

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подписчик

Заказчик

20 г.

20 г.

Наименование стройки (объекта):

Выполнение проектно-сметных работ по ремонту инженерных сетей и оборудования для АНО ДПО "Техническая академия Росатома"
Санкт-Петербургский филиал, по адресу: Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, д. 4, литер А, корпус Б

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОВ-Б-001
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Наименование работ и затрат:

на монтажные работы и приобретение оборудования систем вентиляции.

Основание:

22/19-ОВ-Б

Сметная стоимость: 4959,659 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 2742,84 чел.-ч

Сметная заработная плата: 596,336 тыс.руб

Составлен(а) в уровне цен на:

Ноябрь 2019 г.

Наименование региона:

Санкт-Петербург

Наименование редакции СНБ:

ТЕР-2001 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ №9

Наименование обиходных индексов пересчета:

Индексы по решению 11-2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

Наименование сборника текущих цен:

ОСЦ 11-2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

№ п/п	Шифр и номер локальной норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. в т.ч. общ. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины
					Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	На едкн. Всего

Система П1**№1 Система П1. Монтаж.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без сажев орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3243	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,27

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изм=19,866; Измк=9,04; Измт=3, HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЭММ=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 хомера	563,9945	4		86	0,275	0,28
2	NED	Межсекционная стяжка ТН 5009-000 Цед=662,67/1,2	4 шт	552,23		2 209			
3	NED	Вставка хвостовая фильтрующая укороченная DFUM 80-50 G3 Цед=3808,52/1,2	2 шт	3 173,77		6 348			
4	NED	Поставка гибкая FH 80-50 Цед=2857,3/1,2	4 шт	2 381,08		9 524			
5	ТЕР20-02-016-08 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм Изм=19,866; Измк=10,014; Измт=7,054; HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 пластина	28,4545 13,202	5,3125 0	1 747 0	525 0	106 0	1,219 0
6	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марок: RSA 800х500/1000 АРКТОС	2 шт.	10 928,6		21 857			
7	ТЕРм12-01-163-04 (0)	Трубопровод из виниловых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 160-200 мм. Применительно. Прокладка гибкого воздуховода, diam. 160мм V=38/10; Изм=19,866; Измк=9,015; Измт=4,032; HP=0,8; СП=0,6	3,8 10 м	397,91 256,37	65,18 3,48	50 219 0	19 354 263	2 233 0,22	21,8 0,84
8	ВентСнти	Воздуховод гибкий ALUDUCT, диаметром 160 мм Цед=1729/1,2	38 м	1 440,83		54 752			
9	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,774	3 059,0005	184,8875	94 464	31 730	1 436	193,039
								149,41	

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,16*61,5+3,14*0,2*74)/1$ Изп=19,866; Измм=10,037; Извт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,7		158	0,65	0,5	
10	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-валянные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*61,5$	30,898 м2	359,05		11 094				
11	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-валянные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*74$	46,472 м2	413,28		19 206				
12	ТЕР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм $V=3,14*0,25*24,5/100$; Изп=19,866; Измм=10,062; Извт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,192 100 м2 поверхности воздуховодов	3 061,2505 2 063,583	187,1375 10,275	23 438	7 871	362	193,039	37,06 0,12
12.1	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-валянные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	19,2 м2	417,62		8 401				
13	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм $V=(3,14*0,315*4)/100$; Изп=19,866; Измм=9,949; Извт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,04 100 м2 поверхности воздуховодов	2 780,6825 1 889,3925	152,1 8,4875	4 455	1 501	61	176,7433	7,07 0,02
14	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 355 мм $V=3,14*0,315*4$; Цец=820/1,2	3,956 м2	683,33		2 703				

15	ТЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	0,049	2 490,729	138,4	4 738	1 591	67	152,927	7,49
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,45*3,5)/100$; Изп=19,866; Изм=9,947; Имат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			7	0,475	0,02
16	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 450 мм $V=3,14*0,45*3,5$; Цед=820/1,2	4,946 м2	683,33		3 380				
17	ТЕР20-01-001-08	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	0,376	2 135,6335	156,2375	27 656	9 188	530	115,069	43,27
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=((3,14*0,63*(12+6))+(3,14*0,63*1))/100$; Изп=19,866; Изм=9,354; Имат=2,589; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=124,99*1,25; ЗПм=5,69*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	7,1125			53	0,45	0,17
17.1	301-4805	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 630 мм	37,6 м2	581,83		21 877				
18	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 630 мм $V=3,14*0,63*1$; Цед=820/1,2	1,978 м2	683,33		1 352				
19	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1,099	2 490,729	138,425	106 270	35 692	1 513	152,927	168,07
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,4*78+1,4*0,5)/100$; Изп=19,866; Изм=9,947; Имат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			164	0,475	0,52
20	301-9066-09711	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х300 мм	109,2	507,93	0	55 466				

		V=1,4*78	м2							
21	АирВэй	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9мм, 400х300 мм V=1,4*0,5; Цед=1350/1,2	0,7 м2	1 125		788				
22	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм V=(1,8*0,5)/100; Изг=19,866; Изом=9,459; Имат=2,589; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=100,8*1,25; ЗПм=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	0,009 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	659	220	11 1	115,069 0,35	1,04 0
23	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм V=1,8*0,5	0,9 м2	533,51	0	480				
24	Аир398	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9мм, 600х300 мм V=1,8*1; Цед=1350/1,2	1,8 м2	1 125		2 025				
25	ТЕР20-01-001-12 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм V=3*1/100; Изг=19,866; Изом=9,482; Имат=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,03 100 м2 поверхности воздуховодов	1 791,724 994,3015	132,5125 6,125	1 790	593	38 4	93,012 0,3875	2,79 0,01
26	301-9066-128П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм 1000х 500 мм V=3*1	3 м2	679	0	2 037				
27	ТЕР20-01-001-14	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 4000 мм	0,28	1 671,0045	122,375	14 186	4 651	328	78,223	21,9

	(0) МДС 81-35.2004 г. 4.7	V=(3,5*8)/100; Нэл=19,866; Иэм=6; Иэмт=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗЛ=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	836,1995	5,7		32	0,3625	0,1
28	СтройВент	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0.7 мм 900х 850 мм (длиной 1000мм) V=3,5*8; Цед=2017/1,2	28 м	1 680,83	0	47 061			
29	301-9240-048П	Крепления	100 кг	96,91	0	9 691			
30	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 160/160 Цед=110/1,2	1 шт	91,67		92			
31	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 200/200 Цед=158/1,2	17 шт	131,67		2 238			
32	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 250/250 Цед=182/1,2	3 шт	151,67		455			
33	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 400/300 Цед=249/1,2	17 шт	207,5		3 528			
34	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 900/850 Цед=589/1,2	3 шт	490,83		1 472			
35	АирВей	Тройник из оцинкованной стали, 300х400 Цед=2130/1,2	5,14 м2	1 775		9 124			
36	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 315/315/315 Цед=508/1,2	1 шт	423,33		423			
37	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 450/450/450 Цед=1244/1,2	1 шт	1 036,67		1 037			
38	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 630/630/630 Цед=2254/1,2	1 шт	1 878,33		1 878			
39	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 160мм Цед=164/1,2	14 шт	136,67		1 913			
40	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 200мм Цед=194/1,2	48 шт	161,67		7 760			

41	СтройВент	Отвод 45 град. из оцинкованной стали, диам. 250мм Цед=247/1,2	шт	12	205,83		2 470				
42	СтройВент	Отвод 45 град. из оцинкованной стали, диам. 630мм Цед=1018/1,2	шт	2	848,33		1 697				
43	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 160мм Цед=253/1,2	шт	38	210,83		8 012				
44	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 200мм Цед=313/1,2	шт	18	260,83		4 695				
45	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 250мм Цед=409/1,2	шт	6	340,83		2 045				
46	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 400x300 Цед=725/1,2	шт	3	604,17		1 813				
47	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 630мм Цед=1863/1,2	шт	3	1 552,1		4 658				
48	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 200/160 Цед=181/1,2	шт	34	150,83		5 128				
49	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 250/200 Цед=228/1,2	шт	6	190		1 140				
50	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 400x300 V=3+1; Цед=308/1,2	шт	4	256,67		1 027				
51	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 900x850 Цед=1216/1,2	шт	2	1 013,33		2 027				
52	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 600x300 Цед=565/1,2	шт	1	470,83		471				
53	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верховую зону, массой до 10 кг V=1+37; Изг=19,866; Измм=11,659; Измт=2,215; ЦП=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=15,7*1,15; ЭММ=37,3*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=1,45*1,15; ТЭТм=0*1,25	шт	38	73,25	46,625	60 360	13 630	20 657	1,6675	63,37
			шт	1	18,055	0		0	0	0	
			воздухораспределитель								

54	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	1 шт.	312,98		313				
55	ДентСити	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: 4АПН 300х300 ЭКСД М Над=2761/1,2	37 шт.	2 300,83		85 131				
56	ТЕР20-02-002-02 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка решеток вентиляционных площадью в сечу до 1,0 м2 Изп=19,866; Изм=9; Имат=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗТМ=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	2 1 решетка	38,664 22,4365	4,2875 0,2	2 774	891	77	2,047	4,09
57	301-9545-049П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марка: РН, размером 900х850 мм	2 шт.	7 709,73		15 419				
58	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	4 шт.	52,82		211				
59	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	13 шт.	76,82		999				
60	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	3 шт.	155,02		465				
61	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Изп=19,866; Изм=8,9; Имат=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗТМ=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	6 073	2 037	58	4,623	9,25
62	ВенСити	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simex 230В КЛОП-2 (E160) 400х300 Цед=8875/1,2	2 шт.	7 395,83		14 792				
63	ТЕР20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	1	131,204	7,6625	4 453	7 453	74	6,8425	6,84

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изп=19,866; Измс=9,667; Измт=0,9; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 клапан	73,1515			4	0,0125	0,01	
64	ВентСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 600х300 Цед=10992/1,2	1 шт	9 160		9 160				
65	ТЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей мамами минераловатными прошивными и в оболочках из стеклоткани или металлической сетки, плитам минераловаты на светотепловом связующем марка М-125, плитам полужесткими из стеклянного штапельного волокна	2,26	483,0645	97,8125	32 687	11 446	1 572	21,6773	48,99
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=56,5*0,04; Изп=19,866; Измс=12,03; Измт=6,496; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=221,68*1,15; ЭММ=46,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м3 изоляции	254,932	0		0	0	0	
65.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	2,8024 м3	5 280,58		14 798				
66	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов проточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,165	40 600,951	624,423	41 969	9 869	1 146	285,108	47,04
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=16,5/100; Изп=19,866; Измс=11,122; Измт=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0		0	0	0	
66.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,99 м3	-623,51		-617				
66.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	118,8 кг	-41,67		-4 950				
67	Газол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=16,5*1,1; Цед=355,2/1,2	18,15 м2	296		5 372				

ИТОГО:

512 341

163 446

31 329

753,23

826

2,62

Наименование и значение множителей	Значения	Прибыль
Зарплата	163446	1 163 446
Машины и механизмы	31329	1 31 329
Материалы	28714	1 28 714
Итого по учтенным материалам		486 066
Итого		709 555
Итого накладных расходов		176 717
Итого сметной прибыли		112 130
Итого		998 402

№2 Система П1. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	ТЕРм03-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изм=19,866; Исмм=9,735; Исмт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
69	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изм=19,866; Исмт=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
70	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Исмт=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						3 242	1 069	361		4,44
								73		0,29

Наименование и значение множителей	Значения	Прибыль
Зарплата	1069	1 069
Машины и механизмы	361	361
Материалы	65	65
Итого по учтенным материалам		0
Итого		1 495
Итого накладных расходов		1 030

№3 Система П1. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	[NED]	Ресуратор напольный LITENED 80-50 REN (левый) Цед=228670,39/1,2	1 шт	190 558,66		190 599				
72	[NED]	Корпус фильтра укороченного LITENED 80-50 FRUM Цед=27522,21/1,2	2 шт	22 935,18		45 870				
73	[NED]	Заслонка CHR 80-50 Цед=11767,47/1,2	2 шт	9 806,23		19 612				
74	[NED]	Воздухогреватель водяной LITENED 80-50 WH/2 Цед=57333,13/1,2	1 шт	47 777,61		47 778				
75	[NED]	Вентилятор LITENED 80-50 G1.35-3x30 Цед=118747,1/1,2	1 шт	98 955,92		98 956				
76	[NED]	Вентилятор LITENED 80-50 G1.35-2,2x30 Цед=114256,03/1,2	1 шт	95 213,36		95 213				
77	[NED]	Секция промежуточная LITENED 80-50 PS Цед=20584,08/1,2	1 шт	17 153,4		17 153				
78	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=8753,05/1,2	1 шт	7 294,21		7 294				
79	[NED]	Смесительный узел SMAX 40-4 Цед=54965,25/1,2	1 шт	45 804,38		45 804				
80	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P3K0 (3 кВт, 7,2 А, 380 В) №132F0024 Цед=30206,03/1,2	1 шт	25 171,69		25 172				
81	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022 Цед=27511,66/1,2	1 шт	22 926,38		22 926				
82	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дтх на приток) Цед=3699,29/1,2	1 шт	3 082,74		3 083				
83	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3	1	1 541,38		1 541				

		Цед=1849,65/1,2	шт				
84	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3699,29/1,2	1 шт	3 082,74		3 083	
85	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дид на прит. фильтр) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
86	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дид на вытяж. фильтр) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
87	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дид на пл. рек.) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
88	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20695,64/1,2	1 шт	17 246,37		17 246	
89	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KP (для засл. на вытяж.) Цед=9342,9/1,2	1 шт	7 785,75		7 786	
90	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KP (для засл. вытяж. канала) Цед=9342,9/1,2	1 шт	7 785,75		7 786	
91	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R3R Цед=75218,25/1,2	1 шт	62 681,88		62 682	
ИТОГО:				727 137	0	0	0
					0		0

Наименование и значения множителей	Значения	Прямые
Итого оборудования		727 137

Наименование и значения множителей	Значения	Прямые
Итого		1 728 782

Система В1

№4 Система В1. Монтаж										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

92	ТЕР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластмассовых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер плиты 400х500х1000 мм	2	28,4545	5,31	1 747	525	106	1,219	2,44
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изм=10,014; Изат=7,054; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 пластина	13,202	0			0	0	0
93	301-6716	Помощники для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х500/1000 АРСТОС	2	10 928,6		21 857				
			шт.							
94	ТЕРм12-01-163-04	Трубопровод из винилпластовых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 160-200 мм. Примечательно. Прокладка гибкого воздуховода, diam. 160мм	3,7	397,91	65,18	48 898	18 844	2 174	21,8	80,66
	(0)	V=37/10; Изп=19,866; Изм=9,015; Изат=4,052; НР=0,8; СП=0,6	10 м	256,37	3,48			256	0,22	0,81
95	ВентСити	Воздуховод гибкий ALUDUCT, диаметром 160 мм	37	1 440,83		53 311				
		Пед=1729/1,2	м							
96	ТЕР20-01-004-01	Прокладка воздуховодов из ленточной, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальное) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,41	3 059,0005	184,8875	50 039	16 808	761	193,039	79,15
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,16*68,5+3,14*0,2*10,5)/100; Изп=19,866; Изм=10,037; Изат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			84	0,65	0,27
97	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм	34,414	359,05		12 356				
		V=3,14*0,16*68,5	м2							
98	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм	6,594	413,28		2 725				
		V=3,14*0,2*10,5	м2							

99	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,016	3 061,2505	187,1	1 953	656	30	193,039	3,09
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			3	0,65	0,01
99.1	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	1,6 м2	417,62		668				
100	ТЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,089	2 780,6825	152,1	9 912	3 341	135	176,7435	15,73
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 869,3925	8,4875			15	0,5375	0,05
101	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 355 мм V=3,14*0,315*4; Цед=820/1,2	3,956 м2	683,33		2 703				
102	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 450 мм V=3,14*0,45*3,5; Цед=820/1,2	4,946 м2	683,33		3 380				
103	ТЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,049	2 490,729	138,425	4 734	1 591	67	152,927	7,49
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			7	0,475	0,02
104	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 450 мм	4,946	683,33		3 380				

		V=3,14*0,45*3,5; Цед=820/1,2	м2							
105	ТЕР20-01-001-08	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм	0,712	2 135,6335	136,2373	52 370	17 399	1 041	115,069	81,93
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,63*35+3,14*0,63*1)/100; Изп=19,866; Измк=9,354; Измг=2,589; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=124,99*1,25; ЗПм=5,69*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	7,1125			101	0,45	0,32
106	301-4805	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 630 мм	69,237	581,83	0	40 284				
		V=3,14*0,63*35	м2							
107	АпрВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 630 мм	1,978	683,33		1 352				
		V=3,14*0,63*1; Цед=820/1,2	м2							
108	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1,092	2 490,729	138,425	105 594	35 465	1 504	152,927	167
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(1,4*77,5+1,4*0,5)/100; Изп=19,866; Измк=9,947; Измг=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			163	0,475	0,52
109	301-9066-097П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х300 мм	108,5	507,93	0	55 110				
		V=1,4*77,5	м2							
110	АпрВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9 мм, 400х300 мм	0,7	1 125		788				
		V=1,4*0,5; Цед=1350/1,2	м2							
111	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,027	2 105,396	126	1 977	660	32	115,069	3,11

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,8*0,5+1,8*1)/100$; Изм=19,8; Измм=9,459; Имат=2,589; HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=100,8*1,25; ЗПм=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5		3	0,35	0,00	
112	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм $V=1,8*0,5$	0,9 м2	533,51	0	480				
113	АирВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9 мм, 600х300 мм $V=1,8*1$; Цед=1350/1,2	1,8 м2	1 123		2 025				
114	ТЭР20-01-001-12 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса 11 (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм $V=3*2/100$; Изм=19,866; Измм=9,482; Имат=2,528; HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,06	1 791,724	132,5125	3 579	1 185	75	93,012	5,58
			100 м2 поверхности воздуховодов	994,3015	6,125			7	0,3875	0,02
115	301-9066-128П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм 1000х 500 мм $V=3*2$	6 м2	679	0	4 074				
116	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 160/160 Цед=110/1,2	13 шт	91,67		1 192				
117	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 200/200 Цед=158/1,2	6 шт	131,67		790				
118	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 250/250 Цед=182/1,2	1 шт	151,67		152				
119	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 400/300 Цед=249/1,2	17 шт	207,5		3 528				
120	АирВей	Тройник из оцинкованной стали, 300х400 Цед=2130/1,2	5,14 м2	1 775		9 124				
121	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 315/315/315 Цед=508/1,2	1 шт	423,33		423				

122	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 450/450/450 Цед=1244/1,2	1 шт	1 036,67		1 037				
123	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 630/630/630 Цед=2254/1,2	1 шт	1 878,33		1 878				
124	СтройВент	Отвод 45 град. из оцинкованной стали, diam. 630мм Цед=1018/1,2	1 шт	848,33		848				
125	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 160мм Цед=253/1,2	33 шт	210,83		6 957				
126	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 200мм Цед=313/1,2	2 шт	260,83		522				
127	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 400x300 Цед=725/1,2	2 шт	604,17		1 208				
128	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 400x300/600x300 $V=(1,4+1,8)*0,5*1$; Цед=1640/1,2	1,6 м2	1 366,67		2 187				
129	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 630мм Цед=1863/1,2	3 шт	1 552,5		4 658				
130	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 200/160 Цед=181/1,2	12 шт	150,83		1 810				
131	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 250/200 Цед=228/1,2	2 шт	190		380				
132	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 400x300 $V=3+1$; Цед=308/1,2	4 шт	256,67		1 027				
133	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 600x300 Цед=565/1,2	1 шт	470,83		471				
134	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг	37	73,25	46,625	58 771	13 271	20 113	1,6673	61,7

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изэм=11,659; Имат=1,15; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=15,7*1,15; ЭММ=37,3*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 воздухоуластр сделитель	18,055			0	0	0
135	ВентСити	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марж: 4АПН 300х300 ЗКСДМ Цед=2761/1,2	37 шт.	2 300,83		85 131			
136	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	12 шт	52,82		634			
137	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	4 шт	76,82		307			
138	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	1 шт	155,02		155			
139	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Изп=19,866; Изэм=8,9; Имат=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	6 073	2 037	58 0	4,623 0 9,25 0
140	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 400х300 Цед=8875/1,2	2 шт	7 395,83		14 792			
141	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изп=19,866; Изэм=9,667; Имат=4,269; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 клапан	131,204 73,1515	7,6625 0,2	4 453	1 453	74 4	6,8425 0,0125 6,84 0,01
142	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 600х300 Цед=10992/1,2	1 шт	9 160		9 160			

143	ТЕР26-01-011-02	##### ##### ##### ##### ##### #####	3,4	483,0645	57,81	49 174	17 219	2 365	21,6775	73,7
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=68*0,05; Изп=19,866; Измм=12,03; Имат=6,496; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=221,68*1,15; ЭММ=46,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м2 изоляции	254,932	0			0	0	0
143.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	4,216 м3	5 280,58		22 263				
144	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,165	40 600,951	624,425	41 969	9 869	1 146	285,108	47,04
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=16,5/100; Изп=19,866; Измм=11,122; Имат=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0			0	0	0
144.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,99 м3	-623,51		-617				
144.2	113-0503	Система огнезащитная "Файрско-400"	118,8 кг	-41,67		-4 950				
145	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=16,5*1,1; Цед=355,2/1,2	18,15 м2	296		5 372				

ИТОГО:

441 247 140 323 29 681 644,71
643 2,04

Наименование и значение коэффициента	Значение	Прямые
Зарплата	140323	1 140 323
Машины и механизмы	29681	1 29 681
Материалы	27584	1 27 584
Итого по учетным материалам		374 932
Итого		572 520

Итого накладных расходов

148 631

Итого сметной прибыли

93 003

Итого

816 176

Наименование и значения показателей	Значение	Примеч.
Итого	816 176	

Система П2

№5 Система П2. Монтаж.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	ГРП20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секций орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,27
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоп=19,866; Изом=9,04; Имот=3,463; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЭММ=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,28
147	NED	Мелосекционная стяжка ТН 5009-000 Цед=662,67/1,2	4 шт	552,23		2 209				
148	NED	Вставка карманная фильтрующая укрывочная DFUM 80-50 G3 Цед=3808,52/1,2	2 шт	3 173,77		6 348				
149	NED	Вставка гибкая FH 80-50 Цед=2857,3/1,2	4 шт	2 381,08		9 524				
150	ГРП20-02-016-08	Установка слушателей шума вентиляционных установок пластиковых типа ГП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	2	28,4545	5,3125	1 747	525	106	1,219	2,44
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоп=19,866; Изом=10,014; Имот=7,054; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 пластина	13,202	0			0	0	0
151	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х500/1000 АРКТОС	2 шт.	10 928,6		21 857				

152	ТЕРм12-01-163-04	Трубопровод из винипластовых труб прямосоединением готовых деталей, диаметр труб наружный 160-200 мм. Применительно. Прокладка гибкого воздуховода, diam. 160мм	3,9	397,91	65	51 541	19 863	2 292	21,8	85,02
	(0)	V=39/10; Изп=19,866; Измм=9,015; Имат=4,032; НР=0,8; СП=0,6	10 м	256,37	3,48			270	0,22	0,86
153	ВентСигн	Воздуховод гибкий ALUDUCT, диаметром 160 мм Цед=1729/1,2	39 м	1 440,83		56 192				
154	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,713	3 059,0005	184,8875	87 263	29 312	1 327	193,039	138,02
	(0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,16*65,5+3,14*0,2*61,5)/100; Изп=19,866; Измм=10,037; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗП=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			146	0,65	0,46
155	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*65,5	32,907 м2	359,05		11 815				
156	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*61,5	38,622 м2	413,28		15 962				
157	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметры до 250 мм	0,114	3 061,2505	187,1375	13 916	4 673	215	193,039	22,01
	(0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	V=3,14*0,25*14,5/100; Изп=19,866; Измм=10,062; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗП=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			23	0,65	0,07
157.1	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	11,4 м2	417,62		4 761				

158	ТЕР20-01-001-05	Прокладка воздуховодов из листового оцинкованной стали с алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм	0,148	2 780,6825	15	16 483	5 555	224	176,7435	26,16
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,315*6,5+3,14*0,355*4+3,14*0,355*3,5)/100$; Изп=19,866; Измк=9,949; Измт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СГГ=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,4875			25	0,5375	0,08
158.1	301-4799	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 315 мм	14,8 м2	356,66		5 279				
159	301-4801	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 355 мм $V=3,14*0,355*4$	4,459 м2	441,82		1 970				
160	АкpBcй	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 355 мм $V=3,14*0,355*3,5$; Цед=820/1,2	3,901 м2	683,33		2 666				
161	ТЕР20-01-001-06	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали с алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм	0,014	2 490,729	138,425	1 354	455	19	152,927	2,14
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,45*1)/100$; Изп=19,866; Измк=9,947; Измт=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СГГ=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			2	0,475	0,01
162	АкpBcй	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 450 мм $V=3,14*0,45*1$; Цед=820/1,2	1,413 м2	683,33		966				
163	ТЕР20-01-001-07	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали с алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	0,065	2 496,0415	143,7375	6 276	2 111	85	152,927	9,94

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,5*3+3,14*0,56*1)/100$; Измм=9,149; Измт=3,01; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=114,99*1,25; ЗПм=4,27*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,27*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	5,3			7	0,3375	0,02
164	АирВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 500 мм $V=3,14*0,5*3$; Цед=820/1,2	4,71 м2	683,33		3 218				
165	АирВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 560 мм $V=3,14*0,56*1$; Цед=820/1,2	1,758 м2	683,33		1 201				
166	ТЕР20-01-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса H (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм $V=(3,14*0,63*2,5)/100$; Изп=19,866; Измм=9,354; Измт=2,589; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=124,99*1,25; ЗПм=5,69*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	0,049 100 м2 поверхности воздуховодов	2 135,6335 1 230,086	156,2375 7,1125	3 604	1 197	72	115,069	5,64 0,02
167	301-4805	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 630 мм $V=3,14*0,63*2,5$	4,946 м2	581,83	0	2 878				
168	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса H (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,4*43,5)/100$; Изп=19,866; Измм=9,947; Измт=3,01; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	0,609 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	58 889	19 778	839	152,927	93,13 0,29
169	301-9066-09711	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400x300 мм $V=1,4*43,5$	60,9 м2	507,93	0	30 933				

170	ТЕР20-01-001-11	Прокладки воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,027	2 105,396		1 977	660	32	115,069	3,11
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,8*0,5+1,8*1)/100$; $И_{стл}=19,866$; $И_{зм}=9,459$; $И_{мат}=2,589$; $НР=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=1069,64*1,15$; $ЭММ=100,8*1,25$; $ЗПм=4,42*1,25$; $ТЗТ=100,06*1,15$; $ТЗТм=0,28*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			3	0,35	0,01
171	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм $V=1,8*0,5$	0,9	533,51	0	480				
		м2								
172	АквВэИ	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9 мм, 600х300 мм $V=1,8*1$; $Цед=1350/1,2$	1,8	1 125		2 025				
		м2								
173	ТЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм	0,091	1 791,724	132,5125	5 429	1 798	114	93,012	8,46
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=2,6*3,5/100$; $И_{стл}=19,866$; $И_{зм}=9,482$; $И_{мат}=2,528$; $НР=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=864,61*1,15$; $ЭММ=106,01*1,25$; $ЗПм=4,9*1,25$; $ТЗТ=80,88*1,15$; $ТЗТм=0,31*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	994,3015	6,125			11	0,3875	0,04
174	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х500 мм $V=2,6*(0,5+3)$	9,1	535,68	0	4 875				
		м2								
175	ТЕР20-01-001-14	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 4000 мм	0,193	1 671,0045	122,375	9 778	3 206	226	78,223	15,1
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,5*5,5)/100$; $И_{стл}=19,866$; $И_{зм}=9,56$; $И_{мат}=2,488$; $НР=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=727,13*1,15$; $ЭММ=97,9*1,25$; $ЗПм=4,58*1,25$; $ТЗТ=68,02*1,15$; $ТЗТм=0,29*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	836,1995	5,725			22	0,3625	0,07

176	СтройВент	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0.7 мм 900х 850 мм (длинной 1000мм) Цед=2017/1,2	5,5 м	1 680,83	0	9 245	
177	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 160/160 Цед=110/1,2	1 шт	91,67		92	
178	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 200/200 Цед=158/1,2	14 шт	131,67		1 843	
179	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 250/250 Цед=182/1,2	3 шт	151,67		455	
180	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 315/315 Цед=225/1,2	3 шт	187,5		563	
181	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 355/355 Цед=263/1,2	2 шт	219,17		438	
182	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 400/300 Цед=249/1,2	14 шт	207,5		2 905	
183	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 800/500 Цед=434/1,2	1 шт	361,67		362	
184	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 900/850 Цед=589/1,2	1 шт	490,83		491	
185	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 355/355/355 Цед=621/1,2	1 шт	517,5		518	
186	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 450/450/450 Цед=1244/1,2	1 шт	1 036,67		1 037	
187	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 560/560/560 Цед=1825/1,2	1 шт	1 520,83		1 521	
188	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 160мм Цед=164/1,2	5 шт	136,67		683	
189	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 200мм Цед=194/1,2	16 шт	161,67		2 587	
190	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 315мм	1	261,67		262	

		Цед=314/1,2	шт			
191	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, диам. 630мм Цед=1018/1,2	1 шт	848,33		848
192	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 160мм Цед=253/1,2	30 шт	210,83		6 325
193	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 200мм Цед=313/1,2	3 шт	260,83		782
194	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 250мм Цед=409/1,2	2 шт	340,83		682
195	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 355мм Цед=634/1,2	1 шт	528,33		528
196	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 400х300 Цед=725/1,2	1 шт	604,17		604
197	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 630мм Цед=1863/1,2	1 шт	1 552,5		1 553
198	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 500х800 Цед=1439/1,2	1 шт	1 199,17		1 199
199	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 900х850 Цед=2579/1,2	1 шт	2 149,17		2 149
200	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 200/160 Цед=181/1,2	24 шт	150,83		3 620
201	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 250/160 Цед=230/1,2	2 шт	191,67		383
202	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 250/200 Цед=228/1,2	3 шт	190		570
203	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 315/250 Цед=356/1,2	1 шт	296,67		297
204	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 355/315	1	306,67		307

		Цед=368/1,2	шт							
205	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 400х300 Цед=308/1,2	3 шт	256,67		770				
206	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 900х850 Цед=1216/1,2	1 шт	1 013,33		1 013				
207	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 600х300 Цед=565/1,2	1 шт	470,83		471				
208	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Изо=19,866; Имм=11,659; Имат=2,215; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=15,7*1,15; ЭММ=37,3*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	39 1 воздухораспределитель	73,25 18,055	46,625 0	61 948	13 989	21 200	1,6675	65,03
209	ВентСигн	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: 4АПН 300х300 ЗКСД М Цед=2761/1,2	39 шт.	2 300,83		89 732				
210	ТЕР20-02-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 1,0 м2 Изо=19,866; Имм=9; Имат=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	2 1 решетка	38,664 22,4365	4,2875 0,2	2 774	891	77	2,047	4,09
211	301-9545-049П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 900х850 мм	2 шт.	7 709,73		15 419				
212	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	13 шт	52,82		687				
213	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	10 шт	76,82		768				
214	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	2 шт	155,02		310				
215	Лисвент	Дроссель-клапан ДК 355 с эл.приводом Цед=2788/1,2	1 шт	2 323,33		2 323				
216	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой перьями до 1600 мм	3	75,7695	3,2625	9 110	3 055	87	4,623	13,87

[illegible]

222	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,155	40 600,951	624,4	39 426	9 271	1 076	285,108	44,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=15,5/100; Изл=19,866; Изом=11,122; Имат=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=247,92*1,15; ТЭТм=0*1,25	100 м2 сравнительной поверхности	3 010,746	0			0	0	0
222.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,93 м3	-623,51		-580				
222.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрск-400"	111,6 кг	-41,67		-4 650				
223	Тиски	Схемы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=15,5*1,1; Цел=355,2/1,2	17,05 м2	296		5 047				
ИТОГО:						437 489	138 492	30 409		636,11
								705		2,25

Наименование и значение материалов	Значение	Прямые
Зарплата	138492	1 138 492
Машины и механизмы	30409	1 30 409
Материалы	25694	1 25 694
Итого по искусственным материалам		379 917
Итого		574 512
Итого накладных расходов		148 337
Итого сметной прибыли		94 552
Итого		817 401

106 Система ПЗ. Монтаж КИПа.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	ТЕРм08-03-573-04	ЭПикаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изл=19,866; Изом=9,735; Имат=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
225	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахтах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04

	(0)	Изп=19,866; Имят=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3				0	0	0
226	ТЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изп=19,866; Имят=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0

Итого: 3 242 1 069 361 4,44
73 0,29

Наименование в значении множителей	Значение	Гривны
Зарплата	1069	1 069
Машины и механизмы	361	361
Материалы	65	65
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		1 495
Итого накладных расходов		1 030
Итого сметной прибыли		718
Итого		3 243

№7 Система П2. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	[NED]	Регулятор напорный LITENED 80-50 REN (левый) Цед=228670,39/1,2	1 шт.	190 558,66		190 559				
228	[NED]	Корпус фильтра укороченного LITENED 80-50 FRUM Цед=27522,21/1,2	2 шт.	22 935,18		45 870				
229	[NED]	Заслонка CHR 80-50 Цед=11767,47/1,2	2 шт.	9 806,23		19 612				
230	[NED]	Воздухонагреватель водяной LITENED 80-50 WH/2 Цед=57333,13/1,2	1 шт.	47 777,61		47 778				
231	[NED]	Вентилятор LITENED 80-50 GI.35-2,2x30 Цед=114256,03/1,2	2 шт.	95 213,36		190 427				
232	[NED]	Сетевая промежуточная LITENED 80-50 PS Цед=20584,08/1,2	1 шт.	17 153,4		17 153				
233	[NED]	Термостат KP 61 (060L126766) 3 м Цед=8753,05/1,2	1 шт.	7 294,21		7 294				

234	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-4 Цед=54965,25/1,2	1 шт	45 804,38		45 804	
235	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022 Цед=27511,66/1,2	2 шт	22 926,38		45 853	
236	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на проток) Цед=3699,29/1,2	1 шт	3 082,74		3 083	
237	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1849,65/1,2	1 шт	1 541,38		1 541	
238	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3699,29/1,2	1 шт	3 082,74		3 083	
239	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
240	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (для на вытяж. фильтр) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
241	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (для на пл. рек.) Цед=3036,62/1,2	1 шт	2 530,52		2 531	
242	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20695,64/1,2	1 шт	17 246,37		17 246	
243	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. на bypass) Цед=9342,9/1,2	1 шт	7 785,75		7 786	
244	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. на пл. канала) Цед=9342,9/1,2	1 шт	7 785,75		7 786	
245	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R3R Цед=75218,25/1,2	1 шт	62 681,88		62 682	

ИТОГО:

721 150

0

0

0

0

0

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
-------------------------------------	----------	---------

Итого оборудования

721 150

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
Итого		1 541 794

Система В2

№8 Система В2. Монтаж.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	ТБР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластины 400х500х1000 мм	2	28,4545	5,3125	1 747	525	106	1,219	2,44
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=10,014; Имат=7,054; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 пластина	13,202	0			0	0	0
247	301-6716	Шумоглушитель для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х500/1000 АРКТОС	2	10 928,6		21 857				
		шт.								
248	ТБРм12-01-163-04	Трубопровод из виниловых труб с применением готовых деталей, диаметр труб наружный 160-200 мм. Применительно. Прокладка гибкого воздуховода, diam. 160мм	3,9	397,91	65,18	51 541	19 863	2 292	21,8	85,02
	(0)	V=39/10; Изп=19,866; Измм=9,015; Имат=4,032; НР=0,8; СП=0,6	10 м	256,37	3,48			270	0,22	0,86
249	ВентСети	Воздуховод гибкий АЛЮДУСТ, диаметром 160 мм	39	1 440,83		56 192				
		Щед=1729/1,2	м							
250	ТБР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальной) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,526	3 059,0005	184,8875	64 196	21 563	976	193,039	101,54
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,16*54+3,14*0,2*40,5)/100; Изп=19,866; Измм=10,037; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			107	0,65	0,34

251	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*34	27,13 м2	359,05	9 741					
252	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*40,5	25,434 м2	413,28	10 511					
253	ТЕР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм V=3,14*0,25*9/100; Изп=19,866; Измм=10,062; Имам=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,071	3 061,2505	187,1373	8 667	2 911	134	193,039	13,71
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,273			14	0,65	0,05
253.1	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	7,1 м2	417,62	2 965					
254	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм V=(3,14*0,315*5+3,14*0,355*2,5+3,14*0,355*3,5)/100; Изп=19,866; Измм=9,949; Имам=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,116	2 780,6825	152,1	12 919	4 354	176	176,7435	20,5
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,4873			20	0,5375	0,06
255	301-4799	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 315 мм V=3,14*0,315*5	4,946 м2	356,66	0	1 764				
256	301-4801	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 355 мм V=3,14*0,355*2,5	2,787 м2	441,82	1 231					

257	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 355 мм $V=3,14*0,355*3,5$; Цед=820/1,2	3,901 м2	683,33	2 666					
258	ТЕР20-01-001-06 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм $V=(3,14*0,45*0,5)/100$; Изп=19,866; Измк=9,947; Имкп=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	0,007 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	677	227	10 1	152,927 0,475	1,07 0
259	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 450 мм $V=3,14*0,45*0,5$; Цед=820/1,2	0,707 м2	683,33	483					
260	ТЕР20-01-001-07 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм $V=(3,14*0,56*0,5+3,14*0,5*3+3,14*0,56*1)/100$; Изп=19,866; Измк=9,149; Имкп=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=114,99*1,25; ЗПм=4,27*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,27*1,25	0,232 100 м2 поверхности воздуховодов	2 496,0415 1 634,794	143,7375 5,3375	22 401	7 535	305 25	152,927 0,3375	35,48 0,08
261	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,7 мм 560 мм $V=3,14*0,56*0,5$; Цед=595/1,2	16,705 м2	495,83	8 283					
262	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 500 мм $V=3,14*0,5*3$; Цед=1200/1,2	4,71 м2	1 000	4 710					
263	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 560 мм $V=3,14*0,56*1$; Цед=820/1,2	1,758 м2	683,33	1 201					
264	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 1100 до 1600 мм	0,714	2 490,729	138,425	69 042	23 188	981	152,927	109,19

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,4*51)/100$; Изп=19,866; Изм=9,947; Имат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховода	1 634,794			106	0,475	0,34	
265	301-9066-097П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х300 мм $V=1,4*51$	71,4 м2	507,93	0	36 266				
266	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,054	2 105,396	126	3 954	1 320	64	115,069	6,21
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,8*2+1,8*1)/100$; Изп=19,866; Изм=9,459; Имат=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЭММ=100,8*1,25; ЗПм=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	100 м2 поверхности воздуховода	1 230,086	5,525			6	0,35	0,02
267	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм $V=1,8*2$	3,6 м2	533,51	0	1 921				
268	АирВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9 мм, 600х300 мм $V=1,8*1$; Цед=1475/1,2	1,8 м2	1 229,17		2 213				
269	ТЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм	0,039	1 791,724	132,5125	2 327	770	49	93,012	3,63
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=2,6*(1+0,5)/100$; Изп=19,866; Изм=9,482; Имат=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	100 м2 поверхности воздуховода	994,3015	6,125			5	0,3875	0,02
270	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х500 мм $V=2,6*1,5$	3,9 м2	535,68	0	2 089				
271	СтройВент	Врезки из оцинкованной стали, diam. 200/200	14	131,67		1 843				

		Цед=158/1,2	шт			
272	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 250/250 Цед=182/1,2	2 шт	151,67		303
273	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 315/315 Цед=225/1,2	3 шт	187,5		563
274	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 355/355 Цед=263/1,2	2 шт	219,17		438
275	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 400/300 Цед=249/1,2	15 шт	207,5		3 113
276	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, 600/300 Цед=317/1,2	1 шт	264,17		264
277	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 355/355/355 Цед=621/1,2	1 шт	517,5		518
278	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 450/450/450 Цед=1244/1,2	1 шт	1 036,67		1 037
279	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 560/560/560 Цед=1825/1,2	1 шт	1 520,83		1 521
280	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 160мм Цед=164/1,2	14 шт	136,67		1 913
281	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 200мм Цед=194/1,2	42 шт	161,67		6 790
282	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 250мм Цед=247/1,2	2 шт	205,83		412
283	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 355мм Цед=363/1,2	1 шт	304,17		304
284	СтройВент	Отвод 45 град. из оцинкованной стали, 300x400 Цед=575/1,2	2 шт	479,17		958
285	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 160мм	29	210,83		6 114

		Цена=253/1,2	шт							
286	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 200мм Цена=313/1,2	2	260,83		522				
287	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 360мм Цена=409/1,2	5	340,83		1 704				
288	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, диам. 355мм Цена=634/1,2	1	528,33		528				
289	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, 400х300 Цена=725/1,2	1	604,17		604				
290	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 200/160 Цена=181/1,2	23	150,83		3 469				
291	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 250/160 Цена=230/1,2	2	191,67		383				
292	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 250/200 Цена=228/1,2	1	190		190				
293	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 315/250 Цена=356/1,2	1	296,67		297				
294	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, диам. 355/315 Цена=368/1,2	1	306,67		307				
295	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 400х300 Цена=308/1,2	3	256,67		770				
296	СтройВент	Заглушка из оцинкованной стали, 600х300 Цена=565/1,2	1	470,83		471				
297	ТЕР20-02-001-08 (6) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Ишт=19,866; Изм=11,659; Имат=2,215; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=15,7*1,15; ЭММ=37,3*1,25; ЗПМ=0*1,25; ТЭТ=1,45*1,15; ТЗТМ=0*1,25	39	73,25	46,625	61 948	13 989	21 200	1,6675	65,03
			1 воздухоораспределитель	18,055	0		0	0	0	0
298	ВентСист	Диффузоры потолочные плоские "АРКТОС" марка: 4АПН 300х300 ЭКСД М Цена=276/1,2	39	2 300,83		89 732				
299	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160	11	52,82		581				

		Цед=63,38/1,2	шт							
300	ТД БЗМ ВЭУ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	10 шт	76,82		768				
301	ТД БЗМ ВЭУ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	1 шт	155,02		155				
302	Лисвент	Дроссель-клапан ДК 355 с электроприводом Цед=2788/1,2	1 шт	2 323,33		2 323				
303	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм V=1+1; Изп=19,866; Изсм=8,9; Имат=4,461; HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	6 073	2 037	58 0	4,623 0	9,25 0
304	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 400х300 Цед=8875/1,2	1 шт	7 395,83		7 396				
305	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 355 Цед=5244/1,2	1 шт	4 370		4 370				
306	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изп=19,866; Изсм=9,667; Имат=4,269; HP=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 клапан	131,204 73,1515	7,6625 0,2	4 453	1 453	74 4	6,8425 0,0125	6,84 0,01
307	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 600х300 Цед=10992/1,2	1 шт	9 160		9 160				
308	ТБР26-01-011-02	##### ##### ##### ##### #####	0,875	483,0645	57,8125	12 655	4 431	609	21,6775	18,97

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=17,5*0,05; Изп=19,866; Измм=3; Изат=6,496; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=221,68*1,15; ЭММ=46,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м3 изоляции	254,932			0	0	0	
308.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием остной, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	1,085 м3	5 280,58		5 729				
309	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,155	40 600,951	624,425	39 426	9 271	1 076	285,108	44,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=15,5/100; Изп=19,866; Измм=11,122; Изат=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемая поверхность	3 010,746	0			0	0	0
309.1	104-0094	Платы из изоляционной ваты полужесткие М-150	0,93 м3	-623,51		-580				
309.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	111,6 кг	-41,67		-4 630				
310	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов RT Vent 60	17,05 м2	296		5 047				

ИТОГО:

362 026 113 437 28 112 523,07
558 1,78

Наименование в значении показателей	Значение	Примеч
Зарплата	113437	1 113 437
Машины и механизмы	28112	1 28 112
Материалы	22641	1 22 641
Итого по неучтенным материалам		319 460
Итого		483 650
Итого включенных расходов		120 621
Итого чистой прибыли		77 213
Итого		681 484

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Итого		681 484

Система В3

№9 Система В3. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных сдвнгой до 0,05 т Изп=19,866; Измк=8,591; Имат=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 шт	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,52
312	NED	Нагнвлитор KVR 200/1 Цед=10299,24/1,2	1 шт	8 582,7		8 583				
313	NED	Комут соединнтелный НТК 200 Цед=654,95/1,2	2 шт	545,79		1 092				
314	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изп=19,866; Измк=10,478; Имат=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,18
315	NED	Клапан обратный KON 200 Цед=1799,31/1,2	1 шт	1 499,43		1 499				
316	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=0,95/100; Изп=19,866; Измк=7,8; Имат=8,443; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЭММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,01 шт	903,0335	16,4125	114	15	1	6,923	0,07
317	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200 Цед=820,48/1,2	1 шт	683,73		684				
318	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (журналные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,333	3 059,0005	184,8875	40 641	13 651	618	193,039	64,28

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,1*4+3,14*0,125*4+3,14*0,5*2+3,14*0,2*37,5+3,14*0,2*9,5)/100$; Изп=19,866; Изм=10,037; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЗММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,2			68	0,65	0,22
319	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*4$	1,256 м2	411,32	0	517				
320	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*4$	1,57 м2	420,68		660				
321	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*2$	1,005 м2	359,05	0	361				
322	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*37,5$	23,55 м2	413,28	0	9 733				
323	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 200 мм $V=3,14*0,2*9,5$; Цел=820/1,2	5,966 м2	683,33		4 077				
324	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в ажурном классе Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм $V=0,6*1/100$; Изп=19,866; Изм=10,037; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЗММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,006	3 059,0005	184,8875	732	246	11	193,039	1,16
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			1	0,65	0
324.1	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм	0,6 м2	507,51		305				
325	301-9240-048П	Крепления	10 кг	96,91	0	969				

326	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 125/125 Цед=75/1,2	1 шт	62,5		63				
327	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 160/160 Цед=110/1,2	2 шт	91,67		183				
328	СтройВент	Врезка из оцинкованной стали, diam. 200/200 Цед=158/1,2	1 шт	131,67		132				
329	СтройВент	Отвод 45град. из оцинкованной стали, diam. 200мм Цед=194/1,2	1 шт	161,67		162				
330	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 100мм Цед=145/1,2	1 шт	120,83		121				
331	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 200мм V=3:1; Цед=313/1,2	4 шт	260,83		1 043				
332	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 125/100 Цед=112/1,2	1 шт	93,33		93				
333	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 160/125 Цед=143/1,2	1 шт	119,17		119				
334	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 200/160 Цед=181/1,2	1 шт	150,83		151				
335	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	3 шт	24,01		72				
336	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	1 шт	33,61		34				
337	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток вентиляционных площадью в свету до 0,5 м2 Исп=19,866; Измк=9,045; Имят=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СГГ=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗГГ=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	5 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	5 502	1 828	126	1,679	8,4
338	301-2576	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 200х100 мм	5 шт.	384,25		1 921				
339	ТЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	2	26,4675	1,6875	1 615	539	35	1,2335	2,51

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измк=10,496; Имат=0,9; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,8*1,15; ЭММ=1,35*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,09*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт.	13,57			0	0	0	
340	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ОНК 100/6 Цед=2535/1,2	2 шт	2 112,5		4 225				
341	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	1	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623	4,62
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измк=8,9; Имат=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 клапан	51,267	0			0	0	0
342	ВентНаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simala 230В КЛОП-2 (Б160) 200 Цед=4841/1,2	1 шт	4 034,17		4 034				
343	ТЕР26-02-007-4)1	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,07	40 600,951	624,425	17 805	4 187	486	285,108	19,96
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=77100; Изп=19,866; Измк=11,122; Имат=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обработанной поверхности	3 010,746	0			0	0	0
343.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,42 м3	-623,51		-262				
343.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	50,4 кг	-41,67		-2 100				
344	Тизол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=7*1,1; Цед=355,2/1,2	7,7 м2	296		2 279				

Наименование и значение коэффициентов	Значение	Примеч
Зеркала	23296	1 23 296
Машины и механизмы	1373	1 1 373
Материалы	8282	1 8 282

Итого по учтенным материалам

40 750

Итого

73 701

Итого накладных расходов

25 828

Итого сметной прибыли

16 133

Итого

115 662

№10 Система В3. Монтаж КИПыА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
345	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Имят=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						631	248	0		1,03
								0		0

[наименование и значение множителей]						Значение	Прямые
Зарплата						248	1 248
Машины и механизмы						0	1 0
Материалы						16	1 16
Итого по учтенным материалам							0
Итого							264
Итого накладных расходов							218
Итого сметной прибыли							149
Итого							631

№11 Система В3. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
346	[NFD]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед=4711,5/1,2	1 шт	3 926,25		3 926				
ИТОГО:						3 926	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей						Значение	Прямые
Итого оборудование							3 926

Наименование и значение множителей						Значение	Прямые
Итого							120 219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
347	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изп=19,866; Измм=8,591; Имат=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686 	1 557 	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
348	NED	Вентилятор KVR 200/1 Цед=10299,24/1,2	1 шт	8 582,7		8 583				
349	NED	Хомут соединительный НГК 200 Цед=654,95/1,2	2 шт	545,79		1 092				
350	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изп=19,866; Измм=10,478; Имат=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781 	255 	18 0	1,1845 0	1,18 0
351	NED	Клапан обратный KON 200 Цед=1799,31/1,2	1 шт	1 499,43		1 499				
352	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=0,95/100; Изп=19,866; Измм=7,8; Имат=8,443; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЭММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,01 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	114 	15 	1 0	6,923 0	0,07 0
353	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200 Цед=820,48/1,2	1 шт	683,73		684				
354	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,12	3 059,0005	184,8875	14 646	4 919	223	193,039	23,16

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,125*17+3,14*0,2*2,5+0,125*9,5)/10$ 0; Изг=19,866; Изм=10,037; Измт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10		24	0,65	0,08	
355	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*17$	6,673 м2	420,68		2 807				
356	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 100 мм $V=3,14*0,2*2,5$; Цед=820/1,2	1,57 м2	683,33		1 073				
357	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые, толщина стенки: 0,9 мм 125 мм $V=3,14*0,125*9,5$; Цед=820/1,2	3,729 м2	683,33		2 548				
358	ТТР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (хлорсодержащие) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм $V=0,6*0,5/100$; Изг=19,866; Изм=10,037; Измт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	0,003	3 059,0005	184,8875	366	123	6	193,039	0,58
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			1	0,65	0
359	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,9 мм, 200x100 мм $V=0,6*0,5$; Цед=1350/1,2	0,3 м2	1 125		338				
360	301-9240-04ВП	Крепления	10 шт	96,91	0	969				
361	СтройВент	Тройник из оцинкованной стали, diam. 125/125/125 Цед=147/1,2	1 шт	122,5		123				
362	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 125мм Цед=181/1,2	3 шт	150,83		452				
363	СтройВент	Отвод 90 град. из оцинкованной стали, diam. 100мм	2	120,83		242				

		Цед=145/1,2	шт						
364	СтройВент	Переход из оцинкованной стали, diam. 125/100 Цед=112/1,2	2	93,33		187			
365	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДКС 100 Цед=23,81/1,2	2	24,01		48			
366	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 Изм=19,866; Измм=9,045; Имят=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЗММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	2 201	731	50	1,679 0 0 0
367	301-2576	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АМН, размером 200x100 мм	2 шт.	384,25		769			
368	ТЕР20-02-014-01 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения (тип ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм) Изм=19,866; Измм=10,496; Имят=1,67; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,8*1,15; ЗММ=1,35*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,09*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 шт.	26,4675 13,57	1,6873 0	1 613	539	35	1,2535 0 0 0
369	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый СНК 125/9 Цед=3380/1,2	2 шт	2 816,67		5 633			
370	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнестойкой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=6/100; Изм=19,866; Измм=11,122; Имят=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЗММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,06 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,931 3 010,746	624,425 0	15 262	3 589	417	285,108 0 0 0
370.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,36 м3	-623,51		-224			
370.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	43,2 кг	-41,67		-1 800			
371	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ВГ Vent 60 V=6*1,1; Цед=355,2/1,2	6,6 м2	296		1 954			

ИТОГО:

39 671

11 728

799

55,49

29

0,09

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые	
Зарплата	11728	1	11 728
Машины и механизмы	799	1	799
Материалы	6566	1	6 566
Итого по неучтенным материалам			26 977
Итого			46 070
Итого накладных расходов			12 624
Итого сметной прибыли			7 953
Итого			66 647

№13 Система В4. Монтаж КИПа А.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
372	ПРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединителях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изоп-19,866; Имп-2,69; НР-0,88; СП-0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						631	248	0		1,03
								0		0

Наименование и значения множителей	Значение	Прямые	
Зарплата	248	1	248
Машины и механизмы	0	1	0
Материалы	16	1	16
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			264
Итого накладных расходов			218
Итого сметной прибыли			149
Итого			631

№14 Система В4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
373	[NED]	Регулятор скорости RTY-1,5 Щед-4711,5/1,2	1 шт	3 926,25		3 926				
ИТОГО:						3 926	0	0		0

Наименование и значения множителей	Значение	Примеч
Итого оборудования		3 926

Наименование и значения множителей	Значение	Примеч
Итого		71 204

Наименование и значения множителей	Значение	Примеч
Итого		4 959 659

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

Николаева Т.В.
Зотова Т.М.

Николаева Т.В.
Зотова Т.М.