

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подпись

Заявление

" " 20 г.

" " 20 г.

Наименование объекта (объекта):

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

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

Наименование работ и затрат:

на прокладку сетей вентиляции, монтажные работы и приобретение оборудования систем вентиляции.

Основание:

22/19-ОВ-Г

Сметная стоимость: 9793,349 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 6741,53 чел-ч

Сметная заработная плата: 1454,939 тыс.руб

Составлен(а) в уровне цен на:

Ноябрь 2019 г.

Паспортный регион:

Санкт-Петербург

Нормирование редакции СНБ:

ГБР-2000 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012) ДИЗ №9

Нормирование сборника индексов пересчета:

Индексы по регионам 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

Нормирование сборника текущих цен:

СЦЦ 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

№ п/п	Шифр в камер лаяция воразитива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занят. 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 едиз. Всего

Система ПВ1

№) Система ПВ1. Монтаж										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,267
	{0} МДС 81-35.2004.л.4.7	Изп=19,866; Измм=9,04; Измт=3,463; НР=1,13 (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; ТЭП=43,71*1,15; ТЭТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,275

2	NED	Межсекционная стяжка TH 5009-0 Цед=665,56/1,2	4 шт	554,63		219				
3	NED	Вставка карманная фильтрующая укороченная OFUM 60-50 G3 Цед=2274,69/1,2	2 шт	1 891,58		3 791				
4	NED	Вставка гибкая FH 60-30 Цед=2052,99/1,2	4 шт	1 710,78		6 843				
5	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,1*30+3,14*0,16*12+3,14*0,2*4)*100; Изп=19,866; Измм=10,037; Измт=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	0,18	3 059,0005	184,8875	21 968	7 379	334	193,039	34,747
			100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			37	0,65	0,117
6	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*30	9,42 м2	411,32		3 875				
7	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*12	6,029 м2	359,05		2 165				
8	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*4	2,512 м2	413,28		1 038				
9	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=3,2/100; Изп=19,866; Измм=10,037; Измт=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	0,032	3 059,0005	184,8875	3 905	1 312	39	193,039	6,177
			100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			7	0,65	0,021

10	101-5043	Лист оцинкованный плоский размер 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	3,2 м2	233,95		749				
11	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм $V=0,6*18/100$; $И_{стп}=19,866$; $И_{зм}=10,037$; $И_{кст}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЭП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЭПх=8,22*1,25$; $ТЭТ=167,86*1,15$; $ТЭТх=0,52*1,25$	0,108 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,563	184,8875 10,275	13 181	4 427	200	193,039	20,848 0,07
12	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм $V=0,6*18$	10,8 м2	507,51	0	5 481				
13	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм с установкой фасонных элементов. $V=(0,8*15+1*8+5)/100$; $И_{стп}=19,866$; $И_{зм}=9,955$; $И_{кст}=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЭП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЭПх=6,48*1,25$; $ТЭТ=153,69*1,15$; $ТЭТх=0,41*1,25$	0,25 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	27 921	9 384	369	176,7435	44,186 0,128
14	301-9066-085П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х200 мм $V=0,8*15$	12 м2	503,79		6 045				
15	301-9066-087П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х200 мм $V=1*8$	8 м2	512,71		4 102				
16	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	5 м2	233,95		1 170				
17	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с установкой фасонных элементов.	0,243	2 847,4	148,1375	27 139	9 121	358	176,7435	42,949

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,9*7+0,9*14+5,4)/100; Изп=19; Измм=9,955; Имат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			39	0,5125	0,125
18	301-9066-086П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 250х200 мм V=0,9*7	6,3 м2	509,25		3 208				
19	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х150 мм V=0,9*14	12,6 м2	509,25		6 417				
20	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	5,4 м2	233,95		1 263				
21	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали н алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 1100 до 1600 мм V=(1,1*8+1,2*9+1,3*28+1,6*16+1,5*45)*100; Изп=19,866; Измм=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	1,491 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	144 176	48 423	2 053	152,927	228,014
22	301-9066-049П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х250 мм V=1,1*8	8,8 м2	511,09		4 498				
23	301-9066-091П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм V=1,2*9	10,8 м2	508,25	0	5 489				
24	301-9066-050П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм V=1,3*28	36,4 м2	505,51		18 401				
25	301-9066-052П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х400 мм V=1,6*16	25,6 м2	505,47		12 940				

26	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм V=1,5*45	67,5 м2	510,04		428				
27	ТБР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов. V=25,1/100; Ист=19,866; Изм=9,947; Ивст=3,01; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЗММ=110,74*1,25; ЗПх=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	0,251 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	24 271	8 152	346	152,927	38,385
								37	0,475	0,119
28	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	25,1 м2	322,71		8 100				
29	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=(2,4*1+2,4*2)/100; Ист=19,866; Изм=9,459; Ивст=2,589; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЗММ=100,8*1,25; ЗПх=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	0,072 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,325	5 272	1 759	86	115,069	8,285
								8	0,35	0,025
30	301-9066-060П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х600 мм V=2,4*1	2,4 м2	533,51	0	1 280				
31	301-9066-055П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х400 мм V=2,4*2	4,8 м2	533,51		2 561				
32	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм Установка фасонных элементов.	0,013	2 105,396	126	952	318	15	115,069	1,496

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1,3/100; Изп=19,866; Изэм=9,45; Измат=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			0,35	0,005	
33	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,3 м2	322,71		420				
34	ТЕР20-02-016-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм Изп=19,866; Изэм=10,014; Измат=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 1 пластина	28,4545 13,202	5,3125 0	873	262	53	1,219	1,219
35	301-9240-4М8П	Крепления	54 кг	96,91		5 233				
36	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х500х1000 АРКТОС	1 шт.	10 928,6	0	10 929				
37	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 V=4+1+5+1; Изп=19,866; Изэм=11,659; Измат=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	11 1 воздухораспределитель	73,25 18,055	46,625 0	17 473	3 945	5 980	1,6675	18,343
38	301-1056	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм V=4+5	9 шт.	228,71		2 058				
39	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	1 шт.	312,98		313				

40	301-1058	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 200 мм	1 шт.	366,03		366					
41	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 V=1+5+8+1; Изп=19,866; Изм=9,045; Имат=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	15 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	16 506	5 483	378	1,679	25,185	0
42	Аристка	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	1 шт.	1 024,17		1 024					
43	Аристка	Решетка алюминиевая АДР 300х250 Цед=2734/1,2	5 шт.	2 278,33		11 392					
44	Аристка	Решетка алюминиевая АДР 400х200 Цед=1250/1,2	8 шт.	1 041,67		8 333					
45	301-2639	Решетка вентиляционная алюминиевая "АРКТОС" типа: АРН размером 500х800 мм Примеч.	1 шт.	3 763,88		3 764					
46	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200х100 Цед=523/1,2	1 шт.	435,83		436					
47	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200х200 Цед=720/1,2	4 шт.	600		2 400					
48	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	9 шт.	33,61		302					
49	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	2 шт.	52,82		106					
50	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	2 шт.	76,82		154					
51	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулируемой перемычкой 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; 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	4,623	9,246	0
52	ВенСмк5	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЭКОП-2 (В160) 500х250 Цед=9984/1,2	1 шт.	8 320		8 320					

53	ВевСнаб	Клещи прищиповочный, нитрола, открытый, с электромотором Siemens 230В КЛЩП-2 (БТ90) 500х250 Цед=11497/1,2	1 шт	9 580,83		581				
54	ТБР26-01-011-02	Изотопная фасованная поверхность матовыми минераловатными прошивками и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, злитыми минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами плужесткими из стеклотканного штапельного волокна на синтетическом связующем	1,25	483,0645	57,8125	18 079	6 331	869	21,6775	27,097
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=25*0,05; Изп=19,866; Иззм=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; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м3 изоляция	254,932	0		0	0	0	
54.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	1,55 м3	5 280,58		8 185				
55	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,1	40 600,951	624,425	25 436	5 981	694	285,108	28,511
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=10/100; Изп=19,866; Иззм=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; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0		0	0	0	
55.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты плужесткие М-150	0,6 м3	623,51		374				
55.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файркс-400"	72 кг	41,67		3 000				
56	Тисол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=10*1.1; Цед=355,2/1,2	11 м2	296		3 256				
57	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,24	40 600,951	624,425	61 046	14 353	1 667	285,108	68,426
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=24/100; Изп=19,866; Иззм=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; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0		0	0	0	

57.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты плотностью М-150	1,44 м3	-623,51		898	
57.2	113-0503	Состав огнезащитный "Фадрекс-400"	172,8 кг	-41,67		-7 201	
58	Техн.л	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=24*1,1; Под-865,2/1,2	26,4 м2	721		19 034	
Итого:					448 674	139 873	14 559
						499	653,381
							1,593

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		139873	1
Машины и механизмы		14559	1
Материалы		42747	1
Итого по неучтенным материалам			220 196
Итого			417 375
Итого вводимых расходов			154 760
Итого сметной прибыли			96 731
Итого			668 866

№2 Система ПВ1. Монтаж КИПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	ТЕРм08-03-573-04	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)	Изг=19,866; Изм=9,735; Имат=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
60	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, оптах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изг=19,866; Имат=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
61	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)	Изг=19,866; Имат=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		Значение	Прямые
Зарплата		1069	1
			1 069

Машины и механизмы	361	1	361
Материалы	69	1	69
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			1 495
Итого накладных расходов			1 030
Итого сметной прибыли			718
Итого			3 243

№3 Система ЛИБ1. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	[NED]	Ресуратор воздушный LITENED 60-30 REN (левый) Цед=112621,9/1,2	1 шт	93 851,58		93 852				
63	[NED]	Корпус фильтра укороченного LITENED 60-30 FRCM Цед=22394,26/1,2	2 шт	18 661,88		37 324				
64	[NED]	Заслонка CHR 60-30 Цед=7141,88/1,2	2 шт	5 951,57		11 903				
65	[NED]	Воздухогреватель водяной LITENED 60-30 WH2 Цед=43060,89/1,2	1 шт	35 884,08		35 884				
66	[NED]	Вентилятор LITENED 60-30 G1.28-1,1х30 Цед=72589,8/1,2	2 шт	60 491,5		120 983				
67	[NED]	Секция промежуточная LITENED 60-30 PS Цед=17305,32/1,2	1 шт	14 421,1		14 421				
68	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=8791,22/1,2	1 шт	7 326,02		7 326				
69	[NED]	Смесительный узел SMEX 410-1.6 Цед=55204,97/1,2	1 шт	46 004,14		46 004				
70	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005 Цед=19696,14/1,2	2 шт	16 413,45		32 827				
71	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.) Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
72	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1857,71/1,2	1 шт	1 548,09		1 548				
73	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1	3 096,19		3 096				

		Цед=3715,43/1,2	шт			
74	[NED]	Датчик перепада давления 300 Pa DPD-5 с контактором (для нагр. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56	2 542	
75	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для нагр. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56	2 542	
76	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для нагр. рес.) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56	2 542	
77	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20785,9/1,2	1 шт	17 321,58	17 322	
78	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. выт. канала) Цед=9383,64/1,2	1 шт	7 819,7	7 820	
79	[NED]	Блок управления ACW CR1-JR1R.JW Цед=87278,36/1,2	1 шт	72 731,97	72 732	

ИТОГО:

513 764

0

0

0

0

0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Итого оборудование

513 764

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Итого

1 185 873

Система ПВ2

№4 Система ПВ2. Монтаж										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без сквозной аэрации производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,267
	(0) МДС 81-35.2004.ст.4.7	Изкл=19,866; Измкл=9,04; Извкл=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; ЗПкс=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,275

81	NED	Можжевельник стержень ТН 5009-06 Цел-665,56/1,2	4 шт	554,63		219				
82	NED	Вставка карманная фильтрующая укороченная DFUM 70-40 G3 Цел-3408,24/1,2	2 шт	2 840,2		5 680				
83	NED	Вставка гибкая ГН 70-40 Цел-2298,7/1,2	4 шт	1 915,58		7 662				
84	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,125*30+3,14*0,16*15+0,314*0,2*12)/100; Изп=19,866; Измм=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,201 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	24 531	8 240	373 41	193,039 0,65	38,801 0,131
85	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*30	11,775 м2	420,68		4 954				
86	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*15	7,536 м2	359,05		2 706				
87	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=0,314*0,2*12	0,754 м2	413,28	0	312				
88	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=1,37/100; Изп=19,866; Измм=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,014 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	1 709	574	26 3	193,039 0,65	2,703 0,009
89	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1,37 м2	233,95		321				

90	ТЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=0,6*60/100$; $И_{ал}=19,866$; $И_{ст}=10,037$; $И_{мат}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЗПм=8,22*1,25$; $ТЗТ=167,86*1,15$; $ТЗТм=0,52*1,25$	0,36	3 059,0005	184,8875	43 937	14 758	668	193,039	69,494
		100 м2 поверхности воздуховодов		2 063,583	10,275			73	0,63	0,234
91	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм $V=0,6*60$	36	507,31	0	18 270				
		м2								
92	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с установкой фланцевых элементов (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(0,7*40+0,9*25+0,9*15+7,5)/100$; $И_{ал}=19,866$; $И_{ст}=9,955$; $И_{мат}=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗПм=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТм=0,41*1,25$	0,715	2 847,4	148,1375	79 853	26 837	1 054	176,7435	126,372
		100 м2 поверхности воздуховодов		1 889,3925	8,1			11,5	0,5125	0,366
93	301-9066-084П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х150 мм $V=0,7*40$	28	501,88	0	14 053				
		м2								
94	301-9066-086П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 250х200 мм $V=0,9*15$	13,5	509,25		6 875				
		м2								
95	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х150 мм $V=0,9*25$	22,5	509,25		11 438				
		м2								
96	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	7,5	233,95		1 755				
		м2								
97	ТЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	0,204	2 847,4	148,1375	22 783	7 657	301	176,7435	36,056

(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,8*8+1*14)/100; Изп=19,866; Измм=9,955; Имп=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗП=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			33	0,5125	0,105
98 301-9066-085П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х200 мм V=0,8*8	6,4 м2	503,79	0	3 224				
99 301-9066-087П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х200 мм V=1*14	14 м2	512,71	0	7 178				
100 ПЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминий класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Установки фасонных элементов: V=3,44/100; Изп=19,866; Измм=9,955; Имп=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗП=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,034 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	3 797	1 276	50	176,7435	6,009
101 101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	3,44 м2	233,95		805				
102 ПЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминий класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм V=(1,2*25+1,5*4+1,1*20)/100; Изп=19,866; Измм=9,947; Имп=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; ТЗП=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	0,58 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	56 085	18 837	799	152,927	88,698
103 301-9066-049П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х250 мм V=1,1*20	22 м2	511,09	0	11 244				
104 301-9066-091П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм V=1,2*25	30 м2	508,25	0	15 248				

105	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм V=1,5*4	6 м2	510,04		060				
106	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к атмосфера класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов.	0,16	2 490,729	138,425	15 472	5 196	220	152,927	24,468
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=16,04/100; Иэл=19,866; Иэм=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; ГЗП=132,98*1,15; ТЗТМ=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховода	1 634,794	7,5			24	0,475	0,076
107	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	16,04 м2	322,71		5 176				
108	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к атмосфера класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,564	2 105,396	126	41 299	13 782	672	115,069	64,899
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(1,8*12+1,8*18+2,4*1)/100; Иэл=19,866; Иэм=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; ГЗП=100,06*1,15; ТЗТМ=0,28*1,25	100 м2 поверхности воздуховода	1 230,086	5,525			62	0,35	0,197
109	301-9066-053П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х400 мм V=1,8*12	21,6 м2	500,82	0	10 818				
110	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм V=1,8*18	32,4 м2	533,51		17 286				
111	301-9066-060П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х600 мм V=24*1	24 м2	533,51		12 804				
112	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к атмосфера класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм Установка фасонных элементов.	0,097	2 105,396	126	7 143	2 370	116	115,069	11,162

(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=9,65/100; Изп=19,866; Измх=9,1; Измг=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			11	0,35	0,034
113 101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	9,65 м2	322,71		3 114				
114 ТЕР20-02-016-09	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластины 400х1000х1000 мм	2	28,4545	5,3125	1 747	525	106	1,219	2,438
(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измг=10,014; Измт=7,034; 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
114.1 301-6715	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х600/100х1 АРКТОС	2 шт.	9 712,78		19 426				
115 ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг	6	73,25	46,625	9 530	2 152	3 262	1,6675	10,009
(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=4+2; Изп=19,866; Измг=11,659; Измт=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	1 воздухораспр элемент	18,055	0			0	0	0
116 301-1056	Диффузоры потолочные пластинчатые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	4 шт.	228,71		915				
117 301-1057	Диффузоры потолочные пластинчатые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	2 шт.	312,98		626				
118 ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	20	26,0575	2,7875	22 008	7 311	504	1,679	33,58
(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=18+2; Изп=19,866; Измг=9,045; Измт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	18,4	0			0	0	0
119 Ариетика	Решетка алюминиевая АЛР 500х250 Цед=2734/1,2	2 шт	2 278,33		4 557				
120 Ариетика	Решетка алюминиевая АЛР 400х200	18	1 041,67		18 750				

		Цед=1250/1,2	шт								
121	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200х100 Цед=523/1,2	12 шт	435,83		5 230					
122	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200х150 Цед=615/1,2	6 шт	512,5		3 075					
123	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 300х150 Цед=708/1,2	2 шт	590		1 180					
124	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 400х200 Цед=947/1,2	2 шт	789,17		1 578					
125	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 400х250 Цед=1104/1,2	1 шт	920		920					
126	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 500х250 Цед=1240/1,2	1 шт	1 033,33		1 033					
127	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	3 шт	33,61		101					
128	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	2 шт	52,82		106					
129	ТЕР26-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изм=19,866; Измк=9,667; Измт=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; ЗПк=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТк=0,01*1,25	3 1 клапан	131,204 73,1515	7,6625 0,2	13 358	4 360	222	6.8425	20,528	
130	ВенСавб	Клапан противопожарный, нормально открыт, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 500х400 Цед=9984/1,2	3 шт	8 320		24 960					
131	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=2100; Изм=19,866; Измк=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; ЗПк=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТк=0*1,25	0,02 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	5 087	1 196	139	285,108	5,702	
131.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,12 м3	-623,51		-75					
131.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файреко-400"	14,4	-41,67		-600					

132	Узел	Счетчик конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent (EI60) V=2*1,1; Цел=355,2/1,2	кг	296	631		
			м2				
Итого:					382 702	126 271	9 552
							351
							591,182
							1,758

Наименование и значение множителей					Значение	Прямые
Зарплата					126275	1
Машины и механизмы					9552	1
Материалы					11404	1
Итого по неучтенным материалам						248 655
Итого						395 886
Итого накладных расходов						145 550
Итого сметной прибыли						89 917
Итого						631 353

№5 Система ПВ2. Монтаж КИПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
133	ТЕРм08-03-573-01	Шкаф (пульт) управления напесной, 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; Изос=9,735; Имят=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
134	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штах и пультах, массой до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изл=19,866; Изос=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
135	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)	Изл=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 и значение множителей					Значение	Прямые
Зарплата					1069	1
Машины и механизмы					361	1
Материалы					65	1
Итого по неучтенным материалам						0

Итого	1 495
Итого накладных расходов	1 030
Итого сметной прибыли	718
Итого	3 243

№6 Система ИВЗ. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
136	[NED]	Регулятор наполнения LITENED 70-40 REN (левый) Цед=151829,93/1,2	1 шт	126 524,94		126 525				
137	[NED]	Корпус фильтра укороченного LITENED 70-40 FRUM Цед=25842,32/1,2	2 шт	21 535,27		43 071				
138	[NED]	Заслонка CHR 70-40 Цед=9108,06/1,2	2 шт	7 590,05		15 180				
139	[NED]	Воздухоувлажнитель, поддонный LITENED 70-40 WH/2 Цед=49544,96/1,2	1 шт	41 287,47		41 287				
140	[NED]	Вентилятор LITENED 70-40 GI.31-1, 1x30 Цед=101381,4/1,2	2 шт	84 484,5		168 969				
141	[NED]	Секция проветрочная LITENED 70-40 PS Цед=19032,96/1,2	1 шт	15 860,8		15 861				
142	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 6 м Цед=8791,22/1,2	1 шт	7 326,02		7 326				

143	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-2.5 Цед=55204,97/1,2	1 шт	46 004,14		004	
144	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005 Цед=19696,14/1,2	2 шт	16 413,43		32 827	
145	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток.) Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096	
146	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1857,71/1,2	1 шт	1 548,09		1 548	
147	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096	
148	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542	
149	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на вытяж. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542	
150	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на пл. рас.) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542	
151	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для завл. прит. воздуха) Цед=20785,9/1,2	1 шт	17 321,58		17 322	
152	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. вост. канала) Цед=9383,64/1,2	1 шт	7 819,7		7 820	
153	[NED]	Блок управления ACW CRI-1R1R JW Цед=87278,36/1,2	1 шт	72 731,97		72 732	
Итого:						610 290	0 0 0 0

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
Итого оборудование	610 290	

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
Итого	1 244 886	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класс Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 2400 мм (корпус фильтра) V=0,64*0,39*2*0,242/100; Изп=19,866; Измм=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	0,005 100 м2 площади воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	366 0	122 0	6 1	115,069 0,35	0,575 0,002
155	ТЕР20-05-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров ячеистых V=0,599*0,348; Изп=19,866; Изос=10,516; Имат=8,722; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=47,61*1,15; ЭММ=5,33*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,14*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,208 1 м2 площади в балке	96,324 54,7315	6,6625 0	725 0	226 0	15 0	4,761 0	0,99 0
156	NED	Вставка лассетная фильтрующая DPC 60-35 Цед=2298,7/1,2	1 шт	1 915,58		1 916				
157	ТЕР20-02-005-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом шарниром до 2400 мм (заслонка торцевая) Изп=19,866; Измм=10,125; Имат=1,839; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=18,52*1,15; ЭММ=1,52*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 шт	87,038 21,298	1,9 0	1 347 0	423 0	19 0	1,9435 0	1,944 0
158	ТЕР20-04-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка калориферов массой до 0,1 т (воздухонагреватель) Изп=19,866; Измм=9,251; Изос=7,947; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=53,33*1,15; ЭММ=12,26*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	1 1 калорифер	143,8245 63,6295	15,325 0,5875	4 294 0	1 264 0	142 12	6,1065 0,0375	6,107 0,038
159	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изп=19,866; Изос=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 0	1 557 0	49 4	7,521 0,0125	7,521 0,013

160	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка наставок гибких к радиальным вентиляторам $V=0,39*0,64*2$; Изп=19,866; Измм=12,067; Извт=3,042; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ЭММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,499 м2	79,6255 70,6905	1,125 0	2 023	701	7 0	6,6125 0	3,3 0
161	NED	Вставка гибкая FH 60-35 Цел=2132,44*1,2	2 шт	1 777,03		3 554				
162	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм $V=(3,14*0,1*250+3,14*0,125*15+3,14*0,16*8+3,14*0,2*2)*100$; 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	0,897 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	109 475	36 773	1 665 183	193,039 0,65	173,156 0,583
163	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*250$	78,5 м2	411,32		32 289				
164	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*15$	5,888 м2	420,68		2 477				
165	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*8$	4,019 м2	359,05		1 443				
166	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*2$	1,256 м2	413,28		519				
167	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов.	0,137	3 059,0005	184,8875	16 720	5 616	234	193,039	26,446

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=13,72*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		28	0,65	0,089
168	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	13,72 м2	233,95		3 210			
169	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм V=0,6*6/100; 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	0,036 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	4 394	1 476	67	193,039 0,65 0,023
170	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм V=0,6*18	10,8 м2	507,51	0	5 481			
171	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с установкой фасонных элементов. V=(0,7*45+0,8*15+0,9*9+8,45)/100; Изп=19,866; Измм=9,955; Имат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,601 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	67 121	22 558	886 97	176,7435 0,5125 0,308
172	301-9066-084П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х150 мм V=0,7*45	31,5 м2	501,88	0	15 809			
173	301-9066-085П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х200 мм V=0,8*15	12 м2	503,79		6 045			
174	301-9066-086П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 250х200 мм	7,2	509,25		3 667			

		V=0,9*8	м2							
175	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х150 мм V=0,9*1	0,9 м2	509,25		458				
176	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	8,45 м2	233,95		1 977				
177	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм V=(1,2*1+1,5*20+1,6*8)/100; Изп=19,866; Измм=9,947; Измт=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	0,44 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	42 547	14 290 66	606 0,475	152,927 0,209	67,288
178	301-9066-09П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм V=1,2*1	1,2 м2	508,25	0	610				
179	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм V=1,5*20	30 м2	510,04		15 301				
180	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм V=1,5*8	12 м2	505,47		6 066				
181	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов V=6,73/100; Изп=19,866; Измм=9,947; Измт=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	0,067 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	6 479	2 176 10	92 0,475	152,927 0,032	10,246
182	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	6,73 м2	322,71		2 172				

183	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=1,8*4/100$; Изп=19,866; Измм=9,459; Измт=2,589; ИП=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЗММ=100,8*1,25; ЗПм=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	0,072	2 105,396	126	5 272	1 759	86	115,069	8,285
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			8	0,35	0,025
184	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х300 мм $V=1,8*4$	7,2	533,51	0	3 841				
			м2							
185	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листов, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм Установка фасонных элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=1,1/100$; Изп=19,866; Измм=9,459; Измт=2,589; ИП=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1069,64*1,15; ЗММ=100,8*1,25; ЗПм=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТм=0,28*1,25	0,011	2 105,396	126	805	269	13	115,069	1,266
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			1	0,35	0,004
186	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,1	322,71		355				
			м2							
187	ТЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листов, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=2,6*2/100$; Изп=19,866; Измм=9,488; Измт=2,665; ИП=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=795,87*1,15; ЗММ=105,8*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=74,45*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,052	1 810,0505	132,25	2 887	945	65	85,6175	4,452
			100 м2 поверхности воздуховодов	915,2505	6,125			6	0,3875	0,02
187.1	301-9066-135П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм 1200х 600 мм	5,2	680,64		3 539				
			м2							
188	301-9240-048П	Крепежная	48	96,91	0	4 652				
			кг							
189	ТЕР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типов ПП 3-2, ПП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	2	28,4545	5,3125	1 747	529	106	1,219	2,438

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изг=19,866; Иззм=10,014; Имят=7,11; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	13,202	0		0	0	0	
189.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600x300/1000 АРКТОС	2 шт.	6 487,2		12 974				
190	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	20	26,0575	2,7875	22 008	7 311	504	1,679	33,58
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=18+2; Изг=19,866; Иззм=9,045; Имят=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	18,4	0		0	0	0	
191	Архитек	Решетка алюминиевая АДР 200x100 Цед=838/1,2	18 шт.	698,33		12 570				
192	Архитек	Решетка алюминиевая АДР 400x200 Цед=1250/1,2	2 шт.	1 041,67		2 083				
193	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК200x150 Цед=615/1,2	3 шт.	512,5		1 538				
194	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК200x200 Цед=720/1,2	1 шт.	600		600				
195	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	17 шт.	24,01		408				
196	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	2 шт.	33,61		67				
197	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	2 шт.	52,82		106				
198	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезащитных с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	18	75,7695	3,2625	54 659	18 332	523	4,623	83,214
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1-1-16; Изг=19,866; Иззм=8,9; Имят=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	

199	ВенСнаб	Кнопка противопожарный, нормально-открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI60) 500х400 Цед=8471/1,2	шт	1	7 059,17		7 059				
200	ВенСнаб	Кнопка противопожарный, нормально-открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI90) 500х250 Цед=10488/1,2	шт	1	8 740		8 740				
201	ВенСнаб	Кнопка противопожарный, нормально-открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI60) 100 Цед=4841/1,2	шт	16	4 034,17		64 547				
202	ТЕР20-02-004-17 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кнопок огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм Изп=19,866; Измм=9,726; Измт=4,268; ИП=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=83,38*1,15; ЭММ=10,93*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=7,8*1,15; ТЗТх=0,03*1,25	шт	1	203,4295	13,6625	6 003	1 903	133	8,97	8,97
			1 комплект		95,887	0,5875			12	0,0375	0,038
203	ВенСнаб	Кнопка противопожарный, нормально-открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI90) 1200х600 Цед=18153/1,2	шт	1	15 127,3		15 128				
204	ТЕР26-01-011-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изоляция фасонных поверхностей металлами минераловатными прошивками и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитками минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитками полужесткими из стекляного шпательного волокна на синтетическом связующем V=180*0,05; Изп=19,866; Измм=12,03; Измт=6,496; ИП=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; ТЗТх=0*1,25	шт	9	483,0645	57,8125	130 168	45 580	6 239	21,6775	195,098
			1 х3 изоляции		254,932	0			0	0	0
204.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	м3	11,16	5 280,58		58 931				
205	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ПМ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	м2	0,1	40 600,931	624,425	25 436	5 981	694	285,108	28,511

	(0) УДЦ 81-35.2004.п.4.7	V=10/100; Изл=19,866; Изм=11,12; Ишт=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЭП=2618,04*1,15; ЭММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=247,92*1,15; ТЭТм=0*1,25	100 м2 обработанных поверхностей	3 010,746	0	0	0	0
205.1	104-0094	Платы из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374		
205.2	113-0503	Система огнезащитный "Файрско-400"	72 кг	-41,67		-3 000		
206	Газол	Система конструктивной огнезащиты воздухопроводов ET Vent 150 V=10*1,1; Ишт=865,2/1,2	11 м2	721		7 931		

ИТОГО: 509 162 169 789 12 191 776,599
435 1,384

Наименования и значения коэффициентов	Значение	Прямые
Зарплата	169789	1 169 789
Машины и механизмы	12191	1 12 191
Материалы	29127	1 29 127
Итого по усчитанным материалам		304 689
Итого		515 796
Итого накладных расходов		182 867
Итого сметной прибыли		115 188
Итого		813 851

№8 Система ПРЗ. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
207	ТЕРм11-08-002-02	Присоединение к приборам трубных проводов из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм	0,1	80,93	11,09	320	128	7	5,15	0,515
	(0)	V=1/10; Изл=19,866; Изм=6,144; Ишт=12,255; НР=0,8; СП=0,6	10 оседловидной	64,27	0			0	0	0
208	ТЕРм08-03-573-04	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)	Изл=19,866; Изм=9,735; Ишт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
209	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахет и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изл=19,866; Ишт=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0

210	ТЕРМ11-4(2-001-4)	Прибор, устанавливаемый на резьбе соединений, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Измт=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						3 255	1 072	368		4,435
								73		0,29

Наименование и значение материалов						Значение	Примеч
Зеркала						1072	1 072
Машины и механизмы						368	368
Материалы						64	64
Итого по неучтенным материалам							0
Итого							1 504
Итого накладных расходов							1 032
Итого сметной прибыли							720
Итого							3 256

№9 Система ПДЗ. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	[NED]	Фильтр каскадный FRC 60-35 Цед=5580,49/1,2	1 шт	4 650,41		4 650				
212	[NED]	Заглушка CHR 60-35 Цед=7546,68/1,2	1 шт	6 288,9		6 289				
213	[NED]	Воздухоохладитель водяной W11 60-35/R2 Цед=18620,93/1,2	1 шт	15 517,44		15 517				
214	[NED]	Вентилятор VR 60-35/31-4D Цед=64970,84/1,2	1 шт	54 142,37		54 142				
215	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=8791,22/1,2	1 шт	7 326,02		7 326				
216	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-2.5 Цед=55204,97/1,2	1 шт	46 004,14		46 004				
217	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022 Цед=27631,65/1,2	1 шт	23 026,38		23 026				
218	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для вл приток) Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
219	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3	1	1 548,09		1 548				

		Цед=1857,71/1,2	шт						
220	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096			
221	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542			
222	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. завала) Цед=20785,9/1,2	1 шт	17 321,58		17 322			
223	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R1R Цед=71440,45/1,2	1 шт	59 533,71		59 534			
ИТОГО:				244 092	0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		244 092

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		1 061 199

Система Л4

№10 Система Л4. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
224	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали в алюминиевых класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (хорпус фильтра) V=((0,35-0,81)*2*0,52)/100; Изп=19,866; Излп=9,459; Измт=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	0,012 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	879	293	14	115,069	1,381 0,004
225	ТЕР20-05-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров чешуйчатых V=0,348*0,599; Изп=19,866; Измт=10,516; Излп=8,722; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=47,61*1,15; ЭММ=5,33*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,14*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,208 1 м2 поверхности в сепу	96,324 54,7515	6,6625 0	725	226	15	4,761	0,99 0
226	NED	Вставка клапанная фланцевая ДГС 60-35 Цед=2298,7/1,2	1 шт	1 915,58		1 916				

227	ТЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 2400 мм (жестонка торцевая)	1 шт.	87,038	1,9	1 347	423	19	1,9435	1,944
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изкл=19,866; Иззм=10,125; Измат=1,839; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=18,52*1,15; ЭММ=1,32*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт.	21,298	0			0	0	0
228	ТЕР20-04-002-01	Установка калибровочных массой до 0,1 т (воздухогреватель)	1 шт.	143,8245	15,325	4 294	1 264	142	6,1065	6,107
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изкл=19,866; Иззм=9,251; Измат=7,947; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=55,33*1,15; ЭММ=12,26*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	1 шт.	63,6295	0,5875			12	0,0375	0,038
229	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1 шт.	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,521
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изкл=19,866; Иззм=8,591; Измат=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.	78,3725	0,2			4	0,0125	0,013
230	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,499 м2	79,6255	1,125	2 023	701	7	6,6125	3,3
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,39*0,64*2; Изкл=19,866; Иззм=12,067; Измат=3,042; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ЭММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м2	70,6905	0			0	0	0
231	NED	Вставка гибкая РН 60-35 Цед=2132,44/1,2	2 шт.	1 777,03		3 554				
232	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	1,146 м2	3 059,0005	184,8875	139 865	46 980	2 127	193,039	221,223
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,1*320+3,14*0,125*25-3,14*0,16*6+3,14*0,2*2)/100; Изкл=19,866; Иззм=10,037; Измат=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			234	0,65	0,745
233	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм	100,48	411,32		41 329				

		V=3,14*0,1*320	м2								
234	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*25	9,813 м2	420,68		4128					
235	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*6	3,014 м2	359,03		1082					
236	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*2	1,256 м2	413,28		519					
237	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=21,07/100; Изл=19,866; Изок=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	0,211 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	25 752	8 650	392 43	193,039 0,65	40,731 0,137	
238	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	21,07 м2	233,95		4 929					
239	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм V=0,6*6*100; Изл=19,866; Изок=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	0,036 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	4 394	1 476	67 7	193,039 0,65	6,949 0,023	
240	301-9066-0811	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм V=0,6*18	10,8 м2	507,51	0	5 481					
241	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром 900 мм с установкой фасонных элементов.	0,438	2 847,4	148,1375	48 917	16 440	646	176,7439	77,414	

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(0,7*7+0,9*35+7,35)/100$; $И_{эл}=19,8$ $И_{змк}=9,955$; $И_{мвт}=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗПм=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТм=0,41*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			70	0,5125	0,224
242	301-9066-084П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х150 мм $V=0,7*7$	4,9 м2	501,88	0	2 459				
243	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х150 мм $V=0,9*35$	31,5 м2	509,25		16 041				
244	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прикладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,5*26+1,6*15)/100$; $И_{эл}=19,866$; $И_{змк}=9,947$; $И_{мвт}=3,01$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1421,56*1,15$; $ЭММ=110,74*1,25$; $ЗПм=6*1,25$; $ТЗТ=132,98*1,15$; $ТЗТм=0,38*1,25$	0,63	2 490,729	138,425	60 919	20 460	867	152,927	96,344
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			94	0,475	0,299
245	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 300х250 мм $V=1,5*26$	39 м2	510,04		19 892				
246	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм $V=1,5*15$	22,5 м2	505,47		11 373				

247	ТЕР20-01-001-10	Прошивка воздуховодов из листового оцинкованной стали в алюминевых класса Н (выжимные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установки фасонных элементов.	0,116	2 490,729	138,423	1 217	3 767	160	152,927	17,74
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=11,58/100; Изп=19,866; Измм=9,947; Иммт=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			17	0,475	0,055
248	101-5045	Лист оцинкованный листовый размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	11,58 м2	322,71		3 737				
249	301-9240-048П	Крепления	10 шт	96,91	0	9 691				
250	ТЕР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	2	28,4545	5,3125	1 747	323	106	1,219	2,438
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=10,014; Иммт=7,014; 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 пластины	13,202	0			0	0	0
250.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х300/1000 АРКТ(ХС)	2 шт.	6 487,2		12 974				
251	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзиных люпошлю в свету до 0,5 м2	27	26,0575	2,7875	29 711	9 869	681	1,679	43,333
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9,045; Иммт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	18,4	0			0	0	0
252	Архив	Решетка алюминиевая АДР 200х100 Цел=838/1,2	27 шт	698,33		18 855				
253	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК200х150 Цел=615/1,2	1 шт	512,5		513				
254	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК300х150 Цел=708/1,2	1 шт	590		590				
255	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цел=28,81/1,2	28 шт	24,01		672				
256	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цел=40,33/1,2	4 шт	33,61		134				

257	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДКС 160 Цед=63,38/1,2	2 шт	52,82		6				
258	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой периметром до 1600 мм V=1+27; Изп=19,866; Измм=8,9; Измт=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	28	75,7695	3,2625	85 025	28 517	813	4,623	129,444
			1 клапан	51,267	0		0	0	0	0
259	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sinens 230В КЛОП-2 (Е190) 500х250 Цед=10488/1,2	1 шт	8 740		8 740				
260	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sinens 230В КЛОП-2 (Е160) 100 Цед=4841/1,2	27 шт	4 034,17		108 923				
261	ТЕР26-01-011-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изюлотов фазовых поверхностей металлик минераловатными прошивными и в обшивках из стеклотканей или металлической сетки, плитками минераловатными на конструктивном связующем марки М-125, плитками полужесткими из стеклотканей и минеральной ваты на конструктивном связующем V=200*0,05; Изп=19,866; Измм=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	10 1 м3 изюлотации	483,0645	57,8125	144 631	50 643	6 953	21,6775	216,775
261.1	104-2093	Плиты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	12,4 м3	5 280,58		65 479				
262	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЛОПТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=10/100; Изп=19,866; Измм=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	0,1 100 м2 обработанных поверхности	40 600,951	624,425	25 436	5 981	694	285,108	28,511
262.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374				
262.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файркс-400"	72	-41,67		-3 000				

263	Тысол	Системы вентилируемой отсасывающей воздуховодов ET Ventil 150 V=10*1,1; Цед=865,2/1,2	мг 11 м2	721	7931				
ИТОГО:						591 568	197 774	13 754	904,145
							482		1,538

Наименование и количество материалов						Значение	Прямые
Зарплата						197774	197 774
Машины и механизмы						13754	13 754
Материалы						31663	31 663
Итого по неуплатным материалам							347 674
Итого							590 865
Итого наладочных расходов							213 841
Итого сметной прибыли							134 535
Итого							939 241

№11 Система ЛВ4. Монтаж КИПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	ТЕРм11-08-002-02	Присоединение к приборам трубных проводов из медногазорезистивных труб, диаметр усиленного провода до 50 мм	0,1	80,93	11,09	320	128	7	5,15	0,515
	(0)	V=1/10; Изп=19,866; Изм=6,144; Изст=12,255; НР=0,8; СП=0,6	10 соединений	64,27	0			0	0	0
265	ТЕРм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (блок управления)	1	87,57	34,18	2 223	571	531	2,37	2,37
	(0)	Изп=19,866; Изм=9,804; Изст=8,529; НР=0,95; СП=0,63	1 шт.	28,72	5,31			105	0,41	0,41
266	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, постах и пультах, масса до 5 кг (преобразователи)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изп=19,866; Изм=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
267	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; Изст=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						3 482	1 072	538		4,435
								105		0,41

Наименование и количество	Значение	Прямые
Зарплата	1072	1 072
Машовы и механизмы	538	538
Материалы	70	70
Итого по ввученным материалам		0
Итого		1 680
Итого накладных расходов		1 062
Итого сметной прибыли		740
Итого		3 482

№12 Система ПВ4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	[NED]	Фильтр хлопотный FRC 60-35 Цед=5580,49/1,2	1 шт	4 630,41		4 630				
269	[NED]	Заполоня CHR 60-35 Цед=7546,68/1,2	1 шт	6 288,9		6 289				
270	[NED]	Воздухонагреватель водяной WH 60-35/R2 Цед=18620,93/1,2	1 шт	15 517,44		15 517				
271	[NED]	Вентилятор VR 60-35/31-4D Цед=64970,84/1,2	1 шт	54 142,37		54 142				
272	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=8791,22/1,2	1 шт	7 326,02		7 326				
273	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-2.5 Цед=55204,97/1,2	1 шт	46 004,14		46 004				
274	[NED]	Комплект частотного преобразователя PC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022 Цед=27631,65/1,2	1 шт	23 026,38		23 026				
275	[NED]	Датчик температуры кавальный STK-3 (дтх на приток.) Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
276	[NED]	Датчик наружной температуры SIN-3 Цед=1857,71/1,2	1 шт	1 548,09		1 548				
277	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
278	[NED]	Датчик перепада давления 500 Ря DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542				

279	[NED]	Принад воздушной заслонки СРС32 (для засл. фронт. клапана) Цед=20785,9/1,2	1 шт	17 321,58		17 322	
280	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R3H Цед=75546,31/1,2	1 шт	62 955,26		62 955	

Итого: 247 513 0 0 0 0

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
-------------------------------------	----------	--------

Итого оборудования 247 513

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
-------------------------------------	----------	--------

Итого 1 190 236

Система П5

№13 Система П5. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
281	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальские) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (корпус фильтра) $V=((0,35+0,81)*2*0,52)/100$; Изп=19,866; Иззм=9,459; Измт=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; ТЗТх=0,28*1,25	0,012 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	879	293	14 1	115,069 0,35	1,381 0,004
282	ТЕР20-05-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров чейджовых $V=0,348*0,599$; Изп=19,866; Иззм=10,516; Измт=8,722; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=47,61*1,15; ЭММ=5,33*1,25; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=4,14*1,15; ТЗТх=0*1,25	0,208 1 м2 поверхности в сепу	96,324 54,7513	6,6625 0	725	226	15 0	4,761 0	0,99 0
283	NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-35 Цед=2298,7/1,2	1 шт	1 915,58		1 916				
284	ТЕР20-02-003-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 2400 мм (заслонка торцевая)	1	87,038	1,9	1 347	423	19	1,9435	1,944

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=10,125; Имат=1,87; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1,52*1,15; ЭММ=1,52*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт	21,298	0		0	0	0
285	ТЕР20-04-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентриферов массой до 0,1 т (воздухогреватель) Изп=19,866; Измм=9,251; Имат=7,947; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=55,33*1,15; ЭММ=12,26*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	1 1 вентрифер	143,8245 63,6295	15,325 0,5875	4 294	1 264	142	6,1065 0,0375 6,107 0,038
286	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 7,521 0,013
287	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вставок гибких с радиальными вентиляторами V=0,39*0,64*2; Изп=19,866; Измм=12,067; Имат=3,042; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ЭММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,499 1 м2	79,6255 70,6905	1,125 0	2 023	701	7 0	6,6125 0 6,6125 0
288	NED	Вставка гибкая FN 60-35 (Цел=2132,44/1,2	2 шт	1 777,03		3 554			
289	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,1*250-3,14*0,125*12+3,14*0,16*8-3,14*0,2*3)/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	0,891 100 м2 поверхности воздуховодов	3 459,0005 2 063,583	184,8875 10,275	108 743	36 527	1 653 182	193,039 0,65 171,998 0,579
290	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*250	78,5 м2	411,32		32 289			
291	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм	4,71	420,68		1 981			

		V=3,14*0,125*12	м2							
292	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-вставные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*8	4,019 м2	359,03	1 443					
293	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-вставные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*3	1,884 м2	413,28	779					
294	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=17,48/100; Изп=19,866; Измм=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	0,175 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	21 358	7 174	325	193,039	33,782 0,114
295	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	17,48 м2	233,95	4 089					
296	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм V=0,6*6/100; Изп=19,866; Измм=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	0,036 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	4 394	1 476	67	193,039	6,949 0,023
297	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм V=0,6*18	10,8 м2	507,51	0	5 481				
298	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром 900 мм с установкой фасонных элементов. V=(0,7*14+0,9*36+8,98)/100; Изп=19,866; Измм=9,955; Изат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,512 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	57 181	19 218	755	176,7435	90,493 0,262

299	301-9066-084П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,55 мм, 200х150 мм V=0,7*14	9,8 м2	501,88	0	18				
300	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,55 мм, 300х150 мм V=0,9*36	32,4 м2	509,25		16 500				
301	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	8,98 м2	233,95		2 101				
302	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм V=(1,5*30+1,6*15)/100; Изп=19,866; Изам=9,947; Изат=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	0,69 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	66 721	22 409	950	152,927	105,52
								103	0,475	0,328
303	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,7 мм, 500х250 мм V=1,5*30	45 м2	510,04		22 952				
304	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,7 мм, 500х300 мм V=1,5*15	22,5 м2	505,47		11 373				
305	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов. V=(1,5*30+1,6*15)/100; Изп=19,866; Изам=9,947; Изат=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	0,135 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	13 054	4 384	186	152,927	20,645
								20	0,475	0,064
306	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	13,54 м2	322,71		4 369				
307	301-9240-048П	Крепления	56	96,91	0	5 427				

308	ТЕР20-02-016-08	Установки глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм	шт	2	28,4545	5,3125	1 747	525	106	1,219	2,438
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изкл=19,866; Измкл=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=4,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 пластина		13,202	0			0	0	0
308.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х300х1000 АРКТОС	шт	2	6 487,2		12 974				
309	ТЕР20-02-002-01	Установки решеток вращающихся площадью в свету до 0,5 м2		27	26,0575	2,7875	29 711	9 869	681	1,679	45,333
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изкл=19,866; Измкл=9,045; Имат=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка		18,4	0			0	0	0
310	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 200х100 Цед=838/1,2	шт	27	698,33		18 855				
311	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК200х150 Цед=615/1,2	шт	2	512,5		1 025				
312	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК300х150 Цед=708/1,2	шт	1	590		590				
313	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	шт	30	24,01		720				
314	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	шт	3	33,61		101				
315	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	шт	2	52,82		106				
316	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов отключающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм		28	75,7695	3,2625	85 025	28 517	813	4,623	129,444
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1+27; Изкл=19,866; Измкл=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
317	ВекСнеб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simens 230В КЛОП-2 (Б190) 500х250 Цед=10488/1,2	шт	1	8 740		8 740				

318	Вентиль	Клапан противопожарный, закрытый, с электроприводом Simons 230B КЛОН-2 (Б160) 100 Цел=4841/1,2	шт	27	4 034,17		923				
319	ТЕР26-01-011-02	Изделия фибровых поверхностей жатых минераловатными прошивками и в оболочках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стекляного штапельного волокна на синтетическом связующем (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=200*0,05; Изп=19,866; Изм=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	10		483,0645	57,8125	144 631	50 645	6 955	21,6773	216,775
			1 м3 изоляция		254,932	0			0	0	0
319.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	12,4 м3		5 280,58		65 479				
320	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ИДИТ-1Б" с пределом огнестойкости 2,0 часа (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=8/100; Изп=19,866; Изм=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	0,08		40 600,951	624,425	20 349	4 783	556	283,108	22,809
			100 м2 обработаемой поверхности		3 010,746	0			0	0	0
320.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,48 м3		-623,51		-299				
320.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	57,6 кг		-41,67		-2 400				
321	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов EI Vent 150 V=8*1,1; Цел=865,2/1,2	8,8 м2		721		6 345				

Итого:

566 868 189 993 13 293 867,429
447 1,425

Наименование и количество материалов	Значение	Прямые
Зарплата	189993	189 993
Машинны и механизмы	13293	13 293
Материалы	29318	29 318
Итого по неучтенным материалам		340 331
Итого		572 935
Итого накладных расходов		205 149
Итого сметной прибыли		129 114
Итого		907 198

№ 14 Система ПВ5. Монтаж КИПа.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
322	ТЕРм11-08-012-02	Присоединение к приборам трубных привалов из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм	0,1	80,93	11,09	320	128	7	5,15	0,515
	(0)	V=1/10; Изп=19,866; Изм=6,144; Измт=12,255; НР=0,8; СП=0,6	10 соединений	64,27	0			0	0	0
323	ТЕРм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления насосной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм (Блок управления)	1	87,57	54,18	2 223	571	531	2,37	2,37
	(0)	Изп=19,866; Изм=9,804; Измт=8,529; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	5,31			105	0,41	0,41
324	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, протях и пультах, масса до 5 кг (преобразователи)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изп=19,866; Измт=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
325	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик нулевой температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изп=19,866; Измт=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						3 482	1 072	538		4,435
								105		0,41

Наименование и количество материалов	Значение	Прямые
Зарплата	1072	1 072
Машинны и механизмы	538	538
Материалы	70	70
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		1 680
Итого накладных расходов		1 062

№15 Система ИБС. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
326	[NED]	Фильтр кассетный FRC 60-35 Цед=5580,49/1,2	1 шт	4 650,41		4 650				
327	[NED]	Заслонка CHR 60-35 Цед=7546,68/1,2	1 шт	6 288,9		6 289				
328	[NED]	Воздухонагреватель водяной WH 60-35/R2 Цед=18620,93/1,2	1 шт	15 517,44		15 517				
329	[NED]	Вентилятор VR 60-35/31-4D Цед=64970,84/1,2	1 шт	54 142,37		54 142				
330	[NED]	Термостат KP 61 (060L126766) 3 м Цед=8791,22/1,2	1 шт	7 326,02		7 326				
331	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-2.5 Цед=55204,97/1,2	1 шт	46 004,14		46 004				
332	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC- 051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132FD022 Цед=27631,65/1,2	1 шт	23 026,38		23 026				
333	[NED]	Датчик температуры канальной STK-3 (для на- приток.) Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
334	[NED]	Датчик наружной температуры SIN-3 Цед=1857,71/1,2	1 шт	1 548,09		1 548				
335	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3715,43/1,2	1 шт	3 096,19		3 096				
336	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с компенсатором (для на прит.- фильтр) Цед=3049,87/1,2	1 шт	2 541,56		2 542				
337	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20785,9/1,2	1 шт	17 321,58		17 322				
338	[NED]	Блок управления ACW CR (-3R3R Цед=75546,31/1,2	1 шт	62 955,26		62 955				

ИТОГО:

247 513

0

0

0

0

0

Наименование и количество монтажных	Значение	Прямые
Итого оборудование		247 513

Наименование и значение монтажных	Значение	Прямые
Итого		1 158 193

Система В3

№16 Система В3. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
339	ТБР20-02.005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом лерметром до 2400 мм (заслонка торцевая)	2	87,038	1,9	2 693	846	38	1,9435	3,887
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1+1; Изп=19,866; Изпол=10,125; Изоп=1,839; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=18,52*1,15; ЭММ=1,52*1,25; ЗПс=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТс=0*1,25	1 шт	21,298	0			0	0	0

340	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных до 0,05 т Изп=19,866; Измс=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	7,521
			1 шт	78,3725	0,2			4	0,0125	0,013
341	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам V=(0,39*0,64*2)+(0,5*0,3); Изп=19,866; Измс=12,067; Имат=3,042; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ЭММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,649	79,6255	1,125	2 631	911	9	6,6125	4,292
			1 м2	70,6905	0			0	0	0
342	NED	Вставка гибкая FH 60-30 Цел=2052,93/1,2	2 шт	1 710,78		3 422				
343	ИСиС	Вставка гибкая VKG 500х300 Цел=7729,9/1,2	1 шт	6 441,58		6 442				
344	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,1*200+3,14*0,125*40+3,14*0,16*14+3,14*0,2*12)/100; Изп=19,866; Измс=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	0,931	3 059,0005	184,8875	113 625	38 166	1 728	193,039	179,719
			100 м2 оцинкованная воздуховодов	2 063,583	10,275			190	0,65	0,605
345	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*200	62,8 м2	411,32		25 831				
346	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*40	15,7 м2	420,68		6 605				
347	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*14	7,034 м2	359,05		2 526				

348	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали, круглые (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*12	7,536 м2	413,28		14				
349	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм - Установка фасонных элементов. V=12,44/100; Изл=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; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,124 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8879 10,275	15 134	5 083	230	193,039	23,937
350	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	12,44 м2	233,95		2 910				
351	ТЕР20-01-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм V=0,6*4/100; Изл=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; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,024 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8879 10,275	2 929	984	45	193,039	4,633
352	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм V=0,6*4	2,4 м2	507,51	0	1 218				
353	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм V=(0,9*18)/100; Изл=19,866; Изм=9,955; Имат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,162 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	18 093	6 081	239	176,7435	28,632
354	301-9066-086П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 250х200 мм V=0,9*18	16,2 м2	509,25		8 250				

355	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали в алюминевых класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм $V=(0,6*4+0,8*14)/100$; Изп=19,866; Измм=9,955; Измт=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,136 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	15 189 	5 103 	201 22	176,7435 0,5125	24,037 0,07
356	301-9066-081П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х100 мм $V=0,6*4$	2,4 м2	507,51	0	1 218				
357	301-9066-085П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 200х200 мм $V=0,7*14$	9,8 м2	503,79	0	4 937				
358	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминевых класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Установка фасонных элементов. $V=3,98/100$; Изп=19,866; Измм=9,955; Измт=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	0,04 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	4 467 	1 501 	59 6	176,7435 0,5125	7,07 0,021
359	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	3,98 м2	233,95		931				
360	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминевых класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,2*2+1,3*4-1,6*12)/100$; Изп=19,866; Измм=9,947; Измт=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	0,268 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	25 915 	8 704 	369 40	192,927 0,475	40,984 0,127
361	301-9066-091П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм $V=1,2*2$	2,4 м2	508,25		1 220				

362	301-9066-050П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм V=1,5*4	6 м2	505,51		33				
363	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм V=1,5*12	18 м2	505,47		9 098				
364	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов. V=3,58/100; Изл=19,866; Изсм=9,947; Измт=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	0,036 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	3 481	1 169	50	152,927	5,505
365	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	3,58 м2	322,71		1 159				
366	301-9240-048П	Крепления	65 кг	96,91	0	6 299				
367	ТЕР20-02-016-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм Изл=19,866; Изсм=10,014; Измт=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	2 1 пластина	28,4345 13,202	5,3125 0	1 747	525	106	1,219	2,438
367.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х300х1000 АРХТОС	2 шт.	6 487,2		12 974				
368	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзиных потолочных в свету до 0,5 м2 V=18*2; Изл=19,866; Изсм=9,045; Измт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	20 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	22 008	7 311	504	1,679	33,58

369	Архивная	Решетка аллюминиевая АДР 200х100 Цед=838/1,2	18 шт	698,33		690				
370	Архивная	Решетка аллюминиевая АДР 400х200 Цед=1250/1,2	2 шт	1 041,67		2 083				
371	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК200х200 Цед=720/1,2	1 шт	600		600				
372	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК250х200 Цед=776/1,2	1 шт	646,67		647				
373	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	17 шт	24,01		408				
374	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	1 шт	33,61		34				
375	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	2 шт	76,82		154				
376	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+16+1; Изг=19,866; Изм=8,9; Нмг=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЭП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗПс=0*1,25; ТЭТ=4,02*1,15; ТЭТс=0*1,25	19 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	57 696	19 331	552	4,623	87,837
377	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E190) 500х300 Цед=10488/1,2	1 шт	8 740		8 740				
378	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 200х200 Цед=8471/1,2	1 шт	7 059,17		7 059				
379	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 100 Цед=4841/1,2	16 шт	4 034,17		64 547				
380	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 125 Цед=4841/1,2	1 шт	4 034,17		4 034				
381	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,04	40 600,951	624,423	10 174	2 392	278	283,108	11,404

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=4/100; Изп=19,866; Изкм=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 обработаемой поверхности	3 010,746	0		0	0	0
381.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,24 м3	-623,51		-150			
381.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файртекс-400"	28,8 кг	-41,67		-1 200			
382	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов EI Vent 60 V=4*1,1; Цед=355,2/1,2	4,4 м2	296		1 302			
383	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1П" с пределом огневостойкости 2,0 часа V=12/100; Изп=19,866; Изкм=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	0,12 100 м2 обработаемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	30 523	7 177	833	283,108 0
383.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,72 м3	-623,51		-449			
383.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файртекс-400"	86,4 кг	-41,67		-3 600			
384	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов EI Vent 150 V=12*1,1; Цед=865,2/1,2	13,2 м2	721		9 517			
ИТОГО:						330 991	106 863	5 290 323	499,689 1,033

Наименование и значение коэффициента	Значение	Прямые
Зарплата	106863	1 106 863
Машины и механизмы	5290	1 5 290
Материалы	22913	1 22 913
Итого по учтенным материалам		207 479
Итого		342 545
Итого накладных расходов		120 874
Итого сметной прибыли		75 050
Итого		538 469

№17 Система В3. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
385	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)		7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изм=19,866; Изм=4,688; Н1=0,8; С11=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
ИТОГО:						308	125	0	0,52	0,52
								0		0

Наименование и значение множителей				Значение		Прямые	
Зарплата				125		1	125
Машины и механизмы				0		1	0
Материалы				7		1	7
Итого по исчисленным материалам							0
Итого							132
Итого накладных расходов							100
Итого сметной прибыли							75
Итого							307

№18 Система В3. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
386	[NED]	Заслонка CHR 60-30	1	5 951,57		5 952				
		Цел-7(41,88/1,2	шт							

387	[NED]	Вентилятор VR 60-30/28-4D Цед=54792,94/1,2	1 шт	45 660,78		45 661	
388	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005 Цед=19696,14/1,2	1 шт	16 413,45		16 413	
389	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для эл. вкл. климат) Цед=9383,64/1,2	1 шт	7 819,7		7 820	

ИТОГО: 75 846 0 0 0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Итого оборудование 75 846

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
------------------------------------	----------	--------

Итого 614 622

Система В4

№19 Система В4. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
390	ТЕР20-02-005-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 2400 мм (заслонка торцевая) V=1+1; Изп=19,866; Измм=10,125; Имат=1,839; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=18,52*1,15; ЭММ=1,52*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 шт	87,038 21,298	1,9 0	2 693	846	38 0	1,9435 0	3,887 0
391	ТЕР20-03-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных осевой до 0,12 т Изп=19,866; Измм=9,625; Имат=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=93,78*1,15; ЭММ=11,4*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=9*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	1 1 вентилятор	148,697 107,847	14,25 0,5875	6 463	2 142	137 12	10,35 0,0375	10,35 0,038
392	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких и радиальным вентиляторам	0,649	79,6255	1,125	2 631	911	9	6,6125	4,292

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=(0,39*0,64*2)+(0,5*0,3)$; Изп=19,86 Измм=12,067; Измг=3,042; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ОММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=5,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м2	70,6905	0		0	0	0	
393	NED	Вставка гибкая FH 70-40 Цед=2052,93/1,2	2 шт	1 710,78		3 422				
394	ИСЖС	Вставка гибкая VKG 500х300 Цед=7729,9/1,2	1 шт	6 441,58		6 442				
395	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм $V=(3,14*0,1*230+3,14*0,125*25+3,14*0,16*25+3,14*0,2*15)*100$; Изп=19,866; Измм=10,037; Измг=3,164; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ОММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	1,04 100 м2 оцинкованной воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	126 928	42 635	1 930	193,039	200,761
396	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*230$	72,22 м2	411,32		29 706				
397	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*25$	9,813 м2	420,68		4 128				
398	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*25$	12,56 м2	359,05		4 510				
399	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*15$	9,42 м2	413,28		3 893				
400	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм . Установка фасонных элементов.	0,143	3 059,0005	184,8875	17 453	5 862	265	193,039	27,605

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=14,28*100; Изл=19,866; Измк=10,8; 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			29	0,65	0,093
401	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	14,28 м2	233,95		3 541				
402	ТЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	0,07	2 847,4	148,1375	7 818	2 627	103	176,7435	12,372
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,7*10)/100; Изл=19,866; Измк=9,955; Имат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			11	0,5125	0,036
403	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,55 мм, 300х150 мм V=0,7*10	7 м2	509,25		3 565				
404	ТЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Установка фасонных элементов.	0,01	2 847,4	148,1375	1 117	375	15	176,7435	1,767
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1/100; Изл=19,866; Измк=9,955; Имат=3,16; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=118,51*1,25; ЗПм=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,41*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			2	0,3125	0,005
405	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1 м2	233,95		234				

406	ТЕР20-01-(Х)-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,3*15+1,6*55)/100$; 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	1,075 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,3	103 950 34 913	1 480 160	152,927 0,475	164,397 0,511
407	301-9066-050П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм $V=1,3*15$	19,5 м2	505,51		9 857			
408	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм $V=1,6*55$	88 м2	505,47		44 481			
409	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов. $V=14,72/100$; 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	0,147 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,3	14 215 4 774	202 22	152,927 0,475	22,48 0,07
410	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	14,72 м2	322,71		4 750			
411	301-9240-М8С	Крепление	47 шт	96,91	0	4 555			
412	ТЕР20-02-016-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок листовых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер листов 400х500х1000 мм Изп=19,866; Изм=10,014; Измт=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	2 1 листов	28,4545 13,202	5,3125 0	1 747 925	106 0	1,219 0	2,438 0
413	301-6713	Глушители для прямоугольных воздуховодов марки: KSA 600х300/1000 АРКТОС	2	6 487,2	0	12 974			

			шт.							
414	ТБР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жилищных трипалей в свету до 0,5 м2 Изг=19,866; Изжм=9,045; Измат=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	27 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	29 711	9 809	681	1,679 0	45,333 0
415	Архива	Решетка ползунковая АДР 200х100 Цед=838/1,2	27 шт	698,33		18 855				
416	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	27 шт	24,01		648				
417	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цед=40,33/1,2	1 шт	33,61		34				
418	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	1 шт	52,82		53				
419	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	2 шт	76,82		154				
420	ТБР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм У=1+27; Изг=19,866; Изжм=8,9; Измат=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	28 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	85 025	28 517	813	4,623 0	129,444 0
421	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (Е190) 500х300 Цед=10488/1,2	1 шт	8 740		8 740				
422	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (Е160) 100 Цед=484/1,2	27 шт	4 034,17		108 923				
423	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦНИ-113" с пределом огнестойкости 2,0 часа У=15/100; Изг=19,866; Изжм=11,122; Измат=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	0,15 100 м2 обработаемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	38 154	8 972	1 042	285,108 0	42,766 0
423.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,9 м3	-623,51		-561				

423.2	113-0503	Состав оплечивающий "Файрек-400"	108 кг	41,67		4500	
424	Тисол	Системы конструктивной оплечивающей воздухопроводов ET Ventil 150 V-15*1,1: Цед-865,2/1,2	16,5 м2	721		11 897	

ИТОГО: 437 905 142 968 6 821 667,892
448 1,429

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		142968	1 142 968
Машины и механизмы		6821	1 6 821
Материалы		24585	1 24 585
Итого по неучтенным материалам			280 101
Итого			454 475
Итого накладных расходов			162 686
Итого сметной прибыли			100 839
Итого			718 000

№20 Система В4. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
425	ТЕРм11-03-001.01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изм-19,866; Имам-4,688; ИР-0,8; СИ-0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
ИТОГО:						308	125	0	0,52	0,52
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		125	1 125
Машины и механизмы		0	1 0
Материалы		7	1 7
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			132
Итого накладных расходов			100
Итого сметной прибыли			75
Итого			307

№21 Система В4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

426	[NED]	Заслонка CHR 70-40 Цед=9108,06/1,2	I шт	7 590,05		7 590	
427	[NED]	Вентилятор VR 70-40/35-4D Цед=47687,57/1,2	I шт	81 406,31		81 406	
428	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P3KD (3 кВт, 7,2 А, 380 В) №132F0024 Цед=30337,77/1,2	I шт	25 281,48		25 281	
429	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для зав. вент. канала) Цед=9383,64/1,2	I шт	7 819,7		7 820	

Итого: 122 097 0 0 0 0

Наименование и значение материалов	Значение	Примеч
Итого оборудование	122 097	

Наименование и значение материалов	Значение	Примеч
Итого	840 404	

Система В5

№22 Система В5. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
430	ТЕР20-02-005-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 240Кл или (заслонка торцевая) V=1+1; Иэл=19,866; Иэлм=10,125; Иэлт=1,839; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=18,52*1,15; ЭММ=1,52*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,69*1,15; ТЗТм=0*1,25	2 1 шт.	87,038 21,298	1,9 0	2 693 	846 	38 0	1,9435 0	3,887 0
431	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Иэл=19,866; Иэлм=8,591; Иэлт=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	7,521 0,013
432	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких с радиальным вентилятором	0,649	79,6255	1,125	2 631	911	9	6,6125	4,292

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(0,39*0,64*2)+(0,5*0,3)$; Имп=19,86; Изсм=12,067; Импт=3,042; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=61,47*1,15; ЭММ=0,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=3,75*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м2	70,6905	0		0	0	0	
433	МЕД	Вставка гибкая FH 60-35 Цсх=2132,443/1,2	2 шт	1 777,04		3 554				
434	НСиС	Вставка гибкая VKG 500х300 Цсх=7729,9/1,2	1 шт	6 441,58		6 442				
435	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм $V=(3,14*0,1*150+3,14*0,125*28-3,14*0,16*15-3,14*0,2*14)/100$; Имп=19,866; Изсм=10,037; Импт=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	0,744 100 м2 используется по воздуховодам	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	90 802	30 500	1 381 152	193,039 0,65	143,621 0,484
436	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*150$	47,1 м2	411,32		19 373				
437	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*28$	10,99 м2	420,68		4 623				
438	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*15$	7,536 м2	359,05		2 706				
439	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*14$	8,792 м2	413,28		3 634				
440	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фланцевых элементов.	0,189	3 059,0005	184,8875	23 067	7 748	351	193,039	36,484

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=18,92/100$; $И_{изп}=19,866$; $И_{изм}=10,0$; $И_{мат}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЗП_{из}=8,22*1,25$; $ТЗТ=167,86*1,15$; $ТЗТ_{из}=0,52*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275		39	0,65	0,123
441	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	18,92 м2	233,95		4 426			
442	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм $V=(0,7*10)/100$; $И_{изп}=19,866$; $И_{изм}=9,955$; $И_{мат}=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗП_{из}=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТ_{из}=0,41*1,25$	0,07 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	7 818 2 627	103 11	176,7435 0,5125	12,372 0,036
443	301-9066-047П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм. 300х150 мм $V=0,7*10$	7 м2	509,25		3 565			
444	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм Установка фасонных элементов. $V=1,78/100$; $И_{изп}=19,866$; $И_{изм}=9,955$; $И_{мат}=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗП_{из}=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТ_{из}=0,41*1,25$	0,018 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	2 010 676	27 3	176,7435 0,5125	3,181 0,009
445	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1,78 м2	233,95		416			
446	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,3*6+1,6*18)/100$; $И_{изп}=19,866$; $И_{изм}=9,947$; $И_{мат}=3,91$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1421,56*1,15$; $ЭММ=110,74*1,25$; $ЗП_{из}=6*1,25$; $ТЗТ=132,98*1,15$; $ТЗТ_{из}=0,38*1,25$	0,366 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	35 391 11 887	504 55	152,927 0,475	55,971 0,174

447	301-9066-05091	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм V=1,3*6	7,8 м2	505,51		43				
448	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм V=1,6*18	28,8 м2	505,47		14 558				
449	ПЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фланцевых элементов. V=9,3/100; Изп=19,866; Измм=9,947; Измт=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	0,093 100 м2 площадь воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	8 993	3 020	128	152,927	14,222
450	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	9,3 м2	322,71		3 001				
451	301-9240-048П	Крепления	50 кг	96,91	0	4 846				
452	ПЕР20-02-016-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка шумоглушителей шума индустриальных установок ластчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластины 400х500х1000 мм Изп=19,866; Измм=10,014; Измт=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	2 1 пластина	28,4545 13,202	5,3125 0	1 747	525	106	1,219	2,438
453	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х300/1000 АРКТОС	2 шт.	6 487,2	0	12 974				
454	ПЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток ластчатых площадью в сексу до 0,5 м2 Изп=19,866; Измм=9,045; Измт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	27 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	29 711	9 869	681	1,679	45,333

455	Арматура	Решетка алюминиевая АЛР 200х100 Цед=838/1,2	27 шт	698,33		855				
456	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-контан ДК 100 Цед=28,81/1,2	27 шт	24,01		648				
457	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-контан ДК 160 Цед=63,38/1,2	3 шт	52,82		158				
458	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-контан ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт	76,82		77				
459	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кнопок огнезащитных с ручкой регулятивной периметром до 1600 мм V=1-27; Изн=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; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТх=0*1,25	28 1 кнопка	75,7695 51,267	3,2625 0	85 025	28 517	813	4,623	129,444
460	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E190) 500х300 Цед=10488/1,2	1 шт	8 740		8 740				
461	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 100 Цед=4841/1,2	27 шт	4 034,17		108 923				
462	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ШИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=20/100; Изн=19,866; Изм=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; ЗПх=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТх=0*1,25	0,2 100 м2 обработываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	50 872	11 962	1 389	285,108	57,022
462.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,2 м3	-623,51		-748				
462.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	144 кг	-41,67		-6 000				
463	Терол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=20*1,1; Цед=865,2/1,2	22 м2	721		15 862				

ИТОГО:

345 446 110 645 5 579 515,788
278 0,883

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		110645	110 645
Машины и механизмы		5579	5 579
Материалы		27210	27 210
Итого по неучтенным материалам			234 576
Итого			378 010
Итого накладных расходов			124 570
Итого сметной прибыли			77 438
Итого			580 018

№23 Система В5. Монтаж КИПСА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
464	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, штахх и пудлах, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изп=19,866; Имат=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
ИТОГО:						308	125	0	0,52	0

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата		125	125
Машины и механизмы		0	0
Материалы		7	7
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			132
Итого накладных расходов			100
Итого сметной прибыли			75
Итого			307

№24 Система В5. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
465	[NED]	Заслонка CHR 60-35 Цед=7546,68/1,2	1 шт	6 288,9		6 289				
466	[NED]	Вентилятор VR60-33/31-4D Цед=64970,84/1,2	1 шт	54 142,37		54 142				
467	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022	1	23 026,38		23 026				

		Цел=27631,65/1,2	шт								
468	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. вент. клапана) Цел=9383,64/1,2	1 шт	7 819,7		7 820					
Итого:							91 277	0	0	0	0
								0			0

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые			
Итого оборудование								91 277			

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые			
Итого								671 602			

Система В6

№25 Система В6. Монтажные работы.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
469	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Измк=8,591; Иымл=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; ЗПыс=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТы=0,01*1,25	1 шт	110,685	5,7125	4 686	1 537	49	7,521	7,521	
			1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,013	
469.1	NED	Вентилятор KVR 100/1 Цел=6563,59/1,2	1 шт.	5 469,66		5 470					
470	NED	Хомут соединительный НТК 100 Цел=578,29/1,2	2 шт	481,91		964					
471	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Измк=10,478; Иымл=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; ЗПыс=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТы=0*1,25	1 шт	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,185	
			1 клапан	12,8225	0			0	0	0	
471.1	NED	Клапан обратный КОМ 100 Цел=983,09/1,2	1 шт.	819,24		819					
472	ТЕР20-02-019-01	Установка кривошейных лоп вентиляционного оборудования	0,005	903,0335	16,4125	57	8	1	6,923	0,035	

	(0) МДЦ 81-35.2004.п.4.7	V=0,46/100; Иэл=19,866; Иэм=7,8; Изм=8,443; ИР=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; ТЭТ=6,02*1,15; ТЭТм=0*1,25	100 шт изделия	77,671	0		0	0	0
473	NED	Кронштейн крепления вентилятора КЖУ 100 Цед=737,32/1,2	1 шт	614,43		614			
474	ТЕР20-03-002-01	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	1	66,2875	7,8375	3 153	1 069	81	4,577
	(0) МДЦ 81-35.2004.п.4.7	Иэл=19,866; Иэм=10,305; Изм=1,6; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=46,8*1,15; ЭММ=6,27*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЭТ=3,98*1,15; ТЭТм=0,01*1,25	1 вентилятор	53,82	0,2			4	0,0125
474.1	Systemair	Вентилятор Systemair BF Silent 150111 Цед=157евр*70,5/1,2	1 шт	9 223,75		9 224			

ИТОГО: 8 677 2 889 149 13,318
8 0,026

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	2889	1 2 889
Машины и механизмы	149	1 149
Материалы	253	1 253
Итого по неучтенным материалам		17 091
Итого		20 382
Итого накладных расходов		3 331
Итого сметной прибыли		2 056
Итого		25 769

№26 Система В6. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
475	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)	Иэл=19,866; Иэм=2,69; ИР=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

Итого по неучетным материалам

Итого

Итого наладочных расходов

Итого сметной прибыли

Итого

16

1

16

0

264

218

149

631

№27 Система В6. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
476	[NFIID]	Регулятор скорости RTU-1,5 Цел=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0	0	0

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
Итого оборудование	3 943	

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч.
Итого	30 343	

Система В7

№28 Система В7. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
477	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Иэл=19,866; Иэсм=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 0	1 557 0	49 4	7,521 0,0125	7,521 0,013
478	NED	Вентилятор KVR 160/1 Цед=8775,54/1,2	1 шт	7 312,95		7 313				
479	NED	Хомут соединительный НТК 160 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
480	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Иэл=19,866; Иэсм=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 0	255 0	18 0	1,1845 0	1,185 0
481	NED	Клапан обратный KON 160 Цед=1395,12/1,2	1 шт	1 162,6		1 163				
482	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кровельных под вентиляционное оборудование V=0,75/100; Иэл=19,866; Иэсм=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	0,008 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	91 0	12 0	1 0	6,923 0	0,055 0
483	NED	Кровельный крепежный вентилятор ККВ 160 Цед=824,06/1,2	1 шт	686,72		687				
484	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,125*38)/100; Иэл=19,866; Иэсм=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	0,149 100 м2 поверхности воздуховода	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	18 185 0	6 108 0	277 30	193,039 0,65	28,763 0,097

485	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали (цифрано-нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*38	14,915 м2	420,68		174				
486	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали к впускному клапану Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=1,100; Изп=19,866; Измм=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,01 100 м2 площадь воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,273	1 220	410	19	193,039	1,93
								2	0,65	0,007
487	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м. толщиной: 0,5 мм	1 м2	233,95		234				
488	301-9240-048П	Крепления	46 кг	96,91	0	4 458				
489	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 Изп=19,866; Измм=11,659; Измт=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	3 1 воздухораспр едитель	73,25 18,055	46,625 0	4 765	1 076	1 631	1,6675	3,003
								0	0	0
490	301-1056	Диффузоры потолочные листовые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	3 шт.	228,71		686				
491	ГД ВЗМ ВЭЛ	Дроссель-затвор ДК 125 Цед=40.33/1,2	3 шт	33,61		101				
492	ТЕР20-02-014-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Изп=19,866; Измм=10,496; Измт=1,67; 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	2 1 шт.	26,4675 13,57	1,6875 0	1 615	539	33	1,2513	2,507
								0	0	0
492.1	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНК 125/6 Цед=3169/1,2	2 шт.	2 347,5		4 695				

493	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; Измм=8,9; Измт=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 I клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	6 073	2 037	58 0	4,623 0	9,246 0
494	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (R160) 125 Цед=4841/1,2	I шт	4 034,17		4 034				
495	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E190) 125 Цед=5042/1,2	1 шт	4 201,67		4 202				
496	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=2/100; Изп=19,866; Измм=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	0,02 100 м2 обработываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	5 087	1 196	139 0	285,108 0	1,702 0
496.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,12 м3	-623,51		-75				
496.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	14,4 кг	-41,67		-600				
497	Тикол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=2*1,1; Цед=355,2/1,2	2,2 м2	296		651				
498	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=10/100; Изп=19,866; Измм=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	0,1 100 м2 обработываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	25 436	5 981	694 0	285,108 0	28,511 0
498.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374				

498.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файртек-400"	72 кг	-41,67		000	
499	Техол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 У=10*1,1; Пед.=865,2/1,2	11 м2	721		7 931	
ИТОГО:						67 939	19 171 2 921 90,423
							36 0,117

Наименование и значение множителей						Значение	Прямые
Зарплата						19171	1 19 171
Машины и механизмы						2921	1 2 921
Материалы						12706	1 12 706
Итого по учтенным материалам							39 344
Итого							74 142
Итого накладных расходов							20 294
Итого сметной прибыли							12 849
Итого							107 285

№29 Система В7. Монтаж КИПаА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
500	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)	Изп=19,866; Имат=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

№30 Система В7. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

501	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		43				
Итого:					3 943	0	0	0	0	0

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого (оборудование)								3 943

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого								111 859

Система В8

№31 Система В8. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
502	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Изосм=8,591; Измат=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	110,683	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,521
			1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,013
503	NED	Вентилятор KVR 160/1 Цед=8775,54/1,2	1 шт	7 312,95		7 313				
504	NED	Хомут соединительный НТК 160 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
505	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 35 мм Изм=19,866; Изосм=10,478; Измат=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	1,185
			1 клапан	12,8225	0			0	0	0

506	NED	Клапан обратный KON 160 Цед=1395,12/1,2	1 шт	1 162,6		63				
507	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка крепежных под вентиляционное оборудование V=0,75/100; Изл=19,866; Изм=7,8; Имат=8,443; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЗММ=13,33*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,008	903,0335	16,4125	91	12	1	6,923	0,055
			100 кг изделия	77,671	0			0	0	0
508	NED	Крепежные крепления вентилятора KKV 160 Цед=824,06/1,2	1 шт	686,72		687				
509	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовый, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,1*12+3,14*0,125*35)/100; Изл=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	0,175	3 059,0005	184,8875	21 358	7 174	325	193,039	33,782
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			36	0,63	0,114
510	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметры 100 мм V=3,14*0,1*12	3,768	411,32		1 550				
511	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметры 125 мм V=3,14*0,125*35	13,738	420,68		5 779				
512	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовая, оцинкованная сталь и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=1/100; Изл=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	0,01	3 059,0005	184,8875	1 220	410	19	193,039	1,93
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			2	0,63	0,007
513	(0)-5043	Лист оцинкованный плоский размерами 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1	233,95		234				
514	301-9240-0480	Крепления	23	96,91	0	2 229				

			кг							
515	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 Изм=19,866; Измн=11,659; Имот=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	3	73,25	46,625	4 765	1 076	1 631	1,6675	5,003
			1 воздухораспр едитель	18,055	0			0	0	0
516	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	2	192,6		385				
			шт.							
517	301-1056	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	1	228,71		229				
			шт.							
518	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цсх=28,81/1,2	2	24,01		48				
			шт.							
519	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 125 Цсх=40,33/1,2	1	33,61		34				
			шт.							
520	ТЕР20-02-014-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка шумоглушителей пятидюймовых трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Изм=19,866; Измн=10,496; Имот=1,67; 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	2	26,4675	1,6875	1 615	339	35	1,2533	2,507
			1 шт.	13,57	0			0	0	0

521	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 125 Цед=2817/1,2	2 шт	2 347,5		95				
522	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулируемый периметром до 1600 мм Изл=19,866; Изсм=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	9,246 0
523	ВентСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simens 230В КЛОП-2 (E160) 125 Цед=4841/1,2	1 шт	4 034,17		4 034				
524	ВентСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simens 230В КЛОП-2 (E190) 125 Цед=5042/1,2	1 шт	4 201,67		4 202				
525	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=3/100; Изл=19,866; Изсм=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	0,03 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	7 631	1 794	208 0	285,108 0	8,553 0
525.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,18 м3	-623,51		-112				
525.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файреко-400"	21,6 кг	-41,67		-900				
526	Тисол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Venti 60 V=3*1,1; Цед=355,2/1,2	3,3 м2	296		977				
527	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=10/100; Изл=19,866; Изсм=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	0,1 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	25 436	5 981	694 0	285,108 0	28,511 0
527.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6	-623,51		-374				

527.2	113-0503	Систем огнезащитный "Файртек-400"	м3	72	-41,67	-3 000	
			кг				
528	Тяжел	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов EI Vent 150 V=10*1,1; Цел=865,2/1,2	т	11	721	7 931	
			м2				
ИТОГО:				73 656	20 835	3 038	98,293
						42	0,134

Наименование и значение коэффициентов		Значение	Прямые
Зарплата	20835	1	20 835
Машины и механизмы	3038	1	3 038
Материалы	13752	1	13 752
Итого по учтенным материалам			38 068
Итого			75 693
Итого включаемых расходов			22 064
Итого сметной прибыли			13 969
Итого			111 726

№32 Система В8. Монтаж КИПы.А.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
529	ПРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (результат скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(9)	Иэл=19,866; Имэл=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 показателей		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

№33 Система В8. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
530	(NED)	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0	0	0
								0		0

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого		116 300

Система В9

№34 Система В9. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
531	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изп=19,866; Изм=8,591; Измт=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); С11=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЗМДМ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТм=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	7,521 0,013
532	NED	Вентилятор KVR 160/1 Цед=8775,54/1,2	1 шт	7 312,95		7 313				
533	NED	Хомут соединительный НГК 160 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				

534	ТЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных автоматический до 395 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Иэл=19,866; Иэжм=10,478; Иэжт=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	1,185
			1 клапан	12,8225	0			0	0	0
535	NED	Клапан обратный KON 160 Цед=1395,12*1,2	1 шт	1 162,6		1 163				
536	ТЕР20-02-019-01	Установки вращающиеся под вентиляционные оборудование (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=0,75*100; Иэл=19,866; Иэжм=7,8; Иэжт=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	0,008	903,0335	16,4125	91	12	1	6,923	0,095
			100 кг изделия	77,671	0			0	0	0
537	NED	Кронштейн крепления нагревателя KKV 160 Цед=824,06*1,2	1 шт	686,72		687				
538	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия влоса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=(3,14*0,1*20-3,14*0,125*15)/100; Иэл=19,866; Иэжм=10,037; Иэжт=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	0,122	3 059,0005	184,8875	14 890	5 001	226	193,039	23,551
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			25	0,65	0,079
539	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (справляно-навальные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*20	6,28 м2	411,32		2 583				

540	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали ТКС (спирально-вставные) толщиной: 0,5 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*13	5,888 м2	420,68		177				
541	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го класса 13 (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм - Установка фланцевых элементов. V=2/100; Изп=19,866; Измк=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,02 100 м2 поверхность воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,279	2 441	820	37 4	193,039 0,65	3,861 0,013
542	101-5043	Лист оцинкованный листовый размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2 м2	233,95		468				
543	301-9240-04811	Крепления	0 шт	96,91	0	0				
544	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоораспределителя, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Изп=19,866; Измк=11,659; Измт=2,213; 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=1,43*1,15; ТЗТм=0*1,25	8 1 исполн.воздухораспр еделитель	73,25 18,055	46,625 0	12 707	2 869	4 349 0	1,6675 0	13,34 0
545	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКОС" марки: ДПУ универсальные, ДПУ-М, диаметр 100 мм	8 шт.	192,6		1 541				
546	ТД БЗМ ВСУ1	Дроссель-клапан ДК 100 Цел=28,81/1,2	4 шт	24,01		96				
547	ТЕР20-02-014-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка шумоглушителей всасывающих трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Изп=19,866; Измк=10,496; Измт=1,67; 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	2 1 шт.	26,4675 13,57	1,6875 0	1 613	539	35 0	1,2535 0	2,507 0
548	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНЖ 125/6 Цел=2817/1,2	2 шт	2 347,5		4 693				

549	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезащитных с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Иэл=19,866; Иэлм=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	3 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	9 110	3 055	87 0	4,623 0	13,869 0
550	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeos 230В КЛОП-2 (E160) 100 Цел=4841/1,2	4 шт	4 034,17		16 137				
551	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeos 230В КЛОП-2 (E190) 125 Цел=5042/1,2	1 шт	4 201,67		4 202				
552	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=6/100; Иэл=19,866; Иэлм=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	0,06 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	15 262	3 589	417 0	285,108 0	17,106 0
552.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,36 м3	-623,51		-224				
552.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	43,2 кг	-41,67		-1 800				
553	Гизол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=6*1,1; Цел=865,2/1,2	6,6 м2	721		4 759				

ИТОГО:

61 583 17 697 5 219 82,995
33 0,105

Наименование и значение показателей		Значение	Прямые
Зарплата		17697	1 17 697
Машины и механизмы		5219	1 5 219
Материалы		6977	1 6 977
Итого по учтенным материалам			45 061
Итого			74 954
Итого накладных расходов			19 494
Итого сметной прибыли			12 194
Итого			106 642

№35 Система В9. Монтаж КИПаА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
554	ПРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изп=19,866; Измт=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 показателей		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

№36 Система В9. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
555	[NED]	Регулятор скорости RTU-1,5 Цед=4732,03/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование и значение показателей		Значение	Прямые
Итого оборудование			3 943

Наименование и значеное множителей	Значение	Примеч
Итого		111 216

Система В10

Ля37 Система В10. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
556	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов разнятных массой до 0,05 т Иэл=19,866; Иэлс=8,591; Иэлт=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 вентилятор	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,521
				78,3725	0,2			4	0,0125	0,013
557	NED	Вентилятор KVR HXN1 Цед=6563,59/1,2	1 шт	5 469,66		5 470				
558	NED	Хосут еремоопельный НТК 100 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
559	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Иэл=19,866; Иэлс=10,478; Иэлт=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 клапан	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,185
				12,8225	0			0	0	0
560	NED	Клапан обратный KON 100 Цед=983,09/1,2	1 шт	819,24		819				
561	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка хронштейнов под вентиляционное оборудование V=0,46/100; Иэл=19,866; Иэлс=7,8; Иэлт=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	0,005 100 кг изделие	903,0335	16,4125	57	8	1	6,923	0,035
				77,671	0			0	0	0

562	НБД	Крепление крепления вентилятора К 100 Цел=737,32/1,2	1 шт	614,43						
563	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=3,14*0,1*18*100; Изп=19,866; Измк=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	0,057	3 059,0005	184,8875	6 957	2 337	106	193,039	11,003
			100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			12	0,65	0,037
564	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали эллиптические (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*18	5,652	411,32		2 325				
			м2							
565	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=2/100; Изп=19,866; Измк=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	0,02	3 059,0005	184,8875	2 441	820	37	193,039	3,861
			100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			4	0,65	0,013
566	101-5043	Лист оцинкованный плоский размер 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2	233,95		468				
			м2							
567	301-9240-048П	Крепление	23 кг	96,91	0	2 229				
568	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Измк=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	1	73,25	46,625	1 588	359	544	1,6675	1,668
			1 воздухо-распределитель	18,055	0			0	0	0
569	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	1 шт.	192,6		193				
570	ГД 63М ВЭЛ	Проводка-кабель ДК 100 Цел=28,81/1,2	1 шт	24,01		24				

571	ТЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечаек 125 мм	1	26,4675	1,6875	807	270	18	1,2535	1,254
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изг=19,866; Измм=10,496; Имат=1,67; 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	0
572	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 100/6 Цед=2535/1,2	2 шт	2 112,5		4 225				
573	ТЕР20-02-004-13	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	1	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623	4,623
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изг=19,866; Измм=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
574	ВенСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipepa 230В КЛОП-2 (В190) 100 Цед=5042/1,2	1 шт	4 201,67		4 202				
575	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнестойкостью "ПЦП-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,05	40 600,951	624,425	12 718	2 991	347	285,108	14,255
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=5/100; Изг=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 объемной поверхности	3 010,746	0			0	0	0
575.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,3 м3	-623,51		-187				
575.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файркс-400"	36 кг	-41,67		-1 500				
576	Техоз	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=5*1,1; Цед=865,2/1,2	5,5 м2	721		3 966				

ИТОГО:

33 072 9 615 1 149 45,405
20 0,063

Наименование и значения множителей		Значение	Прямые
Зарплата	9615	1	9 615
Машины и механизмы	1149	1	1 149
Материалы	5470	1	5 470
Итого по неучтенным материалам			23 812
Итого			40 046
Итого накладных расходов			10 331
Итого сметной прибыли			6 309
Итого			56 886

№38 Система В10. Монтаж КИПа.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
577	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединении, макс до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Измт=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 неучтенным материалам		0
Итого		264
Итого накладных расходов		218
Итого сметной прибыли		149
Итого		631

№39 Система В10. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
578	[№В10]	Регулятор скорости РТУ-1,5 Цед=1732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование в значении материалов	Зачетное	Прямые
Итого		61 460

Система В11

№40 Система В11. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
379	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изл=19,866; Иззм=8,591; Измат=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	7,521
			1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,013
580	NED	Вентилятор KVR 160E Цед=8775,54/1,2	1 шт	7 312,91		7 313				
581	NED	Хомут соединительный НТК 160 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
582	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм V=1+1; Изл=19,866; Иззм=10,478; Измат=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	2 шт	31,1675	1,675	1 563	509	35	1,1845	2,369
			1 клапан	12,8225	0			0	0	0
583	KON	Клапан обратный KON 160 Цед=1395,12/1,2	1 шт	1 162,6		1 163				
584	Элемент	Клапан обратный VKOR 160 Цед=304/1,2	1 шт	253,33		253				
585	Элемент	Хомут соединительный VR 160 Цед=144/1,2	2 шт	120		240				
586	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка хомутей под вентиляционное оборудование V=0,75/100; Изл=19,866; Иззм=7,8; Измат=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	0,008 шт	903,0335	16,4125	91	12	1	6,923	0,055
			100 кг хомуты	77,671	0			0	0	0

587	NED	Кронштейн крепления вентилятора № 160 Цед=824,06/1,2	1 шт	686,72		17				
588	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса H (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(3,14*0,1*7+3,14*0,125*22)/100$; Иэл=19,866; Иэлм=10,037; Иэлт=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	0,108	3 059,0005	184,8875	13 181	4 427	200	193,039	20,848
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			22	0,63	0,07
588.1	301-9240-048П	Крепления	3,78 кг	96,91		366				
589	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ваканые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*7$	2,198 м2	411,32		904				
590	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-накатные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*22$	8,635 м2	420,68		3 633				
591	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса H (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=2/100$; Иэл=19,866; Иэлм=10,037; Иэлт=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	0,02	3 059,0005	184,8875	2 441	820	37	193,039	3,861
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			4	0,63	0,013
592	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2 м2	233,95		468				
593	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухоораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Иэл=19,866; Иэлм=11,659; Иэлт=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	3	73,25	46,625	4 765	1 076	1 631	1,6675	5,003
			1 воздухоораспр элемент	18,055	0			0	0	0

594	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М. диаметр 100 мм	3 шт.	192,6		178				
595	ГД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапаны ДК 100 Цед=28,81/1,2	3 шт	24,01		72				
596	БЕР20-02-014-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм Изоп=19,866; Измм=10,496; Измт=1,67; 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	2 1 шт.	26,4675 13,57	1,6875 0	1 615	539	35 0	1,2535 0	2,507 0
597	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 125/9 Цед=3380/1,2	2 шт	2 816,67		5 633				
598	БЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезащитных с ручн. регулировкой периметром до 1600 мм Изоп=19,866; Измм=8,9; Измт=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	3 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	9 110	3 055	87 0	4,623 0	13,869 0
599	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (Б190) 125 Цед=5042/1,2	3 шт	4 201,67		12 605				
600	ГКР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточной-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ИЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=5/100; Изоп=19,866; Измм=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	0,05 100 м2 объемной плотности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	12 718	2 991	347 0	285,108 0	14,255 0
600.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,3 м3	-623,51		-187				
600.2	113-0503	Советы огнезащитный "Фибрекс-400"	36 кг	-41,67		-1 500				
601	Гыюн	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=5*1,1; Цед=865,2/1,2	5,5 м2	721		3 966				

ИТОГО:

50 170

14 986

2 422

70 288

30

0,096

Наименование и значение показателей		Значение	Прямые
Зарплата	14986	1	14 986
Материалы и механизмы	2422	1	2 422
Материалы	5903	1	5 903
Итого по неучтенным материалам			37 158
Итого			60 469
Итого накладных расходов			16 523
Итого сметной прибыли			10 333
Итого			87 325

№41 Система В11. Монтаж КИПаА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
602	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)	Изп=19,866; Имат=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 показателей		Значение	Прямые
Зарплата	248	1	248
Материалы 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

№42 Система В11. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
603	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цел=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование	Количество	Значение	Примечание
Итого оборудование		3 943	

Наименование в значении множителя	Значение	Примечание
Итого	91 899	

Система В12

№43 Система В12. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
604	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массов для 0,05 т Изм=19,866; Изосм=8,591; Имм=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	7,521 0,013
605	NEO	Вентилятор KVR 160N Цел=8775,54/1,2	1 шт	7 312,95		7 313				
606	NEO	Хомут соединительный НТК 160 Цел=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
607	ТЕР20-02-004-01	Установка хомуты обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Изосм=10,478; Имм=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 хомут	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,185 0
608	NEO	Хомут обратный KON 160 Цел=1395,12/1,2	1 шт	1 162,6		1 163				
609	ТЕР20-02-019-01	Установка хомуты под вертикальное оборудование V=0,75/100; Изм=19,866; Изосм=7,8; Имм=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	0,008 100 шт взвешен	903,0335 77,671	16,4125 0	91	12	1 0	6,923 0	0,055 0

610	NEO	Кронштейн крепления вентилятора В 160 Цед=824,06/1.2	1 шт	686,72		7				
611	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(3,14*0,1*18)/100$; Изп=19,866; Измк=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,057	3 059,0005	184,8875	6 957	2 337	106	193,039	11,003
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			12	0,65	0,037
612	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навитые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*18$	5,652 м2	411,32		2 325				
613	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=2/100$; Изп=19,866; Измк=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; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,02	3 059,0005	184,8875	2 441	820	37	193,039	3,861
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			4	0,65	0,013
614	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2 м2	233,95		468				
615	301-9240-048П	Крепления	21 кг	96,91	0	2 035				
616	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предвзвешенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Измк=11,659; Измт=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	2	73,25	46,625	3 177	717	1 087	1,6675	3,335
			1 воздухорасп- делитель	18,055	0			0	0	0
617	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	2 шт.	192,6		385				
618	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100	2	24,01		48				

		Цед=28,81/1,2	шт							
619	ТЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителя вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	1	26,4675	1,6875	807	270	18	1,2535	1,254
		Изл=19,866; Изос=10,496; Изол=1,67; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,8*1,15; ЭММ=1,33*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,09*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт.	13,57	0			0	0	0
620	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНК 100/9 Цед=3169/1,2	2	2 640,83		5 282				
			штг							
621	ТЕР20-02-004-15	Установка вставок огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	1	75,7695	3,2625	3 037	1 014	29	4,623	4,623
		Изл=19,866; Изос=8,9; Изол=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 шт. штг	51,267	0			0	0	0
622	ВевСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛЮП-2 (Б190) 100 Цед=5042/1,2	1	4 201,67		4 202				
			штг							
623	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,03	40 600,951	624,425	7 631	1 794	208	285,108	8,553
		V=3/100; Изл=19,866; Изос=11,122; Изол=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 обработанных по поверхности	3 010,746	0			0	0	0
623.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,18 м3	-623,51		-112				
623.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	21,6 кг	-41,67		-900				
624	Тизол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=3*1,1; Цед=865,2/1,2	3,3 м2	721		2 379				
ИТОГО:						29 608	8 780	1 953		41,39
								20		0,063

Наименование и значения материалов	Значение	Прямые
Зарплата	8780	1 8780
Машины и механизмы	1553	1 1553
Материалы	3553	1 3553
Итого по неучтенным материалам		26 239
Итого		40 123
Итого на прямых расходов		9 672
Итого сметной прибыли		6 050
Итого		55 847

№44 Система В12. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
625	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, макс. дн 1,5 вл (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изоп=19,866; Имвт=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 расходов		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

№45 Система В12. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
626	[NED]	Регулятор скорости RTU-1,5 (цен=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование и значение материалов	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование и количество материалов	Значение	Примеч.
Итого		60 421

Система В13

№46 Система В13. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
627	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных горизонт. до 0,15 т Изоп=19,866; Измм=8,591; Измат=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	7,521 0,013
628	NED	Вентилятор KVR 100/1 Цед=6563,59/1,2	1 шт	5 469,66		5 470				
629	NED	Хомут соединительный ППК 100 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
630	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм V=1+1; Изоп=19,866; Измм=10,478; Измат=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	2 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	1 563	509	35 0	1,1845 0	2,369 0
631	NED	Клапан обратный KON 100 Цед=983,09/1,2	1 шт	819,24		819				
632	Элемент	Клапан обратный VKOR 125 Цед=224/1,2	1 шт	186,67		187				
633	Элемент	Хомут соединительный VR 125 Цед=136/1,2	2 шт	113,33		227				
634	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=0,46/100; Изоп=19,866; Измм=7,8; Измат=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	0,005 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	57	8	1 0	6,923 0	0,035 0
635	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100 Цед=737,32/1,2	1 шт	614,43		614				

636	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали в алюминий класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,124	3 059,0005	184,8875	15 134	5 083	230	193,039	23,937
		V=(3,14*0,1*2+3,14*0,125*30)/100; Изп=19,866; Измм=10,037; Изат=3,164; ИР=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			25	0,65	0,081
637	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*2	0,628	411,32		258				
			м2							
638	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*30	11,775	420,68		4 954				
			м2							
639	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминий класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фланцевых элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	0,02	3 059,0005	184,8875	2 441	820	37	193,039	3,861
		V=2*100; Изп=19,866; Измм=10,037; Изат=3,164; ИР=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			4	0,65	0,013
640	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2	233,93		468				
			м2							
641	301-9240-048П	Крепления	24	96,91	0	2 326				
			кг							
642	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	1	73,25	46,625	1 588	359	544	1.6675	1,668
		Изп=19,866; Измм=11.659; Изат=2,213; 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; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 воздухораспр едитель	18,055	0			0	0	0
643	301-1055	Диффузоры потолочные лопастные "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	1	192,6		193				

			шт.							
644	ТЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изоп=19,866; Изым=10,496; Имат=1,67; 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	2	26,4675	1,6875	1 613	539	35	1,2535	2,507
			1 шт.	13,57	0			0	0	0
644.1	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГТК 125/6 Цед=2817/1,2	2 шт.	2 347,5		4 695				
645	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изоп=19,866; Изым=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	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623	4,623
			1 клапан	51,267	0			0	0	0
646	ВентСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Supens 230В КЛОП-2 (E190) 125 Цед=5042/1,2	1 шт.	4 201,67		4 202				
647	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦДИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=4/100; Изоп=19,866; Изым=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	0,04	40 600,951	624,425	10 174	2 392	278	285,108	11,404
			100 м2 обработанной поверхности	3 010,746	0			0	0	0
647.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,24 м3	-623,51		-150				
647.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	28,8 кг	-41,67		-1 200				
648	Тягод	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ВГ Vent 60 V=4*1,1; Цед=355,2/1,2	4,4 м2	296		1 302				
649	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦДИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,1	40 600,951	624,425	25 436	5 981	694	285,108	28,511

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=10/100; Изл=19,866; Изм=11,122; Изт=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 сборочная поверхность	3 010,746	0	0	0	0
649.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374		
649.2	113-0503	Состав огнезащитный "Фаворск-400"	72 кг	-41,67		-3 000		
650	ТЭол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=10*1,1; Цел=865,2*1,2	11 м2	721		7 931		

ИТОГО: 65 731 18 266 1 932 86,436
33 0,107

Наименование и значение множителей	Значение	Прямая
Зарплата	18266	18 266
Машины и механизмы	1932	1 932
Материалы	14506	14 506
Итого по изученным материалам		29 886
Итого		64 590
Итого накладных расходов		18 952
Итого сметной прибыли		12 072
Итого		95 614

№47 Система В13. Монтаж КИП (м.а.)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
651	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)	Изл=19,866; Изм=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	Прямая
Зарплата	248	248
Машины и механизмы	0	0
Материалы	16	16
Итого по изученным материалам		0
Итого		264
Итого накладных расходов		218

№48 Система В13. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
632	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
ИТОГО:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		100 188

Система В14

№49 Система В14. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
653	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов различных массой до 0,05 т Изл=19,866; Изм=8,591; Имет=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 0	1 597 0	49 4	7,521 0,0125	7,521 0,013
653.1	NED	Вентилятор KVR 100/1 Цед=6563,59/1,2	1 шт.	5 469,66		5 470				
654	NED	Хомут соединительный НТК 100 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
655	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изл=19,866; Изм=10,478; Имет=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 0	255 0	18 0	1,1845 0	1,185 0
655.1	NED	Клапан обратный KON 100 Цед=983,09/1,2	1 шт.	819,24		819				

656	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под всасывающее оборудование V=0,46/100; Изп=19,866; Изосс=7,8; Измат=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	0,005 100 кг изделия	903,0335 77,671 0	16,4125 0	57	8	1	6,923 0	0,035 0
657	NED	Кронштейн крепления вентилятора КKV 100 Цел=737,32/1,2	1 шт	614,43		614				
658	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм с установкой фланцевых элементов V=(3,14*0,1*15+0,5)/100; Изп=19,866; Изм=10,037; Измат=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	0,052 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,273	6 346	2 132	96 11	193,039 0,63	10,038 0,034
659	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (сепарационно-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*15	4,71 м2	411,32		1 937				
660	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м. толщиной: 0,5 мм	0,5 м2	233,95		117				
661	301-9240-048П	Крепления	21 кг	96,91	0	2 035				
662	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухопроектистой, предвзвешенных для лопачи воздуха в вертикальную зону, массой до 10 кг Изп=19,866; Изм=11,659; Измат=2,215; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=15,7*1,15; ЭММ=37,9*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 воздухопроектистой	73,25 18,055 0	46,625 0	1 588	339	544 0	1,6675 0	1,668 0
663	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	1 шт.	192,6		193				
664	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	1,2535	2,507

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измост=0,496; Имат=1,69; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1,15*1,15; ЭММ=1,35*1,25; ЗПУ=0*1,25; ТЭТ=1,09*1,15; ТЭТм=0*1,25	1 шт.	13,57	0	0	0	0
665	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 100/9 Цел=3169/1,2	2 шт	2 640,83		5 282		

ИТОГО: 13 073 4 850 743 22,954
15 0,047

Наименование и значение множителя		Значение	Прямые
Зарплата		4850	1 4 850
Машины и механизмы		743	1 743
Материалы		435	1 435
Итого по неучтенным материалам			17 431
Итого			23 459
Итого накладных расходов			5 593
Итого сметной прибыли			3 453
Итого			32 505

№50 Система В14. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
666	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)	Изп=19,866; Имат=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 множителя		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

№51 Система В14. Оборудование.										
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
667	[NED]	Регулятор скорости RTY-1,5 Цед=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				

Итого: 3 943 0 0 0 0

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого		37 079

Система В15

№52 Система В15. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
668	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изл=19,866; Изм=8,591; Имз=6,648; ПР=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 0	1 557 0	49 4	7,521 0,0125	7,521 0,013
668.1	NED	Вентилятор KVR 100/1 Цед=6563,59/1,2	1 шт.	5 469,66		5 470				
669	NED	Хомут соединительный НТК 100 Цед=578,29/1,2	2 шт	481,91		964				
670	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изл=19,866; Изм=10,478; Имз=2,121; ПР=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 0	255 0	18 0	1,1845 0	1,185 0
670.1	NED	Клапан обратный KON 100 Цед=983,09/1,2	1 шт.	819,24		819				
671	ТЕР20-02-019-01	Установка хомутейнов для вентиляционное оборудование	0,005	903,0335	16,4125	57	8	1	6,923	0,035

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,46/100; Изп=19,866; Измм=7,8; Изт=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	100 кг изделия	77,671	0		0	0	0	
672	NEO	Кронштейн крепления нагревателя ККВ 100 Цед=737,32/1,2	1 шт	614,43		614				
673	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокатка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали к атмосфере класса Н (нормативные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,1*12+0,5)/100; Изп=19,866; Измм=10,037; Изт=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	0,043 100 м2 поверхности воздуховода	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	5 248	1 763	80 9	193,039 0,65	8,301 0,028
674	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*12	3,768 м2	411,32		1 550				
675	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	0,5 м2	233,95		117				
676	301-9240-048П	Крепления	23 шт	96,91	0	2 229				
677	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Изп=19,866; Измм=11,659; Изт=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	1 1 воздухоораспределитель	73,25 18,055	46,625 0	1 588	359	544 0	1,6675 0	1,668 0
678	301-1055	Диффузоры потолочные ластиковые "АРКТОС" марка: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	1 шт.	192,6		193				
679	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	1,2535	2,507

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=10,496; Имат=1,6; П=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1,8*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	0
680	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 100/9 Цед=3169/1,2	2 шт.	2 640,83		5 282			
681	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнестойких с ручкой регулировки периметром до 160х мм	1	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=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
682	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОН-2 (F160) 100 Цед=4841/1,2	1 шт.	4 034,17		4 034			
ИТОГО:						17 012	5 499	756	25,84
								13	0,041

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	5499	1 5 499
Машины и механизмы	756	1 756
Материалы	507	1 507
Итого по неучтенным материалам		21 272
Итого		28 034
Итого накладных расходов		6 337
Итого сметной прибыли		3 913
Итого		38 284

№53 Система В15. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
683	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)	Изп=19,866; Имат=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	0
Материалы	16	16
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		264
Итого включенных расходов		218
Итого сметной прибыли		149
Итого		631

№54 Система В15. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
684	[NED]	Регулятор скорости RTY-1.5 Цел=4732,05/1,2	1 шт	3 943,38		3 943				
Итого:						3 943	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		3 943

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		42 858

Система ВД-01

№55 Система ВД-01. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
685	ТЕР20-03-003-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т Изп=19,866; Изм=10,294; Имат=4,675; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=98,78*1,15; ЭММ=33,08*1,25; ЗПс=3,16*1,25; ТЗТ=8,4*1,15; ТЗТс=0,2*1,25	1 1 вентилятор	265,727 113,597	66,35 3,95	7 684	2 257	683 78	9,66 0,25	9,66 0,25
686	МосКласс	Вентилятор ВКР-6,3-ДУ-В-2ч/400°С-4,0/1500 Цел=76415/1,2	1 шт	63 679,17		63 679				
687	ТЕР20-02-013-04	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 800 мм	0,1	920,204	17,5625	3 236	1 100	16	53,153	5,315

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1/10; Изп=19,866; Изос=9,06; Изм=9,031; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=481,61*1,15; ЭММ=14,05*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=46,22*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	10 узлов	553,8515	0,5875			1	0,0375	0,004
688	ИСнС	Стаган монтажный СПСУ-М для ВКР/ВКРВ-6,3-ДУ Цед=13491/1,2	1 шт.	11 242,5		11 243				
689	ТЕР20-02-004-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 800 мм Изп=19,866; Изос=9,393; Изм=2,305; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=22,53*1,15; ЭММ=2,85*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=2,08*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 шт.	63,462	3,5625	1 591	515	33	2,392	2,392
			1 клапан	25,9099	0,2			4	0,0125	0,013
690	ИСнС	Клапан обратный для ВКР/ВКРВ-6,3-ДУ Цед=2664/1,2	1 шт.	2 220		2 220				
691	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 V=1+2; Изп=19,866; Изм=9,045; Измт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	3 шт.	26,0575	2,7875	3 301	1 097	76	1,679	5,037
			1 решетка	18,4	0			0	0	0
692	301-4153	Решетка жалюзийная регулируемая из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 800х400 мм	1 шт.	1 810,09		1 810				
693	301-4153	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки: РВ-1, размером 800х500 мм	2 шт.	2 131,09		4 262				
694	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов отключающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм V=1+3; Изп=19,866; Изм=9,667; Измт=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	4 шт.	131,204	7,6625	17 811	5 813	296	6,8425	27,37
			1 клапан	73,1515	0,2			16	0,0125	0,05
695	ЛИНГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simens 230В КЛАД-3 (EI90) - 600х400 Цед=(25840+2280)/1,2	1 шт.	23 433,33		23 433				

696	ЛИПРЕС	Классы противопожарный, нормальный, открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 (E160) - 800х300 Цед=(25840+2280)/1,2	2 шт	23 433,33		867				
697	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм У=(1,8*1+2*22-2,2*5+2,4*1+5)/100; Иэл=19,866; Иэм=9,459; Изм=2,589; ИР=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	0,642 100 м2 поверхности обработкой	2 105,396 1 230,086	126 5,525	47 011	15 688	765	115,069	73,874 0,225
698	АврВей	Присоединительные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм Цед=1122/1,2	59,2 м2	935		55 352				
699	АврВей	Фасонные изделия (нестандарт) Цед=2350/1,2	5 м2	1 958,33		9 792				
700	301-9240-048П	Крепления	24 кг	96,91	0	2 326				
701	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦПИ-113" с пределом огнестойкости 2,0 часа У=30/100; Иэл=19,866; Иэм=11,122; Изм=2,648; ИР=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	0,3 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	76 308	17 943	2 083	285,108	85,532 0
701.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,8 м3	623,51		1 122				
701.2	113-0503	Система огнезащитной "Файртек-400"	216 кг	41,67		9 001				
702	Тивол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 У=30*1,1; Цед=355,2/1,2	33 м2	296		9 768				
703	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦПИ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,08	40 600,951	624,425	20 349	4 785	556	285,108	22,809

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=8*100; Изп=19,866; Изсм=11,122; т=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
703.1	104-0094	Плиты на минеральной вате полужесткие М-150	0,48 м3	-623,51		-299			
703.2	113-0503	Система огнезащитная "Файртекс-400"	57,6 кг	-41,67		-2 400			
704	Титол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=8*1,1; Цел=865,2/1,2	8,8 м2	721		6 345			

ИТОГО: 177 291 49 198 4 508 231,989
169 0,542

Наименование и значение коэффициентов	Значение	Прямые
Зарплата	49198	1 49 198
Машины и механизмы	4508	1 4 508
Материалы	39941	1 39 941
Итого по учетным материалам		224 278
Итого		317 922
Итого накладных расходов		51 090
Итого сметной прибыли		32 551
Итого		401 563

Наименование и значение коэффициентов	Значение	Прямые
Итого		401 563

Система ВД-02

№56 Система ВД-02. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
705	ТЕР20-03-003-01	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т	1	202,9885	37,075	5 701	1 693	386	7,245	7,245
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=10,401; Имат=4,886; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=74,09*1,15; ЭММ=29,66*1,25; ЗПм=1,74*1,25; ТЗТ=6,3*1,15; ТЗТм=0,11*1,25	1 вентилятор	85,2035	2,175			43	0,1375	0,138
706	МосКлпм	Вентилятор ВКР-5-ДУ-В-2с/400°С-1,3/1500 Цед=64233/1,2	1 шт	53 527,5		53 528				
707	ТЕР20-02-013-04	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 800 мм	0,1	920,204	17,5625	3 236	1 100	16	53,153	5,315
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1/10; Изп=19,866; Измм=9,06; Имат=2,031; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=481,61*1,15; ЭММ=14,05*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=46,22*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	10 узлов	553,8515	0,5875			1	0,0375	0,004
708	ИСмС	Ставка монтажная СТКУ-М для ВКР/ВКРВ-5-ДУ Цед=13491/1,2	1 шт	11 242,5		11 243				
709	ТЕР20-02-004-03	Установка клапанов обратных диаметром до 800 мм	1	63,462	3,5625	1 591	515	33	2,392	2,392
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9,393; Имат=2,305; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=22,53*1,15; ЭММ=2,85*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=2,08*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 клапан	25,9095	0,2			4	0,0125	0,013
710	ИСмС	Клапан обратный для ВКР/ВКРВ-5-ДУ Цед=2664/1,2	1 шт	2 220		2 220				
711	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	3	26,0575	2,7875	3 301	1 097	76	1,679	5,037
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1-2; Изп=19,866; Измм=9,045; Имат=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	18,4	0			0	0	0
712	301-4151	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием марки РВ-1, размером 600х300 мм	3 шт.	1 350,88		4 053				

713	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнестойких с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изл=19,866; Изос=9,667; Изол=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	3 шт	131,204 73,1515	7,6625 0,2	13 358	4 360	222 12	6,8425 0,0125	20,528 0,038
714	ЛИГРЭС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Simels 230В КЛАД-3 - 600х300 Цед=(25840+2280)/1,2	3 шт	23 433,33		70 300				
715	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Проводка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальное) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм V=(1,8*(18+10)+7)/100; Изл=19,866; Изос=9,459; Изол=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	0,574 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	42 031	14 027	684 63	115,069 0,35	66,05 0,201
716	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм Цед=1122/1,2	30,4 м2	935		47 124				
717	АврВей	Фасонные изделия (честэсарт) Цед=2350/1,2	7 м2	1 958,33		13 708				
718	301-9240-048П	Крепление	56 шт	96,91	0	5 427				
719	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнестойкое покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнестойкой "ИЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=30/100; Изл=19,866; Изос=11,122; Изол=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	0,3 100 м2 обрабатываемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	76 308	17 943	2 083 0	285,108 0	85,532 0
719.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,8 м3	-623,51		-1 122				
719.2	113-0503	Состав огнестойкий "Файрресс-400"	216 кг	-41,67		-9 001				

720	Тяжел	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=30*1,1; Пед=355,2/1,2	33 м2	296		768				
721	ГРП26-02-007-01 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Огнезащитные покрытия металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ПЦП-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=18/100; Иэл=19,866; Иэлм=11,122; Иэлг=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; ТЗГм=0*1,25	0,18	40 600,951	624,425	45 785	10 766	1 250	285,108	51,319
			100 кг обработываемой поверхности	3 010,746	0			0	0	0
721.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,08 м3	-623,51		-673				
721.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файртекс-400"	129,6 кг	-41,67		-5 400				
722	Тяжел	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 150 V=18*1,1; Пед=865,2/1,2	19,8 м2	721		14 276				

ИТОГО:

191 311 51 501 4 750 243,418
123 0,394

Наименование в значении множителя	Значение	Прямые
Зарплата	51501	1 51 501
Машины и механизмы	4750	1 4 750
Материалы	49376	1 49 376
Итого по неучтенным материалам		215 451
Итого		321 078
Итого накладных расходов		52 188
Итого сметной прибыли		33 495
Итого		406 761

Наименование в значении множителя	Значение	Прямые
Итого		406 761

Система ПД-01

№57 Система ПД-01. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

723	ТЕР20-03-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов осевых мар. до 0,05 т Изл=19,866; Измм=10,949; Изшт=1,687; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,62*1,15; ЭММ=12,22*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,41*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1	93,778	15,275	4 341	1 453	167	6,2215	6,222
			1 вентилятор	73,163	0,2			4	0,0125	0,013
724	МосКлим	Вентилятор НАПОР-4,5-1,1х3000-1В30-02-Р Цед=19290/1,2	1 шт	16 075		16 075				
725	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 0,5 м2 V=1+2; Изл=19,866; Измм=9,045; Изшт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЭММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	3	26,0575	2,7875	3 301	1 097	76	1,679	5,037
			1 решетка	18,4	0			0	0	0
726	301-4309	Решетки жалюзиные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковыми покрытиями марки: РВ-2, размером 800х600 мм	3 шт.	3 721,81		11 165				
727	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изл=19,866; Измм=9,667; Изшт=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	3	131,204	7,6625	13 358	4 360	222	6,8425	20,528
			1 клапан	73,1515	0,2			12	0,0125	0,038
728	ЛИПРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230V КЛАД-3 - 800х600 Цед=(25840+2280)/1,2	3 шт	23 433,33		70 300				
729	ТЕР20-01-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм с установкой фасонных элементов V=(3,14*0,71*6+2,1)/100; Изл=19,866; Изшт=9,354; Изшт=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	0,155	2 135,6335	156,2375	11 401	3 788	227	115,069	17,836
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	7,1125			22	0,45	0,07
730	301-4806	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-вставные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 710 мм	13,4	595,65	0	7 982				

			м2							
731	ТЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм	0,336	1 810,0505	132,25	18 653	6 109	422	85,6175	28,767
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=2,8*12/100; Изп=19,866; Измм=9,488; Имат=2,665; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=795,87*1,15; ЭММ=105,8*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=74,45*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	915,2505	6,125			41	0,3875	0,13
732	301-9066-06111	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х600 мм	13,4	533,89	0	7 154				
			м2							
733	АлрВсн	Фасонные изделия (востандарт) Цед=1640/1,2	7	1 366,67		9 567				
			м2							
734	301-9240-048П	Крепления	53	96,91	0	5 136				
			кг							
735	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦПТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,3	40 600,951	624,425	76 308	17 943	2 083	285,108	85,532
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=30/100; 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
735.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,8	-623,51		-1 122				
			м3							
735.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файберек-400"	216	-41,67		-9 001				
			кг							
736	Тисол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=30*1,1; Цед=355,2/1,2	33	296		9 768				
			м2							

ИТОГО:

127 362 34 750 3 197 163,922
79 0,251

Наименование и единицы измерения	Значение	Прямые
Зарплата	34750	34 750
Машины и механизмы	3197	3 197
Материалы	31093	31 093
Итого по исчисленным материалам		127 024

Итого	196 064
Итого накладных расходов	35 567
Итого сметной прибыли	22 756
Итого	254 387

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого		254 387

Наименование и значение показателей	Значение	Прямые
Итого		9 799 349

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРШИЛ



Николаева Т.В.
Зотова Т.М.