

Наименование редакции сметных нормативов Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Капитальный ремонт муниципального автономного общеобразовательного учреждения
(наименование стройки)

Капитальный ремонт муниципального автономного общеобразовательного учреждения
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛСР-02-01-07

Вентиляция
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ВОР №9; Акт технического обследования от 28.01.2022 г.
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022 г. (январь 2000г.)

Сметная стоимость	<u>1867,62</u>	<u>(251,79)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>1332,79</u>	<u>(135,19)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>11,58</u>	<u>(0,58)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>523,25</u>	<u>(116,02)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>275,02</u>	<u>(11,81)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>1350,74</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>12,94</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u> </u>	<u> </u>

№ п/п	Обоснование	Наименование 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. Вентиляция											
Демонтаж											
1	ФЕРр65-33-1	Смена жалюзийных решеток	100 шт			1,05					
		Объем=105 / 100									
		1 ОТ					394,00		413,70	23,28	9 631
		2 ЭМ					0,31		0,33		
		3 в т.ч. ОТм					0,14		0,15	23,28	3
		4 М					36,55		38,38		
		ЗТ	чел.-ч	46,19		48,4995					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0105					
		Итого по расценке					430,86		452,41		
		ФОТ							413,85		9 634
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.2	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103			426,27		9 923
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52			215,20		5 010
		Всего по позиции							1 093,88		
2	ФССЦ-19.2.03.02-0118	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 200х200 мм	шт			105	148,48		15 590,40		
3	999-9900	Строительный мусор	т			0,0735					
		Объем=0,07*1,05									
4	ФЕРр65-30-4	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	100 м2			2,196					
		Объем=((0,6+0,3)*2*122) / 100									
		1 ОТ					170,60		374,64	23,28	8 722
		2 ЭМ					23,45		51,50		
		3 в т.ч. ОТм					10,13		22,25	23,28	518
		ЗТ	чел.-ч	20		43,92					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		1,647					
		Итого по расценке					194,05		426,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							396,89		9 240
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			345,29		8 039
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			174,63		4 066
		Всего по позиции							946,06		
5	ФЕРр65-30-2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной: до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	100 м2			0,772					
		Объем=(0,2*4*96,5) / 100									
		1 ОТ					247,37		190,97	23,28	4 446
		2 ЭМ					23,45		18,10		
		3 в т.ч. ОТм					10,13		7,82	23,28	182
		ЗТ	чел.-ч	29		22,388					
		ЗТм	чел.-ч	0,75		0,579					
		Итого по расценке					270,82		209,07		
		ФОТ							198,79		4 628
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			172,95		4 026
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			87,47		2 036
		Всего по позиции							469,49		
Монтажные работы											
6	ФЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 2400 мм (600*300мм)	100 м2			2,196					
		Объем=((0,6+0,3)*2*122) / 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									
	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 ОТ					802,33	1,2075	2 127,51	23,28	49 528
		2 ЭМ					97,27	1,3125	280,36		
		3 в т.ч. ОТм					8,03	1,3125	23,14	23,28	539
		4 М					379,93		834,33		
		ЗТ	чел.-ч	91,8	1,2075	243,423306					
		ЗТм	чел.-ч	0,65	1,3125	1,8734625					
		Итого по расценке					1 279,53		3 242,20		
		ФОТ							2 150,65		50 067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			2 342,06		54 523
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 316,20		30 641
		Всего по позиции							6 900,46		
7	ФССЦ-19.1.01.03-0079	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм	м2			219,6	109,09		23 956,16		
		Объем=(0,6+0,3)*2*122									
8	ФЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм (200x200мм)	100 м2			0,772					
		Объем=(0,2*4*96,5) / 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									
	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	ОТ					1 232,34	1,2075	1 148,78	23,28	26 744
	2	ЭМ					94,25	1,3125	95,50		
	3	в т.ч. ОТм					11,63	1,3125	11,78	23,28	274
	4	М					434,24		335,23		
		ЗТ	чел.-ч	141	1,2075	131,43879					
		ЗТм	чел.-ч	0,94	1,3125	0,952455					
		Итого по расценке					1 760,83		1 579,51		
		ФОТ							1 160,56		27 018
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 263,85		29 423
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			710,26		16 535
		Всего по позиции							3 553,62		
9	ФССЦ-19.1.01.03-0077	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной: 0,7 мм, периметром до 1000 мм	м2			77,2	111,37		8 597,76		
		Объем=0,2*4*96,5									
Кабинет химии											
10	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0,13502					
		Объем=(2*3,14*0,1*21,5) / 100									

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									
	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	ОТ					1 345,96	1,2075	219,44	23,28	5 109
	2	ЭМ					117,43	1,3125	20,81		
	3	в т.ч. ОТм					14,83	1,3125	2,63	23,28	61
	4	М					434,65		58,69		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	25,1076441					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,3125	0,2126565					
		Итого по расценке					1 898,04		298,94		
		ФОТ							222,07		5 170
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			241,83		5 630
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			135,91		3 164
		Всего по позиции							676,68		
11	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (д.200мм)	м2			13,502	96,29		1 300,11		
		Объем=2*3,14*0,1*21,5									
12	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт			1					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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									
	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	ОТ					51,18	1,2075	61,80	23,28	1 439
	2	ЭМ					6,49	1,3125	8,52		
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,3125	0,34	23,28	8
	4	М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,2075	7,245					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,3125	0,02625					
		Итого по расценке					71,77		84,42		
		ФОТ							62,14		1 447
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			67,67		1 576
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			38,03		886
		Всего по позиции							190,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 О	ФССЦ-64.1.02.01-0090	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов OSTBERG марки: СК 200 А, производительность 900 м3/час (прим. Вентилятор WNK 200/1)	шт			1	1 672,32		1 672,32		
14	ФССЦ-19.1.01.11-1038	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 200 мм (прим. Хомут соединительный SKL 200)	шт			2	24,60		49,20		
15	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					9,13	1,2075	11,02	23,28	257
		2 ЭМ					1,47	1,3125	1,93		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,16	23,28	4
		4 М					7,49		7,49		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2075	1,243725					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,013125					
		Итого по расценке					18,09		20,44		
		ФОТ							11,18		261
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12,18		284
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6,84		160
		Всего по позиции							39,46		
16	ФССЦ-19.3.01.09-0024	Клапаны обратные "АРКТОС" из оцинкованной стали марки: КВО 200М, диаметром 200 мм (прим. Клапан обратный КОК 200)	шт			1	190,39		190,39		
17	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					3,30	1,2075	3,98	23,28	93
		2 ЭМ					1,35	1,3125	1,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,16	23,28	4
		4 М					2,04		2,04		
		ЗТ	чел.-ч	0,36	1,2075	0,4347					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,013125					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					6,69		7,79		
		ФОТ							4,14		97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4,51		106
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,53		59
		Всего по позиции							14,83		
18	ФССЦ-19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт			1	45,40		45,40		
санузлы											
19	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2				0,5966				
		Объем=(2*3,14*0,1*95) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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									
	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 ОТ					1 345,96	1,2075	969,62	23,28	22 573
		2 ЭМ					117,43	1,3125	91,95		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,3125	11,61	23,28	270
		4 М					434,65		259,31		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	110,940753					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,3125	0,939645					
		Итого по расценке					1 898,04		1 320,88		
		ФОТ							981,23		22 843
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 068,56		24 876
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			600,51		13 980
		Всего по позиции							2 989,95		
20	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (д.200мм)	м2				59,66	96,29	5 744,66		
		Объем=2*3,14*0,1*95									
21	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт				14				

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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ					51,18	1,2075	865,20	23,28	20 142
	2	ЭМ					6,49	1,3125	119,25		
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,3125	4,78	23,28	111
	4	М					14,10		197,40		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,2075	101,43					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,3125	0,3675					
		Итого по расценке					71,77		1 181,85		
		ФОТ							869,98		20 253
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			947,41		22 056
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			532,43		12 395
		Всего по позиции							2 661,69		
22	ФССЦ-64.1.02.01-0090	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов OSTBERG марки: СК 200 А, производительность 900 м3/час (прим. Вентилятор WNK 200/1)	шт			14	1 672,32		23 412,48		
23	ФССЦ-19.1.01.11-1038	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 200 мм (прим. Хомут соединительный SKL 200)	шт			28	24,60		688,80		
24	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ					9,13	1,2075	154,34	23,28	3 593
	2	ЭМ					1,47	1,3125	27,01		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	2,21	23,28	51
	4	М					7,49		104,86		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2075	17,41215					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,18375					
		Итого по расценке					18,09		286,21		
		ФОТ							156,55		3 644
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			170,48		3 968

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			95,81		2 230	
		Всего по позиции							552,50			
25	ФССЦ-19.3.01.09-0024	Клапаны обратные "АРКТОС" из оцинкованной стали марки: КВО 200М, диаметром 200 мм (прим. Клапан обратный КОК 200)	шт			14	190,39		2 665,46			
26	ФЕР20-02-009-01	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 200 мм	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ					3,30	1,2075	55,79	23,28	1 299
		2	ЭМ					1,35	1,3125	24,81		
		3	в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	2,21	23,28	51
		4	М					2,04		28,56		
			ЗТ	чел.-ч	0,36	1,2075	6,0858					
			ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,18375					
			Итого по расценке					6,69		109,16		
			ФОТ							58,00		1 350
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			63,16		1 470	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			35,50		826	
		Всего по позиции							207,82			
27	ФССЦ-19.2.02.02-0011	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 200 мм	шт			14	45,40		635,60			
28	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ					9,60	1,2075	278,21	23,28	6 477
		2	ЭМ					1,47	1,3125	46,31		
		3	в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	3,78	23,28	88
		4	М					4,10		98,40		
			ЗТ	чел.-ч	1,07	1,2075	31,0086					
			ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,315					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					15,17		422,92		
		ФОТ							281,99		6 565
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			307,09		7 149
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			172,58		4 018
		Всего по позиции							902,59		
29	ФССЦ-19.1.05.04-0009	Диффузоры потолочные пластиковые универсальные, диаметр 200 мм	шт			24	45,19		1 084,56		
столовая											
30	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2			0,406					
		Объем=(2*3,14*0,1575*41) / 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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					1 232,34	1,2075	604,15	23,28	14 065
		2 ЭМ					96,06	1,3125	51,19		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,3125	6,33	23,28	147
		4 М					398,08		161,62		
		ЗТ	чел.-ч	141	1,2075	69,124545					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,3125	0,51156					
		Итого по расценке					1 726,48		816,96		
		ФОТ							610,48		14 212
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			664,81		15 477
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			373,61		8 698
		Всего по позиции							1 855,38		
31	ФССЦ-19.1.01.03-0074	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм (д.315мм)	м2			40,6	84,05		3 412,43		
		Объем=2*3,14*0,1575*41									
32	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2			0,275					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(2*3,14*0,125*35) / 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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				1 345,96	1,2075	446,94	23,28	10 405
		2	ЭМ				118,09	1,3125	42,62		
		3	в т.ч. ОТм				14,95	1,3125	5,40	23,28	126
		4	М				434,65		119,53		
			ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	51,137625				
			ЗТм	чел.-ч	1,21	1,3125	0,4367344				
			Итого по расценке				1 898,70		609,09		
			ФОТ						452,34		10 531
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		492,60		11 468
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2		276,83		6 445
		Всего по позиции							1 378,52		
33	ФССЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм (д.250мм)		м2			27,5	93,52	2 571,80		
		Объем=2*3,14*0,125*35									
34	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм		100 м2			0,165				
		Объем=(2*3,14*0,1*26+0,044*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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				1 345,96	1,2075	268,17	23,28	6 243
		2	ЭМ				117,43	1,3125	25,43		
		3	в т.ч. ОТм				14,83	1,3125	3,21	23,28	75
		4	М				434,65		71,72		
			ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	30,682575				
			ЗТм	чел.-ч	1,2	1,3125	0,259875				
			Итого по расценке				1 898,04		365,32		
			ФОТ						271,38		6 318
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9		295,53		6 880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			166,08		3 867
		Всего по позиции							826,93		
35	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (д.200мм)	м2			16,3	96,29		1 569,53		
		Объем=2*3,14*0,1*26									
36	ФССЦ-19.1.01.08-0005	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 200х200 мм (прим. д.200мм S=0,044м2)	шт			3	13,18		39,54		
37	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт			16					
	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									
	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 ОТ					9,60	1,2075	185,47	23,28	4 318
		2 ЭМ					1,47	1,3125	30,87		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	2,52	23,28	59
		4 М					4,10		65,60		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,2075	20,6724					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,21					
		Итого по расценке					15,17		281,94		
		ФОТ							187,99		4 377
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			204,72		4 767
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			115,05		2 679
		Всего по позиции							601,71		
38	ФССЦ-19.2.03.02-0118	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКОС" типа: АМР, размером 200х200 мм (прим. 200*150)	шт			16	148,48		2 375,68		
39	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					51,18	1,2075	185,40	23,28	4 316
		2 ЭМ					6,49	1,3125	25,55		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,3125	1,02	23,28	24
		4 М					14,10		42,30		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,2075	21,735					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,3125	0,07875					
		Итого по расценке					71,77		253,25		
		ФОТ							186,42		4 340
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			203,01		4 726
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			114,09		2 656
		Всего по позиции							570,35		
40	ФССЦ-64.1.02.01-0094	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов OSTBERG марки: СК 315 В, производительность 1400 м3/час (прим. Вентилятор WNK 315/1)	шт			3	2 526,01		7 578,03		
41	ФССЦ-19.1.01.11-1040	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 315 мм (прим. Хомут соединительный SKL 315)	шт			6	31,20		187,20		
42	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					9,13	1,2075	33,07	23,28	770
		2 ЭМ					1,47	1,3125	5,79		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,47	23,28	11
		4 М					7,49		22,47		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2075	3,731175					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,039375					
		Итого по расценке					18,09		61,33		
		ФОТ							33,54		781
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			36,53		851
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			20,53		478
		Всего по позиции							118,39		
43	ФССЦ-19.3.01.09-0026	Клапаны обратные "АРКТОС" из оцинкованной стали марки: КВО 315М, диаметром 315 мм (прим. Клапан обратный КОК 315)	шт			3	390,61		1 171,83		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 мм	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				4,50	1,2075	16,30	23,28	379
		2	ЭМ				1,52	1,3125	5,99		
		3	в т.ч. ОТм				0,12	1,3125	0,47	23,28	11
		4	М				2,96		8,88		
			ЗТ	чел.-ч	0,49	1,2075	1,775025				
			ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,039375				
			Итого по расценке				8,98		31,17		
			ФОТ						16,77		390
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			18,26		425
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			10,26		239
		Всего по позиции							59,69		
45	ФССЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт			3	90,70		272,10		
46	ФЕР20-02-011-01	Установка зонтов над оборудованием	м2			9,12					
		Объем=2*1,8*2+1,2*0,8*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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				7,80	1,2075	85,90	23,28	2 000
		2	ЭМ				3,29	1,3125	39,38		
		3	в т.ч. ОТм				0,46	1,3125	5,51	23,28	128
		4	М				146,32		1 334,44		
			ЗТ	чел.-ч	0,83	1,2075	9,140292				
			ЗТм	чел.-ч	0,04	1,3125	0,4788				
			Итого по расценке				157,41		1 459,72		
			ФОТ						91,41		2 128
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			99,55		2 317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			55,94		1 302
		Всего по позиции							1 615,21		
Спортзал											
47	ФЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 355 мм	100 м2			0,6627					
		Объем=(2*3,14*0,1575*67) / 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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					1 232,34	1,2075	986,13	23,28	22 957
		2 ЭМ					96,06	1,3125	83,55		
		3 в т.ч. ОТм					11,88	1,3125	10,33	23,28	240
		4 М					398,08		263,81		
		ЗТ	чел.-ч	141	1,2075	112,829645					
		ЗТм	чел.-ч	0,96	1,3125	0,835002					
		Итого по расценке					1 726,48		1 333,49		
		ФОТ							996,46		23 197
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 085,14		25 262
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			609,83		14 197
		Всего по позиции							3 028,46		
48	ФССЦ-19.1.01.03-0074	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм (д.315мм)	м2			66,27	84,05		5 569,99		
		Объем=2*3,14*0,1575*67									
49	ФЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм	100 м2			0,43175					
		Объем=(2*3,14*0,125*55) / 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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					1 345,96	1,2075	701,70	23,28	16 336
		2 ЭМ					118,09	1,3125	66,92		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					14,95	1,3125	8,47	23,28	197
		4 М					434,65		187,66		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	80,2860713					
		ЗТм	чел.-ч	1,21	1,3125	0,685673					
		Итого по расценке					1 898,70		956,28		
		ФОТ							710,17		16 533
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			773,38		18 004
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			434,62		10 118
		Всего по позиции							2 164,28		
50	ФССЦ-19.1.01.03-0073	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм (д.250мм)	м2			43,175	93,52		4 037,73		
		Объем=2*3,14*0,125*55									
51	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2			0,203					
		Объем=(2*3,14*0,1*32+0,044*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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					1 345,96	1,2075	329,93	23,28	7 681
		2 ЭМ					117,43	1,3125	31,29		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,3125	3,95	23,28	92
		4 М					434,65		88,23		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,2075	37,748865					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,3125	0,319725					
		Итого по расценке					1 898,04		449,45		
		ФОТ							333,88		7 773
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			363,60		8 465
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			204,33		4 757
		Всего по позиции							1 017,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
52	ФССЦ-19.1.01.03-0071	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм (д.200мм)	м2				20,1	96,29		1 935,43		
		Объем=2*3,14*0,1*32										
53	ФССЦ-19.1.01.08-0005	Заглушка торцевая оцинкованная для воздуховодов, сечение 200x200 мм (прим. д.200мм S=0,044м2)	шт				4	13,18		52,72		
54	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	шт				16					
	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										
	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 ОТ						9,60	1,2075	185,47	23,28	4 318
		2 ЭМ						1,47	1,3125	30,87		
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,3125	2,52	23,28	59
		4 М						4,10		65,60		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,2075	20,6724						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,21						
		Итого по расценке						15,17		281,94		
		ФОТ								187,99		4 377
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				204,72		4 767
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				115,05		2 679
		Всего по позиции								601,71		
55	ФССЦ-19.2.03.02-0112	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМР, размером 150x300 мм	шт				16	158,07		2 529,12		
56	ФЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т	шт				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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ						51,18	1,2075	247,20	23,28	5 755
		2 ЭМ						6,49	1,3125	34,07		
		3 в т.ч. ОТм						0,26	1,3125	1,37	23,28	32
		4 М						14,10		56,40		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,2075	28,98						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,3125	0,105						
		Итого по расценке						71,77		337,67		
		ФОТ								248,57		5 787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			270,69		6 302
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			152,12		3 542
		Всего по позиции							760,48		
57 О	ФССЦ-64.1.02.01-0094	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов OSTBERG марки: СК 315 В, производительность 1400 м3/час (прим. Вентилятор WNK 315/1)	шт			4	2 526,01		10 104,04		
58	ФССЦ-19.1.01.11-1040	Хомуты быстросъемные из оцинкованной стали с микропористой резиной, диаметр 315 мм (прим. Хомут соединительный SKL 315)	шт			8	31,20		249,60		
59	ФЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных: диаметром до 355 мм	шт			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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					9,13	1,2075	44,10	23,28	1 027
		2 ЭМ					1,47	1,3125	7,72		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,63	23,28	15
		4 М					7,49		29,96		
		ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2075	4,9749					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,0525					
		Итого по расценке					18,09		81,78		
		ФОТ							44,73		1 042
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			48,71		1 135
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			27,37		638
		Всего по позиции							157,86		
60	ФССЦ-19.3.01.09-0026	Клапаны обратные "АРКТОС" из оцинкованной стали марки: КВО 315М, диаметром 315 мм (прим. Клапан обратный КОК 315)	шт			4	390,61		1 562,44		
61	ФЕР20-02-009-03	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром: 315 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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					4,50	1,2075	10,87	23,28	253
		2 ЭМ					1,52	1,3125	3,99		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,32	23,28	7
		4 М					2,96		5,92		
		ЗТ	чел.-ч	0,49	1,2075	1,18335					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,02625					
		Итого по расценке					8,98		20,78		
		ФОТ							11,19		260
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			12,19		283
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6,85		159
		Всего по позиции							39,82		
62	ФССЦ-19.2.02.02-0013	Зонт вентиляционных систем из листовой оцинкованной стали, круглый, диаметр шахты 315 мм	шт			2	90,70		181,40		
63	ФЕР20-06-006-01	Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью: до 10 тыс.м3/час	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					64,17	1,2075	154,97	23,28	3 608
		2 ЭМ					13,28	1,3125	34,86		
		3 в т.ч. ОТм					1,35	1,3125	3,54	23,28	82
		4 М					95,03		190,06		
		ЗТ	чел.-ч	6,67	1,2075	16,10805					
		ЗТм	чел.-ч	0,11	1,3125	0,28875					
		Итого по расценке					172,48		379,89		
		ФОТ							158,51		3 690
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			172,62		4 018
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			97,01		2 258
		Всего по позиции							649,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ФССЦ-64.5.02.09-0031	Нагреватели электрические каналные для прямоугольных воздуховодов: PBER 600x350/22 (прим. Воздухонагреватель электрический ELK 315/15)	шт			2	4 608,64		9 217,28		
65	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеяковых	м2			0,16					
		Объем=3,14*0,315*0,315/4*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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				35,72	1,2075	6,90	23,28	161
		2	ЭМ				5,84	1,3125	1,23		
		3	в т.ч. ОТм				0,46	1,3125	0,10	23,28	2
		4	М				204,55		32,73		
			ЗТ	чел.-ч	3,8	1,2075	0,73416				
			ЗТм	чел.-ч	0,04	1,3125	0,0084				
			Итого по расценке				246,11		40,86		
			ФОТ						7,00		163
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			7,62		178
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,28		100
		Всего по позиции							52,76		
66	ФССЦ-19.3.03.06-0001	Фильтр для круглых воздуховодов ФЛК 250 фирмы "Арктика" (прим. Фильтр кассетный FKS 315)	шт			2	471,53		943,06		
67	ФССЦ-19.3.03.01-0047	Кассета фильтрующая, класс EU4, для фильтра ФВК-315 (прим. Вставка кассетная фильтрующая FVS 315)	шт			2	229,84		459,68		
68	ФЕР20-02-014-04	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа: ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	шт			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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ				13,64	1,2075	65,88	23,28	1 534
		2	ЭМ				1,88	1,3125	9,87		
		3	в т.ч. ОТм				0,12	1,3125	0,63	23,28	15
		4	М				7,33		29,32		
			ЗТ	чел.-ч	1,54	1,2075	7,4382				
			ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,0525				
			Итого по расценке				22,85		105,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							66,51		1 549
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			72,43		1 687
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			40,70		948
		Всего по позиции							218,20		
69	ФССЦ-19.4.02.04-1020	Шумоглушители для круглых воздуховодов 315/600	шт			4	988,76		3 955,04		
70	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт			3					
	1	ОТ					20,44		61,32	23,28	1 428
	2	ЭМ					33,47		100,41		
	3	в т.ч. ОТм					3,42		10,26	23,28	239
	4	М					2,94		8,82		
		ЗТ	чел.-ч	2,06		6,18					
		ЗТм	чел.-ч	0,31		0,93					
		Итого по расценке					56,85		170,55		
		ФОТ							71,58		1 667
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			69,43		1 617
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			36,51		850
		Всего по позиции							276,49		
71 О	ФССЦ-64.4.02.01-0001	Блок управления автоматики приточной установки: П1 (прим.Блок управления СНУТ Е15-10)	шт			3	15 730,84		47 192,52		
72	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 (д.315мм)	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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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	ОТ					9,60	1,2075	23,18	23,28	540
	2	ЭМ					1,47	1,3125	3,86		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,32	23,28	7
	4	М					4,10		8,20		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,2075	2,58405					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,02625					
		Итого по расценке					15,17		35,24		
		ФОТ							23,50		547

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			25,59		596
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,38		335
		Всего по позиции							75,21		
73	ФССЦ-19.2.03.01-1006	Решетки жалюзийные наружные, из алюминия круглого сечения, диаметр 315 мм	шт			2	1 335,01		2 670,02		
74	ФЕР20-02-006-02	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 355 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 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1	При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (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 ОТ					14,35	1,2075	34,66	23,28	807
		2 ЭМ					1,91	1,3125	5,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,3125	0,32	23,28	7
		4 М					10,10		20,20		
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,2075	3,864					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,3125	0,02625					
		Итого по расценке					26,36		59,87		
		ФОТ							34,98		814
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			38,09		886
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			21,41		498
		Всего по позиции							119,37		
75	ФССЦ-19.3.01.04-1008	Заслонка регулирующая для прямоугольных каналов, ширина 500 мм, высота 300 мм (прим. Заслонка регулирующая ZRK 315)	шт			2	725,36		1 450,72		
76 О	ФССЦ-69.3.01.03-0002	Электроприводы для воздушных заслонок и клапанов, с двух/трехпозиционным управлением (прим. Привод воздушной заслонки PAS 02/230.DT (для засл. прит. канала))	шт			2	1 510,90		3 021,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (прим. Датчики)	шт			23					
		Объем=2+15+2+2+2									
		1 ОТ					5,16		118,68	23,28	2 763
		4 М					1,09		25,07		
		ЗТ	чел.-ч	0,52		11,96					
		Итого по расценке					6,25		143,75		
		ФОТ							118,68		2 763
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			106,81		2 487
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			54,59		1 271
		Всего по позиции							305,15		
78 О	ФССЦ-64.4.02.04-0001	Регуляторы скорости вращения вентилятора, однофазные, пятиступенчатые, номинальный ток 1,5 А (прим. Регулятор скорости STY-1,5)	шт			17	679,31		11 548,27		
		Объем=2+15									
79 О	ФССЦ-63.4.03.01-0002	Датчик температуры канальный ST-K1/PT1000, размером 65x235x50 мм (прим. Датчик температуры канальный ARK-2S (дтк на приток.))	10 шт			0,2	2 921,34		584,27		
		Объем=2 / 10									
80 О	ФССЦ-62.1.04.01-0003	Датчик-реле давления ДРД-1, ДРД-6 (прим. Датчик перепада давления 20-200 Pa DVL-200-;2шт-дпд на прит. вент.;2 шт-дпд на прит. фильтр)	шт			4	422,41		1 689,64		
		Объем=2+2									
общестроительные работы											
81	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (29 отверстий толщ.600мм)	100 отверстий			0,29					
		Объем=29 / 100									
		1 ОТ					45,72		13,26	23,28	309
		ЗТ	чел.-ч	5,36		1,5544					
		Итого по расценке					45,72		13,26		
		ФОТ							13,26		309
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			12,20		284
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			5,83		136
		Всего по позиции							31,29		
82	999-9900	Строительный мусор	т			0,00174					
		Объем=0,006*0,29									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (κ=4)	100 отверстий			1,16					
		Объем=(29*4) / 100									
	1	ОТ					45,04		52,25	23,28	1 216
		ЗТ	чел.-ч	5,28		6,1248					
		Итого по расценке					45,04		52,25		
		ФОТ							52,25		1 216
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			48,07		1 119
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			22,99		535
		Всего по позиции							123,31		
84	999-9900	Строительный мусор	т			0,00696					
		Объем=0,006*1,16									
85	ФЕРр69-2-1	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича (84 отверстия толщ.280мм)	100 отверстий			0,84					
		Объем=84 / 100									
	1	ОТ					45,72		38,40	23,28	894
		ЗТ	чел.-ч	5,36		4,5024					
		Итого по расценке					45,72		38,40		
		ФОТ							38,40		894
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			35,33		822
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			16,90		393
		Всего по позиции							90,63		
86	999-9900	Строительный мусор	т			0,00504					
		Объем=0,006*0,84									
87	ФЕРр69-2-2	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1 (κ=1)	100 отверстий			0,84					
		Объем=84 / 100									
	1	ОТ					45,04		37,83	23,28	881
		ЗТ	чел.-ч	5,28		4,4352					
		Итого по расценке					45,04		37,83		
		ФОТ							37,83		881
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.103	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			34,80		811
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.103	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			16,65		388
		Всего по позиции							89,28		
88	999-9900	Строительный мусор	т			0,00504					
		Объем=0,006*0,84									
Погрузка мусора											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
89	ФССЦпг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,009	42,98		0,39			
		Объем=(0,0735+0,00174+0,00696+0,00504+0,00504)*0,1										
90	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза			0,083	3,28		0,27			
		Объем=(0,0735+0,00174+0,00696+0,00504+0,00504)*0,9										
		Итого по смете:										
		Итого прямые затраты (справочно)								115 805,30		879 514
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								11 813,13		275 017
		Эксплуатация машин								1 429,28		13 735
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								160,71		3 739
		Материалы								102 562,89		590 762
		Строительные работы								135 191,11		1 332 793
		Строительные работы								135 190,45		1 332 787
		в том числе:										
		оплата труда								11 633,13		270 826
	Письмо Минстроя РФ №7009-ИФ/09 от 24.02.2022г.	эксплуатация машин и механизмов								1 328,21	9,61	12 764
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								150,45		3 500
	Письмо Минстроя РФ №7009-ИФ/09 от 24.02.2022г.	материалы								102 529,00	5,76	590 567
		накладные расходы								12 653,50		294 579
		сметная прибыль								7 046,61		164 051
	Письмо Минстроя РФ №7009-ИФ/09 от 24.02.2022г.	Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								0,66	9,61	6
		Монтажные работы								581,64		11 576
		в том числе:										
		оплата труда								180,00		4 191
	Письмо Минстроя РФ №7009-ИФ/09 от 24.02.2022г.	эксплуатация машин и механизмов								100,41	9,61	965
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								10,26		239
	Письмо Минстроя РФ №7009-ИФ/09 от 24.02.2022г.	материалы								33,89	5,76	195
		накладные расходы								176,24		4 104
		сметная прибыль								91,10		2 121
	Письмо Минстроя РФ №50719-ИФ/09 от 22.11.2021г.	Оборудование								116 020,65	4,51	523 253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого ФОТ (справочно)							11 973,84		278 756
		Итого накладные расходы (справочно)							12 829,74		298 683
		Итого сметная прибыль (справочно)							7 137,71		166 172
		ВСЕГО по смете							251 793,40		1 867 622

Составил: _____ (инженер-сметчик Копосова Е.С.)
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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