

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, 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

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО) в международном аэропорту Новокузнецк (Спиченково)
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-05

Вентиляция

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв 2023 г

Сметная стоимость	2621,04	(238,53) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2114,13	(144,7) тыс.руб.
монтажных работ	0,39	(0,03) тыс.руб.
оборудования	506,53	(93,8) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(6,21) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	690,32 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	9,17 чел.час.

№ 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 ФРСН), 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. Приточная система П1											
1	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									
		1 ОТ					51,18	1,05	53,74		
		2 ЭМ					6,49	1,05	6,81		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	0,27		
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,05	6,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,021					
		Итого по расценке					71,77		74,65		
		ФОТ							54,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			65,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,89		
		Всего по позиции							178,89		
2 О	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №4	шт	1			26 135,83	1,04236	5 044,99	5,4	27 242,94
		(Оборудование)									
		Цена=31363/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							5 044,99		27 242,94
3	ФЕР20-02-020-04	Установка виброизолятора: номер 41	10 шт	0,4							
		Объем=4 / 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									
		1 ОТ					53,57	1,05	22,50		
		2 ЭМ					1,31	1,05	0,55		
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,05	0,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					62,65		25,06		
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,05	2,268					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,0084					
		Итого по расценке					117,53		48,11		
		ФОТ							22,60		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			27,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,27		
		Всего по позиции							91,73		
4	ФССЦ-19.2.01.01-0004	Виброизоляторы пружинные ДО-41	шт			4	52,00		208,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							208,00		
5	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			0,204					
		Объем=3,14*0,2*0,2+0,28*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									
	1	ОТ					50,26	1,05	10,77		
	2	ЭМ					0,66	1,05	0,14		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,03		
	4	М					2,39		0,49		
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,05	1,23165					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,002142					
		Итого по расценке					53,31		11,40		
		ФОТ							10,80		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			13,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			7,78		
		Всего по позиции							32,25		
6	ТЦ	Вставка гибкая 400	шт			1	1 542,50	1,02	107,69	14,61	1 573,35
		(Материалы)									
		Цена=1851/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							107,69		1 573,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ТЦ	Вставка гибкая 280х280 (Материалы) Цена=1528/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	1 273,33	1,02	88,90	14,61	1 298,80
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							88,90		1 298,80
8	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование Объем=4,6/1000	т металлоко нструкций			0,0046					
		1 ОТ					479,36		2,21		
		2 ЭМ					4 125,99		18,98		
		3 в т.ч. ОТм					216,99		1,00		
		4 М					533,56		2,45		
		ЗТ	чел.-ч	47,65		0,21919					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		0,071024					
		Итого по расценке					5 138,91		23,64		
		ФОТ							3,21		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93			2,99		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62			1,99		
		Всего по позиции							28,62		
9	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-4,0 (Материалы) Цена=3805/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	3 170,83	1,02	221,37	14,61	3 234,25
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							221,37		3 234,25
10	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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	шт			1					
		1 ОТ					36,46	1,05	38,28		
		2 ЭМ					3,81	1,05	4,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
11	ТЦ	Противовзрывная защитная секция унифицированная УЗС-1 (Материалы) Цена=38300/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	31 916,67	1,02	2 228,27	14,61	32 555,00
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 228,27		32 555,00
12	ТЦ	Коробка УЗ-3 для УЗС (Материалы) Цена=14300/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	11 916,67	1,02	831,96	14,61	12 155,00
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							831,96		12 155,00
13	ФЕР20-02-013-05	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1000 мм 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	10 шт			0,1					
		1 ОТ					453,80	1,05	47,65		
		2 ЭМ					32,50	1,05	3,41		
		3 в т.ч. ОТм					1,99	1,05	0,21		
		4 М					244,16		24,42		
		ЗТ	чел.-ч	53,2	1,05	5,586					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,05	0,0168					
		Итого по расценке					730,46		75,48		
		ФОТ							47,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			57,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			34,46		
		Всего по позиции							167,85		
14	ТЦ	Расширительная камера РК-2-I	шт			1	61 083,33	1,02	4 264,54	14,61	62 305,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<div>(Материалы)</div> <div>Цена=73300/1,2</div> <div>Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)</div> <div><div>Всего по позиции</div><div>4 264,5462 305,00</div></div>											
15	ФЕР20-02-006-03	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: 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											
		1 ОТ					17,94	1,05		18,84	
		2 ЭМ					2,22	1,05		2,33	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,13	
		4 М					27,86			27,86	
		ЗТ	чел.-ч	2	1,05	2,1					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке						48,02		49,03	
		ФОТ								18,97	
Приказ № 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 № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					
		Итого по позиции								85,64	
16	Прайс-лист	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01009-400 с электроприводом	шт	1							
О		(Оборудование)									
		Цена=81910/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в		Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции								13 175,88	71 149,75
17	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ					12,86	1,05		13,50	
		2 ЭМ					6,60	1,05		6,93	
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,05		0,48	
		4 М					22,26			22,26	
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,042					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					41,72		42,69		
		ФОТ							13,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
18	ТЦ	Люк-вставка Лв-4	шт			1	4 728,33	1,02	330,11	14,61	4 822,90
		(Материалы)									
		Цена=5674/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							330,11		4 822,90
19	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеюковых	м2			1,056784					
		Объем=0,514*0,514*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									
	1 ОТ						35,72	1,05	39,64		
	2 ЭМ						5,84	1,05	6,48		
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05	0,51		
	4 М						204,55		216,17		
	ЗТ		чел.-ч	3,8	1,05	4,2165682					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,0443849					
		Итого по расценке					246,11		262,29		
		ФОТ							40,15		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			48,58		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			28,91		
		Всего по позиции							339,78		
20	ТЦ	Фильтр ячеюковый унифицированный типа ФяР	шт			4	3 750,00	1,02	1 047,23	14,61	15 300,00
		(Материалы)									
		Цена=4500/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 047,23		15 300,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР20-02-003-10	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 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									
Уд	19.2.03.04-0001	Решетки щелевые регулирующие, размер 150х150 мм	м2	0,02		0,06	357,00		21,42		
		1 ОТ					9,60	1,05	30,24		
		2 ЭМ					0,66	1,05	2,08		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,38		
		4 М					10,06		8,76		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	3,3705					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0315					
		Итого по расценке					13,18		41,08		
		ФОТ							30,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			37,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			22,05		
		Всего по позиции							100,18		
22	ТЦ	Решетка РВ-1-150*150 (Материалы) Цена=549/1,2	шт			3	457,50	1,02	95,82	14,61	1 399,95
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							95,82		1 399,95
23	ФЕР20-02-003-11	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 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									
Уд	19.2.03.04-0002	Решетки щелевые регулирующие, размер 200х200 мм	м2	0,04		0,28	279,00		78,12		
		1 ОТ					9,60	1,05	70,56		
		2 ЭМ					0,66	1,05	4,85		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,88		
		4 М					14,08		20,44		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	7,8645					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0735					
		Итого по расценке					13,18		95,85		
		ФОТ							71,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			86,44		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			51,44		
		Всего по позиции							233,73		
24	ТЦ	Решетка РВ-1-300*100 (Материалы) Цена=634/1,2	шт			7	528,33	1,02	258,20	14,61	3 772,28
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							258,20		3 772,28
25	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=50,2 / 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	100 м2			0,502					
		1 ОТ					1 345,96	1,05	709,46		
		2 ЭМ					117,43	1,05	61,90		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,05	7,82		
		4 М					434,65		218,19		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,05	81,1734					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,05	0,63252					
		Итого по расценке					1 898,04		989,55		
		ФОТ							717,28		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			867,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			516,44		
		Всего по позиции							2 373,90		
26	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм (Материалы для строительных работ)	м2			50,2	61,11		3 067,72		
		Всего по позиции							3 067,72		
27	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					285,71		22,86		
		2 ЭМ					39,37		3,15		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		0,49		
		4 М					26,51		2,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		2,376					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,04					
		Итого по расценке					351,59		28,13		
		ФОТ							23,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,81		
		Всего по позиции							73,19		
28	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м			8	19,62		156,96		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							156,96		
29	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт			1					
		1 ОТ					5,16		5,16		
		4 М					1,09		1,09		
		ЗТ	чел.-ч	0,52		0,52					
		Итого по расценке					6,25		6,25		
		ФОТ							5,16		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			4,64		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			2,37		
		Всего по позиции							13,26		
30 О	Прайс-лист	Тягонапоромер ТНМП-52-М2	шт			1	3 604,17	1,04236	695,71	5,4	3 756,84
		(Оборудование)									
		Цена=4325/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									695,71	3 756,84	
31	ФССЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н (Материалы для строительных работ)	шт			1	32,22		32,22		
Всего по позиции									32,22		
Итого по разделу 1 Приточная система П1									35 932,91	350 758,11	
Раздел 2. Приточная система П2											
32	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									
	1 ОТ						51,18	1,05	53,74		
	2 ЭМ						6,49	1,05	6,81		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,05	0,27		
	4 М						14,10		14,10		
	ЗТ		чел.-ч	6	1,05	6,3					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,05	0,021					
	Итого по расценке						71,77		74,65		
	ФОТ								54,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			65,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,89		
Всего по позиции									178,89		
33 О	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №3,15	шт			1	14 412,50	1,04236	2 782,04	5,4	15 023,01
		(Оборудование)									
		Цена=17295/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
Всего по позиции									2 782,04	15 023,01	
34	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора: номер 38	10 шт			0,4					
		Объем=4 / 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									
	1 ОТ						36,70	1,05	15,41		
	2 ЭМ						0,66	1,05	0,28		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,05		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					29,02		11,61		
		ЗТ	чел.-ч	3,7	1,05	1,554					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0042					
		Итого по расценке					66,38		27,30		
		ФОТ							15,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			18,71		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			11,13		
		Всего по позиции							57,14		
35	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ДО-38	шт			4	23,50		94,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							94,00		
36	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			0,1267326					
		Объем=3,14*0,1575*0,1575+0,221*0,221									
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные 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					50,26	1,05	6,69		
	2	ЭМ					0,66	1,05	0,09		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,02		
	4	М					2,39		0,30		
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,05	0,7651481					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0013307					
		Итого по расценке					53,31		7,08		
		ФОТ							6,71		
	Приказ № 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		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			4,83		
		Всего по позиции							20,03		
37	ТЦ	Вставка гибкая 315	шт			1	1 218,33	1,02	85,06	14,61	1 242,70
		(Материалы)									
		Цена=1462/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							85,06		1 242,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ТЦ	Вставка гибкая 221х221 (Материалы) Цена=1320/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	1 100,00	1,02	76,80	14,61	1 122,00
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									76,80		1 122,00
Всего по позиции									76,80		1 122,00
39	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование Объем=8/1000	т металлоко нструкций			0,008					
		1 ОТ					479,36		3,83		
		2 ЭМ					4 125,99		33,01		
		3 в т.ч. ОТм					216,99		1,74		
		4 М					533,56		4,27		
		ЗТ	чел.-ч	47,65		0,3812					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		0,12352					
		Итого по расценке					5 138,91		41,11		
		ФОТ							5,57		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93	93			5,18		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62	62			3,45		
Всего по позиции									49,74		
40	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-3,15 (Материалы) Цена=3150/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	2 625,00	1,02	183,26	14,61	2 677,50
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									183,26		2 677,50
Всего по позиции									183,26		2 677,50
41	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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	шт			1					
		1 ОТ					36,46	1,05	38,28		
		2 ЭМ					3,81	1,05	4,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
42	ТЦ	Малогабаритная защитная секция МЗС (Материалы) Цена=25000/1,2	шт			1	20 833,33	1,02	1 454,48	14,61	21 250,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 454,48		21 250,00
43	ТЦ	Коробка МЗ-2 (Материалы) Цена=8300/1,2	шт			1	6 916,67	1,02	482,89	14,61	7 055,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							482,89		7 055,00
44	ФЕР20-02-013-03	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 560 мм Объем=1 / 10	10 шт			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									
	1 ОТ						284,90	1,05	29,91		
	2 ЭМ						10,22	1,05	1,07		
	3 в т.ч. ОТм						0,58	1,05	0,06		
	4 М						99,78		9,98		
	ЗТ		чел.-ч	33,4	1,05	3,507					
	ЗТм		чел.-ч	0,05	1,05	0,00525					
		Итого по расценке					394,90		40,96		
		ФОТ							29,97		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			36,26		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			21,58		
		Всего по позиции							98,80		
45	ТЦ	Расширительная камера РК-0,5 (Материалы)	шт			1	43 750,00	1,02	3 054,41	14,61	44 625,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=52500/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							3 054,41		44 625,00
46	ФЕР20-02-006-03	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: 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									
		1 ОТ					17,94	1,05		18,84	
		2 ЭМ					2,22	1,05		2,33	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,13	
		4 М					27,86			27,86	
		ЗТ	чел.-ч	2	1,05	2,1					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					48,02			49,03	
		ФОТ								18,97	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				22,95	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				13,66	
		Всего по позиции							85,64		
47	Прайс-лист	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01009-300 с электроприводом (Оборудование)	шт			1	61 958,33	1,04236	11 959,79	5,4	64 582,88
О		Цена=74350/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							11 959,79		64 582,88
48	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ					12,86	1,05		13,50	
		2 ЭМ					6,60	1,05		6,93	
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,05		0,48	
		4 М					22,26			22,26	
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
		Итого по расценке					41,72			42,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							13,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
49	ТЦ	Люк-вставка Лв-3	шт			1	4 083,33	1,02	285,08	14,61	4 165,00
		(Материалы)									
		Цена=4900/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							285,08		4 165,00
50	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеюковых	м2			0,528392					
		Объем=0,514*0,514*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 ОТ						35,72	1,05	19,82		
	2 ЭМ						5,84	1,05	3,24		
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05	0,26		
	4 М						204,55		108,08		
	ЗТ		чел.-ч	3,8	1,05	2,1082841					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,0221925					
		Итого по расценке					246,11		131,14		
		ФОТ							20,08		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			24,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			14,46		
		Всего по позиции							169,90		
51	ТЦ	Фильтр ячеюковый унифицированный типа ФяР	шт			2	3 750,00	1,02	523,61	14,61	7 650,00
		(Материалы)									
		Цена=4500/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							523,61		7 650,00
52	ФЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	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									
		1 ОТ					9,60	1,05	10,08		
		2 ЭМ					1,47	1,05	1,54		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					4,10		4,10		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	1,1235					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					15,17		15,72		
		ФОТ							10,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			12,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			7,35		
		Всего по позиции							35,42		
53	ФССЦ-19.2.03.03-0065	Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 500х400 мм (Материалы для строительных работ)	шт			1	219,12		219,12		
		Всего по позиции							219,12		
54	ФЕР20-05-002-01	Установка скрубберов массой: до 0,15 т	10 шт			0,2					
		Объем=2 / 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									
		1 ОТ					848,06	1,05	178,09		
		2 ЭМ					824,66	1,05	173,18		
		3 в т.ч. ОТм					94,62	1,05	19,87		
		4 М					276,42		55,28		
		ЗТ	чел.-ч	84,3	1,05	17,703					
		ЗТм	чел.-ч	7,01	1,05	1,4721					
		Итого по расценке					1 949,14		406,55		
		ФОТ							197,96		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			239,53		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			142,53		
		Всего по позиции							788,61		
55	ТЦ	Фильтр-поглотитель ФП-300	шт			2	262 500,00	1,02	36 652,98	14,61	535 500,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Цена=315000/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		Всего по позиции							36 652,98		535 500,00
56	ФЕР20-02-006-02	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: 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 ОТ					14,35	1,05		15,07	
		2 ЭМ					1,91	1,05		2,01	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,13	
		4 М					10,10			10,10	
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,05	1,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					26,36			27,18	
		ФОТ								15,20	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				18,39	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				10,94	
		Всего по позиции							56,51		
57	Прайс-лист	Клапан воздушный с эл.приводом КВК-315М	шт			1	15 083,33	1,04236	2 911,53	5,4	15 722,26
О		(Оборудование) Цена=18100/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)								
		Всего по позиции							2 911,53		15 722,26
58	ФЕР20-02-005-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным 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									
		1 ОТ					9,51	1,05		19,97	
		2 ЭМ					1,50	1,05		3,15	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,25	
		4 М					14,74			29,48	
		ЗТ	чел.-ч	1,06	1,05	2,226					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,021					
		Итого по расценке					25,75		52,60		
		ФОТ							20,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			24,47		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			14,56		
		Всего по позиции							91,63		
59	ТЦ	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01013-200 с ручным приводом (Материалы) Цена=21670/1,2	шт			2	18 058,33	1,02	2 521,49	14,61	36 838,99
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 521,49		36 838,99
60	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ					12,86	1,05	27,01		
		2 ЭМ					6,60	1,05	13,86		
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,05	0,97		
		4 М					22,26		44,52		
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	2,646					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,084					
		Итого по расценке					41,72		85,39		
		ФОТ							27,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			33,86		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			20,15		
		Всего по позиции							139,40		
61	ТЦ	Люк-вставка Лв-2 (Материалы) Цена=3400/1,2	шт			2	2 833,33	1,02	395,62	14,61	5 779,99
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							395,62		5 779,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=30,2 / 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	100 м2			0,302					
	1 ОТ						1 345,96	1,05	426,80		
	2 ЭМ						117,43	1,05	37,24		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,05	4,70		
	4 М						434,65		131,26		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,05	48,8334					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,05	0,38052					
	Итого по расценке						1 898,04		595,30		
	ФОТ								431,50		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			522,12		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			310,68		
	Всего по позиции								1 428,10		
63	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм (Материалы для строительных работ)	м2			30,2	61,11		1 845,52		
	Всего по позиции								1 845,52		
64	ФЕР16-02-005-10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм Объем=3 / 100	100 м			0,03					
	1 ОТ						2 196,81		65,90		
	2 ЭМ						778,20		23,35		
	3 в т.ч. ОТм						73,62		2,21		
	4 М						38 152,42		1 144,57		
	ЗТ		чел.-ч	231		6,93					
	ЗТм		чел.-ч	6,02		0,1806					
	Итого по расценке						41 127,43		1 233,82		
	ФОТ								68,11		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			82,41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			49,04		
		Всего по позиции							1 365,27		
65	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					
		1 ОТ					285,71		22,86		
		2 ЭМ					39,37		3,15		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		0,49		
		4 М					26,51		2,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		2,376					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,04					
		Итого по расценке					351,59		28,13		
		ФОТ							23,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,81		
		Всего по позиции							73,19		
66	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м			8	19,62		156,96		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							156,96		
67	ФССЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н (Материалы для строительных работ)	шт			1	32,22		32,22		
		Всего по позиции							32,22		
68	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ					12,86	1,05	13,50		
		2 ЭМ					6,60	1,05	6,93		
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,05	0,48		
		4 М					22,26		22,26		
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	1,323					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
		Итого по расценке					41,72		42,69		
		ФОТ							13,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
69	ФССЦ-22.2.02.10-0011	Люки герметические	шт			1	62,58		62,58		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							62,58		
Итого по разделу 2 Приточная система П2									70 845,71		872 468,37
Раздел 3. Приточная система П3											
70	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									
	1 ОТ						51,18	1,05	53,74		
	2 ЭМ						6,49	1,05	6,81		
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,05	0,27		
	4 М						14,10		14,10		
	ЗТ		чел.-ч	6	1,05	6,3					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,05	0,021					
		Итого по расценке					71,77		74,65		
		ФОТ							54,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			65,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,89		
		Всего по позиции							178,89		
71 О	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №5	шт			1	36 985,00	1,04236	7 139,20	5,4	38 551,68
		(Оборудование)									
		Цена=44382/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)												
Всего по позиции									7 139,20	38 551,68		
72	ФЕР20-02-020-04	Установка виброизолятора: номер 41	10 шт	0,4								
		Объем=4 / 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										
		1 ОТ					53,57	1,05	22,50			
		2 ЭМ					1,31	1,05	0,55			
		3 в т.ч. ОТм					0,23	1,05	0,10			
		4 М					62,65		25,06			
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,05	2,268						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,0084						
		Итого по расценке						117,53		48,11		
		ФОТ								22,60		
Приказ № 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 № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72						
Всего по позиции									91,73			
73	ТЦ	Виброизоляторы ВР - 201	шт	4								
		(Материалы)										
		Цена=2195/1,2										
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)										
Всего по позиции									510,82	7 463,01		
74	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0,31875								
		Объем=3,14*0,25*0,25+0,35*0,35										
		ОП п.1.20.19 Индивидуальные 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					50,26	1,05	16,82			
		2 ЭМ					0,66	1,05	0,22			
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,04			
		4 М					2,39		0,76			
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,05	1,9244531						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0033469						
		Итого по расценке						53,31		17,80		
		ФОТ								16,86		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			20,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			12,14		
		Всего по позиции							50,34		
75	ТЦ	Вставка гибкая 500	шт			1	1 923,33	1,02	134,28	14,61	1 961,80
		(Материалы)									
		Цена=2308/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							134,28		1 961,80
76	ТЦ	Вставка гибкая 350х350	шт			1	1 479,17	1,02	103,27	14,61	1 508,75
		(Материалы)									
		Цена=1775/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							103,27		1 508,75
77	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т металлоко нструкций			0,0052					
		Объем=5,2/1000									
	1 ОТ						479,36		2,49		
	2 ЭМ						4 125,99		21,46		
	3 в т.ч. ОТм						216,99		1,13		
	4 М						533,56		2,77		
	ЗТ		чел.-ч	47,65		0,24778					
	ЗТм		чел.-ч	15,44		0,080288					
	Итого по расценке						5 138,91		26,72		
	ФОТ								3,62		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			3,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			2,24		
		Всего по позиции							32,33		
78	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-5	шт			1	3 875,83	1,02	270,59	14,61	3 953,35
		(Материалы)									
		Цена=4651/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							270,59		3 953,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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	ОТ					36,46	1,05	38,28		
	2	ЭМ					3,81	1,05	4,00		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
	4	М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
80	ТЦ	Противовзрывная защитная секция унифицированная УЗС-3 (Материалы) Цена=38300/1,2	шт			1	31 916,67	1,02	2 228,27	14,61	32 555,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 228,27		32 555,00
81	ТЦ	Коробка УЗ-3 для УЗС (Материалы) Цена=14300/1,2	шт			1	11 916,67	1,02	831,96	14,61	12 155,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							831,96		12 155,00
82	ФЕР20-02-013-05	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка: до 1000 мм	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									
	1	ОТ					453,80	1,05	47,65		
	2	ЭМ					32,50	1,05	3,41		
	3	в т.ч. ОТм					1,99	1,05	0,21		
	4	М					244,16		24,42		
		ЗТ	чел.-ч	53,2	1,05	5,586					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,05	0,0168					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					730,46		75,48		
		ФОТ							47,86		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			57,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			34,46		
		Всего по позиции							167,85		
83	ТЦ	Расширительная камера РК-2-I	шт			1	61 083,33	1,02	4 264,54	14,61	62 305,00
		(Материалы)									
		Цена=73300/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							4 264,54		62 305,00
84	ФЕР20-02-005-04	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: 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									
	1 ОТ						19,20	1,05	20,16		
	2 ЭМ						4,11	1,05	4,32		
	3 в т.ч. ОТм						0,37	1,05	0,39		
	4 М						25,76		25,76		
	ЗТ	чел.-ч	2,14	1,05	2,247						
	ЗТм	чел.-ч	0,03	1,05	0,0315						
		Итого по расценке					49,07		50,24		
		ФОТ							20,55		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			24,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			14,80		
		Всего по позиции							89,91		
85	Прайс-лист	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01010-600 с ручным приводом	шт			1	48 216,67	1,02	3 366,26	14,61	49 181,00
		(Материалы)									
		Цена=57860/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							3 366,26		49 181,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ						12,86	1,05		13,50	
	2 ЭМ						6,60	1,05		6,93	
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05		0,48	
	4 М						22,26			22,26	
	ЗТ		чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
	Итого по расценке						41,72			42,69	
	ФОТ									13,98	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,92	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				10,07	
	Всего по позиции									69,68	
87	ТЦ	Люк-вставка Лв-6	шт			1	7 475,00	1,02	521,87	14,61	7 624,50
		(Материалы)									
		Цена=8970/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
	Всего по позиции								521,87		7 624,50
88	ФЕР20-05-001-01	Установка фильтров ячеяковых	м2			1,056784					
		Объем=0,514*0,514*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									
	1 ОТ						35,72	1,05		39,64	
	2 ЭМ						5,84	1,05		6,48	
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05		0,51	
	4 М						204,55			216,17	
	ЗТ		чел.-ч	3,8	1,05	4,2165682					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,0443849					
	Итого по расценке						246,11			262,29	
	ФОТ									40,15	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				48,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			28,91		
		Всего по позиции							339,78		
89	ТЦ	Фильтр ячейковый унифицированный типа ФЯР	шт			4	3 750,00	1,02	1 047,23	14,61	15 300,00
		(Материалы)									
		Цена=4500/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							1 047,23		15 300,00
90	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									
		1 ОТ					9,60	1,05	10,08		
		2 ЭМ					1,47	1,05	1,54		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					4,10		4,10		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	1,1235					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					15,17		15,72		
		ФОТ							10,21		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			12,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			7,35		
		Всего по позиции							35,42		
91	ФССЦ-19.2.03.03-0086	Решетки вентиляционные наружные РН, из оцинкованной стали, размер 700х500 мм	шт			1	326,01		326,01		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							326,01		
92	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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 ОТ					36,46	1,05	38,28		
		2 ЭМ					3,81	1,05	4,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
93	Прайс-лист	Клапан КРНО-60-500	шт			1	17 050,00	1,04236	3 291,16	5,4	17 772,24
О		(Оборудование)									
		Цена=20460/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							3 291,16		17 772,24
94	ФЕР20-02-003-11	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 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									
Уд	19.2.03.04-0002	Решетки щелевые регулирующие, размер 200х200 мм	м2	0,04		0,16	279,00		44,64		
		1 ОТ					9,60	1,05	40,32		
		2 ЭМ					0,66	1,05	2,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,50		
		4 М					14,08		11,68		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	4,494					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,042					
		Итого по расценке					13,18		54,77		
		ФОТ							40,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			49,39		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			29,39		
		Всего по позиции							133,55		
95	ТЦ	Решетка РВ-1-400*300	шт			3	1 501,67	1,02	314,52	14,61	4 595,11
		(Материалы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=1802/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							314,52		4 595,11
96	ТЦ	Решетка РВ-1-200*200	шт			1	643,33	1,02	44,91	14,61	656,20
		(Материалы)									
		Цена=772/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							44,91		656,20
97	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			0,289					
		Объем=28.9 / 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									
	1 ОТ						1 345,96	1,05	408,43		
	2 ЭМ						117,43	1,05	35,63		
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,05	4,50		
	4 М						434,65		125,61		
	ЗТ		чел.-ч	154	1,05	46,7313					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,05	0,36414					
		Итого по расценке					1 898,04		569,67		
		ФОТ							412,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			499,65		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			297,31		
		Всего по позиции							1 366,63		
98	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм	м2			28,9	61,11		1 766,08		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							1 766,08		
99	ФЕР16-02-005-12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 600 мм	100 м			0,015					
		Объем=1.5 / 100									
3	ФССЦ-23.5.01.08-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	95		1,425	905,71		1 290,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	95		1,425	542,30		772,78		
		1 ОТ					2 767,41		41,51		
		2 ЭМ					1 134,14		17,01		
		3 в т.ч. ОТм					104,08		1,56		
		4 М					57 819,26		1 385,15		
		ЗТ	чел.-ч	291		4,365					
		ЗТм	чел.-ч	8,52		0,1278					
		Итого по расценке					96 244,76		1 443,67		
		ФОТ							43,07		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			52,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			31,01		
		Всего по позиции							1 526,79		
100	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					
		1 ОТ					285,71		22,86		
		2 ЭМ					39,37		3,15		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		0,49		
		4 М					26,51		2,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		2,376					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,04					
		Итого по расценке					351,59		28,13		
		ФОТ							23,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,81		
		Всего по позиции							73,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	м			8	19,62		156,96		
102	ФССЦ-18.1.09.06-1022	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/н (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт			1	32,22		32,22		
103	ФССЦ-18.1.10.01-0060	Клапан проходной 15кч18п2, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое (Материалы для строительных работ) Всего по позиции	шт			1	28,73		28,73		
104	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг 1 ОТ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники Всего по позиции	шт чел.-ч		0,52	1 0,52		5,16 1,09 6,25	5,16 1,09 6,25		
			%	90		90			4,64		
			%	46		46			2,37		
									13,26		
105 О	Прайс-лист	Тягонапоромер ТНМП-52-М2 (Оборудование) Цена=4325/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) Всего по позиции	шт			1	3 604,17	1,04236	695,71	5,4	3 756,84
									695,71		3 756,84
Итого по разделу 3 Приточная система ПЗ									31 821,22		362 436,92
Раздел 4. Приточная система В1											
106	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	шт			1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					51,18	1,05	53,74		
		2 ЭМ					6,49	1,05	6,81		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,05	0,27		
		4 М					14,10		14,10		
		ЗТ	чел.-ч	6	1,05	6,3					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,05	0,021					
		Итого по расценке					71,77		74,65		
		ФОТ							54,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			65,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,89		
		Всего по позиции							178,89		
107	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №3,15	шт			1	14 412,50	1,04236	2 782,04	5,4	15 023,01
О		(Оборудование)									
		Цена=17295/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							2 782,04		15 023,01
108	ФЕР20-02-020-02	Установка виброизолятора: номер 39	10 шт			0,4					
		Объем=4 / 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									
		1 ОТ					43,65	1,05	18,33		
		2 ЭМ					0,66	1,05	0,28		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,05		
		4 М					35,95		14,38		
		ЗТ	чел.-ч	4,4	1,05	1,848					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0042					
		Итого по расценке					80,26		32,99		
		ФОТ							18,38		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			22,24		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			13,23		
		Всего по позиции							68,46		
109	ФССЦ-19.2.01.01-0002	Виброизоляторы пружинные ДО-39	шт			4	30,80		123,20		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							123,20		
110	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			0,1267326					
		Объем=3,14*0,1575*0,1575+0,221*0,221									
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные 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						50,26	1,05	6,69		
	2 ЭМ						0,66	1,05	0,09		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,02		
	4 М						2,39		0,30		
	ЗТ		чел.-ч	5,75	1,05	0,7651481					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,05	0,0013307					
		Итого по расценке					53,31		7,08		
		ФОТ							6,71		
	Приказ № 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		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			4,83		
		Всего по позиции							20,03		
111	ТЦ	Вставка гибкая 315	шт			1	1 218,33	1,02	85,06	14,61	1 242,70
		(Материалы)									
		Цена=1462/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							85,06		1 242,70
112	ТЦ	Вставка гибкая 221х221	шт			1	1 100,00	1,02	76,80	14,61	1 122,00
		(Материалы)									
		Цена=1320/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							76,80		1 122,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т металлоко нструкций			0,008					
		Объем=8/1000									
		1 ОТ					479,36		3,83		
		2 ЭМ					4 125,99		33,01		
		3 в т.ч. ОТм					216,99		1,74		
		4 М					533,56		4,27		
		ЗТ	чел.-ч	47,65		0,3812					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		0,12352					
		Итого по расценке					5 138,91		41,11		
		ФОТ							5,57		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			5,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			3,45		
		Всего по позиции							49,74		
114	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-3,15	шт			1	2 625,00	1,02	183,26	14,61	2 677,50
		(Материалы)									
		Цена=3150/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							183,26		2 677,50
115	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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 ОТ					36,46	1,05	38,28		
		2 ЭМ					3,81	1,05	4,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	ТЦ	Противовзрывная защитная секция унифицированная УЗС-1 (Материалы) Цена=38300/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	31 916,67	1,02	2 228,27	14,61	32 555,00
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									2 228,27		32 555,00
Всего по позиции									2 228,27		32 555,00
117	ТЦ	Коробка УЗ-3 для УЗС (Материалы) Цена=14300/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			1	11 916,67	1,02	831,96	14,61	12 155,00
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									831,96		12 155,00
Всего по позиции									831,96		12 155,00
118	ФЕР20-02-006-03	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: диаметром до 560 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	шт			1					
		1 ОТ					17,94	1,05	18,84		
		2 ЭМ					2,22	1,05	2,33		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					27,86		27,86		
		ЗТ	чел.-ч	2	1,05	2,1					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					48,02		49,03		
		ФОТ							18,97		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			22,95		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			13,66		
Всего по позиции									85,64		
119	Прайс-лист О	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01009-300 с электроприводом (Оборудование) Цена=74350/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	шт			1	61 958,33	1,04236	11 959,79	5,4	64 582,88
Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
Всего по позиции									11 959,79		64 582,88
120	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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									
		1 ОТ					12,86	1,05		13,50	
		2 ЭМ					6,60	1,05		6,93	
		3 в т.ч. ОТм					0,46	1,05		0,48	
		4 М					22,26			22,26	
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
		Итого по расценке					41,72			42,69	
		ФОТ								13,98	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,92	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				10,07	
		Всего по позиции								69,68	
121	ТЦ	Люк-вставка Лв-3	шт			1	4 083,33	1,02	285,08	14,61	4 165,00
		(Материалы)									
		Цена=4900/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							285,08		4 165,00
122	ФЕР20-02-006-02	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом: 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 ОТ					14,35	1,05		15,07	
		2 ЭМ					1,91	1,05		2,01	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,13	
		4 М					10,10			10,10	
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,05	1,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					26,36			27,18	
		ФОТ								15,20	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				18,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,94		
		Всего по позиции							56,51		
123	Прайс-лист	Клапан воздушный с эл.приводом КВК-315М	шт			1	15 083,33	1,04236	2 911,53	5,4	15 722,26
О		(Оборудование)									
		Цена=18100/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							2 911,53		15 722,26
124	ФЕР20-02-003-11	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 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									
<i>Уд</i>	<i>19.2.03.04-0002</i>	<i>Решетки щелевые регулирующие, размер 200х200 мм</i>	<i>м2</i>	<i>0,04</i>		<i>0,2</i>	<i>279,00</i>		<i>55,80</i>		
		1 ОТ					9,60	1,05	50,40		
		2 ЭМ					0,66	1,05	3,47		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,63		
		4 М					14,08		14,60		
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	5,6175					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0525					
		Итого по расценке					13,18		68,47		
		ФОТ							51,03		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			61,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			36,74		
		Всего по позиции							166,96		
125	ТЦ	Решетка РВ-1-300*100	шт			5	528,33	1,02	184,43	14,61	2 694,48
		(Материалы)									
		Цена=634/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							184,43		2 694,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	ФЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм Объем=50,2 / 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	100 м2			0,502					
	1 ОТ						1 345,96	1,05		709,46	
	2 ЭМ						117,43	1,05		61,90	
	3 в т.ч. ОТм						14,83	1,05		7,82	
	4 М						434,65			218,19	
	ЗТ		чел.-ч	154	1,05	81,1734					
	ЗТм		чел.-ч	1,2	1,05	0,63252					
	Итого по расценке						1 898,04			989,55	
	ФОТ									717,28	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				867,91	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				516,44	
	Всего по позиции									2 373,90	
127	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм (Материалы для строительных работ)	м2			50,2	61,11			3 067,72	
	Всего по позиции									3 067,72	
128	ФЕР16-02-005-10	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм Объем=1 / 100	100 м			0,01					
	1 ОТ						2 196,81			21,97	
	2 ЭМ						778,20			7,78	
	3 в т.ч. ОТм						73,62			0,74	
	4 М						38 152,42			381,52	
	ЗТ		чел.-ч	231		2,31					
	ЗТм		чел.-ч	6,02		0,0602					
	Итого по расценке						41 127,43			411,27	
	ФОТ									22,71	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				27,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,35		
		Всего по позиции							455,10		
129	ФЕР16-02-005-12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 600 мм Объем=3 / 100	100 м			0,03					
3	ФССЦ-23.5.01.08-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	95		2,85	905,71		2 581,27		
Уд	23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	95		2,85	542,30		1 545,56		
		1 ОТ					2 767,41		83,02		
		2 ЭМ					1 134,14		34,02		
		3 в т.ч. ОТм					104,08		3,12		
		4 М					57 819,26		2 770,30		
		ЗТ	чел.-ч	291		8,73					
		ЗТм	чел.-ч	8,52		0,2556					
		Итого по расценке					96 244,76		2 887,34		
		ФОТ							86,14		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			104,23		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			62,02		
		Всего по позиции							3 053,59		
130	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					
		1 ОТ					285,71		22,86		
		2 ЭМ					39,37		3,15		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		0,49		
		4 М					26,51		2,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		2,376					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,04					
		Итого по расценке					351,59		28,13		
		ФОТ							23,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,81		
		Всего по позиции							73,19		
131	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м			8		19,62	156,96		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							156,96		
132	ФССЦ-18.1.10.01-0060	Клапан проходной 15кч18п2, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1		28,73	28,73		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							28,73		
133	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ							12,86	1,05	13,50	
	2 ЭМ							6,60	1,05	6,93	
	3 в т.ч. ОТм							0,46	1,05	0,48	
	4 М							22,26		22,26	
	ЗТ	чел.-ч		1,26	1,05	1,323					
	ЗТм	чел.-ч		0,04	1,05	0,042					
	Итого по расценке							41,72		42,69	
	ФОТ									13,98	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
134	ФССЦ-22.2.02.10-0011	Люки герметические	шт			1		62,58	62,58		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							62,58		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 4 Приточная система В1									31 977,42		304 602,66
Раздел 5. Приточная система В2											
135	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									
	1 ОТ						51,18	1,05		53,74	
	2 ЭМ						6,49	1,05		6,81	
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,05		0,27	
	4 М						14,10			14,10	
	ЗТ		чел.-ч	6	1,05	6,3					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,05	0,021					
	Итого по расценке						71,77			74,65	
	ФОТ									54,01	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				65,35	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				38,89	
	Всего по позиции									178,89	
136 О	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №2,5	шт			1	20 166,67	1,04236	3 892,76	5,4	21 020,93
		(Оборудование)									
		Цена=24200/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
	Всего по позиции									3 892,76	21 020,93
137	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора: номер 38	10 шт			0,4					
		Объем=4 / 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									
	1 ОТ						36,70	1,05		15,41	
	2 ЭМ						0,66	1,05		0,28	
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05		0,05	
	4 М						29,02			11,61	
	ЗТ		чел.-ч	3,7	1,05	1,554					
	ЗТм		чел.-ч	0,01	1,05	0,0042					
	Итого по расценке						66,38			27,30	
	ФОТ									15,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			18,71		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			11,13		
		Всего по позиции							57,14		
138	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ДО-38	шт			4	23,50		94,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							94,00		
139	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			0,0796875					
		Объем=3,14*0,125*0,125+0,175*0,175									
	ОП п.1.20.19	Индивидуальные 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						50,26	1,05	4,21		
	2 ЭМ						0,66	1,05	0,06		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,01		
	4 М						2,39		0,19		
	ЗТ	чел.-ч	5,75	1,05	0,4811133						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0008367						
		Итого по расценке					53,31		4,46		
		ФОТ							4,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			5,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			3,04		
		Всего по позиции							12,61		
140	ТЦ	Вставка гибкая 250	шт			1	1 218,33	1,02	85,06	14,61	1 242,70
		(Материалы)									
		Цена=1462/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							85,06		1 242,70
141	ТЦ	Вставка гибкая 175х175	шт			1	1 100,00	1,02	76,80	14,61	1 122,00
		(Материалы)									
		Цена=1320/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									76,80	1 122,00	
142	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т металлоко нструкций	0,008							
Объем=8/1000											
		1 ОТ					479,36		3,83		
		2 ЭМ					4 125,99		33,01		
		3 в т.ч. ОТм					216,99		1,74		
		4 М					533,56		4,27		
		ЗТ	чел.-ч	47,65		0,3812					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		0,12352					
Итого по расценке							5 138,91		41,11		
		ФОТ							5,57		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			5,18		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9		СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			3,45		
Всего по позиции									49,74		
143	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-2,5	шт	1			2 625,00	1,02	183,26	14,61	2 677,50
		(Материалы)									
		Цена=3150/1,2									
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Всего по позиции									183,26	2 677,50	
144	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	0,266							
Объем=26,6 / 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									
		1 ОТ					1 345,96	1,05	375,93		
		2 ЭМ					117,43	1,05	32,80		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,05	4,14		
		4 М					434,65		115,62		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,05	43,0122					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,05	0,33516					
Итого по расценке							1 898,04		524,35		
		ФОТ							380,07		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			459,88		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			273,65		
		Всего по позиции							1 257,88		
145	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм (Материалы для строительных работ)	м2			26,6		61,11	1 625,53		
		Всего по позиции							1 625,53		
146	ФЕР20-02-003-10	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	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									
Уд	19.2.03.04-0001	Решетки щелевые регулирующие, размер 150х150 мм	м2	0,02		0,12		357,00	42,84		
		1 ОТ						9,60	1,05	60,48	
		2 ЭМ						0,66	1,05	4,16	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,76	
		4 М						10,06		17,52	
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	6,741					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,063					
		Итого по расценке						13,18		82,16	
		ФОТ								61,24	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			74,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			44,09		
		Всего по позиции							200,35		
147	ТЦ	Решетка РВ-1-150*150 (Материалы) Цена=549/1,2	шт			6		457,50	1,02	191,64	14,61
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							191,64		2 799,90
148	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ						12,86	1,05	13,50	
		2 ЭМ						6,60	1,05	6,93	
		3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05	0,48	
		4 М						22,26		22,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
		Итого по расценке					41,72		42,69		
		ФОТ							13,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			16,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
149	ФССЦ-22.2.02.10-0011	Люки герметические	шт			1	62,58		62,58		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							62,58		
150	ФССЦ-08.1.02.17-0021	Сетка двойного кручения с шестиугольными ячейками из оцинкованной проволоки, диаметр проволоки 2,7 мм, размер ячейки 60x100 мм	м2			0,6	37,24		22,34		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							22,34		
151	ФЕР20-02-005-01	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным 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									
	1	ОТ					9,51	1,05	9,99		
	2	ЭМ					1,50	1,05	1,58		
	3	в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
	4	М					14,74		14,74		
		ЗТ	чел.-ч	1,06	1,05	1,113					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					25,75		26,31		
		ФОТ							10,12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п. 16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			12,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п. 16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			7,29		
		Всего по позиции							45,85		
152	Прайс-лист	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01013-200 с ручным управлением	шт			1	18 008,33	1,02	1 257,26	14,61	18 368,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		(Материалы) Цена=21610/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)													
		Всего по позиции								1 257,26	18 368,50					
153	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ						12,86	1,05		13,50						
	2 ЭМ						6,60	1,05		6,93						
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05		0,48						
	4 М						22,26			22,26						
	ЗТ		чел.-ч	1,26	1,05	1,323										
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,042										
	Итого по расценке						41,72			42,69						
	ФОТ									13,98						
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,92						
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				10,07						
	Всего по позиции								69,68							
154	ТЦ	Люк-вставка Лв-2	шт	1								2 833,33	1,02	197,81	14,61	2 890,00
		(Материалы) Цена=3400/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)													
		Всего по позиции								197,81	2 890,00					
Итого по разделу 5 Приточная система В2									9 630,86	104 854,54						
Раздел 6. Приточная система В3																
155	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														
	1 ОТ						51,18	1,05		53,74						
	2 ЭМ						6,49	1,05		6,81						
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,05		0,27						
	4 М						14,10			14,10						
	ЗТ		чел.-ч	6	1,05	6,3										
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,05	0,021										
	Итого по расценке						71,77			74,65						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							54,01		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			65,35		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			38,89		
		Всего по позиции							178,89		
156	Прайс-лист	Радиальный вентилятор Неватом ВР86-77 №5	шт			1	36 985,00	1,04236	7 139,20	5,4	38 551,68
О		(Оборудование)									
		Цена=44382/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							7 139,20		38 551,68
157	ФЕР20-02-020-01	Установка виброизолятора: номер 38	10 шт			0,6					
		Объем=6 / 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									
	1 ОТ						36,70	1,05	23,12		
	2 ЭМ						0,66	1,05	0,42		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,08		
	4 М						29,02		17,41		
	ЗТ	чел.-ч	3,7	1,05	2,331						
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0063						
		Итого по расценке					66,38		40,95		
		ФОТ							23,20		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,07		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,70		
		Всего по позиции							85,72		
158	ФССЦ-19.2.01.01-0001	Виброизоляторы пружинные ДО-38	шт			6	23,50		141,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							141,00		
159	ФЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2			0,31875					
		Объем=3,14*0,25*0,25+0,35*0,35									

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									
		1 ОТ					50,26	1,05		16,82	
		2 ЭМ					0,66	1,05		0,22	
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05		0,04	
		4 М					2,39			0,76	
		ЗТ	чел.-ч	5,75	1,05	1,9244531					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0033469					
		Итого по расценке					53,31			17,80	
		ФОТ								16,86	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				20,40	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				12,14	
		Всего по позиции								50,34	
160	ТЦ	Вставка гибкая 500	шт			1	1 923,33	1,02	134,28	14,61	1 961,80
		(Материалы)									
		Цена=2308/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							134,28		1 961,80
161	ТЦ	Вставка гибкая 350х350	шт			1	1 479,17	1,02	103,27	14,61	1 508,75
		(Материалы)									
		Цена=1775/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							103,27		1 508,75
162	ФЕР09-03-043-01	Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование	т металлоконструкций			0,0052					
		Объем=5,2/1000									
		1 ОТ					479,36			2,49	
		2 ЭМ					4 125,99			21,46	
		3 в т.ч. ОТм					216,99			1,13	
		4 М					533,56			2,77	
		ЗТ	чел.-ч	47,65		0,24778					
		ЗТм	чел.-ч	15,44		0,080288					
		Итого по расценке					5 138,91			26,72	
		ФОТ								3,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93			3,37		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62			2,24		
		Всего по позиции							32,33		
163	ТЦ	Рама монтажная для VR-86-77-5	шт			1	3 875,83	1,02	270,59	14,61	3 953,35
		(Материалы)									
		Цена=4651/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							270,59		3 953,35
164	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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 ОТ						36,46	1,05	38,28		
	2 ЭМ						3,81	1,05	4,00		
	3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,13		
	4 М						172,22		172,22		
	ЗТ	чел.-ч		4,02	1,05	4,221					
	ЗТм	чел.-ч		0,01	1,05	0,0105					
	Итого по расценке						212,49		214,50		
	ФОТ								38,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
165	ТЦ	Противовзрывная защитная секция унифицированная УЗС-1	шт			1	31 916,67	1,02	2 228,27	14,61	32 555,00
		(Материалы)									
		Цена=38300/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							2 228,27		32 555,00
166	ТЦ	Коробка УЗ-3 для УЗС	шт			1	11 916,67	1,02	831,96	14,61	12 155,00
		(Материалы)									
		Цена=14300/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							831,96		12 155,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
167	ФЕР20-02-005-04	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом: 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									
	1 ОТ						19,20	1,05		20,16	
	2 ЭМ						4,11	1,05		4,32	
	3 в т.ч. ОТм						0,37	1,05		0,39	
	4 М						25,76			25,76	
	ЗТ		чел.-ч	2,14	1,05	2,247					
	ЗТм		чел.-ч	0,03	1,05	0,0315					
	Итого по расценке						49,07			50,24	
	ФОТ									20,55	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				24,87	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				14,80	
	Всего по позиции									89,91	
168 О	Прайс-лист	Клапан герметический вентиляционный ГК ИА 01010-600 с ручным приводом (Оборудование)	шт			1	48 216,67	1,04236	9 307,25	5,4	50 259,13
		Цена=57860/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
	Всего по позиции									9 307,25	50 259,13
169	ФЕР20-02-017-07	Установка люков герметических	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 ОТ						12,86	1,05		13,50	
	2 ЭМ						6,60	1,05		6,93	
	3 в т.ч. ОТм						0,46	1,05		0,48	
	4 М						22,26			22,26	
	ЗТ		чел.-ч	1,26	1,05	1,323					
	ЗТм		чел.-ч	0,04	1,05	0,042					
	Итого по расценке						41,72			42,69	
	ФОТ									13,98	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				16,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			10,07		
		Всего по позиции							69,68		
170	ТЦ	Люк-вставка Лв-6	шт			1	7 475,00	1,02	521,87	14,61	7 624,50
		(Материалы)									
		Цена=8970/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		Всего по позиции							521,87		7 624,50
171	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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 ОТ					36,46	1,05	76,57		
		2 ЭМ					3,81	1,05	8,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,25		
		4 М					172,22		344,44		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	8,442					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,021					
		Итого по расценке					212,49		429,01		
		ФОТ							76,82		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			92,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			55,31		
		Всего по позиции							577,27		
172	Прайс-лист	Клапан КРНО-60-500	шт			1	17 050,00	1,04236	3 291,16	5,4	17 772,24
О		(Оборудование)									
		Цена=20460/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							3 291,16		17 772,24
173	Прайс-лист	Клапан КРНО-60-125	шт			1	13 909,17	1,04236	2 684,88	5,4	14 498,36
О		(Оборудование)									
		Цена=16691/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
Всего по позиции									2 684,88	14 498,36	
174	ФЕР20-02-003-11	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	шт	5							
Объем=3+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											
Уд	19.2.03.04-0002	Решетки щелевые регулирующие, размер 200х200 мм	м2	0,04		0,2	279,00		55,80		
1 ОТ							9,60	1,05	50,40		
2 ЭМ							0,66	1,05	3,47		
3 в т.ч. ОТм							0,12	1,05	0,63		
4 М							14,08		14,60		
ЗТ			чел.-ч	1,07	1,05	5,6175					
ЗТм			чел.-ч	0,01	1,05	0,0525					
Итого по расценке							13,18		68,47		
ФОТ									51,03		
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16			НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121			61,75		
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16			СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72			36,74		
Всего по позиции									166,96		
175	ТЦ	Решетка РВ-1-400*300	шт	3							
(Материалы)											
Цена=1802/1,2											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции									314,52	4 595,11	
176	ТЦ	Решетка РВ-1-100*200	шт	2							
(Материалы)											
Цена=629/1,2											
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)											
Всего по позиции									73,19	1 069,31	
177	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	0,412							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=41.2 / 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									
		1 ОТ					1 345,96	1,05	582,26		
		2 ЭМ					117,43	1,05	50,80		
		3 в т.ч. ОТм					14,83	1,05	6,42		
		4 М					434,65		179,08		
		ЗТ	чел.-ч	154	1,05	66,6204					
		ЗТм	чел.-ч	1,2	1,05	0,51912					
		Итого по расценке					1 898,04		812,14		
		ФОТ							588,68		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			712,30		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			423,85		
		Всего по позиции							1 948,29		
178	ФССЦ-19.1.01.02-0006	Воздуховоды из листовой стали, толщиной 0,7 мм, диаметр до 800 мм (Материалы для строительных работ)	м2			41,2	61,11		2 517,73		
		Всего по позиции							2 517,73		
179	ФЕР16-02-005-12	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 600 мм Объем=23 / 100	100 м			0,23					
3	ФССЦ-23.5.01.08-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 8 мм	м	100		23	772,40		17 765,20		
Уд	23.5.01.08-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные, класс прочности К38, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	95		21,85	542,30		11 849,26		
		1 ОТ					2 767,41		636,50		
		2 ЭМ					1 134,14		260,85		
		3 в т.ч. ОТм					104,08		23,94		
		4 М					57 819,26		19 214,37		
		ЗТ	чел.-ч	291		66,93					
		ЗТм	чел.-ч	8,52		1,9596					
		Итого по расценке					87 442,31		20 111,72		
		ФОТ							660,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			799,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			475,52		
		Всего по позиции							21 386,37		
180	ФЕР16-02-001-01	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм Объем=8 / 100	100 м			0,08					
		1 ОТ					285,71		22,86		
		2 ЭМ					39,37		3,15		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		0,49		
		4 М					26,51		2,12		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		2,376					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,04					
		Итого по расценке					351,59		28,13		
		ФОТ							23,35		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			28,25		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			16,81		
		Всего по позиции							73,19		
181	ФССЦ-18.5.13.01-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м			8	19,62		156,96		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							156,96		
182	ФССЦ-18.1.10.01-0060	Клапан проходной 15кч18п2, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт			1	28,73		28,73		
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции							28,73		
183	ФССЦ-08.1.02.17-0021	Сетка двойного кручения с шестиугольными ячейками из оцинкованной проволоки, диаметр проволоки 2,7 мм, размер ячейки 60x100 мм	м2			0,6	37,24		22,34		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для строительных работ)											
Всего по позиции			22,34								
184	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=51,5 / 100	100 м2				0,515				
		1 ОТ						56,55		29,12	
		2 ЭМ						9,22		4,75	
		3 в т.ч. ОТм						0,22		0,11	
		4 М						152,04		78,30	
		ЗТ	чел.-ч	5,31		2,73465					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0103					
		Итого по расценке						217,81		112,17	
		ФОТ								29,23	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				27,48	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				14,91	
Всего по позиции			154,56								
185	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=51,5 / 100	100 м2				0,515				
		1 ОТ						19,32		9,95	
		2 ЭМ						6,01		3,10	
		3 в т.ч. ОТм						0,22		0,11	
		4 М						138,16		71,15	
		ЗТ	чел.-ч	2,13		1,09695					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0103					
		Итого по расценке						163,49		84,20	
		ФОТ								10,06	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94				9,46	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51				5,13	
Всего по позиции			98,79								
186	ФЕР13-03-002-16	Окраска масляно-битумным составом, 2 слоя (прим) Объем=51,5 / 100 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2				0,515				
3	ФССЦ-14.4.03.03-0109	Лак масляный черный 177, битумный	т	0,017	2	0,01751		24 710,08		432,67	
Уд	14.4.01.09-0405	Грунтовка эпоксидная, антикоррозионная, универсальная, для защиты от агрессивного воздействия окружающей среды	т	0,017	2	0,01751		40 329,70		706,17	
		1 ОТ						50,76	2	52,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					9,22	2	9,50		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,23		
		4 М					733,11	2	481,61		
		ЗТ	чел.-ч	4,64	2	4,7792					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0206					
		Итого по расценке					527,56		543,39		
		ФОТ							52,51		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			49,36		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			26,78		
		Всего по позиции							619,53		
187	ФЕР20-02-004-15	Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 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 ОТ					36,46	1,05	38,28		
		2 ЭМ					3,81	1,05	4,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,05	0,13		
		4 М					172,22		172,22		
		ЗТ	чел.-ч	4,02	1,05	4,221					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,0105					
		Итого по расценке					212,49		214,50		
		ФОТ							38,41		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			46,48		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			27,66		
		Всего по позиции							288,64		
188	Прайс-лист	Клапан КРНО-60-200х200	шт			1	11 069,17	1,04236	2 136,68	5,4	11 538,06
		(Оборудование)									
		Цена=13283/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							2 136,68		11 538,06
189	ФССЦ-08.1.02.17-0021	Сетка двойного кручения с шестиугольными ячейками из оцинкованной проволоки, диаметр проволоки 2,7 мм, размер ячейки 60х100 мм	м2			0,8	37,24		29,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		(Материалы для строительных работ)														
		Всего по позиции									29,79					
190	ФЕР20-02-003-11	Установка решеток жалюзийных стальных: щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 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														
Уд	19.2.03.04-0002	Решетки щелевые регулирующие, размер 200х200 мм	м2	0,04		0,16		279,00		44,64						
		1 ОТ						9,60	1,05	40,32						
		2 ЭМ						0,66	1,05	2,77						
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,05	0,50						
		4 М						14,08		11,68						
		ЗТ	чел.-ч	1,07	1,05	4,494										
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,05	0,042										
		Итого по расценке						13,18		54,77						
		ФОТ								40,82						
Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16		НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				49,39						
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16		СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				29,39						
		Всего по позиции									133,55					
191	ТЦ	Решетка РВ-1-200*200	шт	4								528,33	1,02	147,54	14,61	2 155,59
		(Материалы)														
		Цена=634/1,2														
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)														
		Всего по позиции									147,54		2 155,59			

Итого по разделу 6 Приточная система В3				58 323,87	625 921,79
Итоги по смете:					
Итого прямые затраты (справочно)				132 578,09	
в том числе:					
Оплата труда рабочих				6 212,86	
Эксплуатация машин				1 221,88	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)				114,99	
Материалы				125 143,35	
1	Строительные работы			144 704,17	14,61 2 114 127,92
в том числе:					
оплата труда				6 202,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							1 221,88		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							114,99		
		материалы							125 141,17		
		накладные расходы							7 611,88		
		сметная прибыль							4 526,70		
	1	Монтажные работы							26,52	14,61	387,46
		в том числе:									
		оплата труда							10,32		
		материалы							2,18		
		накладные расходы							9,28		
		сметная прибыль							4,74		
	2	Оборудование							93 801,30	5,4	506 527,02
		Итого ФОТ (справочно)							6 327,85		
		Итого накладные расходы (справочно)							7 621,16		
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 531,44		
		ВСЕГО по смете							238 531,99		2 621 042,40

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

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

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.