ОТ							47,41		47,41	28,82	1 368
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6							
		Итого по расценке					47,41		47,41				
		ФОТ							47,41				1 368
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			35,08				1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07				492
		Всего по позиции							99,56				
681	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1							
		1 ОТ							87,08		87,08	28,82	2 510
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29							
		Итого по расценке					87,08		87,08				
		ФОТ							87,08				2 510
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44				1 857
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35				904
		Всего по позиции							182,87				
682	ФЕРп03-01-009-01	Отсос местный или укрытие при отсасывании воздуха: в одном месте	шт			12							
		1 ОТ							75,90		910,80	28,82	26 249
		ЗТ	чел.-ч	5,76		69,12							
		Итого по расценке					75,90		910,80				
		ФОТ							910,80				26 249
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			673,99				19 424
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			327,89				9 450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										1 912,68	
Всего по позиции											
683	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ					97,40		97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке					97,40		97,40		2 807
		ФОТ							97,40		2 077
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
										204,54	
										160 767,69	
Итого по разделу 22 В18											
Раздел 23. В19											
684	ФЕР20-05-003-01	Установка циклонов массой: до 0,3 т	шт	10 шт		0,1					
		Объем=1 / 10									
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					338,62	1,449	49,07	28,82	1 414
		2 ЭМ					1 160,33	1,575	182,75		
		3 в т.ч. ОТм					135,12	1,575	21,28	28,82	613
		4 М					204,26		20,43		
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	10		1					
		ЗТ	чел.-ч	35,2	1,449	5,10048					
		ЗТм	чел.-ч	10,01	1,575	1,576575					
		Итого по расценке					1 703,21		252,25		2 027
		ФОТ							70,35		2 453
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			85,12		2 453
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			43,05		1 241
										380,42	
685	ФССЦ-64.3.02.02-0007	Циклон на опорах ЦПО-2500	шт			1	6 844,00		6 844,00		
686	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		98,48		2 149
		ФОТ							74,57		2 600
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
										234,35	
687	ФССЦ-64.1.05.02-0113	Вентилятор центробежный FUK-4700	компл			1	12 184,49		12 184,49		
688	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	28,82	295
		4 М					2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65		12,65		295
		ФОТ							10,22		266
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
										26,55	
689	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплектном NEMA1 - М3	шт			1	7 913,95		7 913,95		
690	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ					1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						1 345,96	1,449	444,67	28,82	12 815
	2 ЭМ						118,09	1,575	42,41		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	5,37	28,82	155
	4 М						434,65		99,10		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		22,8					
	19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154		1,449					
	ЗТм		чел.-ч	1,21		1,575					
	Итого по расценке						1 898,70		586,18		12 970
	ФОТ								450,04		15 694
	Приказ Министрства России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			544,55		
	Приказ Министрства России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			275,42		7 938
	Всего по позиции								1 406,15		
702	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 225 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			1,3	1 836,00		371,23	6,43	2 387
703	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			21,5	1 836,00		6 139,04	6,43	39 474
704	ФЕР20-02-009-02	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 250 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						3,30	1,449	4,78	28,82	138
	2 ЭМ						1,35	1,575	2,13		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						2,04		2,04		
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем		шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	0,36		1,449					
	ЗТм		чел.-ч	0,01		1,575					
	Итого по расценке						6,69		8,95		143
	ФОТ								4,97		173
	Приказ Министрства России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			6,01		
	Приказ Министрства России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85			3,04		88
	Всего по позиции								18,00		
705	ФССЦ-19.2.02.01-0002	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 250 мм	шт			1	150,86		150,86		
706	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d250	компл			7	212,77		1 489,39		
ПНР											
707	ФЕРп03-01-030-01	Циклон	шт			1			18,94	28,82	546
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	1,44		1,44					
	Итого по расценке						18,94		18,94		546
	ФОТ								14,02		404
	Приказ Министрства России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Министрства России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			6,82		197
	Всего по позиции								39,78		
708	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1			47,41	28,82	1 366
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	3,6		3,6			47,41		1 366
	Итого по расценке						47,41		47,41		1 366
	ФОТ								35,08		1 011
	Приказ Министрства России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Министрства России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
	Всего по позиции								99,56		
709	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1			87,08	28,82	2 510
	1 ОТ										
	ЗТ		чел.-ч	7,29		7,29			87,08		2 510
	Итого по расценке								87,08		2 510
	ФОТ								87,08		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
	Всего по позиции								182,87			
710	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1						
	1	ОТ						27,06	27,06	28,82	780	
		ЗТ	чел.-ч	2		2						
	Итого по расценке								27,06			
	ФОТ									27,06	780	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции								56,82			
711	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1						
	1	ОТ						136,49	136,49	28,82	3 934	
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09						
	Итого по расценке								136,49			
	ФОТ									136,49	3 934	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
	Всего по позиции								286,63			
Итого по разделу 23 В19									41 775,60			
Раздел 24. В20												
712	ФЕР20-06-005-01	Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью: до 10 тыс.м3/час	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромазующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ						89,66	1,449	129,92	28,82	3 744
	2	ЭМ						12,61	1,575	19,86		
	3	в т.ч. ОТм						0,62	1,575	0,98	28,82	28
	4	М						28,79		28,79		
	19.1.01.11	Крепления	шт	0		0						
	19.3.03.03	Фильтры воздушные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	9,32	1,449	13,50468						
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875						
	Итого по расценке								131,06			
	ФОТ									178,57		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			158,39		4 564	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			80,11		2 308	
	Всего по позиции								417,07			
713	О	Текущая стоимость	Модульный самоочищающийся 2-х каскадный фильтр для FD MDB-2-C12-FD	шт		1		420 311,43	75 731,71	5,55	420 311	
			Цена=498393/1,2*1,012									
714	ФЕР20-05-003-01	Установка циклонов массой: до 0,3 т Объем=1 / 10	шт	10		0,1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромазующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ						338,62	1,449	49,07	28,82	1 414
	2	ЭМ						1 160,33	1,575	182,75		
	3	в т.ч. ОТм						135,12	1,575	21,28	28,82	613
	4	М						204,26		20,43		
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	10		1						
		ЗТ	чел.-ч	35,2	1,449	5,10048						
		ЗТм	чел.-ч	10,01	1,575	1,576575						
	Итого по расценке								1 703,21			
	ФОТ									252,25		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			85,12		2 027	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			43,05		1 241	
	Всего по позиции								380,42			
715	ФССЦ-64.3.02.02-0007	Циклон на опорах ЦПО-2500	шт			1		6 844,00	6 844,00			
716	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромазующие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ						51,18	1,449	74,16	28,82	2 137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	6,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		98,48		
		ФОТ							74,57	2 149	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23	2 600	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64	1 315	
		Всего по позиции							234,35		
717	ФССЦ-64.1.05.02-0113	Вентилятор центробежный FD-4700	компл				1	12 184,49	12 184,49		
718	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 10 кг	шт				1				
		1 ОТ						10,22	10,22	28,82	295
		4 М						2,43	2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке						12,65	12,65		
		ФОТ							10,22	295	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники п.53	%	90		90			9,20	266	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники п.53	%	46		46			4,70	136	
		Всего по позиции					1	7 913,95	7 913,95		
719	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0022 с Комплектом NEMA1 - М3	шт				1				
720	ФЕР20-02-014-11	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	шт				1				
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						16,13	1,449	23,37	28,82
		2 ЭМ						2,75	1,575	4,33	
		3 в т.ч. ОТм						0,23	1,575	0,36	28,82
		4 М						9,12	9,12		10
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.4.02.04 Шумоглушители трубчатые		шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,82	1,449	2,63718					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке						28,00	36,82		
		ФОТ							23,73	684	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,71	828	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,52	419	
		Всего по позиции					1	1 670,68	1 670,68		
721	ФССЦ-19.4.02.05-1010	Шумоглушитель SCr 315/900	шт				1				
722	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт				2				
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						9,60	1,449	27,82	28,82
		2 ЭМ						1,47	1,575	4,63	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82
		4 М						4,10	8,20		11
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	3,10086					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
		Итого по расценке						15,17	40,65		
		ФОТ							28,20	813	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			34,12	984	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,26	498	
		Всего по позиции					2	416,02	832,04		
723	ФССЦ-19.2.03.02-0123	Решетка 2WA 700*200	шт				2				
724	ФССЦ-19.3.02.07-0001	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые, диаметр до 160 мм	шт				2				
725	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=14 / 100	100 кг					0,14			
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					37,32	1,449	7,57	28,82	218
		2 ЭМ					6,57	1,575	1,45		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	0,26	28,82	7
		4 М					10,76		1,51		
	19.2.02.03	Отсосы	кг	100		14					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	0,8053542					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,02205					
		Итого по расценке					54,65		10,53		
		ФОТ							7,83		225
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			9,47		272
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,79		138
		Всего по позиции							24,79		
726	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			14	35,53			497,42	
727	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=4,3 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,043					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	83,86	28,82	2 417
		2 ЭМ					117,43	1,575	7,95		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	1,00	28,82	29
		4 М					434,65		18,59		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4,3					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	9,595278					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,08127					
		Итого по расценке					1 898,04		110,50		
		ФОТ							84,86		2 446
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			102,68		2 960
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			51,93		1 497
		Всего по позиции							265,11		
728	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 200 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			4,3	1 836,00		1 227,84	6,43	7 895
729	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=3,7 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,037					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	72,16	28,82	2 080
		2 ЭМ					118,09	1,575	6,88		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	0,87	28,82	25
		4 М					434,65		16,08		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		3,7					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	8,256402					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,0705126					
		Итого по расценке					1 898,70		95,12		
		ФОТ							73,03		2 105
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			88,37		2 547
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			44,69		1 288
		Всего по позиции							228,18		
730	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 225 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			3,7	1 836,00		1 056,45	6,43	6 793
731	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=8,7 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2			0,087					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 232,34	1,449	155,35	28,82	4 477
		2 ЭМ					96,06	1,575	13,16		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,575	1,63	28,82	47
		4 М					398,08		34,63		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		8,7					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубки	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,449	17,774883					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,575	0,131544					
		Итого по расценке					1 726,48		203,14		4 524
		ФОТ							156,98		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			189,95		5 474
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			96,07		2 769
		Всего по позиции							489,16		
732	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,7	1 428,00		1 932,19	6,43	12 424
ПНР											
733	ФЕРп03-01-035-01	Электрофильтр (без электрической части)	шт			1					
		1 ОТ						68,39	68,39	28,82	1 971
		ЗТ	чел.-ч	5,19		5,19					
		Итого по расценке					68,39		68,39		1 971
		ФОТ							50,61		1 459
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			24,62		710
		Всего по позиции							143,62		
734	ФЕРп03-01-030-01	Циклон	шт			1		18,94	18,94	28,82	546
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	1,44		1,44					
		Итого по расценке					18,94		18,94		546
		ФОТ							14,02		404
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			6,82		197
		Всего по позиции							39,78		
735	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1		47,41	47,41	28,82	1 366
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,6		3,6					
		Итого по расценке					47,41		47,41		1 366
		ФОТ							35,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
		Всего по позиции							99,56		
736	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1		97,40	97,40	28,82	2 807
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке					97,40		97,40		2 807
		ФОТ							72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции							204,54		
Итого по разделу 24 В20										112 781,18	
Раздел 25. В21											
737	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					35,11	1,449	50,87	28,82	1 466
		2 ЭМ					6,62	1,575	10,43		
		3 в т.ч. ОТм					0,60	1,575	0,95	28,82	27
		4 М					2,03		2,03		
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,449	5,28885					
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875					
		Итого по расценке					43,76		63,33		1 493
		ФОТ							51,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121			62,70		1 807
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			31,71		914
	Всего по позиции								157,74		
738	ФССЦ-64.1.02.01-0089	Вентилятор CFk 160 MAX	шт			1	1 637,23		1 637,23		
739	ФССЦ-19.1.01.11-0052	Быстросъемные хомуты FCCr 160	шт			2	19,66		39,32		
740	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм	шт			1	50,70		50,70		
741	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
	2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
	3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09 Клапаны обратные										
	ЗТ	шт	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке ФОТ						18,09		23,04		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121			16,24		467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			8,21		236
	Всего по позиции								47,49		
742	ФССЦ-19.3.01.09-0023	Обратный клапан RSK 160	шт			1	183,75		183,75		
743	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	100 кг			0,07					
	Объем=7 / 100										
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						37,32	1,449	3,79	28,82	109
	2 ЭМ						6,57	1,575	0,72		
	3 в т.ч. ОТМ						1,16	1,575	0,13	28,82	4
	4 М						10,76		0,75		
	19.2.02.03 Отсосы										
	ЗТ	шт	чел.-ч	3,97	1,449	0,4026771					
	ЗТм		чел.-ч	0,1	1,575	0,011025					
	Итого по расценке ФОТ						54,65		5,26		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121			3,92		113
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			4,74		137
	Всего по позиции								12,40		
744	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			7	35,53		248,71		
745	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0,076					
	Объем=7,6 / 100										
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						1 345,96	1,449	148,22	28,82	4 272
	2 ЭМ						117,43	1,575	14,06		
	3 в т.ч. ОТМ						14,83	1,575	1,78	28,82	51
	4 М						434,65		33,03		
	08.1.02.17 Сетки в рамках	м2		0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2		100		7,6					
	19.1.01.11 Заглушки пиломатрижных лючков	шт		0		0					
	19.1.01.11 Крепления	кг		0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт		0		0					
	19.3.02.07 Шиберы	шт		0		0					
	ЗТ	чел.-ч	154	1,449	16,959096						
	ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,14364						
	Итого по расценке ФОТ						1 898,04		195,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121			150,00		4 323
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2			181,50		5 231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			91,80		2 646
		Всего по позиции							468,61		
746	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,6	1 428,00		1 687,87	6,43	10 853
747	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейны для шахты Ø160	компл			2	212,77		425,54		
748	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		
		ФОТ							5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
749	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68		1,38	3,470976				
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,5	0,00315				
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		908
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		378
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		
		Всего по позиции							85,18		
750	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сандвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
ПНР											
751	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
		1 ОТ					24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88					
		Итого по расценке					24,63		24,63		710
		ФОТ							24,63		525
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		256
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			6,67		
		Всего по позиции							51,73		
752	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ					27,06		27,06	28,82	780
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					27,06		27,06		780
		ФОТ							27,06		577
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		281
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		
		Всего по позиции							56,82		
753	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ					97,40		97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке					97,40		97,40		2 807
		ФОТ							97,40		2 077
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		1 011
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		
		Всего по позиции							204,54		
		Итого по разделу 25 В21							5 684,62		
Раздел 26. В22											
754	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					51,18	1,449	74,16	28,82	2 137
		2 ЭМ					6,49	1,575	10,22		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,449	8,694					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					71,77		98,48		
		ФОТ							74,57		2 149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			90,23		2 600
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			45,64		1 315
		Всего по позиции							234,35		
755	ФССЦ-64.1.05.01-0002	Вентилятор ВР-85-77-2,8-О-1-10-1,1/3000-У2	компл			1	3 570,40		3 570,40		
		О									
756	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					36,70	1,449	21,27	28,82	613
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М					29,02		11,61		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,449	2,14452					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0063					
		Итого по расценке					66,38		33,30		
		ФОТ							21,35		615
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			25,83		744
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,07		376
		Всего по позиции							72,20		
757	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ВП-10	шт			4	23,50		94,00		
758	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,1+0,1	м2			0,2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					50,26	1,449	14,57	28,82	420
		2 ЭМ					0,66	1,575	0,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,04	28,82	1
		4 М					2,39		0,48		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,2					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	1,66635					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,00315					
		Итого по расценке					53,31		15,26		
		ФОТ							14,61		421
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			17,68		509
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,94		258
		Всего по позиции							41,88		
759	ФССЦ-19.2.01.04-0002	Гибкая вставка ГВК-280-О	шт			1	66,77		66,77		
760	ФССЦ-19.2.01.04-0012	Гибкая вставка ГВП-213*213-О	шт			1	38,89		38,89		
761	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-450*300	компл			1	212,77		212,77		
762	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ					1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					18,09		23,04		
		ФОТ							13,42		386
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236
		Объем=(7*8) / 100									
		Всего по позиции									
763	ФССЦ-19.3.01.09-0027	Обратный клапан RSK 355	шт			1	413,77		47,49		413,77
764	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования	100 кг			0,56					
		Объем=(7*8) / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449	30,28	28,82	873
		2 ЭМ					6,57	1,575	5,79		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	1,02	28,82	29
		4 М					10,76		6,03		
		19.2.02.03 Отсосы	кг	100		56					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	3,2214168					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,0882					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			42,10		902
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			19,16		552
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции									
765	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160	кг			56	35,53		1 989,68		
		Объем=7*8									
766	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейн для шахты d355	компл			5	212,77		1 063,85		
767	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм (d180)	шт			8	50,70		405,60		
768	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0,12					
		Объем=(9,5+2,5) / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	234,04	28,82	6 745
		2 ЭМ					117,43	1,575	22,19		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	2,80	28,82	81
		4 М					434,65		52,16		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		12					
		19.1.01.11 Заглушки лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	26,77752					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,2268					
		Итого по расценке									
		ФОТ									
		Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	%	121		121			308,39		6 826
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	%	72	0,85	61,2			144,95		4 178
		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции									
769	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм	м2			9,5	1 428,00		2 109,80	6,43	13 566
		Цена=1680/1,2*1,02									
770	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм	м2			2,5	1 428,00		555,21	6,43	3 570
		Цена=1680/1,2*1,02									
771	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм	100 м2			0,062					
		Объем=6,2 / 100									
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	120,92	28,82	3 486
		2 ЭМ					118,09	1,575	11,53		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	1,46	28,82	42
		4 М					434,65		26,95		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		6,2					
		19.1.01.11 Заглушки лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	13,835052					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,1181565					
		Итого по расценке					1 898,70		159,40		3 527
		ФОТ							122,38		4 268
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			148,08		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			74,90		2 159
		Всего по позиции							382,38		
772	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1660/1,2*1,02	м2			6,2	1 428,00		1 376,98	6,43	8 854
773	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=(7,3+18,6) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,259					
		1 ОТ					1 232,34	1,449	462,49	28,82	13 329
		2 ЭМ					96,06	1,575	39,19		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,575	4,85	28,82	140
		4 М					398,08		103,10		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		25,9					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,449	52,916031					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,575	0,391608					
		Итого по расценке					1 726,48		604,78		13 469
		ФОТ							467,34		16 297
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			565,48		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			286,01		6 243
		Всего по позиции							1 456,27		
774	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1660/1,2*1,02	м2			7,3	1 428,00		1 621,15	6,43	10 424
775	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1660/1,2*1,02	м2			18,6	1 428,00		4 130,79	6,43	26 561
776	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 1,0 мм, диаметром до 250 мм Объем=2,6 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,026					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	50,71	28,82	1 461
		2 ЭМ					118,09	1,575	4,84		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	0,61	28,82	18
		4 М					434,65		11,30		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		2,6					
	19.1.01.11	Заглушки питомерных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	5,801796					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,0495495					
		Итого по расценке					1 898,70		66,85		1 479
		ФОТ							51,32		1 790
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			62,10		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,41		905
		Всего по позиции							160,38		
777	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 1,0 мм, диаметр 250 мм Цена=2160/1,2*1,02	м2			2,6	1 836,00		742,46	6,43	4 774
778	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полистилена Объем=3,1 / 10 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	10 м2			0,31					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						49,60	1,38	21,22	28,82	612
	2 ЭМ						28,26	1,5	13,14		
	3 в т.ч. ОТм						4,99	1,5	2,32	28,82	67
	4 М						169,80		52,64		
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полистирена, каучука	м2	11		3,41					
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	5	1,38	2,139					
	ЗТм		чел.-ч	0,43	1,5	0,19995					
	Итого по расценке						247,66		87,00		679
	ФОТ								23,54		659
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			22,83		
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			11,00		317
	Всего по позиции								120,83		
779	ФССЦ-14.2.02.06-0002	Материал базальтовый огнезащитный рулонный, марка: "МБОР"	м2			3,1	47,49		147,22		
780	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка d400 кирпич 800мм Объем=0,4*3,14*0,8	м3			1,0048					
	1 ОТ						110,33		110,86	28,82	3 195
	2 ЭМ						131,75		132,38		
	ЗТ		чел.-ч	12,3		12,35904					
	Итого по расценке						242,08		243,24		3 195
	ФОТ								110,86		3 195
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			114,19		3 291
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			65,41		1 885
	Всего по позиции								422,84		
ПНР											
781	ФЕРп03-01-002-13	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 5	шт			1					
	1 ОТ						47,41		47,41	28,82	1 366
	ЗТ		чел.-ч	3,6		3,6					
	Итого по расценке						47,41		47,41		1 366
	ФОТ								35,08		1 011
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			17,07		492
	Всего по позиции								99,56		
782	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
	1 ОТ						27,06		27,06	28,82	780
	ЗТ		чел.-ч	2		2					
	Итого по расценке						27,06		27,06		780
	ФОТ								20,02		577
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
	Всего по позиции								56,82		
783	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
	1 ОТ						136,49		136,49	28,82	3 934
	ЗТ		чел.-ч	10,09		10,09					
	Итого по расценке						136,49		136,49		3 934
	ФОТ								101,00		2 911
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 415
	Всего по позиции								286,63		
Итого по разделу 26 В22									22 760,00		
Раздел 27. В23											
784	ФЕР20-03-001-03	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,12 до 0,2 т	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						79,84	1,449	115,69	28,82	3 334
	2 ЭМ						21,95	1,575	34,57		
	3 в т.ч. ОТм						2,11	1,575	3,32	28,82	96
	4 М						21,14		21,14		
	ЗТ		чел.-ч	9,36	1,449	13,56264					
	ЗТм		чел.-ч	0,17	1,575	0,26775					
	Итого по расценке						122,93		171,40		3 430
	ФОТ								119,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			144,00		4 150
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			72,83		2 099
	Всего по позиции								388,23		
785	ФССЦ-64.1.05.01-0022	Вентилятор ВР-85-77-7,1-О-1-ЛО-4/1000-У2	компл			1	22 741,37		22 741,37		
786	ФЕР20-02-020-05	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	шт			0,4					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					61,50	1,449	35,65	28,82	1 027
	2	ЭМ					1,97	1,575	1,24		
	3	в т.ч. ОТм					0,35	1,575	0,22	28,82	6
	4	М					99,17		39,67		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4					
		ЗТ	чел.-ч	6,2	1,449	3,59352					
		ЗТМ	чел.-ч	0,03	1,575	0,0189					
	Итого по расценке						162,64		76,56		
	ФОТ								35,87		1 033
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			43,40		1 260
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			21,95		632
	Всего по позиции								141,91		
787	ФССЦ-19.2.01.01-0005	Виброизоляторы пружинные ВП-100	шт			4	82,50		330,00		
788	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,4+0,31	шт			0,71					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					50,26	1,449	51,71	28,82	1 490
	2	ЭМ					0,66	1,575	0,74		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,13	28,82	4
	4	М					2,39		1,70		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	шт	1		0,71					
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	5,9155425					
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	1,575	0,011825					
	Итого по расценке						53,31		54,15		
	ФОТ								51,84		1 494
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			62,73		1 808
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,73		914
	Всего по позиции								148,61		
789	ФССЦ-19.2.01.04-0006	Гибкая вставка ГВК-710-О	шт			1	199,51		199,51		
790	ФССЦ-19.2.01.04-0016	Гибкая вставка ГВП-516*516-О	шт			1	113,86		113,86		
791	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Рама монтажная РМТ-985*910	компл			1	212,77		212,77		
792	ФЕР20-02-004-03	Установка клапанов обратных: диаметром до 800 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					16,92	1,449	24,52	28,82	707
	2	ЭМ					3,31	1,575	5,21		
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
	4	М					15,40		15,40		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,91	1,449	2,76759					
		ЗТМ	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
	Итого по расценке						35,63		45,13		
	ФОТ								24,93		719
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			30,17		870
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,26		440
	Всего по позиции								90,56		
793	ФССЦ-19.3.01.09-0074	Обратный клапан КО-О-710	шт			1	1 815,97		1 815,97		
794	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1					
	1	ОТ					10,22		10,22	28,82	295
	4	М					2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
	Итого по расценке						12,65		12,65		
	ФОТ								10,22		295

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		136
	Всего по позиции								26,55		
795	ФССЦ-62.1.02.08-0002	Частотный регулятор 132F0026 с Комплектом NEMA1-М3	шт			1	15 544,29		15 544,29		
796	ФССЦ-19.3.01.01-0002	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 450 мм	шт			1	81,51		81,51		
797	ФССЦ-19.3.01.01-0004	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 630 мм	шт			1	247,65		247,65		
798	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм Объем=6+7	шт			13					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						12,74	1,449	239,98	28,82	6 916
	2 ЭМ						1,75	1,575	35,83		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	2,46	28,82	71
	4 М						14,74		191,62		
19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	1		13						
	ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	26,74854						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,20475						
	Итого по расценке								29,23	467,43	
	ФОТ								242,44	6 987	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			293,35		8 454
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			148,37		4 276
	Всего по позиции								909,15		
799	ФССЦ-19.3.01.02-0081	Воздушный клапан DCGAr 160	шт			6	336,35		2 018,10		
800	ФССЦ-19.3.01.02-0082	Воздушный клапан DCGAr 250	шт			7	376,84		2 637,88		
801	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230Т-05	шт			13	1 510,90		19 641,70		
802	ФЕР20-02-008-01	Установка отсосов от оборудования Объем=(7*6+9*7) / 100	100 кг			1,05					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						37,32	1,38	54,08	28,82	1 559
	2 ЭМ						6,57	1,5	10,35		
	3 в т.ч. ОТм						1,16	1,5	1,83	28,82	53
	4 М						10,76		11,30		
19.2.02.03	Отсосы	ка	100		105						
	ЗТ	чел.-ч	3,97	1,38	5,75253						
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,5	0,1575						
	Итого по расценке								54,65	75,73	
	ФОТ								55,91	1 612	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			67,65		1 951
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			34,22		987
	Всего по позиции								177,60		
803	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d160 Объем=7*6	кг			42	35,53		1 492,26		
804	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d250 Объем=9*7	кг			63	35,53		2 238,39		
805	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейны для шахты Ø710	компл			6	212,77		1 276,62		
806	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=9 / 100	100 м2			0,09					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	175,53	28,82	5 059
	2 ЭМ						117,43	1,575	16,65		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	2,10	28,82	61
	4 М						434,65		39,12		
08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		9						
19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0						
19.1.01.11	Крепления	ка	0		0						
19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0						
	ЗТ	чел.-ч	154	1,449	20,08314						
	ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,1701						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке ФОТ					1 898,04		231,30		5 120
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			177,63		6 195
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			214,93		
		Всего по позиции							554,94		
807	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			9	1 428,00		1 998,76	6,43	12 852
808	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=10,3 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,103					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	200,88	28,82	5 789
		2 ЭМ					118,09	1,575	19,16		
		3 в т.ч. ОТМ					14,95	1,575	2,43	28,82	70
		4 М					434,65		44,77		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		10,3					
		19.1.01.11 Заглушки лючковые	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	22,984038					
		ЗТМ	чел.-ч	1,21	1,575	0,1962923					
		Итого по расценке ФОТ					1 898,70		264,81		5 859
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			203,31		7 089
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			246,01		
		Всего по позиции							635,25		
809	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			10,3	1 428,00		2 287,40	6,43	14 708
810	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 355 мм Объем=(4+3,7) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,077					
		1 ОТ					1 232,34	1,449	137,50	28,82	3 963
		2 ЭМ					96,06	1,575	11,65		
		3 в т.ч. ОТМ					11,88	1,575	1,44	28,82	42
		4 М					398,08		30,65		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		7,7					
		19.1.01.11 Заглушки лючковые	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,449	15,731793					
		ЗТМ	чел.-ч	0,96	1,575	0,116424					
		Итого по расценке ФОТ					1 726,48		179,80		4 005
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			138,94		4 846
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			168,12		
		Всего по позиции							432,95		
811	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			4	1 428,00		888,34	6,43	5 712
812	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			3,7	1 428,00		821,77	6,43	5 284
813	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=(2,8+4,7) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м2			0,075					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 066,28	1,449	115,88	28,82	3 340
	2 ЭМ						87,59	1,575	10,35		37
	3 в т.ч. ОТМ						10,76	1,575	1,27	28,82	
	4 М						388,91		29,17		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		7,5					
	19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ	чел.-ч		122	1,449	13,25835					
	ЗТМ	чел.-ч		0,87	1,575	0,1027688					
	Итого по расценке						1 542,78		155,40		3 377
	ФОТ		%	121		121			141,75		4 086
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							71,70		2 057
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции							368,85		
814	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 400 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			2,8	1 530,00			6,43	4 284
815	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 450 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			4,7	1 530,00		1 118,35	6,43	7 191
816	ФЕР20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Объем=2,6 / 100	100 м2				0,026				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 066,28	1,449	40,17	28,82	1 156
	2 ЭМ						121,85	1,575	4,99		
	3 в т.ч. ОТМ						7,90	1,575	0,32	28,82	
	4 М						388,91		10,11		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		2,6					
	19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ	чел.-ч		122	1,449	4,596228					
	ЗТМ	чел.-ч		0,64	1,575	0,026208					
	Итого по расценке						1 577,04		55,27		1 167
	ФОТ		%	121		121			48,99		1 412
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							24,78		714
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
		Всего по позиции							129,04		
817	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 500 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			2,6	1 530,00		618,66	6,43	3 978
818	ФЕР20-01-001-08	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм Объем=(11,3+50) / 100	100 м2				0,613				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						802,33	1,449	712,66	28,82	20 539
	2 ЭМ						127,19	1,575	122,80		
	3 в т.ч. ОТМ						9,68	1,575	9,35	28,82	
	4 М						379,93		232,90		
	08.1.02.17 Сетки в рамках		м2	0		0					
	19.1.01.02 Воздуховоды металлические		м2	100		61,3					
	19.1.01.11 Заглушки пилотражных лючков		шт	0		0					
	19.1.01.11 Крепления		кг	0		0					
	19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке		шт	0		0					
	19.3.02.07 Шиберы		шт	0		0					
	ЗТ	чел.-ч		91,8	1,449	81,5401566					
	ЗТМ	чел.-ч		0,78	1,575	0,7530705					
	Итого по расценке						1 309,45		1 068,36		20 808
	ФОТ		%	121		121			722,01		25 178
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							873,63		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			441,87		12 734	
	Всего по позиции									2 383,86		
819	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 630 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			11,3	1 530,00		2 688,80	6,43	17 289	
820	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 710 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			50	1 530,00		11 897,36	6,43	76 500	
821	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка Ø800 кирпич 800мм Объем=0,8*3,14*0,8	м3				2,0096					
	1 ОТ							110,33	221,72	28,82	6 390	
	2 ЭМ							131,75	264,76			
	ЗТ	чел.-ч	12,3			24,71808						
	Итого по расценке ФОТ									466,48		
										221,72		6 390
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			228,37		6 582	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			130,81		3 770	
	Всего по позиции									846,66		
822	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м Объем=(2*1,5) / 100	100 м2 горизонтальной проекции				0,03					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							606,53	1,38	25,11	28,82	724
	2 ЭМ							11,83	1,5	0,53		
	3 в т.ч. ОТм							2,09	1,5	0,09	28,82	3
	4 М							379,47		11,38		
	ЗТ	чел.-ч	70,2	1,38	2,90628							
	ЗТм	чел.-ч	0,18	1,5	0,0081							
	Итого по расценке ФОТ									997,83	37,02	
										25,20		727
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			27,72		800	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			14,78		426	
	Всего по позиции									79,52		
ПНР												
823	ФЕРп03-01-002-15	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 20	шт			1						
	1 ОТ							94,83	94,83	28,82	2 733	
	ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2							
	Итого по расценке ФОТ									94,83	94,83	2 733
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			70,17		2 022	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			34,14		984	
	Всего по позиции									199,14		
824	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1						
	1 ОТ							87,08	87,08	28,82	2 510	
	ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29							
	Итого по расценке ФОТ									87,08	87,08	2 510
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
	Всего по позиции									182,87		
825	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1						
	1 ОТ							27,06	27,06	28,82	780	
	ЗТ	чел.-ч	2		2							
	Итого по расценке ФОТ									27,06	27,06	780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции									56,82		
826	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			13						
	1 ОТ							14,75	191,75	28,82	5 526	
	ЗТ	чел.-ч	1,09		14,17							
	Итого по расценке									14,75	191,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							191,75		5 526	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			141,90		4 089	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			69,03		1 989	
Всего по позиции									402,68			
827	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1						
		1 ОТ						136,49	136,49	28,82	3 934	
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09						
Итого по расценке									136,49			
		ФОТ							101,00		2 911	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
Всего по позиции									286,63			
Итого по разделу 27 В23									102 018,39			
Раздел 28. В24												
828	ФЕР20-03-001-02	Установка вентиляторов радиальных массой: свыше 0,05 до 0,12 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						70,46	1,449	102,10	28,82	2 943
		2 ЭМ						13,21	1,575	20,81		
		3 в т.ч. ОТм						0,99	1,575	1,56	28,82	45
		4 М						14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	8,26	1,449	11,96874						
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,575	0,126						
Итого по расценке									97,77			
		ФОТ							103,66		2 988	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			125,43		3 615	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			63,44		1 829	
Всего по позиции									325,88			
829	ФССЦ-64.1.05.01-0017	Вентилятор ВР85-77-5,6-О-1-Л0-3/1500-У2	компл			1		8 677,33			8 677,33	
830	ФЕР20-02-020-03	Установка виброизолятора Объем=4 / 10	10 шт			0,4						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						47,62	1,449	27,60	28,82	795
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,42		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,08	28,82	2
		4 М						45,18		18,07		
	19.2.01.01	Виброизоляторы пружинные	шт	10		4						
		ЗТ	чел.-ч	4,8	1,449	2,78208						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0053						
Итого по расценке									93,46		46,09	
		ФОТ							27,66		797	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			33,49		964	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			16,94		488	
Всего по позиции									96,52			
831	ФССЦ-19.2.01.01-0003	Виброизоляторы пружинные ВП-50	шт			4		35,20			140,80	
832	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=0,4+0,31	м2			0,71						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						50,26	1,449	51,71	28,82	1 490
		2 ЭМ						0,66	1,575	0,74		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,13	28,82	4
		4 М						2,39		1,70		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,71						
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,449	5,9155425						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,011825						
Итого по расценке									53,31		54,15	
		ФОТ							51,84		1 494	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			62,73		1 808	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,73		914
		Всего по позиции							148,61		
833	ФССЦ-19.2.01.04-0004	Гибкая вставка ГВК-560-О	шт			1	94,13				94,13
834	ФССЦ-19.2.01.04-0014	Гибкая вставка ГВП-405*405-О	шт			1	72,52				72,52
835	ФССЦ-19.3.02.08-0622	Рама монтажная РМТ-800*420	компл			1	212,77				212,77
836	ФЕР20-02-004-03	Установка клапанов обратных: диаметром до 800 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.588	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					16,92	1,449	24,52	28,82	707
		2 ЭМ					3,31	1,575	5,21		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,575	0,41	28,82	12
		4 М					15,40		15,40		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,91	1,449	2,76759					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					35,63		45,13		
		ФОТ							24,93		719
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			30,17		870
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,26		440
		Всего по позиции							90,56		
837	ФССЦ-19.3.01.09-0074	Обратный клапан КОБ30	шт			1	1 815,97				1 815,97
838	ФЕРм11-03-001-02	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22	28,82	295
		4 М					2,43		2,43		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					12,65		12,65		
		ФОТ							10,22		295
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники п.53	%	90		90			9,20		266
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники п.53	%	46		46			4,70		136
		Всего по позиции							26,55		
839	ФССЦ-62.1.02.08-0001	Частотный регулятор 132F0024 и Комплект NEMA1 - M3	шт			1	7 913,95				7 913,95
840	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт			9					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.588	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					12,74	1,449	166,14	28,82	4 788
		2 ЭМ					1,75	1,575	24,81		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	1,70	28,82	49
		4 М					14,74		132,66		
	19.3.01.02	Заслонки унифицированные или клапаны	шт	9		9					
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	18,51822					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,14175					
		Итого по расценке					29,23		323,61		
		ФОТ							167,84		4 837
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			203,09		5 853
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			102,72		2 960
		Всего по позиции							629,42		
841	ФССЦ-19.3.01.02-0072	Воздушный клапан DCGAr 125	шт			2	221,82				443,64
842	ФССЦ-19.3.01.02-0082	Воздушный клапан DCGAr 250	шт			7	376,84				2 637,88
843	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Привод воздушного клапана 225-230T-05	шт			9	1 510,90				13 598,10
844	ФЕР20-02-008-01	Установка осушителей от оборудования Объем=(9*7+5*2) / 100	100 кг			0,73					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.588	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					37,32	1,449	39,48	28,82	1 138
		2 ЭМ					6,57	1,575	7,55		
		3 в т.ч. ОТм					1,16	1,575	1,33	28,82	38
		4 М					10,76		7,85		
	19.2.02.03	Осушители	кг	100		73					
		ЗТ	чел.-ч	3,97	1,449	4,193469					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,575	0,114975					
		Итого по расценке					54,65		54,88		
		ФОТ							40,81		1 176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			49,38		1 423
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			24,98		720
	Всего по позиции								129,24		
845	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d250 Объем=9*7	кг			63	35,53		2 238,39		
846	ФССЦ-19.2.02.03-0012	Местный отсос d125 Объем=5*2	кг			10	35,53		355,30		
847	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=1,8 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,018					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	35,11	28,82	1 012
		2 ЭМ					117,43	1,575	3,33		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	0,42	28,82	12
		4 М					434,65		7,82		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		1,8					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	4,016628					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,03402					
	Итого по расценке						1 898,04		46,26		
	ФОТ								35,53		1 024
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			42,99		1 239
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			21,74		627
	Всего по позиции								110,99		
848	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			1,8	1 428,00		399,69	6,43	2 570
849	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=10,8 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,108					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	210,63	28,82	6 070
		2 ЭМ					118,09	1,575	20,09		
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,575	2,54	28,82	73
		4 М					434,65		46,94		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		10,8					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	24,099768					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,575	0,205821					
	Итого по расценке						1 898,70		277,66		6 143
	ФОТ								213,17		7 433
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			257,94		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			130,46		3 760
	Всего по позиции								666,06		
850	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			10,8	1 428,00		2 398,44	6,43	15 422
851	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=4,4 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,044					
		1 ОТ					1 232,34	1,449	78,57	28,82	2 264
		2 ЭМ					96,06	1,575	6,66		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,575	0,82	28,82	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М							398,08		17,52
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		4,4					
		19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	141	1,449	8,989596					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,575	0,056528					
		Итого по расценке							1 726,48		102,75
		ФОТ									79,39
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					96,06
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					48,59
		Всего по позиции									247,40
852	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			4,4	1 428,00		977,14	6,43	6 283
853	ФЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 450 мм Объем=4,1 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,041					
		1 ОТ					1 066,28	1,449	63,35	28,82	1 826
		2 ЭМ					87,59	1,575	5,66		
		3 в т.ч. ОТм					10,76	1,575	0,69	28,82	20
		4 М					388,91		15,95		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		4,1					
		19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	7,247898					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,575	0,0561803					
		Итого по расценке					1 542,78		84,96		1 846
		ФОТ							64,04		2 234
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			77,49		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			39,19		1 130
		Всего по позиции							201,64		
854	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 400 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			4,1	1 530,00		975,58	6,43	6 273
855	ФЕР20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Объем=10,7 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,107					
		1 ОТ					1 066,28	1,449	165,32	28,82	4 765
		2 ЭМ					121,85	1,575	20,53		
		3 в т.ч. ОТм					7,90	1,575	1,33	28,82	38
		4 М					388,91		41,61		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		10,7					
		19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	18,915246					
		ЗТм	чел.-ч	0,64	1,575	0,107856					
		Итого по расценке					1 577,04		227,46		4 803
		ФОТ							166,65		5 812
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			201,65		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			101,99		2 939
		Всего по позиции							531,10		
856	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 500 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			10,7	1 530,00		2 546,03	6,43	16 371

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
857	ФЕР20-01-001-08	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 800 мм Объем=65,9 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,659						
		1 ОТ					802,33	1,449	766,14	28,82	22 080	
		2 ЭМ					127,19	1,575	132,01			
		3 в т.ч. ОТм					9,68	1,575	10,05	28,82	290	
		4 М					379,93		250,37			
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0						
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		65,9						
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0						
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0						
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	91,8	1,449	87,6589938						
		ЗТм	чел.-ч	0,78	1,575	0,8095815						
		Итого по расценке					1 309,45		1 148,52		22 370	
		ФОТ							776,19		27 069	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			939,19			
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			475,03		13 690	
		Всего по позиции							2 562,74			
858	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,7 мм, диаметр 630 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			65,9	1 530,00		15 680,72	6,43	100 827	
859	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка d700 кирпич 800мм Объем=0,7*3,14*0,8	м3			1,7584						
		1 ОТ					110,33		194,00	28,82	5 591	
		2 ЭМ					131,75		231,67			
		ЗТ	чел.-ч	12,3		21,62832			425,67			
		Итого по расценке					242,08		194,00		5 591	
		ФОТ							199,82		5 759	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			114,46		3 299	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59						
		Всего по позиции							739,95			
860	ФЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м Объем=(2*1,5) / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,03						
		горизонтальной проекции										
		1 ОТ					606,53	1,38	25,11	28,82	724	
		2 ЭМ					11,83	1,5	0,53			
		3 в т.ч. ОТм					2,09	1,5	0,09	28,82	3	
		4 М					379,47		11,38			
		ЗТ	чел.-ч	70,2	1,38	2,90628						
		ЗТм	чел.-ч	0,18	1,5	0,0081						
		Итого по расценке					997,83		37,02		727	
		ФОТ							25,20		800	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Конструкции из кирпича и блоков п.8	%	110		110			27,72			
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Конструкции из кирпича и блоков п.8	%	69	0,85	58,65			14,78		426	
		Всего по позиции							79,52			
ПНР												
861	ФЕРл03-01-002-15	Вентилятор радиальный (центробежный), диаметральный или крышный: до № 20	шт			1						
		1 ОТ					94,83		94,83	28,82	2 733	
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2						
		Итого по расценке					94,83		94,83		2 733	
		ФОТ							70,17		2 022	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% п.83	%	74		74						
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25% п.83	%	36		36			34,14		984	
		Всего по позиции							199,14			
862	ФЕРп01-08-001-02	Преобразователь диодный, ток: до 100 А	шт			1						
		1 ОТ					87,08		87,08	28,82	2 510	
		ЗТ	чел.-ч	7,29		7,29						
		Итого по расценке					87,08		87,08		2 510	
		ФОТ							87,08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			64,44		1 857	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			31,35		904	
	Всего по позиции								182,87			
863	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					780	
	1 ОТ							27,06	27,06	28,82		
	ЗТ		чел.-ч	2		2						
	Итого по расценке								27,06			
	ФОТ									27,06	780	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции								56,82			
864	ФЕРп03-01-011-01	Регулировочно-запорное устройство: клапан воздушный проходной с электрическим, пневматическим приводом	шт			9						
	1 ОТ							14,75	132,75	28,82	3 826	
	ЗТ		чел.-ч	1,09		9,81						
	Итого по расценке								14,75			
	ФОТ									132,75	3 826	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			98,24		2 831	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			47,79		1 377	
	Всего по позиции								278,78			
865	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1						
	1 ОТ							136,49	136,49	28,82	3 934	
	ЗТ		чел.-ч	10,09		10,09						
	Итого по расценке								136,49			
	ФОТ									136,49	3 934	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			101,00		2 911	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416	
	Всего по позиции								286,63			
Итого по разделу 28 В24									68 768,80			
Раздел 29. В25												
866	ФЕР20-03-002-03	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,1 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники "ЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							91,49	1,449	132,57	28,82	3 821
	2 ЭМ							20,21	1,575	31,83		
	3 в т.ч. ОТм							2,13	1,575	3,35	28,82	97
	4 М							97,68		97,68		
	ЗТ		чел.-ч	9,51	1,449	13,77999						
	ЗТм		чел.-ч	0,18	1,575	0,2835						
	Итого по расценке								209,38			
	ФОТ									135,92	3 918	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			164,46		4 741	
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			83,18		2 398	
	Всего по позиции								509,72			
867	ФССЦ-64.1.02.02-0072	Вентилятор RFD-B 800*500-4 VIM	шт			1			19 564,95		19 564,95	
868	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам Объем=2,6*0,13*2	м2			0,676						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							50,26	1,449	49,23	28,82	1 419
	2 ЭМ							0,66	1,575	0,70		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,13	28,82	4
	4 М							2,39		1,62		
	19.2.01.05	Вставки гибкие	м2	1		0,676						
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,449	5,632263						
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,010647						
	Итого по расценке								53,31			
	ФОТ									49,36	1 423	
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			59,73		1 722	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			30,21		871
		Всего по позиции							141,49		
869	ФССЦ-19.2.01.05-0019	Гибкая вставка FKг 800*500	шт			2	458,97		917,94		
870	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			6					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,60	1,449	83,46	28,82	2 405
	2 ЭМ						1,47	1,575	13,89		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	1,13	28,82	33
	4 М						4,10		24,60		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		6					
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	9,30258					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0945					
		Итого по расценке					15,17		121,95		
		ФОТ							84,59		2 438
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			102,35		2 950
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			51,77		1 492
		Всего по позиции							276,07		
871	ФССЦ-19.2.03.02-0138	Решетка 1WA 600*300	шт			6	321,36		1 928,16		
872	ФЕР20-02-004-08	Установка клапанов обратных: периметром до 3200 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						26,85	1,449	38,91	28,82	1 121
	2 ЭМ						4,83	1,575	7,61		
	3 в т.ч. ОТм						0,37	1,575	0,58	28,82	17
	4 М						49,31		49,31		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	3,03	1,449	4,39047					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					80,99		95,83		
		ФОТ							39,49		1 138
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			47,78		1 377
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			24,17		695
		Всего по позиции							167,78		
873	ФССЦ-19.3.01.09-0061	Обратный клапан 800*500	шт			1	1 109,30		1 109,30		
874	ФЕР20-02-016-07	Установка пластин глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа: ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 500x800 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						8,59	1,449	12,45	28,82	359
	2 ЭМ						3,53	1,575	5,56		
	3 в т.ч. ОТм						0,35	1,575	0,55	28,82	16
	4 М						8,64		8,64		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.4.01.01	Пластины шумопоглощающие	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,97	1,449	1,40553					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,575	0,04725					
		Итого по расценке					20,76		26,65		
		ФОТ							13,00		375
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			15,73		454
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7,96		230
		Всего по позиции							50,34		
875	ФССЦ-19.4.02.05-1016	Шумоглушитель SRSr 800*500	шт			1	2 966,30		2 966,30		
876	ФЕР20-01-001-10	Прокладка воздухопроводов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Объем=(3,6+15,1) / 100	100 м2			0,187					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 066,28	1,449	288,92	28,82	8 327
	2 ЭМ						87,59	1,575	25,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					10,76	1,575	3,17	28,82	91
		4 М					388,91		72,73		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		18,7					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	122	1,449	33,057486					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,575	0,2562368					
		Итого по расценке					1 542,78		387,45		
		ФОТ							292,09		8 418
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			353,43		10 186
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			178,76		5 152
		Всего по позиции							919,64		
877	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1100 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			3,6	1 530,00		856,61	6,43	5 508
878	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1500 мм Цена=1800/1,2*1,02	м2			15,1	1 530,00		3 593,00	6,43	23 103
879	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм Объем=(6,3+8,9+7,6) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,228					
		1 ОТ					802,33	1,449	265,07	28,82	7 639
		2 ЭМ					97,27	1,575	34,93		
		3 в т.ч. ОТМ					8,03	1,575	2,88	28,82	83
		4 М					379,93		86,62		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		22,8					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	91,8	1,449	30,3281496					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,575	0,233415					
		Итого по расценке					1 279,53		386,62		
		ФОТ							267,95		7 722
	Приказ Минстроя России № 812/лр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			324,22		9 344
	Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			163,99		4 726
		Всего по позиции							874,83		
880	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1900 мм (со стороной до 600 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			6,3	1 530,00		1 499,07	6,43	9 639
881	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2200 мм (со стороной от 700 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			8,9	1 530,00		2 117,73	6,43	13 617
882	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2400 мм (со стороной от 800 мм) Цена=1800/1,2*1,02	м2			7,6	1 530,00		1 808,40	6,43	11 628
883	ФЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 3200 мм Объем=(8,3+12,9) / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 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 421/лр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,212					
		1 ОТ					648,51	1,449	199,21	28,82	5 741
		2 ЭМ					100,89	1,575	33,69		
		3 в т.ч. ОТМ					8,54	1,575	2,85	28,82	82
		4 М					337,94		71,64		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		21,2					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	ка	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	74,2	1,449	22,7933496					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,575	0,230391					
		Итого по расценке					1 087,34		304,54		
		ФОТ							202,06		5 823

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			244,49		7 046
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			123,66		3 564
	Всего по позиции								672,69		
884	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2500 мм (со стороной от 800 мм)	м2			8,3	1 530,00		1 974,96	6,43	12 699
		Цена=1800/1,2*1,02									
885	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 2600 мм (со стороной от 800 мм)	м2			12,9	1 530,00		3 069,52	6,43	19 737
		Цена=1800/1,2*1,02									
886	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн 450*550	компл			1	90,27		90,27		
887	ФЕР20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 2600 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расч.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производствa ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					15,33	1,449	22,21	28,82	640
	2	ЭМ					3,95	1,575	6,22		
	3	в т.ч. ОТм					0,23	1,575	0,36	28,82	10
	4	М					6,33		6,33		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,73	1,449	2,50677					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575	0,0315					
	Итого по расценке						25,61		34,76		650
	ФОТ								22,57		787
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			27,31		
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,81		398
	Всего по позиции								75,88		
888	ФССЦ-19.2.02.01-0017	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, размер шахты 500x800 мм	шт			1	698,86		698,86		
889	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
	1	ОТ					369,80		5,55	28,82	160
	2	ЭМ					29,07		0,44		
	3	в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
	Итого по расценке						398,87		5,99		165
	ФОТ								5,74		149
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
	Всего по позиции								13,86		
890	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	100 м2			0,015					
		Объем=1,5 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр прил.10 табл.3 п.1.1 Производствo ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производствa ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромаждающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расч.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1	ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
	2	ЭМ					6,28	1,5	0,14		
	3	в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
	4	М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315					
	Итого по расценке						2 120,91		40,53		908
	ФОТ								31,52		908
	Приказ Министра России № 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		
	Приказ Министра России № 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378
	Всего по позиции								85,18		
891	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
892	ФЕР26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука, вспененного полиэтилена	10 м2			0,39					
		Объем=3,9 / 10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					49,60	1,38	26,69	28,82	769
		2 ЭМ					28,26	1,5	16,53		
		3 в т.ч. ОТМ					4,99	1,5	2,92	28,82	84
		4 М					169,80		66,22		
	12.2.05.01	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена, каучука	м2	11		4,29					
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	5	1,38	2,691					
		ЗТМ	чел.-ч	0,43	1,5	0,25155					
		Итого по расценке					247,66		109,44		
		ФОТ							29,61		853
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			28,72		827
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			13,84		399
		Всего по позиции							152,00		
893	ФССЦ-12.2.03.03-0015	Пенофол С-20	м2			3,9	50,01		195,04		
ПНР											
894	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
		1 ОТ					24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88			24,63		710
		Итого по расценке					24,63		24,63		710
		ФОТ							18,23		525
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
		Всего по позиции							51,73		
895	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ					27,06		27,06	28,82	780
		ЗТ	чел.-ч	2		2			27,06		780
		Итого по расценке					27,06		27,06		780
		ФОТ							20,02		577
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
896	ФЕРп03-01-011-03	Регулировочно-запорное устройство: регулятор расхода воздуха	шт			6					
		1 ОТ					83,87		503,22	28,82	14 503
		ЗТ	чел.-ч	6,2		37,2			503,22		14 503
		Итого по расценке					83,87		503,22		14 503
		ФОТ							372,38		10 732
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			181,16		5 221
		Всего по позиции							1 056,76		
897	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
		1 ОТ					136,49		136,49	28,82	3 934
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09			136,49		3 934
		Итого по расценке					136,49		136,49		3 934
		ФОТ							101,00		2 911
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74					
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			49,14		1 416
		Всего по позиции							286,63		
		Итого по разделу 29 В25							48 094,66		
Раздел 30, В26											
898	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					35,11	1,449	50,87	28,82	1 466
		2 ЭМ					6,62	1,575	10,43		
		3 в т.ч. ОТМ					0,60	1,575	0,96	28,82	27
		4 М					2,03		2,03		
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,449	5,28885					
		ЗТМ	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875					
		Итого по расценке					43,76		63,33		
		ФОТ							51,82		1 493
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			62,70		1 807

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,71		914	
	Всего по позиции								157,74			
899	ФССЦ-64.1.02.01-0089	Вентилятор CFK 160 MAX	шт			1	1 637,23		1 637,23			
900	ФССЦ-19.1.01.11-0052	Быстросъемные хомуты FCCr 160	шт			2	19,66		39,32			
901	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							9,13	1,449	13,23	28,82	381
	2 ЭМ							1,47	1,575	2,32		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М							7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
	Итого по расценке							18,09		23,04		
	ФОТ									13,42		386
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236	
	Всего по позиции								47,49			
902	ФССЦ-19.3.01.09-0023	Обратный клапан RSK 160	шт			1	183,75		183,75			
903	ФССЦ-19.1.05.03-0003	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 160 мм	шт			2	70,71		141,42			
904	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=5,1 / 100	100 м2				0,051					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							1 345,96	1,449	99,47	28,82	2 867
	2 ЭМ							117,43	1,575	9,43		
	3 в т.ч. ОТм							14,83	1,575	1,19	28,82	34
	4 М							434,66		22,17		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0						
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		5,1						
	19.1.01.11	Заглушки пьезометражных лючков	шт	0		0						
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0						
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0						
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	11,380446						
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,09639						
	Итого по расценке							1 898,04		131,07		
	ФОТ									100,66		2 901
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			121,80		3 510	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			61,60		1 775	
	Всего по позиции								314,47			
905	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			5,1	1 428,00		1 132,66	6,43	7 283	
906	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							3,30	1,449	4,78	28,82	138
	2 ЭМ							1,35	1,575	2,13		
	3 в т.ч. ОТм							0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М							2,04		2,04		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0						
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
	Итого по расценке							6,69		8,95		
	ФОТ									4,97		143
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			6,01		173	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2		3,04		88
		Всего по позиции							18,00		
907	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 160 мм	шт				1	138,79		138,79	
908	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн для шахты d160	компл				7	90,27		631,89	
ПНР											
909	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт				1				
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	1,88			1,88	24,63		24,63	28,82
		Итого по расценке						24,63		24,63	
		ФОТ								24,63	710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		74		74			18,23	525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		36		36			8,87	256
		Всего по позиции								51,73	
910	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт				1				
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	2			2	27,06		27,06	28,82
		Итого по расценке						27,06		27,06	
		ФОТ								27,06	780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		74		74			20,02	577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		36		36			9,74	281
		Всего по позиции								56,82	
911	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть				1				
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	7,2			7,2	97,40		97,40	28,82
		Итого по расценке						97,40		97,40	
		ФОТ								97,40	2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		74		74			72,08	2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%		36		36			35,06	1 011
		Всего по позиции								204,54	
		Итого по разделу 30 В26								4 755,85	
Раздел 31. В27											
912	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт				1				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						35,11	1,449	50,87	28,82
		2 ЭМ						6,62	1,575	10,43	
		3 в т.ч. ОТм						0,60	1,575	0,95	28,82
		4 М						2,03		2,03	27
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,449		5,28885				
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575		0,07875				
		Итого по расценке						43,76		63,33	
		ФОТ								51,82	1 493
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121			62,70	1 807
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2			31,71	914
		Всего по позиции								157,74	
913	ФССЦ-64.1.02.01-0047	Вентилятор CMFE 315S	шт				1	9 683,06		9 683,06	
914	ФССЦ-19.1.01.11-0057	Быстросъемные хомуты FCCr 315	шт				2	33,54		67,08	
915	ФЕР20-02-014-11	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм	шт				1				
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						16,13	1,449	23,37	28,82
		2 ЭМ						2,75	1,575	4,33	
		3 в т.ч. ОТм						0,23	1,575	0,36	28,82
		4 М						9,12		9,12	10
	19.1.01.11	Крепления	кг	0			0				
	19.4.02.04	Шумоглушители трубчатые	шт	1			1				
		ЗТ	чел.-ч	1,82	1,449		2,63718				
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,575		0,0315				
		Итого по расценке						28,00		36,82	
		ФОТ								23,73	684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%			121					28,71	828
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2				14,52		419
	Всего по позиции									80,05		
916	ФССЦ-19.4.02.05-1012	Шумоглушитель SCr 355/900	шт				1	1 875,25		1 875,25		
917	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт				1					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09 Клапаны обратные		шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
	Итого по расценке							18,09		23,04		
		ФОТ								13,42		
										16,24		386
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121						467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2				8,21		236
	Всего по позиции									47,49		
918	ФССЦ-19.3.01.09-0027	Обратный клапан RSK 355	шт				1	413,77		413,77		
919	ФЕР20-02-006-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 250 мм	шт				9					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						12,74	1,449	166,14	28,82	4 788
		2 ЭМ						1,75	1,575	24,81		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	1,70	28,82	49
		4 М						14,74		132,66		
	19.3.01.02 Заслонки унифицированные или клапаны		шт	1		9						
		ЗТ	чел.-ч	1,42	1,449	18,51822						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,14175						
	Итого по расценке							29,23		323,61		
		ФОТ								167,84		4 837
										203,09		5 853
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121						
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	СП Сантехнические работы - внутренние	%	72	0,85	61,2				102,72		2 960
	Всего по позиции									629,42		
920	ФССЦ-69.2.02.05-0081	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 100 мм	шт				1	2 560,42		2 560,42		
921	ФССЦ-69.2.02.05-0082	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 125 мм	шт				3	2 560,42		7 681,26		
922	ФССЦ-69.2.02.05-0083	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 160 мм	шт				4	2 560,42		10 241,68		
923	ФССЦ-69.2.02.05-0084	Клапаны противопожарные круглые с электроприводом, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм	шт				1	2 424,59		2 424,59		
924	ФССЦ-19.3.01.01-0001	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, круглые, диаметр до 280 мм	шт				9	50,70		456,30		
925	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт				17					
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						9,60	1,38	225,22	28,82	6 491
		2 ЭМ						1,47	1,5	37,49		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,5	3,06	28,82	88
		4 М						4,10		69,70		
	19.2.03.09 Решетки жалюзийные		шт	1		17						
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,38	25,1022						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,5	0,255						
	Итого по расценке							15,17		332,41		
		ФОТ								228,28		6 579
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	НР Сантехнические работы - внутренние	%	121		121				276,22		7 961

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			139,71		4 026
		Всего по позиции							748,34		
926	ФССЦ-19.2.03.02-0112	Решетка 1WA 300*150	шт			8	158,07			1 264,56	
927	ФССЦ-19.2.03.02-0113	Решетка 1WA 400*150	шт			2	160,84			321,68	
928	ФССЦ-19.2.03.02-0108	Решетка 1WA 300*100	шт			6	123,76			742,56	
929	ФССЦ-19.2.03.02-0109	Решетка 1WA 400*100	шт			1	143,88			143,88	
930	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=(0,9+5,6+9,2+2,2) / 100	100 м2			0,179					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	349,10	28,82	10 061
	2 ЭМ						117,43	1,575	33,11		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	4,18	28,82	120
	4 М						434,65		77,80		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		17,9					
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	39,943134					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,575	0,33831					
	Итого по расценке						1 898,04		460,01		
	ФОТ								353,28		10 181
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			427,47		12 319
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			216,21		6 231
		Всего по позиции							1 103,69		
931	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 100 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			0,9	1 428,00		199,84	6,43	1 285
932	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 125 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			5,6	1 428,00		1 243,70	6,43	7 997
933	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			9,2	1 428,00		2 043,23	6,43	13 138
934	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			2,2	1 428,00		488,65	6,43	3 142
935	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 250 мм Объем=8,1 / 100	100 м2			0,081					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 зарекомендовавшие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	157,97	28,82	4 553
	2 ЭМ						118,09	1,575	15,07		
	3 в т.ч. ОТм						14,95	1,575	1,91	28,82	55
	4 М						434,65		35,21		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		8,1					
	19.1.01.11	Заглушки питометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	18,074826					
	ЗТм		чел.-ч	1,21	1,575	0,1543658					
	Итого по расценке						1 898,70		208,25		
	ФОТ								159,88		4 608
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			193,45		5 576
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			97,85		2 820
		Всего по позиции							499,55		
936	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 250 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,1	1 428,00		1 798,91	6,43	11 567
937	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 355 мм Объем=(6,5+17,2) / 100	100 м2			0,237					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 232,34	1,449	423,20	28,82	12 197
	2 ЭМ						96,06	1,575	35,86		
	3 в т.ч. ОТм						11,88	1,575	4,43	28,82	128
	4 М						398,08		94,34		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	шт	100		23,7					
	19.1.01.11	Заглушки лючковые	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	141	1,449	48,421233					
	ЗТм		чел.-ч	0,96	1,575	0,358344					
	Итого по расценке						1 726,48		553,40		
	ФОТ								427,63		12 325
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			517,43		14 913
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			261,71		7 543
	Всего по позиции								1 332,54		
938	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 315 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,5	1 428,00		1 443,55	6,43	9 282
939	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 355 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			17,2	1 428,00		3 819,91	6,43	24 562
940	ФЕР20-02-009-04	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						5,23	1,449	7,58	28,82	218
	2 ЭМ						1,67	1,575	2,63		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						3,06		3,06		
	19.1.01.11	Крепления	ка	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	0,57	1,449	0,82593					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке						9,96		13,27		
	ФОТ								7,77		223
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			9,40		270
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,76		136
	Всего по позиции								27,43		
941	ФССЦ-19.2.02.01-0004	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 355 мм	шт			1	212,46		212,46		
942	ФССЦ-19.3.02.08-0022	Кронштейны для шахты 355	компл			2	212,77		425,54		
943	ФЕР46-03-007-03	Отверстие пробивка 400 кирпич 800мм Объем=0,4*3,14*0,8	м3			1,0048					
	1 ОТ						110,33		110,86	28,82	3 195
	2 ЭМ						131,75		132,38		
	ЗТ		чел.-ч	12,3		12,35904					
	Итого по расценке						242,08		243,24		
	ФОТ								110,86		3 195
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			114,19		3 291
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			65,41		1 885
	Всего по позиции								422,84		
944	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			3	142,70		493,72		
ПНР	945	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт		1					
	1 ОТ						24,63		24,63	28,82	710
	ЗТ		чел.-ч	1,88		1,88					
	Итого по расценке						24,63		24,63		
	ФОТ								24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
	Всего по позиции								51,73		
946	ФЕРп03-01-011-05	Регулировочно-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
	1 ОТ						27,06		27,06	28,82	780

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке						27,06	27,06		780
		ФОТ							27,06		577
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83			74	74			20,02		
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83			36	36			9,74		261
		Всего по позиции							56,82		
947	ФЕРп03-01-011-06	Регулирующе-запорное устройство: клапан огнезадерживающий	шт			9					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	3,1		27,9		41,94	377,46	28,82	10 878
		Итого по расценке						41,94	377,46		
		ФОТ							377,46		10 878
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83			74	74			279,32		8 050
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83			36	36			135,89		3 916
		Всего по позиции							792,67		
948	ФЕРп03-01-022-02	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 10	сеть			1					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	10,09		10,09		136,49	136,49	28,82	3 934
		Итого по расценке						136,49	136,49		
		ФОТ							136,49		3 934
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83			74	74			101,00		2 911
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83			36	36			49,14		1 416
		Всего по позиции							286,63		
		Итого по разделу 31 В27							56 282,54		
Раздел 32. В28											
949	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						35,11	1,449	50,87	28,82
		2 ЭМ						6,62	1,575	10,43	
		3 в т.ч. ОТм						0,60	1,575	0,95	28,82
		4 М						2,03		2,03	27
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,449	5,28885					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,575	0,07875					
		Итого по расценке						43,76		63,33	
		ФОТ							51,82		1 493
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16			121	121			62,70		1 807
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16			72	0,85	61,2		31,71		914
		Всего по позиции							157,74		
950	ФССЦ-64.1.02.01-0089	Вентилятор CFK 160 МАХ	шт			1		1 637,23			
									1 637,23		
951	ФССЦ-19.1.01.11-0052	Быстростъежные хомуты FCCr 160	шт			2		19,66			
									39,32		
952	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82
		2 ЭМ						1,47	1,575	2,32	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82
		4 М						7,49		7,49	5
		19.3.01.09 Клапаны обратные	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке						18,09		23,04	
		ФОТ							13,42		386
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16			121	121			16,24		467
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16			72	0,85	61,2		8,21		236
		Всего по позиции							47,49		
953	ФССЦ-19.3.01.09-0023	Обратный клапан RSK 160	шт			1		183,75			
									183,75		
954	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			2					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					9,60	1,449	27,82	28,82	802
		2 ЭМ					1,47	1,575	4,63		11
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,38	28,82	
		4 М					4,10		8,20		
		19.2.03.09 Решетки жалюзийные	шт	1		2					
		ЭТ	чел.-ч	1,07	1,449	3,10086					
		ЭТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
		Итого по расценке					15,17		40,65		813
		ФОТ							34,12		984
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,26		498
		Всего по позиции							92,03		
955	ФССЦ-19.2.03.02-0113	Решетка 1WA 400*150	шт			2	160,84		321,68		
956	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=7,9 / 100	100 м2			0,079					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 345,96	1,449	154,07	28,82	4 440
		2 ЭМ					117,43	1,575	14,61		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	1,85	28,82	53
		4 М					434,65		34,34		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлические	м2	100		7,9					
		19.1.01.11 Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЭТ	чел.-ч	154	1,449	17,628534					
		ЭТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,14931					
		Итого по расценке					1 898,04		203,02		4 493
		ФОТ							155,92		5 437
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			95,42		2 750
		Всего по позиции							487,10		
957	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			7,9	1 428,00		1 754,43	6,43	11 281
958	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт			1					
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3,30	1,449	4,78	28,82	138
		2 ЭМ					1,35	1,575	2,13		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					2,04		2,04		
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЭТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164					
		ЭТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					6,69		8,95		143
		ФОТ							4,97		173
		Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					
		Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,04		88
		Всего по позиции							18,00		
959	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 160 мм	шт			1	138,79		138,79		
960	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн для шахты d160	компл			3	90,27		270,81		
961	ФСЭМ-91.05.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			2	142,70		329,14		
962	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных	100 м2								
		Объем=1,5 / 100									
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
		999-9900 Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЭТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЭТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		165
		ФОТ							5,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78	
	Всего по позиции								13,86			
963	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100		100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
	2 ЭМ							6,28	1,5	0,14		
	3 в т.ч. ОТМ							1,78	1,5	0,04	28,82	1
	4 М							593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные		м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68		1,38	3,470976					
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,5	0,00315					
	Итого по расценке ФОТ							2 120,91		40,53		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378	
	Всего по позиции								85,18			
964	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель		м2		1,5	208,75			313,13		
ПНР												
965	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8		шт		1						
	1 ОТ											
	ЗТ	чел.-ч	1,88			1,88		24,63		24,63	28,82	710
	Итого по расценке ФОТ							24,63		24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256	
	Всего по позиции								51,73			
966	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный		шт		1						
	1 ОТ											
	ЗТ	чел.-ч	2			2		27,06		27,06	28,82	780
	Итого по расценке ФОТ							27,06		27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции								56,82			
967	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5		сеть		1						
	1 ОТ											
	ЗТ	чел.-ч	7,2			7,2		97,40		97,40	28,82	2 807
	Итого по расценке ФОТ							97,40		97,40		2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции								204,54			
Итого по разделу 32 В28									6 202,77			
Раздел 33. В29												
968	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т		шт		1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ							35,11	1,449	50,87	28,82	1 466
	2 ЭМ							6,62	1,575	10,43		
	3 в т.ч. ОТМ							0,60	1,575	0,95	28,82	27
	4 М							2,03		2,03		
	ЗТ	чел.-ч	3,65		1,449	5,28885						
	ЗТм	чел.-ч	0,05		1,575	0,07875						
	Итого по расценке ФОТ							43,76		63,33		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			51,82		1 493	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,71		914	
	Всего по позиции								157,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
969	ФССЦ-64.1.02.01-0089	Вентилятор CFk 160 MAX	шт			1	1 637,23		1 637,23		
О											
970	ФССЦ-19.1.01.11-0052	Быстросъемные хомуты FCCr 160	шт			2	19,66		39,32		
О											
971	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
	2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	1,03	1,449	1,49247					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке						18,09		23,04		
	ФОТ								13,42		386
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236
	Всего по позиции								47,49		
972	ФССЦ-19.3.01.09-0023	Обратный клапан RSK 160	шт			1	183,75		183,75		
973	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			2					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,60	1,449	27,82	28,82	802
	2 ЭМ						1,47	1,575	4,63		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82	11
	4 М						4,10		8,20		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		2					
	ЗТ		чел.-ч	1,07	1,449	3,10086					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,0315					
	Итого по расценке						15,17		40,65		813
	ФОТ								28,20		984
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			34,12		984
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			17,26		498
	Всего по позиции								92,03		
974	ФССЦ-19.2.03.02-0112	Решетка 1WA 300*150	шт			2	158,07		316,14		
975	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=6,1 / 100	100 м2			0,061					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	118,97	28,82	3 429
	2 ЭМ						117,43	1,575	11,28		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	1,42	28,82	41
	4 М						434,65		26,51		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		6,1					
	19.1.01.11	Заглушки пылометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	13,611905					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,575	0,11529					
	Итого по расценке						1 898,04		156,76		3 470
	ФОТ								120,39		4 199
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			145,67		4 199
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			73,68		2 124
	Всего по позиции								376,11		
976	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			6,1	1 428,00		1 354,74	6,43	8 711
977	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1 2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					3,30	1,449	4,78	28,82	138
		2 ЭМ					1,35	1,575	2,13		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М							2,04		
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.2.02.01	Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					6,69		8,95		
		ФОТ							4,97		143
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			6,01		173
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,04		88
		Всего по позиции							18,00		
978	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 160 мм	шт			1	138,79			138,79	
979	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн для шахты d160	компл			2	90,27			180,54	
980	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			3	142,70			493,72	
981	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (толщина 3 кирпича, диаметр 200 мм)	100 отверстий			0,01					
		Объем=1 / 100									
	1 ОТ						45,72		0,46	28,82	13
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00006					
		ЗТ	чел.-ч	5,36		0,0536					
		Итого по расценке					45,72		0,46		
		ФОТ							0,46		13
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			0,42		12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			0,20		6
		Всего по позиции							1,08		
982	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий			0,01					
		Объем=1 / 100									
		ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к раск.; ЗПМ=5; МАТ=5 к раск.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
	1 ОТ						45,04	5	2,25	28,82	65
	999-9900	Строительный мусор	т	0,006	5	0,0003					
		ЗТ	чел.-ч	5,28	5	0,264					
		Итого по расценке					45,04		2,25		
		ФОТ							2,25		65
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			2,07		60
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			0,99		29
		Всего по позиции							5,31		
983	ФЕРр69-2-3	Сверление отверстий: на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий			0,01					
		Объем=1 / 100									
		ПЗ=18 (ОЗП=18; ЭМ=18 к раск.; ЗПМ=18; МАТ=18 к раск.; ТЗ=18; ТЗМ=18)									
	1 ОТ						53,82	18	9,69	28,82	279
	999-9900	Строительный мусор	т	0,003	18	0,00054					
		ЗТ	чел.-ч	6,31	18	1,1358					
		Итого по расценке					53,82		9,69		
		ФОТ							9,69		279
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			8,91		257
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			4,26		123
		Всего по позиции							22,86		
ПНР											
984	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
		1 ОТ					24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88					
		Итого по расценке					24,63		24,63		
		ФОТ							24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
		Всего по позиции							51,73		
985	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ					27,06		27,06	28,82	780
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					27,06		27,06		
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
	Всего по позиции								56,82			
986	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1		97,40	97,40	28,82	2 807	
		1 ОТ										
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2		97,40	97,40			
		Итого по расценке						97,40	97,40		2 807	
		ФОТ							72,08		2 077	
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74						
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
	Всего по позиции								204,54			
	Итого по разделу 33 В29								5 377,94			
Раздел 34. В31												
987	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						35,11	1,449	50,87	28,82	1 466
		2 ЭМ						6,62	1,575	10,43		
		3 в т.ч. ОТм						0,60	1,575	0,95	28,82	27
		4 М						2,03		2,03		
		ЗТ	чел.-ч	3,65		1,449		5,28885				
		ЗТм	чел.-ч	0,05		1,575		0,07875				
		Итого по расценке						43,76		63,33		
		ФОТ								51,82		1 493
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				62,70		1 807
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				31,71		914
	Всего по позиции									157,74		
988	ФССЦ-64.1.02.01-0091	Вентилятор CFK 200 max	шт			1		2 069,93			2 069,93	
989	ФССЦ-19.1.01.11-0055	Хомут быстроразъемный FCCг 200	шт			2		28,03			56,06	
990	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
		Итого по расценке						18,09		23,04		
		ФОТ								13,42		386
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,24		467
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				8,21		236
	Всего по позиции									47,49		
991	ФССЦ-19.3.01.09-0024	Обратный клапан RSK 200	шт			1		190,39			190,39	
992	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			2						
	ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05											
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ						9,60	1,449	27,82	28,82	802
		2 ЭМ						1,47	1,575	4,63		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,38	28,82	11
		4 М						4,10		8,20		
	19.2.03.05	Решетки жалюзийные	шт	1		2						
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,449	3,10086						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,0315						
		Итого по расценке						15,17		40,65		
		ФОТ								28,20		813
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				34,12		984
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				17,26		498
	Всего по позиции									92,03		
993	ФССЦ-19.2.03.02-0110	Решетка 1WA 500*100	шт			2		172,81			345,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
994	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром до 200 мм Объем=8,7 / 100 ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,087					
		1 ОТ					1 345,96	1,449	169,68	28,82	4 890
		2 ЭМ					117,43	1,575	16,09		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,575	2,03	28,82	59
		4 М					434,65		37,81		
		08.1.02.17 Сетки в рамках	м2	0		0					
		19.1.01.02 Воздуховоды металлических	м2	100		8,7					
		19.1.01.11 Заглушки люкметражных люков	шт	0		0					
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке	шт	0		0					
		19.3.02.07 Шиберы	шт	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	154	1,449	19,413702					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,575	0,16443					
		Итого по расценке					1 898,04		223,58		
		ФОТ							171,71		4 949
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			207,77		5 988
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			105,09		3 029
		Всего по позиции							536,44		
995	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 200 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			8,7	1 428,00		1 932,19	6,43	12 424
996	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм ОП п.1.20.19 Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	шт			1					
		1 ОТ					3,30	1,449	4,78	28,82	138
		2 ЭМ					1,35	1,575	2,13		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М					2,04		2,04		
		19.1.01.11 Крепления	кг	0		0					
		19.2.02.01 Зонты стальные вентиляционных систем	шт	1		1					
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,449	0,52164					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
		Итого по расценке					6,69		8,95		
		ФОТ							4,97		143
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			6,01		173
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,04		88
		Всего по позиции							18,00		
997	ФССЦ-19.2.02.01-0001	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, круглые, диаметр шахты 200 мм	шт			1	138,79		138,79		
998	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн для шахты d200	компл			4	90,27		361,08		
999	ФСЭМ-91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч			4	142,70		658,28		
1000	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных Объем=1,5 / 100	100 м2				0,015				
		1 ОТ					369,80		5,55	28,82	160
		2 ЭМ					29,07		0,44		
		3 в т.ч. ОТм					12,56		0,19	28,82	5
		999-9900 Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
		ЗТ	чел.-ч	46,11		0,69165					
		ЗТм	чел.-ч	0,93		0,01395					
		Итого по расценке					398,87		5,99		
		ФОТ							5,74		165
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
		Всего по позиции							13,86		
1001	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100 Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Приказ от 04.08.2020 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м2			0,015					
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		4 М					593,77		8,91			
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575						
		ЗТ	чел.-ч	167,68	1,38	3,470976						
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,5	0,00315						
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		908	
		ФОТ							31,52		908	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		908	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65			13,13		378	
		Всего по позиции					1,5	208,75	85,18			
1002	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2						313,13			
ПНР												
1003	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1						
		1 ОТ						24,63	24,63	28,82	710	
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88						
		Итого по расценке					24,63		24,63		710	
		ФОТ							24,63		525	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256	
		Всего по позиции							51,73			
1004	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1						
		1 ОТ						27,06	27,06	28,82	780	
		ЗТ	чел.-ч	2		2						
		Итого по расценке					27,06		27,06		780	
		ФОТ							27,06		577	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281	
		Всего по позиции							56,82			
1005	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1						
		1 ОТ						97,40	97,40	28,82	2 807	
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2						
		Итого по расценке					97,40		97,40		2 807	
		ФОТ							97,40		2 077	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011	
		Всего по позиции							204,54			
		Итого по разделу 34 В31							7 329,30			
Раздел 35. В31												
1006	ФЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						35,11	1,449	50,87	28,82	1 466
		2 ЭМ						6,62	1,575	10,43		
		3 в т.ч. ОТм						0,60	1,575	0,95	28,82	27
		4 М						2,03		2,03		
		ЗТ	чел.-ч	3,65	1,449	5,28885						
		ЗТм	чел.-ч	0,05	1,575	0,07875						
		Итого по расценке					43,76		63,33		1 493	
		ФОТ							51,82		1 807	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			62,70		1 807	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31,71		914	
		Всего по позиции							157,74			
1007	ФССЦ-64.1.02.01-0089	Вентилятор CFk 160 MAX	шт			1		1 637,23			1 637,23	
1008	ФССЦ-19.1.01.11-0052	Быстросъемные хомуты FCCr 160	шт			2		19,66			39,32	
1009	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			1						
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						9,13	1,449	13,23	28,82	381
		2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
		4 М						7,49		7,49		
	19.3.01.09	Клапаны обратные	шт			1						
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,449	1,49247						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,575	0,01575						
		Итого по расценке					18,09		23,04			
		ФОТ							13,42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,24		467
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,21		236
	Всего по позиции								47,49		
1010	ФССЦ-19.3.01.09-0023	Обратный клапан RSK 160	шт			1	183,75		183,75		
1011	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			1					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 л.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						9,60	1,449	13,91	28,82	401
	2 ЭМ						1,47	1,575	2,32		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,575	0,19	28,82	5
	4 М						4,10		4,10		
	19.2.03.09	Решетки жалюзийные	шт	1		1					
	ЗТ		чел.-ч	1,07	1,449	1,55043					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,575	0,01575					
	Итого по расценке								15,17	20,33	
	ФОТ									14,10	406
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			17,06		491
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,63		246
	Всего по позиции								46,02		
1012	ФССЦ-19.2.03.02-0114	Решетка вентиляционная 1WA 500*150	шт			1	202,11		202,11		
1013	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,35 мм, диаметром до 200 мм Объем=4,5 / 100	100 м2			0,045					
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха - 5% ОЗП=1,05; ЭМ=1,05 к расх.; ЗПМ=1,05; ТЗ=1,05; ТЗМ=1,05									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 л.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						1 345,96	1,449	87,76	28,82	2 529
	2 ЭМ						117,43	1,575	8,32		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,575	1,05	28,82	30
	4 М						434,65		19,56		
	08.1.02.17	Сетки в рамках	м2	0		0					
	19.1.01.02	Воздуховоды металлические	м2	100		4,5					
	19.1.01.11	Заглушки пирометражных лючков	шт	0		0					
	19.1.01.11	Крепления	кг	0		0					
	19.3.01.01	Дроссель-клапаны в патрубок	шт	0		0					
	19.3.02.07	Шиберы	шт	0		0					
	ЗТ		чел.-ч	154	1,449	10,04157					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,575	0,08505					
	Итого по расценке						1 898,04		116,64	88,81	2 559
	ФОТ								107,46		3 096
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			107,46		3 096
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			54,35		1 566
	Всего по позиции								277,45		
1014	Текущая стоимость	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие спирально-навивные, толщина 0,55 мм, диаметр 160 мм Цена=1680/1,2*1,02	м2			4,5	1 428,00		999,38	6,43	6 426
1015	ФССЦ-19.3.02.08-0021	Кронштейн для шахты d160	компл			2	90,27		180,54		
1016	ФЕРр56-2-2	Снятие оконных переплетов: остекленных Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	1 ОТ						369,80		5,55	28,82	160
	2 ЭМ						29,07		0,44		
	3 в т.ч. ОТм						12,56		0,19	28,82	5
	999-9900	Строительный мусор	т	3,42		0,0513					
	ЗТ		чел.-ч	46,11		0,69165					
	ЗТм		чел.-ч	0,93		0,01395					
	Итого по расценке						398,87		5,99	5,74	165
	ФОТ								5,17		149
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.90	НР Проемы (ремонтно-строительные)	%	90		90			5,17		149
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.90	СП Проемы (ремонтно-строительные)	%	47		47			2,70		78
	Всего по позиции								13,86		
1017	ФЕР15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею Объем=1,5 / 100	100 м2			0,015					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					1 520,86	1,38	31,48	28,82	907
		2 ЭМ					6,28	1,5	0,14		
		3 в т.ч. ОТм					1,78	1,5	0,04	28,82	1
		4 М					593,77		8,91		
	11.2.11.01	Листы облицовочные декоративные	м2	105		1,575					
		ЗТ	чел.-ч	167,68		1,38	3,470976				
		ЗТм	чел.-ч	0,14		1,5	0,00315				
		Итого по расценке					2 120,91		40,53		
		ФОТ							31,52		908
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.15	НР Отделочные работы	%	100		100			31,52		906
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.15	СП Отделочные работы	%	49		0,85	41,65		13,13		378
		Всего по позиции							85,18		
1018	ФССЦ-11.3.03.05-0016	Сэндвич-панель	м2			1,5	208,75		313,13		
ПНР											
1019	ФЕРп03-01-002-09	Вентилятор осевой с поворотными лопатками: до № 8	шт			1					
		1 ОТ					24,63		24,63	28,82	710
		ЗТ	чел.-ч	1,88		1,88					
		Итого по расценке					24,63		24,63		
		ФОТ							24,63		710
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			18,23		525
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			8,87		256
		Всего по позиции							51,73		
1020	ФЕРп03-01-011-05	Регулирующе-запорное устройство: клапан обратный	шт			1					
		1 ОТ					27,06		27,06	28,82	780
		ЗТ	чел.-ч	2		2					
		Итого по расценке					27,06		27,06		
		ФОТ							27,06		780
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			20,02		577
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			9,74		281
		Всего по позиции							56,82		
1021	ФЕРп03-01-022-01	Сеть систем вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений: до 5	сеть			1					
		1 ОТ					97,40		97,40	28,82	2 807
		ЗТ	чел.-ч	7,2		7,2					
		Итого по расценке					97,40		97,40		
		ФОТ							97,40		2 807
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	74		74			72,08		2 077
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 75%, 'под нагрузкой' - 25%	%	36		36			35,06		1 011
		Всего по позиции							204,54		
		Итого по разделу 35 В31							4 496,29		
Раздел 36. Теплоснабжение П1											
1022	ФЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм Объем=60 / 100	100 м			0,6					
	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									
	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					707,60	1,296	550,23	28,82	15 858
		2 ЭМ					168,76	1,2	121,51		
		3 в т.ч. ОТм					21,24	1,2	15,29	28,82	441
		4 М					64,24		38,54		
	23.1.02.07	Крепления	ка	0		0					
	23.7.01.04	Трубопроводы с гильзами	м	100		60					
		ЗТ	чел.-ч	72,5		1,296	56,376				
		ЗТм	чел.-ч	1,77		1,2	1,2744				
		Итого по расценке					940,60		710,28		
		ФОТ							565,52		16 299
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			684,28		19 722
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		0,85	61,2		346,10		9 975
		Всего по позиции							1 740,66		
1023	ФССЦ-23.7.01.04-0004	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м			60	61,76		3 705,60		
1024	ФССЦ-23.8.03.01-0012	Заглушки стальные бесшовные приварные, номинальный диаметр 80 мм	шт			4	20,11		80,44		
1025	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм Объем=3,77*12/1000	т			0,04524	5 763,00		260,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1026	ФЕРМ12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	шт			7			46,18 4,54 4,63	323,26 31,78 32,41	28,82	9 316	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			290,93			8 384	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			148,70			4 285	
		Всего по позиции								827,08			
1027	ФССЦ-18.1.09.08-1014	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, с обычной рукояткой, присоединение 1/2"х1/2", с внутренним резьбовым присоединением	шт			7			44,88	314,16			
1028	ФССЦ-23.8.03.05-0001	Резьба, номинальный диаметр до 15 мм	шт			7			3,14	21,98			
1029	ФЕРМ12-12-005-09	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	шт			3			48,10 73,10 8,06 5,74	144,30 219,30 24,18 17,22	28,82	4 159	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			151,63			4 370	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			77,50			2 234	
		Всего по позиции								609,95			
1030	ФССЦ-18.1.09.07-0228	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.080/070.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 280 мм, условным диаметром 80 мм	шт			3			498,02	1 494,06			
1031	ФЕРМ12-12-009-05	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ	шт			12			46,18 4,94 11,31	554,16 59,28 135,72	28,82	15 971	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			498,74			14 374	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			254,91			7 347	
		Всего по позиции								1 502,81			
1032	ФССЦ-18.1.09.08-1020	Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм, с обычной рукояткой, присоединение 1 1/4"х1 1/4", с внутренним резьбовым присоединением (американка)	шт			12			153,81	1 845,72			
1033	ФССЦ-23.8.03.04-0164	Муфты стальные прямые, номинальный диаметр 32 мм	шт			12			9,95	119,40			
1034	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм Объем=1+1+1 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1 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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая 23.8.03.11 Фланцы стальные ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ	шт			3			23,58 8,42 0,51 45,42	1,2 1,2 1,2	84,89 30,31 1,84 136,26	28,82	2 447
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			104,94			3 025	
		Всего по позиции								251,46			
		ФОТ								86,73		2 500	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			53,08		1 530
		Всего по позиции							409,48		
1035	ФССЦ-18.1.06.01-1022	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 76 мм	шт			1	2 569,36		2 569,36		
1036	ФССЦ-18.1.06.01-1024	Клапан балансировочный ручной, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 80 мм	шт			1	5 053,92		5 053,92		
1037	ФССЦ-18.1.04.06-0017	Клапаны обратные пружинные, с межфланцевым присоединением, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 76 мм	шт			1	1 934,15		1 934,15		
1038	ФССЦ-23.8.03.11-0153	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 76 мм	шт			4	71,27		285,08		
1039	ФССЦ-23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт			2	79,52		159,04		
1040	ФЕР18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т	шт			1					
	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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					120,77	1,2	144,92	28,82	4 177
		2 ЭМ					11,95	1,2	14,34		
		3 в т.ч. ОТм					1,03	1,2	1,24	28,82	36
		4 М					54,14		54,14		
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		ЗТ	чел.-ч	13	1,2	15,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,2	0,096					
		Итого по расценке					186,86		213,40		
		ФОТ							146,16		4 213
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			176,85		5 098
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			89,45		2 578
		Всего по позиции							479,70		
1041	ФССЦ-68.1.03.02-0029	Насос циркуляционный "GRUNDFOS" UPS 50-60/2F, 380В	шт			1	9 991,92		9 991,92		
1042	ФЕР18-06-007-06	Установка фильтров диаметром: 80 мм Объем=2 / 10	10 шт			0,2					
	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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					128,20	1,2	30,77	28,82	887
		2 ЭМ					106,31	1,2	25,51		
		3 в т.ч. ОТм					8,38	1,2	2,01	28,82	58
		4 М					19,69		3,94		
	18.5.14.01	Фильтры для очистки воды	шт	10		2					
		ЗТ	чел.-ч	13,8	1,2	3,312					
		ЗТм	чел.-ч	0,69	1,2	0,1656					
		Итого по расценке					254,20		60,22		
		ФОТ							32,78		945
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			39,66		1 143
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			20,06		578
		Всего по позиции							119,94		
1043	ФССЦ-18.5.14.01-0006	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм	шт			2	1 027,70		2 055,40		
1044	ФССЦ-23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт			4	79,52		318,08		
1045	ФЕР16-05-005-02	Установка клапанов редукционных пружинных диаметром: 50 мм	шт			1					
	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 загораживающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					13,31	1,2	15,97	28,82	460
		2 ЭМ					5,01	1,2	6,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,37	1,2	0,44	28,82	13
		4 М					29,12		29,12		
	18.1.07.01	Клапаны	шт	1		1					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		ЗТ	чел.-ч	1,4	1,2	1,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,036					
		Итого по расценке					47,44		51,10		
		ФОТ							16,41		473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			19,86		572
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,04		289
	Всего по позиции								81,00		
1046	ФССЦ-69.1.03.03-0014	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые с электроприводом, 25ч940нж, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 50 мм (Привод клапана DA08N24P)	шт			1	5 647,36		5 647,36		
1047	ФССЦ-23.8.03.11-0152	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт			2	53,35		106,70		
1048	ФССЦ-23.8.03.05-0006	Резьба, номинальный диаметр до 50 мм	шт			2	11,66		23,32		
1049	ФССЦ-23.8.05.03-0006	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой, номинальный диаметр 50 мм Объем=1 / 10	10 шт			0,1	65,79		6,58		
1050	ФССЦ-23.8.05.05-0001	Муфты чугунные, номинальный диаметр 50 мм	шт			1	14,57		14,57		
1051	ФССЦ-23.8.03.06-0011	Сгоны стальные, номинальный диаметр 50 мм	шт			1	28,59		28,59		
1052	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл			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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						2,91	1,2	13,97	28,82	403
	4 М						2,29		9,16		
	ЗТ		чел.-ч	0,31	1,2	1,488					
	Итого по расценке						5,20		23,13		
	ФОТ								13,97		403
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,90		488
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			8,55		247
	Всего по позиции								48,58		
1053	ФССЦ-63.4.01.01-0011	Термоманометр для неагрессивных сред (класс точности 2,5) типа ТМТБ от 0 до +150 град С, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), с запорным клапаном	компл			4	179,80		719,20		
1054	ФЕР18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	шт			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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						15,12	1,2	72,58	28,82	2 092
	2 ЭМ						6,25	1,2	30,00		
	3 в т.ч. ОТм						0,97	1,2	4,66	28,82	134
	4 М						8,88		35,52		
	19.1.02.01	Воздухоотводчики	шт	1		4					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		4					
	ЗТ		чел.-ч	1,59	1,2	7,632					
	ЗТм		чел.-ч	0,08	1,2	0,384					
	Итого по расценке						30,25		138,10		
	ФОТ								77,24		2 226
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил.	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			93,46		2 693
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			47,27		1 362
	Всего по позиции								278,83		
1055	ФССЦ-19.1.02.01-0012	Воздухоотводчик латунный для стояков системы отопления без обратного клапана, давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметр 15 мм	шт			4	67,52		270,08		
1056	ФССЦ-23.8.03.04-0161	Муфты стальные прямые, номинальный диаметр 15 мм	шт			4	3,28		13,12		
1057	ФЕР26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	м3			1,332					
	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 загрязняющие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						169,37	1,2	270,72	28,82	7 802
	2 ЭМ						26,86	1,2	42,93		
	3 в т.ч. ОТм						4,29	1,2	6,86	28,82	198
	4 М						587,98		783,19		
	12.2.08.03	Цилиндры и полцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем	м3	1,032		1,374624					
	ЗТ		чел.-ч	18,45	1,2	29,49048					
	ЗТм		чел.-ч	0,37	1,2	0,591408					
	Итого по расценке						784,21		1 096,84		
	ФОТ								277,58		8 000
	Приказ Министра России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			269,25		7 760
	Приказ Министра России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			129,77		3 740
	Всего по позиции								1 495,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1058	ФССЦ-12.2.08.01-0038	Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 89 мм, толщина 30 мм	м			60	07,12		5 227,20			
1059	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (2кг)	100 м2				0,22					
		Объем=22 / 100 ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1 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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						56,55	1,32	16,42	28,82	473
		2 ЭМ						9,22	1,2	2,43		
		3 в т.ч. ОТм						0,22	1,2	0,06	28,82	2
		4 М						152,04		33,45		
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,32	1,542024						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,2	0,00528						
		Итого по расценке						217,81		52,30		
		ФОТ								16,48		475
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				15,49		447
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				7,14		206
		Всего по позиции								74,93		
1060	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м				0,6					
		Объем=60 / 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 загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						58,32	1,2	41,99	28,82	1 210
		2 ЭМ						44,51	1,2	32,05		
		4 М						11,12		6,67		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,2	3,6072						
		Итого по расценке						113,95		80,71		1 210
		ФОТ								41,99		1 210
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				50,81		1 464
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				25,70		741
		Всего по позиции								157,22		
1061	ФЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт				1					
		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 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						64,07	1,2	76,88	28,82	2 216
		2 ЭМ						11,52	1,2	13,82		
		3 в т.ч. ОТм						0,40	1,2	0,48	28,82	14
		4 М						58,55		58,55		
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1						
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	1		1						
		ЗТ	чел.-ч	6,66	1,2	7,992						
		ЗТм	чел.-ч	0,03	1,2	0,036						
		Итого по расценке						134,14		149,25		
		ФОТ								77,36		2 230
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				93,61		2 698
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				47,34		1 365
		Всего по позиции								290,20		
		Итого по разделу 36 Теплоснабжение П1								50 381,99		
		Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)								785 303,48		6 294 548
		Строительные работы								842 862,86		8 040 680
		Монтажные работы								7 031,70		109 595
		Оборудование								1 281 118,38		7 110 207
		Прочие затраты								24 570,91		708 154
		Итого								2 155 383,85		15 968 636
		Итого ФОТ (справочно)								54 780,18		1 578 742
		Итого накладные расходы (справочно)								59 140,21		1 704 396
		Итого сметная прибыль (справочно)								29 821,78		859 485
		НДС 20%								431 076,77		3 193 727,20
		ВСЕГО по смете								2 586 460,62		19 162 363,20

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

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