

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик

Заказчик

" " 20__ г.

" " 20__ г.

Наименование стройки (объекта):

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

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОБ-А-001
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)**

Наименование работ и затрат:

на монтажные работы и приобретение оборудования систем вентиляции.

Основание:

22/19-ОБ-А

Сметная стоимость: 11442,326 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 7951,22 чел-ч

Сметная заработная плата: 1691,163 тыс.руб

Составлен(а) в объеме цен на:

Ноябрь 2019 г.

Наименование региона:

Санкт-Петербург

Наименование редакции СНБ:

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

Наименование сборника индексов пересчета:

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

Наименование сборника текущих цен:

ССЦ 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. ис занят. обл. машин	
				ед. изм.	Всего	Экспл. машин	Всего	Окладной заработок	Экспл. машин	обслуживания, машины
					Основной заработок	В т.ч. заработок			В т.ч. заработок	На едизм. Всего

Система П1**№1 Система П1. Монтаж.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 2400 мм (корпус фильтра)	0,008	2 105,396	126	586	195	10	115,069	0,92

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=((0,96+0,56)*2*0,26)/100$; Изп=66; Изйм=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	100 м2 поверхности воздухообора	1 230,086	5,5		1	0,35	0	
2	ТЕР20-05-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка фильтров ячеистых $V=0,899*0,498$; Изп=19,866; Изйм=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; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,14*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,448 1 м2 поверхности в свету	96,324 54,7515	6,6625 0	1 561	487	31 0	4,761 0	2,13 0
3	NED	Вставка каскадная фильтрующая DFC 90-50 Цед=3754,62/1,2	1 шт	3 128,85		3 129				
4	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) Изп=19,866; Изйм=10,125; Измт=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 шт.	87,038 21,298	1,9 0	1 347	423	19 0	1,9435 0	1,94 0
5	ТЕР20-04-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка калориферов массой до 0,1 т (воздухонагреватель) Изп=19,866; Изйм=9,251; Измт=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 калорифер	143,8245 63,6295	15,325 0,5875	4 294	1 264	142 12	6,1065 0,0375	6,11 0,04
6	ТЕР20-03-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т Изп=19,866; Изйм=9,625; Измт=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 0,04
7	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам $V=0,96*0,56*2$; Изп=19,866; Изйм=12,067; Измт=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	1,075 1 м2	79,6255 70,6905	1,125 0	4 358	1 510	15 0	6,6125 0	7,11 0
8	NED	Вставка гибкая FH 90-50 Цед=2115,09/1,2	2 шт	1 762,58		3 525				

9	ТРР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,16*60+3,14*0,2*60)/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	0,678	3 059,0005	184,88	82 747	27 795	1 258	193,039	130,88
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7		100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			138	0,65	0,44
10	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*60	30,144	359,05		10 823				
			м2							
11	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*60	37,68	413,28		15 572				
			м2							
12	ТРР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. V=11,24/100; 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	0,112	3 059,0005	184,8875	13 669	4 591	208	193,039	21,62
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7		100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			23	0,65	0,07
13	101-5043	Лист оцинкованный изоскай размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	11,24	233,95		2 630				
			м2							
14	ТРР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами. V=(3,14*0,25*25+3,25)/100; Изп=19,866; Измм=10,062; Изат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,229	3 061,2505	187,1375	27 955	9 388	431	193,039	44,21
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7		100 м2 площади воздуховодов	2 063,583	10,275			47	0,65	0,15

15	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	19,6 м2	417,62	0	8 185				
16	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	3,25 м2	233,95		760				
17	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в исполнении класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фасонными элементами. V=(3,14*0,315*10+1,64)/100; Изв=19,866; Извм=9,949; Извт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,115 100 м2 поверхности воздуховодов	2 780,6825 1 889,3925	152,1 8,4875	12 808	4 316	174	176,7435	20,33
								19	0,5375	0,06
18	АжрНей	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 315 мм V=3,14*0,315*10; Изв=595/1,2	9,891 м2	495,83	0	4 904				
19	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,64 м2	322,71		529				
20	ТЕР20-01-001-06 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в исполнении класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм с фасонными элементами. V=(3,14*0,4*1+0,22)/100; Изв=19,866; Извм=9,947; Извт=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	0,015 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	1 450	487	21	152,927	2,29
								2	0,475	0,01
21	301-4501	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 400 мм	1,3 м2	441,82	0	574				
22	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,22 м2	322,71		71				

23	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фасонными элементами. $V=(0,9*4+0,59)/100$; $Изо=19,866$; $Изм=9,955$; $Имят=3,16$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗПм=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТм=0,41*1,25$	0,042	2 847,4	148,1	4 691	1 576	62	176,7435	7,42
		100 м2 площади воздуховодов		1 889,3925	8,1			7	0,5125	0,02
24	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (300х150) $V=0,9*4$	3,6	508,47	0	1 830				
		м2								
25	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,59	322,71		190				
		м2								
26	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,1*6+1,2*4+1,6*10)/100$; $Изо=19,866$; $Изм=9,947$; $Имят=3,01$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1421,56*1,15$; $ЭММ=110,74*1,25$; $ЗПм=6*1,25$; $ТЗТ=132,98*1,15$; $ТЗТм=0,38*1,25$	0,274	2 490,729	138,425	26 495	8 899	377	152,927	41,9
		100 м2 площади воздуховодов		1 634,794	7,5			41	0,475	0,13
27	301-9066-090П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 300х250 мм $V=1,1*6$	6,6	511,09		3 373				
		м2								
28	301-9066-091П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм $V=1,2*4$	4,8	508,25		2 440				
		м2								
29	301-9066-052П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х400 мм $V=1,6*3$	4,8	505,47		2 426				
		м2								
30	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм	11,2	505,47		5 661				

		V=1,6*7	м2							
31	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установки фасонных элементов.	0,045	2 490,729	138,423	4 351	1 461	62	152,927	6,88
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=4,54/100; Изп=19,866; Иззм=9,947; Имат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			7	0,475	0,02
32	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	4,54	322,71		1 465				
			м2							
33	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с фасонными элементами.	0,378	2 105,396	126	27 679	9 237	451	115,069	43,5
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(1,8*18+5,37)/100; Изп=19,866; Иззм=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	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			41	0,35	0,13
34	301-9066-053П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенок: 0,7 мм, 500х400 мм	32,4	500,82	0	16 227				
		V=1,8*18	м2							
35	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	5,37	322,71		1 733				
			м2							
36	ТЕР20-01-001-14	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 4000 мм с фасонными элементами.	0,222	1 671,0045	122,375	11 247	3 688	260	78,223	17,37
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(2,6*5+3,0*2+3,15)/100; Изп=19,866; Иззм=9,56; Имат=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	836,1995	5,725			25	0,3625	0,08

37	301-9066-128П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм 1000х500 мм V=3*2	6 м2	679	0	4 074				
38	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х500 мм V=2,6*5	13 м2	535,68	0	6 964				
39	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	3,15 м2	322,71		1 017				
40	301-9240-048П	Крепления	30 кг	96,91	0	2 907				
41	ТЕР20-02-016-09 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластины 400х1000х1000 мм Изм=19,866; Измк=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; ЗПк=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТк=0*1,25	1 1 пластина	28,4545 13,202	5,3125 0	873	262	53	1,219	1,22
41.1	301-6717	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RBA 1000х500/1000 АРКТОС	1 шт.	13 965,5		13 966				
42	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 V=11*2; Изм=19,866; Измк=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; ЗПк=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТк=0*1,25	22 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	24 209	8 042	555	1,679	36,94
43	Артыка	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	11 шт.	1 024,17		11 266				
44	Артыка	Решетка вентиляционная алюминиевые "АРКТОС" типа: АДР, размером 400х200 мм Цед=1760/1,2	11 шт.	1 466,67		16 133				
45	ТЕР20-02-002-03	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	1	49,812	5,4625	1 669	528	53	2,4265	2,43

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изо=19,866; Изом=9,664; Имят=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=23,13*1,15; ЭММ=4,37*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=2,11*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	26,3995			4	0,0125	0,01	
46	Инженер Климат	Наружная решетка АРН 800х1800 Цена=7650/1,2	1 шт.	6 375		6 375				
47	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Изо=19,866; Изом=11,659; Имят=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	3,34
			1 воздухораспределитель	18,055	0			0	0	0
48	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	2 шт.	312,98		626				
49	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 400х400 Цена=1660/1,2	1 шт.	1 383,33		1 383				
50	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цена=63,38/1,2	7 шт.	52,82		370				
51	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цена=92,18/1,2	4 шт.	76,82		307				
52	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цена=186,02/1,2	1 шт.	155,02		155				
53	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 315 Цена=279,04/1,2	2 шт.	232,53		465				
54	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой параметром до 1600 мм V=2+2; Изо=19,866; Изом=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	4	75,7695	3,2625	12 146	4 074	116	4,623	18,49
			1 клапан	51,267	0			0	0	0
55	ВенСиаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 300х230 Цена=8673/1,2	1 шт.	7 227,5		7 228				

56	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E190) 400х400 Цед=8875/1,2	шт	1	7 395,83		7 396				
57	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 160 Цед=4841/1,2	шт	1	4 034,17		4 034				
58	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 315 Цед=5244/1,2	шт	1	4 370		4 370				
59	ТЕР26-01-011-02	Изделия фасонных поверхностей из минераловатных прошивных и в обшивках из стеклоткани или металлической сетки, литыми минераловатыми на бетонном связующем марки М-125, плитам полужестким из стекляного литательного волокна на бетонном связующем	м3	0,5	483,0645	57,8125	7 232	2 532	348	21,5775	10,84
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=10*0,05; Изп=19,866; Изом=12,03; Ист=6,496; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=221,68*1,15; ЭММ=46,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м3 изоляция		254,932	0			0	0	0
59.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	м3	0,62	5 280,58		3 274				
60	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	м2	0,7	40 600,951	624,425	178 051	41 868	4 861	285,108	199,58
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=70/100; Изп=19,866; Изом=11,122; Ист=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 обработанные поверхности		3 010,746	0			0	0	0
60.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	м3	4,2	-623,51		-2 619				
60.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файреко-400"	кг	504	-41,67		-21 002				

61	Титан	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=70*1,1; Hад=355,2/1,2	77	296	22 792	
			м2			

ИТОГО: 459 058 135 482 10 731 637,8
379 1,2

Наименование и значение множителя		Значение	Прямые
Зарплата		135482	1 135 482
Машины и механизмы		10731	1 10 731
Материалы		76122	1 76 122
Итого по неучтенным материалам			177 528
Итого			399 863
Итого накладных расходов			145 142
Итого сметной прибыли			91 577
Итого			636 582

№2 Система П1. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	ТЕРм11-08-002-02	Присоединение к приборам трубных проводов из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм	1	80,93	11,09	3 201	1 277	68	5,15	5,15
	(0)	Изп=19,866; Измз=6,144; Измт=12,255; НР=0,8; СП=0,6	10 соединений	64,27	0			0	0	0
63	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)	Изп=19,866; Измз=9,735; Измт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
64	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, приток в пультах, масса до 5 кг (преобразователи)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изп=19,866; Измз=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
65	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; Измз=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0

ИТОГО: 6 443 2 346 429 9,59
73 0,29

Наименование и значение множителей	Значение	Прямое
Зарплата	2346	1 2 346
Машины и механизмы	429	1 429
Материалы	133	1 133
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		2 908
Итого накладных расходов		2 031
Итого сметной прибыли		1 484
Итого		6 443

№3 Система (II). Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	[NED]	Фильтр кассетный PRC 90-50 Цед=3887,61/1,2	1 шт	7 406,34		7 406				
67	[NED]	Заслонка CHR 90-50 Цед=13525,25/1,2	1 шт	11 271,04		11 271				
68	[NED]	Воздухогреватель водяной WH 90-50/R2 Цед=28680,14/1,2	1 шт	23 900,12		23 900				
69	[NED]	Выключатель VR 90-50/45-6D Цед=120485,32/1,2	1 шт	100 404,43		100 404				
70	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R0 Цед=68997,47/1,2	1 шт	57 497,89		57 498				
71	[NED]	Термостат КР 61 (060L126466) 6 м Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276				
72	[NED]	Смесительный узел SMEK 80-6.3 Цед=69650,76/1,2	1 шт	58 042,3		58 042				
73	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P3K0 (3 кВт, 7,2 А, 380 В) №132F0024 Цед=30129,54/1,2	1 шт	25 107,95		25 108				
74	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дтк на приток) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075				
75	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537				
76	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1	3 074,93		3 075				

		Цед=3689,92/1,2	шт						
77	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дпд на прит. фильтр)	1	2 524,11		2 524			
		Цед=3028,93/1,2	шт						
78	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. валаа)	1	17 202,7		17 203			
		Цед=20643,24/1,2	шт						
Итого:					318 319	0	0	0	0
							0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		318 319

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		961 344

Система П2

№4 Система П2. Монтаж										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (корпус фильтра)	0,008	2 105,396	126	586	195	10	115,069	0,92
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=((0,96+0,56)*2*0,26)/100; Изп=19,866; Измк=9,439; 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	100 м2 площадь воздуховодов	1 230,086	5,525			1	0,35	0
80	ТЕР20-03-001-01	Установка фильтров дисковых	0,448	96,324	6,6625	1 561	487	31	4,761	2,13
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,899*0,498; Изп=19,866; Измк=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; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,14*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м2 площадь в систему	54,7515	0			0	0	0
81	NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 100-50	1	3 936,49		3 936				
		Цед=4723,79/1,2	шт							

82	ТЕР20-02-005-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка заплюсов воздушных кранов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 2400 мм (заплюсов торцевая)	1	87,038		1 347	423	19	1,9435	1,94
		Изп=19,866; Измм=10,125; Измт=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 шт.	21,298	0			0	0	0
83	ТЕР20-04-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка калорифера массой до 0,1 т (воздухоподогреватель)	1	143,8245	15,325	4 294	1 264	142	6,1065	6,11
		Изп=19,866; Измм=9,251; Измт=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 калорифер	63,6295	0,5875			12	0,0375	0,04
84	ТЕР20-03-001-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	148,697	14,25	6 463	2 142	137	10,35	10,35
		Изп=19,866; Измм=9,625; Измт=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 вентилятор	107,847	0,5875			12	0,0375	0,04
85	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вставок гибких в радиальных вентиляторах	1,187	79,6255	1,125	4 812	1 667	16	6,6125	7,85
		V=0,56*1,06*2; Изп=19,866; Измм=12,067; Измт=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
86	NED	Вставки гибкие FH 100-50 Цед=3912,56/1,2	2 шт	3 260,47		6 521				
87	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминий класса Н (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	1,575	3 059,0005	184,8875	192 222	64 567	2 923	193,039	304,04
		V=(3,14*0,1*17+3,14*0,125*10+3,14*0,16*120+3,1 4*0,2*140)/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	100 м2 воздуховодов из оцинкованной стали	2 063,583	10,275			321	0,65	1,02

88	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*17$	5,338 м2	411,32	2 196				
89	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*10$	3,925 м2	420,68	1 651				
90	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*120$	60,288 м2	359,05	21 646				
91	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*140$	87,92 м2	413,28	36 336				
92	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. $V=32,79/100$; $И_{\text{шт}}=19,866$; $И_{\text{мм}}=10,037$; $И_{\text{мгт}}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЗП_{\text{м}}=8,22*1,25$; $ТЭТ=167,86*1,15$; $ТЭТ_{\text{м}}=0,52*1,25$	0,328 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	40 031	13 446 67	609 0,65	193,039 0,21
93	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	32,79 м2	233,95	7 671				
94	ТЕР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,25*30+4,92)/100$; $И_{\text{шт}}=19,866$; $И_{\text{мм}}=10,062$; $И_{\text{мгт}}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=149,71*1,25$; $ЗП_{\text{м}}=8,22*1,25$; $ТЭТ=167,86*1,15$; $ТЭТ_{\text{м}}=0,52*1,25$	0,285 100 м2 поверхности воздуховодов	3 061,2505 2 063,583	187,1375 10,275	34 791	11 684 58	537 0,65	193,039 0,19

95	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной ст. жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	23,6 м2	417,62	0	9 856				
96	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	4,92 м2	233,95		1 151				
97	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,315*20+3,14*0,355*8+5,98)/100$; Изп=19,866; Изып=9,949; Измт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,347 100 м2 поверхности воздуховодов	2 780,6825 1 889,3925	152,1 8,4875	38 646	13 025	525	176,7435	61,33
98	АлрВей	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали, толщ. 0,7мм, diam. 315мм $V=3,14*0,315*20$; Цсч=595/1,2	19,782	495,83	0	9 809				
99	АлрВей	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали, толщ. 0,7мм, diam. 355мм $V=3,14*0,355*8$; Цсч=595/1,2	8,918	495,83	0	4 422				
100	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	5,98 м2	322,71		1 930				
101	ТЕР20-01-001-06 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм с установкой фасонных элементов. $V=(3,14*0,4*2+0,52)/100$; Изп=19,866; Изып=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	0,03 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	2 901	974	41	152,927	4,59
102	301-4801	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-ввинтовые) толщиной: 0,7 мм, диаметром 400 мм $V=3,14*0,4*2$	2,312 м2	441,82	0	1 110				
							4	0,475	0,01	

103	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,52 м2	322,71	168					
104	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фланцевыми элементами. $V=(0,9*8+1,66)/100$; Изп=19,866; Изм=9,955; Имят=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	0,089 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	9 940	3 341	131 14	176,7435 0,5125	15,73 0,05
105	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,8*1+0,9*8$	8 м2	508,47	0	4 068				
106	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,66 м2	322,71		336				
107	ТЕР20-01-001-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм с установкой фланцевых элементов. $V=(0,8*1+1*5+5)/100$; Изп=19,866; Изм=9,955; Имят=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	0,108 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	12 062	4 054	159 17	176,7435 0,5125	19,09 0,06
108	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,8*1+1*5$	5,8 м2	508,47	0	2 949				
109	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	5 м2	233,95		1 170				
110	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	0,051	2 490,729	138,425	4 932	1 656	70	152,927	7,8

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=(1,1*1+1,2*2+1,6*1)/100$; Изм=66; Иззм=9,947; Измат=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			8	0,475	0,02	
111	301-9066-052П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщиной стенок: 0,7 мм, 400х400 мм $V=1,6*1$	1,6 м2	505,47		809				
112	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (1100мм) $V=1,1*1$	1,1 м2	505,47	0	556				
113	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (1200мм) $V=1,2*2$	2,4 м2	505,47	0	1 213				
114	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов.	0,021	2 490,729	138,425	2 031	682	29	152,927	3,21
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=2,1/100$; Изм=19,866; Иззм=9,947; Измат=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			3	0,475	0,01
115	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	2,1 м2	322,71		678				
116	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с фасонными элементами.	0,358	2 105,396	126	26 215	8 748	427	115,069	41,19
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=(1,8*5+2,2*5+2,4*4+6,16)/100$; Изм=19,866; Иззм=9,459; 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			39	0,35	0,13

117	301-9066-053П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500x400 мм $V=1,8*5$	9 м2	500,82	0	4 307				
118	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600x500 мм $V=2,2*5$	11 м2	547,77		6 025				
119	301-1795	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (2400мм) $V=2,4*4$	9,6 м2	650,03	0	6 240				
120	101-5045	Лист оцинкованный листовый размером 2x1,25 м, толщиной: 0,7 мм	6,16 м2	322,71		1 988				
121	ТЕР20-01-001-14 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия листов Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 4000 мм с фасонными элементами. $V=(2,6*2+3,0*5+4*2+5,87)/100$; $Иэл=19,866$; $Иэлм=9,56$; $Иэлмт=2,488$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=727,13*1,15$; $ЭММ=97,9*1,25$; $ЗПм=4,58*1,25$; $ТЗТ=68,02*1,15$; $ТЗТм=0,29*1,25$	0,341	1 671,0045	122,375	17 276	5 665	399	78,223	26,67
			100 м2 расчетной площади воздуховодов	836,1995	5,725			39	0,3625	0,12
122	301-9066-128П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки 0,7 мм 1000x500 мм $V=3*5$	15 м2	679	0	10 185				
123	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки 0,7 мм, 800x500 мм $V=2,6*2$	5,2 м2	535,68	0	2 786				
124	301-1795	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм $V=4*2$	8 м2	650,03	0	5 200				
125	101-5045	Лист оцинкованный листовый размером 2x1,25 м, толщиной: 0,7 мм	5,87 м2	322,71		1 894				

126	301-9240-048П	Крепления	43 шт	96,91	0	4 361				
127	ТЕР20-02-016-03 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка глушителей шума всасывающих установок пластячатых типа ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм Изп=19,866; Изм=8,54; Имат=7,016; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=9,1*1,15; ЭММ=2,37*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=0,84*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 пластина	17,6975 10,465	2,9625 0	630	208	25	0,966	0,97
128	301-6717	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 1000х1000/1000 АРКТОС произв.	1 шт.	13 965,5	0	13 966				
129	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 V=1+17+14+12; 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	44 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	48 418	16 084	1 109	1,679	73,88
130	Арктика	Решетки вентиляционные "АРКТОС" типа: АДР, размером 300х100 мм Цед=1056/1,2	1 шт.	880		880				
131	Арктика	Решетки вентиляционные "АРКТОС" типа: АДР, размером 300х150 мм Цед=1229/1,2	17 шт.	1 024,17		17 411				
132	Арктика	Решетки вентиляционные "АРКТОС" типа: АДР, размером 300х200 мм Цед=1424/1,2	14 шт.	1 186,67		16 613				
133	Арктика	Решетки вентиляционные "АРКТОС" типа: АДР, размером 400х200 мм Цед=1760/1,2	12 шт.	1 466,67		17 600				
134	ТЕР20-02-002-02 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,0 м2 Изп=19,866; Изм=9; Имат=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 решетка	38,664 22,4365	4,2875 0,2	1 387	446	39	2,047	2,05
								4	0,0125	0,01

135	301-9345-04.5П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 700х1000 мм	1 шт.	5 605,63		5 606				
136	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81- 35.2004.л.4.7	Установки воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг V=1+7; Изп=19,866; Измм=11,659; Извт=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; ЗГм=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	8 1 воздухораспр едитель	73,25 18,055	46,625 0	12 707	2 869	4 349	1,6675	13,34
137	301-1056	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	1 шт.	228,71	0	229				
138	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	7 шт.	312,98		2 191				
139	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 300х250 Цед=970/1,2	1 шт.	808,33		808				
140	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	18 шт.	52,82		951				
141	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	10 шт.	76,82		768				
142	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	2 шт.	155,02		310				
143	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 315 Цед=279,04/1,2	2 шт.	232,53		465				
144	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 355 Цед=348,8/1,2	3 шт.	290,67		872				
145	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81- 35.2004.л.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм V=2+1; Изп=19,866; Измм=8,9; Извт=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,38*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗГм=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	4,623	13,87
								0	0	0

146	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (E160) 300x250 Цед=8673/1,2	шт	7 227,5		7 228				
147	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (E160) 400x400 Цед=8875/1,2	шт	7 395,83		7 396				
148	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (E160) 315 Цед=5244/1,2	шт	4 370		4 370				
149	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81-35.2004.Л.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Изп=19,866; Измк=9,667; Измг=4,269; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 клапан	131,204 73,1515	7,6625 0,2	4 453	1 453	74 4	6,8425 0,0125	6,84 0,01
150	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230В КЛОП-2 (E160) 500x400 Цед=9984/1,2	шт	8 320		8 320				
151	ТЕР26-01-011-02 (0) МДС 81-35.2004.Л.4.7	Изоляция фасонных поверхностей металлов минераловатными прошивками и в обкладках из стеклотканей или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стекловолоконного штапельного волокна на синтетическом связующем V=5*0,05; Изп=19,866; Измк=12,03; Измг=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	0,25 1 м3 изоляция	483,0645 254,932	57,8125 0	3 616	1 266	174 0	21,6775 0	5,42 0
151.1	104-2093	Маты минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	0,31 м2	5 280,58		1 637				

152	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металло-трубной разводки воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ПЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,8	40 600,951	624,4	203 487	47 849	5 556	285,108	228,09
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=80/100; Изп=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; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=247,92*1,15; ТЭТм=0*1,25	100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0			0	0	0
152.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткая М-150	4,8 м3	-623,51		-2 993				
152.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	576 кг	-41,67		-24 002				
153	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=80*1,1; Цел=355,2/1,2	88 м2	296		26 048				
ИТОГО:						683 938	207 250	17 618		975,75
								662		2,11

Наименование и значение множителей		Значение	Примеч
Зарплата		207250	1
Машины и механизмы		17618	1
Материалы		90027	1
Итого по неучтенным материалам			
Итого			
Итого накладных расходов			
Итого сметной прибыли			
Итого			

№5 Система П2. Монтаж КНЦСА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
154	ТЕРы11-08-002-02	Присоединение к приборам трубных проводов из водонепроводящих труб, диаметр условного прохода до 50 мм (сметительный узел)	0,1	80,93	11,09	320	128	7	5,15	0,52
	(0)	V=1/10; Изп=19,866; Измк=6,144; Измт=12,255; НР=0,8; СП=0,6	10 соединений	64,27	0			0	0	0

155	ТЕРм08-03-573-04	Пульт (пульт) управления насосной станцией, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,85	37	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изп=19,866; Изм=9,735; Измт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
156	ТЕРм11-03-001-01	Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, штахтах и пульты, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изп=19,866; Измт=4,638; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
157	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; Измт=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
Итого:						3 255	1 072	368		4,44
								73		0,29

Наименование и значение множителей	Значение	Примечание
Зарплата	1072	1 1 072
Машины и механизмы	368	1 368
Материалы	64	1 64
Итого по изученным материалам		0
Итого		1 504
Итого накладных расходов		1 032
Итого сметной прибыли		720
Итого		3 256

№6 Система ПЗ, Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
158	[NED]	Фильтр кассетный FRC 100-50 Цед=9777,81/1,2	1 шт	8 148,18		8 148				
159	[NED]	Заслонка C10R 100-50 Цед=14831,83/1,2	1 шт	12 359,86		12 360				
160	[NED]	Воздухогреватель водяной W11 100-50/R3 Цед=40489,62/1,2	1 шт	33 741,35		33 741				
161	[NED]	Вентилятор VR 100-50/63-4D Цед=149079,32/1,2	1 шт	124 232,77		124 233				
162	[NED]	Блок управления ACW CR1-3RD	1	57 497,89		57 498				

		Цед=68997,47/1,2	шт				
163	[NED]	Термометр КР 61 (060L126466) 6 м Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276	
164	[NED]	Смесительный узел SМЕХ 80-10.0 Цед=72342,88/1,2	1 шт	60 285,73		60 286	
165	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P4K0 (4 кВт, 5,39 А, 380 В) №132F0026 Цед=41460,8/1,2	1 шт	34 550,67		34 551	
166	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на- приток) Цед=36889,92/1,2	1 шт	30 741,6		30 742	
167	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537	
168	[NED]	Датчик температуры воды догрузной VSP-3 Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
169	[NED]	Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с квитактором (для на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
170	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для 9000, прит. канала) Цед=20643,24/1,2	1 шт	17 202,7		17 203	
Итого:				393 174	0	0	0

--	--	--	--	--	--	--	--

Наименование и значение множителей						Значение	Прямые
Итого оборудование							393 174

Наименование и значение множителей						Значение	Прямые
Итого							1 350 604

Система ПЗ

№7 Система ПЗ. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

171	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типов без осевых орошения производительностью до 10 тыс.м³/час	I	1 013,3245	115	34 403	11 204	1 040	50,2663	50,27
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9,04; Измт=3,463; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЭММ=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЭТ=43,71*1,15; ТЭТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,28
172	NRD	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-30 Цед=2117,81/1,2	2 шт	1 764,84		3 530				
173	NRD	Вставка гибкая FN 60-30 Цед=2038,84/1,2	4 шт	1 699,03		6 796				
174	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,414	3 059,0005	184,8875	50 527	16 972	768	193,039	79,92
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,16*70+3,14*0,2*10)/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; ТЭТ=167,86*1,15; ТЭТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			83	0,65	0,27
175	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*70	35,168 м2	359,05		12 627				
176	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*10	6,28 м2	413,28		2 595				
177	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Угловыми фасонными элементами.	0,088	3 059,0005	184,8875	10 740	3 608	143	193,039	16,99
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=8,84/100; 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; ТЭТ=167,86*1,15; ТЭТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			18	0,65	0,06

178	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	8,84 м2	233,95		2 068				
179	ТЕР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,25*1,2+2,01)/100$; Изп=19,866; Измм=10,062; Извт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,114	3 061,2505	187,1375	13 916	4 673	215	193,039	22,01
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			23	0,65	0,07
180	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-линейные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	9,4 м2	417,62	0	3 926				
181	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2,01 м2	233,95		470				
182	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,315*2+0,42)/100$; Изп=19,866; Измм=9,949; Извт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,024	2 780,6825	152,1	2 673	901	36	176,7435	4,24
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,4875			4	0,5375	0,01
183	АарВей	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали, толщ. 0,7мм, диам. 315мм $V=3,14*0,315*2$; Цел=595/1,2	1,978	495,83	0	981				
184	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,42 м2	322,71		136				
185	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром 900 мм с фасонными элементами.	0,033	2 847,4	148,1375	3 686	1 239	49	176,7435	5,83

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=(0,9*3+0,58)/100; Ишт=19,866; Изб=9,955; Ивыт=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				5	0,5125	0,02
186	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм V=0,9*3	2,7 м2	508,47	0	1 373				
187	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,58 м2	322,71		187				
188	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм с фасонными элементами. V=(1,6*3+1,02)/100; Ишт=19,866; Изб=9,947; Ивыт=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	0,058 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	5 608	1 884	80 9	152,927 0,475	8,87 0,03
189	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм V=1,6*3	4,8 м2	505,47		2 426				
190	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,02 м2	322,71		329				
191	ТЕР20-01-001-11 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с фасонными элементами. V=(1,8*3+2,2*1+2,4*1+2,13)/100; Ишт=19,866; Изб=9,459; Ивыт=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	0,121 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,525	8 860	2 957	144 13	115,069 0,35	13,92 0,04
192	301-9066-099П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки 0,7 мм, 600х300 мм V=1,8*3	5,4 м2	533,51		2 881				

193	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600x500 мм V=2,2*1	2,2 м2	547,77		1 203				
194	301-9066-055П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800x400 мм V=2,4*1	2,4 м2	533,51		1 280				
195	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2x1,25 м, толщиной: 0,7 мм	2,13 м2	322,71		687				
196	ТЕР20-02-016-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластмассовых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400x500x1000 мм Иэл=19,866; Изыл=10,014; Имет=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 шт.	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
			1 пластина	13,202	0			0	0	0
196.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RBA 600x300/1000 АРКТОС	1 шт.	6 487,2		6 487				
197	ТЕР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в сечении до 0,5 м2 V=1+13; Иэл=19,866; Изыл=9,045; Имет=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	14 1 решетка	26,0575	2,7875	15 406	5 117	353	1,679	23,51
				18,4	0			0	0	0
198	301-2639	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АРН размером 500x600 мм Цед=3763,88/1,2	1 шт.	3 136,57		3 137				
199	Аретка	Решетка алюминиевая АДР 300x150 Цед=1229/1,2	13 шт.	1 024,17		13 314				
200	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	7 шт.	52,82		370				
201	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт.	76,82		77				
202	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	1	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623	4,62

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Иззм=8,9; Иззмт=4,4 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 кабель	51,267			0	0	0	
203	ВентСнаб	Клапан противоожоговый, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛЮП-2 (ЕК60) 500х300 Цел=9984/1,2	1 шт	8 320		8 320				
204	ТЕР26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей метамик минераловатными прошивными и в обшивках из стеклоткани или металлической сетки, оштукатуренными минераловатными на синтетическом связующем марке М-125, плитам полужестким из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	0,75	483,0645	57,8125	10 847	3 798	522	21,6775	16,26
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=15*0,05; Изм=19,866; Иззм=12,03; Иззмт=6,496; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=221,68*1,15; ЭММ=46,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=18,85*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 м3 изоляция	254,932	0			0	0	0
204.1	104-2093	Матм минераловатные прошивные с покрытием сеткой, марка "Wired mat 50" ROCKWOOL, толщиной: 50 мм	0,93 м3	5 280,58		4 911				
Итого:						160 576	53 633	3 452	247,66	
								243	0,78	

Наименование в значении множителей	Значение	Прямые
Зарплата	53633	1 53 633
Материалы и механизмы	3452	1 3 452
Материалы	4647	1 4 647
Итого по неучтенным материалам		80 113
Итого		141 845
Итого накладных расходов		61 010
Итого сметной прибыли		37 834
Итого		240 689

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

205	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления насосной станцией, лопарива и глубина до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,83	37	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изо=19,866; Имам=9,735; Имамт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
206	ТЕРм11-03-001-01	Прибор, устанавливаемый на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изо=19,866; Имам=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
207	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)	Изо=19,866; Имам=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	1 069
Медицин и механизмы		361	361
Материалы		65	65
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			1 495
Итого накладных расходов			1 030
Итого сметной прибыли			718
Итого			3 243

№9 Система ПЗ. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	[NED]	Фильтр масляный FRC 60-30 Цед=5140,17/1,2	1 шт	4 283,48		4 283				
209	[NED]	Заслонка CHR 60-30 Цед=7092,86/1,2	2 шт	5 910,72		11 821				
210	[NED]	Ресурпатор канальный пластиковый RBC 60-30 Цед=66800,69/1,2	1 шт	55 667,24		55 667				
211	[NED]	Воздухогреватель водяной WH 60-30/R2 Цед=17358,85/1,2	1 шт	14 465,71		14 466				

212	[NED]	Вентиллятор VR 60-30/28-4D Цед=34416,9/1,2	2 шт	45 347,42		90 695	
213	[NED]	Блок управления ACW CR1-1R1R JW Цед=86679,37/1,2	1 шт	72 232,81		72 233	
214	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276	
215	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-1.0 Цед=54826,1/1,2	1 шт	45 688,42		45 688	
216	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051PIK5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005 Цед=19560,96/1,2	2 шт	16 300,8		32 602	
217	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на приток) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
218	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537	
219	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
220	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
221	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на вытяж. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
222	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на пл. рек.) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
223	[NED]	Привод воздушной заслонки QPC321.1A (для закл. прит. канала) Цед=20643,24/1,2	1 шт	17 202,7		17 203	
224	[NED]	Привод воздушной заслонки QDB331.1E/KF (для закл. вытяж. канала) Цед=9319,24/1,2	1 шт	7 766,03		7 766	

ИТОГО:

374 959

0

0

0

0

0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямое
Итого оборудование		374 959

Наименование и значение множителей	Значение	Прямое
Итого		615 891

Система П4

№10 Система П4. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
225	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секция орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,27
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измв=9,04; Измг=3,463; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЭММ=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,28
226	NED	Вставка хвостовая фильтрующая DFC 80-50 Цед=3503,36/1,2	2 шт	2 919,47		5 839				
227	NED	Вставка гибкая FH 80-50 Цед=2850,07/1,2	4 шт	2 375,06		9 500				
228	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,772	3 059,0005	184,8875	94 220	31 648	1 433	193,039	149,03
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,16*110+3,14*0,2*35)/100; Изм=19,866; Измв=10,037; Измг=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			158	0,65	0,5
229	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-намоточные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*110	55,264 м2	359,03		19 843				
230	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-намоточные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм	21,98	413,28		9 084				

		V=3,14*0,2*35	м2							
231	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.	0,113	3 059,0005	184,8875	13 791	4 632	210	193,039	21,81
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=11,29/100; 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	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			23	0,65	0,07
232	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	11,29	233,95		2 641				
			м2							
233	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами	0,045	3 061,2505	187,1375	5 493	1 843	85	193,039	8,69
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,25*5+0,57)/100; Изп=19,866; Измм=10,062; Измт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			9	0,65	0,03
234	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм	3,9	417,62	0	1 629				
			м2							
235	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	0,57	233,95		133				
			м2							
236	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фасонными элементами.	0,052	2 847,4	148,1375	5 807	1 952	77	176,7435	9,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(0,9*5+0,66)/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	100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			8	0,5125	0,03

237	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,9*5$	4,5 м2	508,47	0	2 288				
238	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,66 м2	322,71		213				
239	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 $V=(1,1*40+1,5*7)/100$; $И_{стп}=19,866$; $И_{змз}=9,947$; $И_{мвт}=3,01$; $И_{П}=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1421,56*1,15$; $ЭММ=110,74*1,25$; $ЗПм=6*1,25$; $ТЭТ=132,98*1,15$; $ТЭТм=0,38*1,25$	0,545 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	52 700	17 700	750	152,927	83,35
240	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (1100мм) $V=1,1*40$	44 м2	503,47	0	22 241				
241	301-9066-05III	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм $V=1,5*7$	10,5 м2	510,04		5 355				
242	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 $V=7,97/100$; $И_{стп}=19,866$; $И_{змз}=9,947$; $И_{мвт}=3,01$; $И_{П}=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1421,56*1,15$; $ЭММ=110,74*1,25$; $ЗПм=6*1,25$; $ТЭТ=132,98*1,15$; $ТЭТм=0,38*1,25$	0,08 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	7 736	2 598	110	152,927	12,23
243	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	7,97 м2	322,71		2 572				
244	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с фасонными элементами.	0,118	2 105,396	126	8 641	2 884	141	115,069	13,58

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,9*3+2,2*1+2,4*1+1,51)/100=19,866$; Измк=9,459; Измк=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; ЗПк=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТк=0,28*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5			13	0,33	0,04
243	301-1795	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, параметром от 1700 до 4000 мм (1900мм) $V=1,9*3$	5,7 м2	650,03		3 705				
246	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х500 мм $V=2,2*1$	2,2 м2	547,77		1 205				
247	301-9066-055П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х400 мм $V=2,4*1$	2,4 м2	533,51		1 280				
248	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,51 м2	322,71		487				
249	301-9240-048П	Крепления	54 кг	96,91	0	5 233				
250	ТЕР20-02-016-09 (9) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластмассовых типа ПНТ 3-3, ВП 3-3, размер пластины 400х1000х1000 мм Изм=19,866; Измк=10,014; Измк=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; ЗПк=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТк=0*1,25	1 шт.	28,4545 13,202	5,3125 0	873	262	53	1,219	1,22
250.1	301-9240-048П	Крепления	0,5 кг	96,91		48				
250.2	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х400/1000 АРКТОС	1 шт.	10 928,6		10 929				
251	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	23	26,0575	2,7875	25 309	8 407	580	1,679	38,62

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1+22; Изл=19,866; Измм=9,0; 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	
252	301-9545-041П	Решетка вентиляционные наружные, марки: АРН, размером 600х600 мм	I шт.	3 186,18		3 186				
253	Арматура	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	22 шт	1 024,17		22 532				
254	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДКС300х250 Цед=970/1,2	1 шт	808,33		808				
255	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт	76,82		77				
256	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	2 шт	155,02		310				
257	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	20 шт	52,82		1 056				
258	ТБР20-02-004-15	Установка клапанов огнотеплозадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	2	75,7695	3,2625	6 073	2 037	58	4,623	9,25
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изл=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	1 клапан	51,267	0			0	0	0
259	Вентиль	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Сименс 230В КЛОП-2 (Е160) 300х250 Цед=8673/1,2	2 шт	7 227,5		14 455				
260	ТБР26-01-011-02	Изоляция фасовых поверхностей потолка минераловатными прошивками и в обкладках из стеклотканей или металлической сетки, плитами минераловатными на светотехническом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного шпательного волокна на светотехническом связующем	3,5	483,0645	57,8125	50 621	17 726	2 434	21,6775	75,87
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=70*0,05; Изл=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	1 м3 изоляция	254,932	0			0	0	0
260.1	104-2093	Плиты минераловатные прошивные с покрытием	4,34	5 280,58		22 918				

	сетевой, марка "Wired net 50" RQ WOOD, толщиной: 50 мм	м3							
ИТОГО:			305 667	102 895	6 971	473,11			
					390	1,25			

Наименование и значение множителей	Значение	Прибыль
Зарплата	102895	102 895
Машины и механизмы	6971	6 971
Материалы	10071	10 071
Итого по учтенным материалам		169 567
Итого		239 504
Итого накладных расходов		114 347
Итого сметной прибыли		71 382
Итого		475 233

№11 Система П4. Монтаж КИПКА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
261	ТЭРм05-03-573-04	Шнайф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	371	361	2,37	2,37
	(0)	Изм=19,866; Изм=9,735; Имет=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
262	ТЭРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, протях и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изм=19,866; Имет=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
263	ТЭРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Имет=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	Прибыль
Зарплата	1069	1	1 069
Машины и механизмы	361	1	361
Материалы	65	1	65
Итого по учтенным материалам			0

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

№12 Система П4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
264	[NED]	Фильтр картриджный FRC 80-50 Цед=7494,89/1,2	2 шт	6 245,74		12 491				
265	[NED]	Заслонка CHR 80-50 Цед=11737,68/1,2	2 шт	9 781,4		19 563				
266	[NED]	Рекуператор канальный пластинчатый REC 80-50 Цед=114210,87/1,2	1 шт	95 175,73		95 176				
267	[NED]	Воздухогреватель водяной WH 80-50/R2 Цед=26562,34/1,2	1 шт	22 135,28		22 135				
268	[NED]	Вентилятор VR 80-50/40-6D Цед=107290,3/1,2	2 шт	89 408,58		178 817				
269	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R3R JW Цед=92709,74/1,2	1 шт	77 258,12		77 258				
270	[NED]	Термостат KP 61 (D60L12646G) 6 м Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276				
271	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-1.6 Цед=54826,1/1,2	1 шт	45 688,42		45 688				
272	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132P0022 Цед=27441,99/1,2	2 шт	22 868,33		45 737				
273	[NED]	Датчик температуры канальной STK-3 (дтк на приток) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075				
274	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537				
275	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075				
276	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дтд на прит. фильтр)	1	2 524,11		2 524				

		Цед=3028,93/1,2	шт						
277	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дпл на выт. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1	2 524,11		2 524			
278	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (дпл на пл. рск) Цед=3028,93/1,2	1	2 524,11		2 524			
279	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20643,24/1,2	1	17 202,7		17 203			
280	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/CP (для хол. выт. канала) Цед=9319,24/1,2	1	7 766,03		7 766			
ИТОГО:					544 369	0	0	0	0

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Итого оборудование						544 369	

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Итого						1 022 845	

Система В1

№13 Система В1. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
281	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Изом=8,591; Имят=6,648; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗГ(м)=0,16*1,25; ТЗТ=6,34*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686 	1 557 	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
282	NED	Вентилятор KVR 315/1 Цед=14013,43/1,2	1 шт	11 677,86		11 678				
283	NED	Хомут соединительный НТК 315 Цед=732,26/1,2	2 шт	610,22		1 220				
284	ТЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	1	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,18

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изом=10,478; Имат=1,24; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТы=0*1,25	1 шт	12,8225			0	0	0	
285	NED	Клапан обратный KON 315 Цед=2692,13/12	1 шт	224,34		224				
286	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка хронштейнов под вентиляционное оборудование V=1,96/100; Изп=19,866; Изом=7,8; Изст=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТы=0*1,25	0,02 100 кг изделий	903,0335 77,671	16,4125 0	227	31 0	3 0	6,923 0	0,14 0
287	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315 Цед=1148,64/1,2	1 шт	957,2		957				
288	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,16*4+3,14*0,2*22)/100; Изп=19,866; Изом=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; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	0,158 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	19 283	6 477 32	293 0,65	193,039 0,1	30,5 0,1
289	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*4	2,01 м2	359,05		722				
290	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*22	13,816 м2	413,28		5 710				
291	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.	0,042	3 059,0005	184,8875	5 126	1 722	78	193,039	8,11

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=4,16/100; Изп=19,866; Изом=0,37; Искт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,6			9	0,65	0,03
292	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	4,16 м2	233,95		973				
293	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фасонными элементами. V=(3,14*0,315*6+1,36)/100; Изп=19,866; Изом=9,949; Искт=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПы=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТы=0,43*1,25	0,075 100 м2 поверхности воздуховодов	2 780,6825	152,1	8 353	2 815	113	176,7435	13,26
				1 889,3925	8,4875			13	0,5375	0,04
294	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (сварально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 315 мм V=3,14*0,315*6; Цед=595/1,2	5,935 м2	495,83	0	2 943				
295	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,56 м2	322,71		503				
296	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*1)/100; Изп=19,866; Изом=9,955; Искт=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; ЗПы=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТы=0,41*1,25	0,009 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4	148,1375	1 005	338	13	176,7435	1,59
				1 889,3925	8,1			1	0,5125	0
297	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм V=0,9*1	0,9 м2	508,47	0	458				
298	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	0,352	2 490,729	138,425	34 038	11 432	483	152,927	53,83

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,2*1+1,3*20+1,6*5)/100$; Изп=7,866; Изым=9,947; Изят=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; ЗПы=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТы=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794				52	0,475	0,17
299	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (400х200 и 400х250) $V=1,2*1+1,3*20$	27,2 м2	505,47	0	13 749				
300	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм $V=1,6*5$	8 м2	505,47		4 044				
301	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов.	0,093	2 490,729	138,425	8 993	3 020	128	152,927	14,22
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=9,28/100$; Изп=19,866; Изым=9,947; Изят=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; ЗПы=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТы=0,38*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			14	0,475	0,04
302	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	9,28 м2	322,71		2 995				
303	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,019	2 105,396	126	1 391	464	23	115,069	2,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1,9*1)/100$; Изп=19,866; Изым=9,459; Изят=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; ЗПы=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТы=0,28*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			2	0,35	0,01
304	301-1795	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (1900хмм) $V=1,9*1$	1,9 м2	650,03		1 235				
305	301-9240-048П	Крепления	36	96,91	0	3 489				

306	ТВР20-02-016-08	Установка глушитель шум вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластины 400х500х1000 мм	шт	1	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измв=10,014; Измг=7,054; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЭММ=4,25*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 пластина		13,202	0			0	0	0
306.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600х300/1000 АРКТОС	шт.	1	6 487,2		6 487				
307	ТВР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2		7	26,0575	2,7875	7 703	2 559	176	1,679	11,75
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=2+5; Изм=19,866; Измв=9,045; Измг=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
308	Арктика	Решетка вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АДР размером 400х200 мм Цед=1760/1,2	шт.	5	1 466,67		7 333				
309	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	шт	2	1 024,17		2 048				
310	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	шт	3	76,82		230				
311	ТВР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм		3	75,7695	3,2625	9 110	3 055	87	4,623	13,87
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1+2; Изм=19,866; Измв=8,9; Измг=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
312	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 400х200 Цед=8875/1,2	шт	1	7 395,83		7 396				
313	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 200 Цед=4841/1,2	шт	1	4 034,17		4 034				

314	ВенСисаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeps 230B К10П-2 (В160) 315 Цед=3244/1,2	1 шт	4 370		4 370				
315	ГЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Отвечающее покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЩИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа У=20/100; Изп=19,866; Изм=11,122; Ишт=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	0,2	40 600,931	624,425	50 872	11 962	1 389	285,108	57,02
			100 м2 обрабатываемой поверхности	3 010,746	0			0	0	0
315.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты ослужестнее М-150	1,2 м3	-623,51		-748				
315.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	144 кг	-41,67		-6 000				
316	Тизол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 У=20*1,1; Цед=335,2/1,2	22 м2	296		6 512				
Итого:						152 441	45 949	2 908		216,4
								127		0,4

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата	45949	1	45 949
Машины и механизмы	2908	1	2 908
Материалы	22187	1	22 187
Итого по вступившим материалам			82 562
Итого			153 606
Итого накладных расходов			49 998
Итого сметной прибыли			31 399
Итого			235 003

№14 Система В1. Монтаж КИПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	ГЕРх11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на разбрызгивающих, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03

(0)	Изп=19,866; Изм=2,69; НР=0,8 П=0,6	1 кв.	12,48	0	0	0
ИТОГО:		631	248	0	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

№15 Система В1. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
318	[NEP]	Регулятор скорости RTU-1,5 Цед=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Итого оборудование					3 916

Наименование и значение множителей		Значение		Прямые	
Итого					239 550

Система В2

№16 Система В2. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
319	ТЕР20-02-005-08	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом пераметром до 2400 мм (заслонка торцевая)	1	87,038	1,9	1 347	423	19	1,9435	1,94

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измол=10,125; Измт=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 шт.	21,298	0			0	0	0
320	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Измол=8,391; Измт=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	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,52
			1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,01
321	ТЕР20-02-018-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вставок гибких и радиальными вентиляторами V=0,34*0,54*2; Изм=19,866; Измол=12,067; Измт=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	0,367	79,6255	1,125	1 488	515	5	6,6125	2,43
			1 м2	70,6905	0			0	0	0
322	NED	Вставка гибкая ГН 50-30 Цел=1959,87/1,2	2 шт	1 633,23		3 266				
323	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,16*70+3,14*0,2*15)/100; Изм=19,866; Измол=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	0,446	3 059,0005	184,8875	54 433	18 284	323	193,039	86,1
			100 м2 по поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			91	0,65	0,29
324	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*70	35,168	359,05		12 627				
			м2							
325	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*15	9,42	413,28		3 893				
			м2							

326	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. $V=8,38/100$; Изп=19,866; Изм=10,037; Измт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,084	3 059,0005	184,1	10 252	3 444	156	193,039	16,22
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 поверхности воздуховода	2 063,583	10,275			17	0,65	0,05
327	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	8,38	233,95		1 961				
			м2							
328	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фланцевыми элементами. $V=(3,14*0,25*12+1,76)/100$; Изп=19,866; Изм=10,062; Измт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,112	3 061,2505	187,1375	13 672	4 591	211	193,039	21,62
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 поверхности воздуховода	2 063,583	10,275			23	0,65	0,07
329	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-развернутые) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм. $V=3,14*0,25*12$	9,42	417,62	0	3 934				
			м2							
330	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1,76	233,95		412				
			м2							
331	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фланцевыми элементами. $V=(0,9*3+0,51)/100$; Изп=19,866; Изм=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	0,032	2 847,4	148,1375	3 574	1 201	47	176,7435	5,66
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 поверхности воздуховода	1 889,3925	8,1			5	0,5125	0,02
332	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм	2,7	508,47	0	1 373				

		V=0,9*3	м2							
333	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,51	322,71		165				
			м2							
334	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	0,498	2 490,729	138,425	48 155	16 173	686	152,927	76,16
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(1,1*4+1,3*30+1,6*4)/100; Изп=19,866; Измк=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	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			74	0,475	0,24
335	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (300х250)	4,4	505,47	0	2 224				
		V=1,1*4	м2							
336	301-9066-050П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм	39	505,51		19 715				
		V=1,3*30	м2							
337	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм	6,6	505,47		3 336				
		V=1,65*4	м2							
338	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов.	0,094	2 490,729	138,425	9 090	3 053	129	152,927	14,38
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=9,35/100; Изп=19,866; Измк=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	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,5			14	0,475	0,04
339	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	9,35	322,71		3 017				
			м2							

340	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,7 мм, диаметром до 2400 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(2,0*1)/100$; Изп=19,866; Изом=9,459; Имят=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; ЗПы=4,42*1,25; ТЗТ=100,06*1,15; ТЗТы=0,28*1,25	0,02	2 105,396	5	1 465	489	24	115,069	2,3
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	5,525			2	0,35	0,01
341	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600x500 мм $V=2,0*1$	2	547,77		1 096				
			м2							
342	301-9240-048П	Крепления	35 кг	96,91	0	3 392				
343	ТЕР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластины 400x500x1000 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Изом=10,014; Имят=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,06*1,15; ТЗТы=0*1,25	1	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
			1 пластины	13,202	0			0	0	0
343.1	301-6713	Шумоглушитель для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 600x300/1000 АРКТОС	1 шт.	6 487,2		6 487				
344	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 0,5 м2 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Изом=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТы=0*1,25	8	26,0575	2,7875	8 803	2 924	202	1,679	13,43
			1 решетка	18,4	0			0	0	0
345	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300x150 Цел=1229/1,2	8 шт	1 024,17		8 193				
346	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; Изом=11,659; Имят=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТы=0*1,25	6	73,25	46,625	9 530	2 152	3 262	1,6675	10,01
			1 воздухораспределитель	18,055	0			0	0	0

347	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-1, диаметр 160 мм	3 шт.	312,98		939				
348	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-кнопка ДК300х250 Цед=970/1,2	1 шт.	808,33		808				
349	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-кнопка ДК 160 Цед=63,38/1,2	10 шт.	52,82		528				
350	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-кнопка ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт.	76,82		77				
351	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-кнопка ДК 250 Цед=186,02/1,2	1 шт.	155,02		155				
352	ТУР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кнопок огнестойких с ручной регулируемой периметром до 1600 мм V=2+1; Ишт=19,866; Имм=8,9; Ишт=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 кнопка	75,7695 51,267	3,2625 0	9 110	3 053	87 0	4,623 0	13,87 0
353	ВекСнаб	Кнопка противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 400х250 Цед=8875/1,2	1 шт.	7 395,83		7 396				
354	ВекСнаб	Кнопка противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 300х250 Цед=8673/1,2	1 шт.	7 227,5		7 228				
355	ВекСнаб	Кнопка противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (E160) 250 Цед=5042/1,2	1 шт.	4 201,67		4 202				
356	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнестойкое покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнестойкостью "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=30/100; Ишт=19,866; Имм=11,122; Ишт=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	85,53 0

356.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты под названием М-150	1,8 м3	-623,51		-1 122	
356.2	113-0503	Система огнезащитный "Файрекс-400"	216 кг	-41,67		-9 001	
357	Тизол	Система конвективной огнезащиты воздуховодов BT Vent 60 V=30*1,1; Под=355,2/1,2	33 м2	296		9 768	
ИТОГО:					252 786	76 066	7 841
						230	0,73

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				76066	1
Машины и механизмы				7841	1
Материалы				33421	1
Итого по учтенным материалам					33 421
Итого					96 069
Итого накладных расходов					213 397
Итого сметной прибыли					83 259
Итого					52 196
					348 852

№17 Система В2. Монтаж КИПАА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
358	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)	Изл=19,866; Измт=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
ИТОГО:						308	125	0		0,52
								0		0

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

№18 Система В2. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
359	[NED]	Заслонки CHR 50-30 Цед=6360,6/1,2	1 шт	5 300,5		5 301				
360	[NED]	Вентилятор VRN 50-30/25-4D Цед=43339,68/1,2	1 шт	36 116,4		36 116				
361	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051PK75 (0,75 кВт, 4,2 А, 220 В) №132P0003 Цед=17628,83/1,2	1 шт	14 690,69		14 691				
362	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. вент. канала) Цед=9319,24/1,2	1 шт	7 766,03		7 766				
Итого:						63 874	0	0	0	0

Наименование и значение множителей							Значение	Примеч
Итого оборудование								63 874

Наименование и значение множителей							Значение	Примеч
Итого								413 033

Система В3

№19 Система В3. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
363	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм V=(3,14*0,16*60+3,14*0,2*12)/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	0,377 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	46 011	15 455	700 77	193,039 0,65	72,78 0,25

364	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*60	30,144 м2	359,03		10 823				
365	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*12	7,536 м2	413,28		3 114				
366	ТБР20-01-001-01 (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=6,9/100; Изн=19,866; Изм=10,037; Имет=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	0,069 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,273	8 421	2 529	128	193,039	13,32
								14	0,65	0,04
367	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	6,9 м2	233,95		1 614				
368	ТБР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами V=(3,14*0,25*12+1,72)/100; Изн=19,866; Изм=10,062; Имет=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,111 100 м2 поверхности воздуховодов	3 061,2505 2 063,583	187,1375 10,273	13 550	4 550	209	193,039	21,43
								23	0,65	0,07
369	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм V=3,14*0,25*12	9,42 м2	417,62	0	3 934				
370	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	1,72 м2	233,95		402				

371	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фланцевыми элементами. $V=(0,9*3+0,49)/100$; Изп=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	0,032	2 847,4	148,5	3 574	1 201	47	176,7435	5,66
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 площади воздуховодов	1 889,3925	8,1			5	0,5125	0,02
372	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,9*3$	2,7	508,47	0	1 373				
			м2							
373	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,49	322,71		158				
			м2							
374	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,1*3+1,3*25+1,6*8)/100$; 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	0,486	2 490,729	138,425	46 995	15 784	669	152,927	74,32
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 площади воздуховодов	1 634,794	7,5			72	0,475	0,23
375	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (300х250) $V=1,1*3$	3,3	505,47	0	1 668				
			м2							
376	301-9066-050П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х250 мм $V=1,3*25$	32,5	505,51		16 429				
			м2							
377	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х300 мм $V=1,6*8$	12,8	505,47		6 470				
			м2							

378	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установка фасонных элементов.	0,089	2 490,729	138	8 606	2 890	123	152,927	13,61
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=8,89/100; 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	100 м2 площадь воздуховодов	1 634,794	7,5			13	0,475	0,04
379	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	8,89 м2	322,71		2 869				
380	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм	0,02	2 105,396	126	1 463	489	24	115,069	2,3
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=(2,0*1)/100; Изп=19,866; Измм=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	100 м2 площадь воздуховодов	1 230,086	3,525			2	0,35	0,01
381	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х500 мм V=2,0*1	2 м2	547,77		1 096				
382	301-9240-048П	Крепления	27 шт	96,91	0	2 617				
383	ТЕР20-02-016-08	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластины 400х500х1000 мм	1	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	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	1 пластины	13,202	0			0	0	0
383.1	301-6713	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марок: RSA 600х300/1000 АРКТОС	1 шт.	6 487,2		6 487				
384	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в полу до 0,5 м2	13	26,0575	2,7875	14 305	4 732	328	1,679	21,83

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Изэм=9,045; Имат=1; 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
385	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	13 шт	1 024,17		13 314			
386	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	7 шт	52,82		370			
387	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт	76,82		77			
388	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнестойких с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Изм=19,866; Изэм=8,9; Имат=4,461; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=44,58*1,15; ЭММ=2,61*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 шт	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623
			1 клапан	51,267	0		0	0	0
389	ВесСввб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (Е160) 400х250 Цед=8875/1,2	1 шт	7 395,83		7 396			
ИТОГО:						146 837	49 230	2 310	231,09
								206	0,66

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Зарплата	49230	1	49 230
Материалы к механизмам	2310	1	2 310
Материалы	3344	1	3 344
Итого по учтенным материалам			80 211
Итого			135 095
Итого накладных расходов			56 854
Итого сметной прибыли			35 101
Итого			227 050

Наименование и значение множителей		Значение	Прямые
Итого			227 050

№20 Система В4. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
390	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 $V=3,14*0,16*100+3,14*0,2*25/100$; Изп=19,866; Измг=10,037; Измг=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	0,659 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	80 428	27 016	1 223	193,039	127,21
391	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*100$	50,24 м2	359,05		18 039				
392	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*25$	15,7 м2	413,28		6 488				
393	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. $V=13,18/100$; Изп=19,866; Измг=10,037; Измг=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=147,91*1,25; ЗПы=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТы=0,52*1,25	0,132 100 м2 поверхности воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	16 110	5 411	245	193,039	25,48
394	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	13,18 м2	233,95		3 083				
395	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами	0,141	3 061,2505	187,1375	17 212	5 780	265	193,039	27,22

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(3,14*0,25*13+2,36)/100$; Изп=19,866; Изм=10,062; Имат=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10			29	0,65	0,09
396	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (оцинкованные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм $V=3,14*0,25*15$	11,775 м2	417,62	0	4 917				
397	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2,36 м2	233,95		552				
398	ТЕР20-01-001-09 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го сорта класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм и фасонными элементами. $V=(0,9*5+0,9)/100$; Изп=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	0,054 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	6 031	2 027	80	176,7435	9,54
399	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм. $V=0,9*5$	4,5 м2	508,47	0	2 288				
400	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,9 м2	322,71		290				
401	ТЕР20-01-001-10 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали 1-го сорта класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм $V=(1,1*30+1,5*15+1,6*5)/100$; Изп=19,866; Изм=9,947; Имат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=110,74*1,25; ЗПм=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,38*1,25	0,635 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	61 403	20 623	874	152,927	97,11
402	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (300х250)	33	505,47	0	16 681				

		V=1,1*30	м2							
403	301-9066-052П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х400 мм V=1,6*5	8	505,47		4 044				
404	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм V=1,5*15	22,5	510,04		11 476				
405	ТЕР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Установки фасонных элементов.	0,127	2 490,729	138,425	12 281	4 125	175	152,927	19,42
	(0) МДС 81-35.2004 Л.4.7	V=12,7/100; Изп=19,866; Изом=9,947; Изат=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЭП=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			19	0,475	0,06
406	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	12,7	322,71		4 098				
			м2							
407	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с установкой фасонных элементов	0,052	2 105,396	126	3 808	1 271	62	115,069	3,98
	(0) МДС 81-35.2004 Л.4.7	V=(1,9*1+2,4*1+0,86)/100; Изп=19,866; Изом=9,459; Изат=2,589; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЭП=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	3,525			6	0,35	0,02
408	301-9066-057П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 600х500 мм V=1,9*1+2,4*1	4,3	547,77		2 355				
			м2							
409	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	0,86	322,71		278				
			м2							
410	301-9240-048П	Крепящая	43	96,91	0	4 167				

			кР							
411	ТЕР20-02-016-09	Установка гидрантов шума всасывающих установок пластмассовых типа ПП 3-3, ВП 3-3, размер шланга 400х1000х1000 мм	1	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	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	1 пластина	13,202	0			0	0	0
411.1	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х400/1000 АРКТОС	1 шт.	10 928,6		10 929				
412	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзиных площадью в сечении до 0,5 м2	22	26,0575	2,7875	24 209	8 042	555	1,679	36,94
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	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	1 решетка	18,4	0			0	0	0
413	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	22 шт	1 024,17		22 532				
414	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК300х250 Цед=970/1,2	2 шт	808,33		1 617				
415	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	1 шт	76,82		77				
416	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	1 шт	155,02		155				
417	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	21 шт	52,82		1 109				
418	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	2	75,7695	3,2625	6 073	2 037	58	4,623	9,25
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изм=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	1 клапан	51,267	0			0	0	0
419	ВекСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В К100П-2 (Б160) 300х250 Цед=8673/1,2	2 шт	7 227,5		14 455				

ИТОГО:

228 428

76 544

3 590

359,37

Наименование и значение множителей	Значение	Прибыль
Зарплата	76594	1 76 594
Машины и механизмы	3590	1 3 590
Материалы	5190	1 5 190
Итого по неучтенным материалам		129 630
Итого		215 004
Итого накладных расходов		88 448
Итого сметной прибыли		54 606
Итого		358 058

Наименование и значение множителей	Значение	Прибыль
Итого		358 058

Система В5

№21 Система В5. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
420	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) Изо=19,866; Изым=10,125; Имят=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	87,038	1,9	1 347	423	19	1,9435	1,94
			1 шт.	21,298	0			0	0	0
421	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изо=19,866; Изым=8,591; Имят=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	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,52
			1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,01
422	ТЕР20-02-018-01	Установка вентиль гибких к радиальным вентиляторам	0,499	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; И _{из} =19,866; И _{изм} =2,067; И _{мат} =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	
423	NED	Вотавка гибкая ГИ 60-35 Цед=2117,81/1,2	2 шт	1 764,84		3 530				
424	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,676	3 059,0005	184,8875	82 503	27 713	1 254	193,039	130,49
	(0) МДС 81-35.2004 п.4.7	V=(3,14*0,16*22+3,14*0,2*90)/100; И _{из} =19,866; И _{изм} =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	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			138	0,65	0,44
425	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм V=3,14*0,16*22	11,053 м2	359,05		3 969				
426	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*90	56,52 м2	413,28		23 359				
427	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов.	0,116	3 059,0005	184,8875	14 157	4 755	215	193,039	22,39
	(0) МДС 81-35.2004 п.4.7	V=11,62/100; И _{из} =19,866; И _{изм} =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	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			24	0,65	0,08
428	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	11,62 м2	233,95		2 718				
429	ТЕР20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 600 мм с установкой фасонных элементов	0,025	3 059,0005	184,8875	3 051	1 025	46	193,039	4,83

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(0,7*3+0,36)/100$; $N_{изп}=19,866$; $N_{изм}=10,037$; $N_{мгт}=3,164$; $HP=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЗПм=8,22*1,25$; $ТЗТ=167,86*1,15$; $ТЗТм=0,52*1,25$	100 м2 площадь воздуховода	2 063,583	10			5	0,65	0,02
430	301-9066-086П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 250х200 мм $V=0,7*3$	2,1 м2	509,25		1 069				
431	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	0,36 м2	233,95		84				
432	ТЕР20-01-001-09	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм	0,009	2 847,4	148,1375	1 005	333	13	176,7435	1,59
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(0,9*1)/100$; $N_{изп}=19,866$; $N_{изм}=9,935$; $N_{мгт}=3,16$; $HP=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗПм=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТм=0,41*1,25$	100 м2 площадь воздуховода	1 889,3925	8,1			1	0,5125	0
433	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,9*1$	0,9 м2	508,47	0	458				
434	ТЕР20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	0,1	2 847,4	148,1375	11 168	3 753	147	176,7435	17,67
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(1*10)/100$; $N_{изп}=19,866$; $N_{изм}=9,935$; $N_{мгт}=3,16$; $HP=1,15$ ($1,28*0,9$); $СП=0,71$ ($0,83*0,85$); $ЗП=1642,95*1,15$; $ЭММ=118,51*1,25$; $ЗПм=6,48*1,25$; $ТЗТ=153,69*1,15$; $ТЗТм=0,41*1,25$	100 м2 площадь воздуховода	1 889,3925	8,1			16	0,5125	0,05
435	301-9066-087П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,55 мм, 300х200 мм $V=1*10$	10 м2	512,71	0	5 127				

436	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 $V=(1,1*12+1,3*15+1,5*3)/100$; 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	0,372 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,8 7,5	35 971 	12 081 	512 55	152,927 0,475	56,89 0,18
437	301-1794	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (300х200 и 300х250) $V=(1,0*10+1,1*12)$	23,2 м2	508,47 	0 	11 727 				
438	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 				
439	301-9066-051П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х250 мм $V=1,5*3$	4,5 м2	510,04 	 	2 295 				
440	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 Установки фасонных элементов. $V=8,12/100$; 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	0,081 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	7 832 	2 631 	112 12	152,927 0,475	12,39 0,04
441	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	8,12 м2	322,71 	 	2 620 				
442	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с установкой фасонных элементов	1,015	2 105,396	126	74 324	24 803	1 210	115,069	116,8

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=(1,8*45+2,6*1+3*1+14,9)/100; =19,866;$ Изэм=9,459; Измт=2,589; 1П=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 молудого водок	1 230,086	5		111	0,35	0,36
443	301-9066-053П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х400 мм $V=1,8*45$	81 м2	500,82		40 566			
444	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х500 мм $V=2,6*1$	2,6 м2	535,68		1 393			
445	301-9066-128П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм 1000х 500 мм $V=3*1$	3 м2	679		2 037			
446	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	14,9 м2	322,71		4 808			
447	301-9240-048П	Крепления	43 шт	96,91	0	4 167			
448	ТБР20-02-002-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 $V=6+17;$ Изп=19,866; Изэм=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	23 1 решетка	26,0575 18,4	2,7875 0	25 309	8 407	580	1,679 0
449	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	6 шт	1 024,17		6 145			
450	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х200 Цед=1424/1,2	17 шт	1 186,67		20 173			
451	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 500х250 Цед=1240/1,2	1 шт	1 033,33		1 033			
452	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	3 шт	52,82		158			
453	ТД БЭМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	8 шт	76,82		615			

454	ТЕР20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	1	131,204	7,66	4 453	1 453	74	6,8423	6,84
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	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	1 клапан	73,1515	0,2			4	0,0123	0,01
455	ВозСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipesa 230В КЛОП-2 (Е160) 500х400 Цед=9984/1,2	1 шт	8 320		8 320				
456	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,2	40 600,951	624,425	50 872	11 962	1 389	285,108	57,02
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=20/100; 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	100 м2 обработываемой поверхности	3 010,746	0			0	0	0
456.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	1,2 м3	-623,51		-748				
456.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	144 кг	-41,67		-6 000				
457	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов BT Vent 60 V=20*1,1; Цед=355,2/1,2	22 м2	296		6 512				
ИТОГО:						318 701	101 602	5 627		478,29
								370		1,19

Наименование в задании и проект	Значения	Примеч
Зарплата	101602	1 101 602
Материалы и материалы	5627	1 5 627
Материалы	26103	1 26 103
Итого по неучтенным материалам		155 992
Итого		289 324
Итого накладных расходов		114 279
Итого сметной прибыли		71 083
Итого		474 688

№22 Система В5. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
458	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, пульты и щиты, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изг=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		0

Наименование и значение множителей				Значение	Примеч
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

№23 Система В5. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
459	[NED]	Заслонка СНР 60-35 Цед=7494,89/1,2	1 шт	6 245,74		6 246				
460	[NED]	Вентилятор VRN 60-35/31-4D Цед=64524,94/1,2	1 шт	53 770,78		53 771				
461	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132P0022 Цед=27441,99/1,2	1 шт	22 868,33		22 868				
462	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. вент. климат.) Цед=9319,24/1,2	1 шт	7 766,03		7 766				
ИТОГО:						90 651	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей				Значение	Примеч
------------------------------------	--	--	--	----------	--------

Наименование и значение показателей							Значение	Примеч.
Итого							565 646	

Система В6

№24 Система В6. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
463	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Измм=8,591; Измт=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686 	1 557 	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
464	NED	Вентилятор KVR 315/1 Цед=14013,43/1,2	1 шт	11 677,86		11 678				
465	NED	Хомут соединительный НТК 315 Цед=732,26/1,2	2 шт	610,22		1 220				
466	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Измк=10,478; Измт=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781 	255 	18 0	1,1845 0	1,18 0
467	NED	Клапан обратный KON 315 Цед=2692,13/1,2	1 шт	224,34		224				
468	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=1,96/100; Изм=19,866; Измк=7,8; Измт=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	0,02 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	227 	31 	3 0	6,923 0	0,14 0
469	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 315 Цед=1148,64/1,2	1 шт	957,2		957				

470	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(3,14*0,16*40+3,14*0,2*5)/100$; Изп=19,866; Изом=10,037; Имят=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	0,232	3 059,0005	184,8	28 313	9 511	431	193,039	44,79
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			47	0,65	0,15
471	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*40$	20,096	359,06		7 215				
			м2							
472	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*5$	3,14	413,28		1 298				
			м2							
473	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фланцевых элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=5,75/100$; Изп=19,866; Изом=10,037; Имят=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	0,058	3 059,0005	184,8875	7 079	2 378	108	193,039	11,2
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			12	0,65	0,04
474	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	5,75	233,95		1 345				
			м2							
475	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фланцевыми элементами. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(3,14*0,25*15)/100$; Изп=19,866; Изом=10,062; Имят=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,118	3 061,2505	187,1375	14 405	4 837	222	193,039	22,78
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			24	0,65	0,08

476	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм $V=3,14*0,25*15$	11,775 м2	417,62	0	4 917				
477	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	0 м2	233,95		0				
478	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фиксированными элементами. $V=(3,14*0,315*15+3,66)/100$; Иэл=19,866; Изм=9,949; Имат=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЭММ=121,68*1,25; ЗПм=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТм=0,43*1,25	0,185 100 м2 поверхности воздуховодов	2 780,6825 1 839,3925	152,1 8,4875	20 604	6 944	280	176,7435	32,7 0,1
479	Аврий	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром до 355 мм $V=3,14*0,315*15$	14,837	0	0	0				
480	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	3,66 м2	322,71		1 183				
481	ТЕР20-01-001-06 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм с составной фасонных элементов. $V=(3,14*0,4*5+1,56)/100$; Иэл=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	0,078 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	7 542	2 533	107	152,927	11,93 0,04
482	301-4801	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 400 мм	1,3 м2	441,82	0	574				
483	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,56 м2	322,71		503				

484	ТКР20-01-001-09	Прокладки воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром 900 мм с фасонными элементами. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(0,9*5+1,1)/100$; Изп=19,866; Измк=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	0,056	2 847,4	148,17	6 254	2 102	83	176,7435	9,9
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 889,3925	8,1			9	0,5125	0,03
485	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм (300x150) $V=0,9*5$	4,5	508,47	0	2 288				
			м2							
486	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2x1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,11	322,71		358				
			м2							
487	ТКР20-01-001-10	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(1,6*1)/100$; Изп=19,866; Измк=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	0,016	2 490,729	138,425	1 547	520	22	152,927	2,45
			100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	7,3			2	0,475	0,01
488	301-9066-098П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500x300 мм $V=1,6*1$	1,6	505,47		809				
			м2							
489	301-9240-048П	Крепления	29	96,91	0	2 810				
			шт							
490	ТКР20-02-014-04	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Измк=10,026; Измт=1,592; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16,68*1,15; ЭММ=1,56*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,54*1,15; ТЗТм=0*1,25	1	37,852	1,95	1 136	381	20	1,771	1,77
			1 шт.	19,182	0			0	0	0
491	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНК 315/9	1	5 135		5 135				

		Цед=6162/1,2	шт							
492	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг	1	73,25	46,625	1 588	359	544	1,6675	1,67
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изкм=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 воздухо-распре-делитель	18,055	0			0	0	0
493	301-1057	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 160 мм	1	312,98		313				
			шт.							
494	ТД БЭМ ВЭН	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	1	155,02		155				
			шт							
495	ТД БЭМ ВЭН	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	5	52,82		264				
			шт							
496	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	1	75,7695	3,2625	3 037	1 018	29	4,623	4,62
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изкм=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	1 клапан	51,267	0			0	0	0
497	ВзаСвзб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КМОП-2 (Б160) 315 Цед=5244/1,2	1	4 370		4 370				
			шт							
498	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток вентиляционных площадью в свету до 0,5 м2	8	26,0575	2,7875	8 803	2 924	202	1,679	13,43
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изкм=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
499	Арктика	Решетки вентиляционные алюминиевые "АРКТОС" типа: АДР, размером 300х150 мм Цед=1229/1,2	8	1 024,17		8 193				
			шт.							

ИТОГО:

106 004

35 350

2 118

166,08

141

0,46

Наименование и значение множителей	Значение	Примеч
------------------------------------	----------	--------

Зарплата	35350	1	35 350
Материалы и механизмы	2118	1	2 118
Материалы	2527	1	2 527
Итого по неучтенным материалам			55 807
Итого			95 802
Итого накладных расходов			40 814
Итого сметной прибыли			25 200
Итого			161 816

№25 Система А-В6. Монтаж КИПаА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
500	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединителях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Иммт=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						Значения		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

№26 Система А-В6. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
501	[NBD]	Регулятор скорости RTU-1,5 Цед=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей						Значения		Прямые	
Итого оборудование									3 916

Наименование и значение множителя	Значение	Примечание
Итого		166 363

Система В7

№27 Система В7, Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
502	ТЕР20-02-005-09	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 4000 мм (заслонка торцевая)	1	144,693	4,823	2 623	839	48	3,8525	3,85
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измв=9,969; Измт=1,724; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=36,72*1,15; ЭММ=3,86*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=3,35*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 шт.	42,228	0,2			4	0,0125	0,01
503	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,52
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измм=8,591; Измт=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	78,3725	0,2			4	0,0125	0,01
504	ТЕР20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	0,907	79,6255	1,125	3 677	1 274	12	6,6125	6
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=0,54*0,84*2; Изм=19,866; Измм=12,067; Измт=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
505	NED	Вставка гибкая FH 80-50 Цех=2850,07/1,2	2 шт	2 375,06		4 750				
506	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальный) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,436	3 059,0005	184,8875	53 212	17 874	809	193,039	84,17

	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	$V=(3,14*0,1*15+3,14*0,16*15+3,14*0,2*50)/100$; Изм=19,866; Измм=10,037; Имет=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 площадь воздуховодов	2 063,583	10,273			89	0,65	0,28
507	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*15$	4,71 м2	411,32		1 937				
508	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				
509	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*50$	31,4 м2	413,28		12 977				
510	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фасонных элементов. $V=9,09/100$; Изм=19,866; Измм=10,037; Имет=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	0,091 100 м2 площадь воздуховодов	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,273	11 106	3 731	169	193,039	17,57
511	101-5043	Лист оцинкованной голубой размер 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	9,09 м2	233,95		2 127				
512	ТЕР20-01-001-04 (0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм с фасонными элементами $V=(3,14*0,25*30+4,92)/100$; Изм=19,866; Измм=10,062; Имет=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,285 100 м2 площадь воздуховодов	3 061,2505 2 063,583	187,1375 10,273	34 791	11 684	537	193,039	55,02
								58	0,65	0,19

513	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм $V=3,14*0,25*30$	23,55 м2	417,62	0	9 835				
514	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	4,92 м2	233,95		1 151				
515	ТЕР20-01-001-05 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 355 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,315*10+3,13*0,355*1+2,29)/100$; Иэл=19,866; Изм=9,949; Имет=2,971; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1642,95*1,15; ЗММ=121,68*1,25; ЗПМ=6,79*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТМ=0,43*1,25	0,133 100 м2 площади воздуховодов	2 780,6825 1 889,3925	152,1 8,4875	14 812	4 992	201	176,7435	23,51
								22	0,5375	0,07
516	АирВей	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали, толщ. 0,7мм, diam. 315мм $V=3,14*0,315*10$; Цед=595/1,2	9,891 м2	495,83	0	4 904				
517	АирВей	Воздуховоды из листовой оцинкованной стали, толщ. 0,7мм, diam. 355мм $V=3,14*0,315*1$; Цед=595/1,2	0,989 м2	495,83	0	490				
518	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	2,29 м2	322,71		739				
519	ТЕР20-01-001-06 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 450 мм с фасонными элементами. $V=(3,14*0,4*5+1,31)/100$; Иэл=19,866; Изм=9,947; Имет=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЗММ=110,74*1,25; ЗПМ=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТМ=0,38*1,25	0,076 100 м2 площади воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	7 349	2 468	105	152,927	11,62
								11	0,475	0,04
520	301-4801	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,7 мм, диаметром 400 мм $V=3,14*0,4*5$	6,28 м2	441,82	0	2 773				

521	101-5045	Лист оцинкованный листовой размер 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,31 м2	322,71		423				
522	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 $V=(0,8*1+1*2)/100$; Изг=19,866; Изкл=9,955; Извт=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; ЗПк=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТк=0,41*1,25	0,028 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	3 127	1 051	41 5	176,7435 0,5125	4,95 0,01
523	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,8*1+1*2$	2,8 м2	508,47	0	1 424				
524	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 $V=(0,9*1)/100$; Изг=19,866; Изкл=9,955; Извт=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; ЗПк=6,48*1,25; ТЗТ=153,69*1,15; ТЗТк=0,41*1,25	0,009 100 м2 поверхности воздуховодов	2 847,4 1 889,3925	148,1375 8,1	1 005	338	13 1	176,7435 0,5125	1,59 0
525	301-1793	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром до 1000 мм $V=0,9*1$	0,9 м2	508,47	0	458				
526	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 $V=(1,2*4)/100$; Изг=19,866; Изкл=9,947; Извт=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; ЗПк=6*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТк=0,38*1,25	0,048 100 м2 поверхности воздуховодов	2 490,729 1 634,794	138,425 7,5	4 641	1 559	66 7	152,927 0,475	7,34 0,02
527	301-9066-09П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 400х200 мм $V=1,2*4$	4,8 м2	508,25		2 440				

528	ТВР20-01-001-10	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм с установкой фиксированных элементов.	0,014	2 490,729	138,4	1 354	455	19	152,927	2,14
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1,42/100; Изм=19,866; Изм=9,947; Изм=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	7,9			2	0,475	0,01
529	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	1,42 м2	322,71		458				
530	ТВР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм с установкой фиксированных элементов	0,926	2 105,396	126	67 807	22 629	1 104	115,069	106,55
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(1,8*35+2,2*5+2,6*1+15,97)/100; Изм=19,866; Изм=9,459; Изм=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			102	0,35	0,32
531	301-9066-053П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 500х400 мм V=1,8*35	63 м2	500,82		31 552				
532	301-9066-058П	Воздуховоды из оцинкованной стали, прямоугольные, толщина стенки: 0,7 мм, 800х500 мм V=2,6*1	2,6 м2	535,68		1 393				
533	301-1795	Воздуховоды из оцинкованной стали: толщиной 0,7 мм, периметром от 1700 до 4000 мм (700х400) V=2,2*5	11 м2	650,03		7 150				
534	101-5045	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,7 мм	15,97 м2	322,71		5 154				
535	301-9240-048П	Крепления	43	96,91	0	4 167				

			шт							
536	ТЕР20-02-016-09	Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400х1000х1000 мм	1	28,4545	5,3125	873	262	53	1,219	1,22
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изм=19,866; Измк=10,014; Измт=7,054; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,48*1,15; ЗММ=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
536.1	301-6716	Шумоглушители для прямоугольных воздуховодов марки: RSA 800х500/1000 АРКТОС	1 шт.	10 928,6		10 929				
537	ТЕР20-02-002-01	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	18	26,0575	2,7875	19 807	6 580	454	1,679	30,22
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=1+3+4+10; Изм=19,866; Измк=9,045; Измт=6,111; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=16*1,15; ЗММ=2,23*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,46*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 решетка	18,4	0			0	0	0
538	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х100 Цед=1056/1,2	1 шт	880		880				
539	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х150 Цед=1229/1,2	3 шт	1 024,17		3 073				
540	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 300х200 Цед=1424/1,2	4 шт	1 186,67		4 747				
541	Арктика	Решетка алюминиевая АДР 400х200 Цед=1760/1,2	10 шт	1 466,67		14 667				
542	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	2 шт	52,82		106				
543	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 200 Цед=92,18/1,2	3 шт	76,82		230				
544	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 250 Цед=186,02/1,2	2 шт	155,02		310				
545	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 315 Цед=279,04/1,2	1 шт	232,53		233				
546	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 400 Цед=441,81/1,2	1 шт	368,18		368				
547	ТЕР20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	1	131,204	7,6625	4 453	1 453	74	6,8425	6,84

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп-19,866; Изм-9,667; Ипат-9; НР-1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 шт/шт	73,1515			4	0,0125	0,01
548	ВенСлаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛЮП-2 (E160) 500х400 Цед-9984/1,2	1 шт	8 320		8 320			
549	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=10/100; Изп-19,866; Изм-11,122; Ипат=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 3 010,746	624,425 0	25 436	5 981	694	285,108 0
549.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374			
549.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	72 кг	-41,67		-3 000			
550	Тизол	Система конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=10*1,1; Цед-355,2/1,2	11 м2	296		3 256			

ИТОГО:

260 739 84 727 4 448 398,62
328 1,03

Наименование и значение множителей	Значение	Примеч
Зарплата	84727	1 84 727
Машины и механизмы	4448	1 4 448
Материалы	15540	1 15 540
Итого по изучаемым материалам		142 735
Итого		247 470
Итого накладных расходов		96 317
Итого сметной прибыли		59 729
Итого		403 516

№28 Система В7. Монтаж КИПа.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
551	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, лестях и путях, масса до 5 кг (преобразователь)	1	7,87	0	308	125	0	0,52	0,52
	(0)	Изг=19,866; Измг=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
ИТОГО:						308	125	0		0,52
								0		0

Наименование и значение множителей				Значение	Примеч
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					73
Итого					307

№29 Система В7. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
552	[NED]	Заслонка CHR 80-50 Цед=11737,68/1,2	1 шт	9 781,4		9 781				
553	[NED]	Вентилятор VRN 80-50/40-6D Цед=107290,3/1,2	1 шт	89 408,58		89 409				
554	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132F0022 Цед=27441,99/1,2	1 шт	22 868,33		22 868				
555	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KF (для засл. выт. канала) Цед=9319,24/1,2	1 шт	7 766,03		7 766				
ИТОГО:						129 824	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей				Значение	Примеч
Итого оборудование					129 824

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Итого		533 647

Система В8

№30 Система В8. 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 радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Измол=8,591; Измст=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686	1 557	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
557	NED	Вентилятор KVR 250/1 Цед=11493,6/1,2	1 шт	9 578		9 578				
558	NED	Хомут соединительный НТК 250 Цед=653,29/1,2	2 шт	544,41		1 089				
559	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 335 мм Изм=19,866; Измол=10,478; Измст=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
560	NED	Клапан обратный KON 250 Цед=2196,78/1,2	1 шт	1 830,65		1 831				
561	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=1,31/100; Изм=19,866; Измол=7,8; Измст=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	0,013 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	148	20 0	2 0	6,923 0	0,09 0
562	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 250 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				

563	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	0,37	3 059,0005	184,81	45 157	15 168	687	193,039	71,42
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,14*0,1*50+3,14*0,125*7+3,14*0,16*12+3,14*0,2*20)/100; Ишт=19,866; Измм=10,037; Ишт=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			76	0,65	0,24
564	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм V=3,14*0,1*50	15,7 м2	411,32		6 438				
565	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм V=3,14*0,125*7	2,748 м2	420,68		1 156				
566	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				
567	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм V=3,14*0,2*20	12,56 м2	413,28		5 191				
568	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фланцевых элементов.	0,1	3 059,0005	184,8875	12 205	4 100	186	193,039	19,3
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=10/100; Ишт=19,866; Измм=10,037; Ишт=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			20	0,65	0,07
569	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	10 м2	233,95		2 340				

570	ТЕР20-01-001-04	Прокладки воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (пористые) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (0) МДС 81-35.2004 п.4.7 $V=3,14*0,25*1*100$; $И_{эл}=19,866$; $И_{зм}=10,062$; $И_{мат}=3,164$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=149,71*1,25$; $ЗПм=8,22*1,25$; $ТЗТ=167,86*1,15$; $ТЗТм=0,52*1,25$	0,008	3 061,2505	187,1	977	328	15	193,039	1,54
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,275			2	0,65	0,01
571	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм $V=3,14*0,25*1$	0,785	417,62	0	328				
			м2							
572	301-9240-04ЭП	Крепления	37	96,91	0	3 586				
			кг							
573	ТЕР20-02-001-08	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 10 кг (0) МДС 81-35.2004 п.4.7 $И_{эл}=19,866$; $И_{зм}=11,659$; $И_{мат}=2,215$; $НР=1,15$ (1,28*0,9); $СП=0,71$ (0,83*0,85); $ЗП=15,7*1,15$; $ЭММ=37,3*1,25$; $ЗПм=0*1,25$; $ТЗТ=1,45*1,15$; $ТЗТм=0*1,25$	12	73,25	46,625	19 061	4 304	6 523	1,6675	20,01
			1 воздухораспр едитель	18,055	0			0	0	0
574	301-1033	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС", марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	12	192,6		2 311				
			шт.							
575	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,81/1,2	8	24,01		192				
			шт							
576	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	1	52,82		53				
			шт							
577	ТЕР20-02-014-02	Установка шумоглушителей вентиляционных трубочных круглого сечения типа ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм (0) МДС 81-35.2004 п.4.7 $И_{эл}=19,866$; $И_{зм}=10,496$; $И_{мат}=1,67$; $НР=1,15$ (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	539	35	1,2535	2,51
			1 шт.	13,57	0			0	0	0
578	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHK 200/9	2	3 381,67		6 763				

		Цед=4058/1,2	шт							
579	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клеммов огнесдерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Изм=19,866; Иззм=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	5 1 клемма	75,7695 51,267	3,2625 0	15 183	3 092	145 0	4,623 0	23,12 0
580	ВсяСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (Б160) 100 Цед=4841/1,2	2 шт	4 034,17		8 068				
581	ВсяСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (Б160) 160 Цед=4841/1,2	2 шт	4 034,17		8 068				
582	ВсяСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (Б160) 200 Цед=4841/1,2	1 шт	4 034,17		4 034				
583	ТЕР26-02-007-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Огнезащитное покрытие металлоконструкцией воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнестойкостью "ПЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа V=12/100; Изм=19,866; Иззм=15,122; 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 обработанной поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	30 523	7 177	833 0	285,108 0	34,21 0
583.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты маркировки М-150	0,72 м3	-623,51		-449				
583.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файберкс-400"	86,4 кг	-41,67		-3 600				
584	Пизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=12*1,1; Цед=355,2/1,2	13,2 м2	296		3 907				

ИТОГО:

130 336

38 540

8 493

102

180,9

0,33

Наименование и значение множителей	Значение	Примеч
------------------------------------	----------	--------

Зарплата	38540	1	38 540
Машины и механизмы	8493	1	8 493
Материалы	14012	1	14 012
Итого по учтенным материалам			63 883
Итого			124 928
Итого накладных расходов			42 644
Итого сметной прибыли			26 646
Итого			194 218

№31 Система В8. Монтаж КИПиА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
585	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединителях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	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 значения 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

№32 Система В8. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
586	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значения множителей							Значение		Прямые	
Итого оборудование										3 916

Установочные и значенные множителей							Значенно	Прямые
Итого							198 765	

Система В9

М33 Система В9. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
587	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Измк=8,591; Измт=6,548; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686	1 557	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
588	NED	Вентилятор KVR 250/1 Цед=11493,6/1,2	1 шт	9 578		9 578				
589	NED	Хомут соединительный НТК 250 Цед=653,29/1,2	2 шт	544,41		1 089				
590	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Измк=10,478; Измт=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
591	NED	Клапан обратный KON 250 Цед=2196,78/1,2	1 шт	1 830,65		1 831				
592	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=1,31/100; Изм=19,866; Измк=7,8; Измт=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	0,013 100 кг изделия	903,0335 77,671	16,4125 0	148	20	2 0	6,923 0	0,09 0
593	NED	Кронштейн крепящий вентилятора KKV 250 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				

594	ТБР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=(3,14*0,1*45+3,14*0,125*12+3,14*0,16*5+3,14*0,2*65+6/100; \text{Изп}=19,866; \text{Измм}=10,037; \text{Изат}=3,164; \text{НР}=1,15 (1,28*0,9); \text{СП}=0,71 (0,83*0,85); \text{ЗП}=1794,42*1,15; \text{ЗММ}=147,91*1,25; \text{ЗПм}=8,22*1,25; \text{ТЗТ}=167,86*1,15; \text{ТЗТм}=0,52*1,25$	0	3 059,0005	184,8	0	0	0	193,039	0
			100 м2 площадь воздуховодов	2 063,583	10,275			0	0,65	0
595	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1*45$	14,13 м2	411,32		5 812				
596	301-4795	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 125 мм $V=3,14*0,125*12$	4,71 м2	420,68		1 981				
597	301-4796	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 160 мм $V=3,14*0,16*5$	2,512 м2	359,05		902				
598	301-4797	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 200 мм $V=3,14*0,2*65$	40,82 м2	413,28		16 870				
599	ТБР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм. Установка фиксирующих элементов. (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=6/100; \text{Изп}=19,866; \text{Измм}=10,037; \text{Изат}=3,164; \text{НР}=1,15 (1,28*0,9); \text{СП}=0,71 (0,83*0,85); \text{ЗП}=1794,42*1,15; \text{ЗММ}=147,91*1,25; \text{ЗПм}=8,22*1,25; \text{ТЗТ}=167,86*1,15; \text{ТЗТм}=0,52*1,25$	0,06	3 059,0005	184,8875	7 323	2 460	111	193,039	11,58
			100 м2 площадь воздуховодов	2 063,583	10,275			12	0,65	0,04
600	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	6 м2	233,95		1 404				

601	ТЕР20-01-001-04	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 $V=3,14*0,25*1/100$; Изп=19,866; Измм=10,062; Извт=3,164; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1794,42*1,15; ЭММ=149,71*1,25; ЗПм=8,22*1,25; ТЗТ=167,86*1,15; ТЗТм=0,52*1,25	0,008	3 061,2505	187,1	977	328	15	193,039	1,54
			100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,273			2	0,65	0,01
602	301-4798	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 250 мм $V=3,14*0,25*1$	0,783	417,62	0	328				
			м2							
603	301-9240-048П	Крепления	10 шт	96,91	0	969				
604	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; Измм=11,659; Извт=2,215; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=13,7*1,15; ЭММ=37,3*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТм=0*1,25	9	73,25	46,625	14 296	3 228	4 892	1,6673	15,01
			1 воздухораспр едитель	18,055	0			0	0	0
605	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	9	192,6		1 733				
			шт.							
606	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 100 Цед=28,51/1,2	3	24,01		72				
			шт							
607	ТД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-клапан ДК 160 Цед=63,38/1,2	1	52,82		53				
			шт							
608	ТЕР20-02-014-02	Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 Изп=19,866; Измм=10,496; Извт=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	539	35	1,2535	2,51
			1 шт.	13,57	0			0	0	0
609	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНХ 200/9	2	3 381,67		6 763				

		Цед=4058/1,2	шт							
610	ТЕР20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм	5	75,7695	3,2625	15 183	5 092	145	4,623	23,12
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изм=19,866; Изсм=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	1 клапан	51,267	0			0	0	0
611	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI60) 100	3	4 034,17		12 103				
		Цед=4841/1,2	шт							
612	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI60) 125	1	4 034,17		4 034				
		Цед=4841/1,2	шт							
613	ВсвСнаб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (EI60) 200	1	4 034,17		4 034				
		Цед=4841/1,2	шт							
614	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-НВ" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,1	40 600,951	624,425	25 436	5 981	694	283,108	28,51
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=10/100; Изп=19,866; Изсм=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 обработанный поверхности	3 010,746	0			0	0	0
614.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374				
614.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	72 кг	-41,67		-3 000				
615	Техон	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов БТ Vent 60	11 м2	296		3 256				

ИТОГО:

70 445

19 460

5 961

18

91,06

0,06

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

Зарплата	19460	1	19 460
Машины и механизмы	5961	1	5 961
Материалы	10947	1	10 947
Итого по учтенным материалам			70 252
Итого			106 620
Итого накладных расходов			20 904
Итого сметной прибыли			13 172
Итого			140 696

№34 Система В9. Монтаж КИПа.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
616	ТЭРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединителях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм-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		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	

№35 Система В9. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
617	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цед-4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значения множителей							Значение		Прямые	
Итого оборудование									3 916	

Наименование и значение множителей	Значение	Примечание
Итого		145 243

Система В10

№36 Система В10. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
618	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Изэм=8,591; Измт=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686	1 557	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
619	NERD	Вентилятор KVR 125/1 Цед=6841,6/1,2	1 шт	5 701,33		5 701				
620	NERD	Хомут соединительный НТК 125 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957				
621	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Изэм=10,478; Измт=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
622	NERD	Клапан обратный KON 125 Цед=1148,64/1,2	1 шт	957,2		957				
623	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционные оборудование V=0,6/100; Изм=19,866; Изэм=7,8; Измт=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	0,006 100 кг изделия	906,0335 77,671	16,4125 0	68	9	1 0	6,923 0	0,04 0
624	NERD	Кронштейн крепления вентилятора KKV 125 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610				

625	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали 1-го класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм с установкой фасонных элементов $V=(3,14*0,1^2*60+2)/100$; Изп=19,866; Изм=10,037; Изв=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	0,208	3 059,0005	184,82	25 386	8 527	366	193,039	40,15
	(0) МДС 81-35.2004, п.4.7		100 м2 площадь воздуховодов	2 063,583	10,275			42	0,65	0,14
626	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (спирально-навивные) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14*0,1^2*60$	18,84	411,32		7 749				
			м2							
627	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2	233,95		468				
			м2							
628	301-9240-048П	Краска	23	96,91	0	2 229				
			кг							
629	ТЕР20-02-001-03	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 10 кг $V=(3,14*0,1^2*60+2)/100$; Изп=19,866; Изм=11,659; Изв=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	3,34
	(0) МДС 81-35.2004, п.4.7		1 воздухораспределитель	18,055	0			0	0	0
630	301-1055	Диффузоры потолочные пластиковые "АРКТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 100 мм	2	192,6		385				
			шт.							
631	ГД БЗМ ВЭЛ	Дроссель-кран ДК 100 Цед=28,81/1,2	2	24,01		48				
			шт							
632	ТЕР20-02-014-01	Установка шумоглушителей вентиляционных круглых круглого сечения типа ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм $V=(3,14*0,1^2*60+2)/100$; Изп=19,866; Изм=10,496; Изв=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	26,4675	1,6875	807	270	18	1,2535	1,25
	(0) МДС 81-35.2004, п.4.7		1 шт.	13,57	0			0	0	0

633	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый GHN 10/9 Цед=3269/1,2	I шт	2 724,17		2 724				
634	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Иэл=19,866; Иэлс=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	9,25
635	ВенСиб	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipesa 230В КЛОП-2 (EI60) 100 Цед=4841/1,2	2 шт	4 034,17		8 068				
636	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=6/100; Иэл=19,866; Иэлс=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 обработанных поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	15 262	3 589	417	285,108	17,11
636.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,36 м3	-623,51		-224				
636.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	43,2 кг	-41,67		-1 800				
637	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=6*1,1; Цед=355,2/1,2	6,6 м2	296		1 954				
ИТОГО:						56 240	16 961	2 034		79,84
								46		0,15

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	16961	1 16 961
Машины и механизмы	2034	1 2 034
Материалы	6906	1 6 906
Итого по вносимым материалам		29 826
Итого		55 727
Итого вносимых расходов		18 661

Итого сметной прибыли

11 679

Итого

86 067

№37 Система В10. Монтаж КИП'а.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
638	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, массой 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 фактические множители						Значение		Прямые	
Зарплата						248		1	248
Материалы и механизмы						0		1	0
Материалы						16		1	16
Итого по исчисленным материалам									0
Итого									264
Итого накладных расходов									218
Итого сметной прибыли									149
Итого									631

№38 Система В10. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
639	[NEB]	Регулятор скорости РТУ-1,5 Цех-4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей						Значение		Прямые	
Итого оборудования									3 916

Наименование и значение множителей						Значение		Прямые	
Итого									90 614

Система В11

№39 Система В11. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
640	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Изм=19,866; Изым=8,591; Имят=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=6,54*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686	1 557	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
641	NED	Вентилятор KVR 100/1 Цед=6518,54/1,2	1 шт	5 432,12		5 432				
642	NED	Хомут соединительный НТК 100 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957				
643	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Изым=10,478; Имят=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
644	NED	Клапан обратный KON 100 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				
645	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование V=0,6/100; Изм=19,866; Изым=7,8; Имят=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	0,006 100 шт кредленя	903,0335 77,671	16,4125 0	68	9	1 0	6,923 0	0,04 0
646	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 100 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610				
647	ТЕР20-01-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали в алюминиевых класах 1й (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм с установкой фланцевых элементов V=(3,14*0,1*40+2)/100; Изм=19,866; Изым=10,037; Имят=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	0,146 100 м2 поперек сечения воздуховода	3 059,0005 2 063,583	184,8875 10,275	17 819	5 985	271 30	193,039 0,65	28,18 0,09

648	301-4794	Воздуховоды из оцинкованной стали жесткие (алюминиево-магниевого) толщиной: 0,55 мм, диаметром 100 мм $V=3,14 \cdot 0,1^2 \cdot 40$	12,56 м2	411,32		5 166				
649	101-5043	Лист оцинкованный плоский размером 2х1,25 м, толщиной: 0,5 мм	2 м2	233,95		468				
650	301-9240-048П	Крепления	20 кг	96,91	0	1 938				
651	ТЕР20-02-001-08 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка воздухоприемных устройств, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону, массой до 10 кг Иэл=19,866; Изом=11,659; Ивэл=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,45*1,15; ТЗТы=0*1,25	1 1 воздухоприемное устройство	73,25 18,055	46,625 0	1 588	359	544	1,6675	1,67
652	301-1056	Диффузоры потолочные пластиковые "АРИСТОС" марки: ДПУ универсальные ДПУ-М, диаметр 125 мм	1 шт.	228,71		229				
653	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 Иэл=19,866; Изом=10,496; Ивэл=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=1,09*1,15; ТЗТы=0*1,25	2 1 шт.	26,4675 13,57	1,6875 0	1 615	539	35	1,2535	2,51
654	ВентКомфорт	Шумоглушитель трубчатый ГНК 125/9 Цед=3380/1,2	2 шт	2 816,67		5 633				
655	ТЕР20-02-004-15 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулируемой перемычкой до 1600 мм Иэл=19,866; Изом=8,9; Ивэл=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=4,02*1,15; ТЗТы=0*1,25	2 1 клапан	75,7695 51,267	3,2625 0	6 073	2 037	58	4,623	9,25
656	ТЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм. Прием. Установка клапана огнезадерживающего	2	31,1675	1,675	1 563	509	35	1,1845	2,37

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изл=19,866; Изом=10,478; Имет=1,21; 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 октябрь	12,8225			0	0	0
657	ВсвСвяб	Классиф. противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛОП-2 (K160) 125 Цед=4841/1,2	2 шт	4 034,17		8 068			
658	ТВР26-02-007-01 (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=10/100; Изл=19,866; Изом=11,122; Имет=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 обработаемой поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	25 436	5 981	694	285,108 0
658.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	0,6 м3	-623,51		-374			
658.2	113-0503	Сетка огнезащитная "Файртек-400"	72 кг	-41,67		-3 000			
659	Тяжел	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=10*1,1; Цед=355,2/1,2	11 м2	296		3 256			
ИТОГО:						59 629	17 231	1 705 34	81,23 0,1

Наименование к значению множителей	Значение	Примеч
Зарплата	17231	1 17 231
Материалы и механизмы	1705	1 1 705
Материалы	10733	1 10 733
Итого по учитываемым материалам		29 197
Итого		58 866
Итого накладных расходов		18 359
Итого сметной прибыли		11 602
Итого		88 827

№40 Система В11, Монтаж КИПиА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
660	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Измт=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0

ИТОГО:

631 248 0 1,03 0

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

№41 Система В11. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
661	[NED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цена=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				

ИТОГО:

3 916 0 0 0 0

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого оборудования								3 916

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого								93 374

Система У1

№42 Система У1. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
662	ТЕР20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекторных	0,1	289,3145	22,4625	1 532	526	27	21,85	2,19

(0) МДС 81-35.2004 л.4.7	V=1/10; Изп=19,866; Изм=12,08; мат=3,365; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=230,28*1,15; ЭММ=17,97*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=19*1,15; ТЗТм=0*1,25	10 дополнений	264,822				0	0	0
ИТОГО:				1 532	526	27			2,19
						0			0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	526	1 526
Машины и механизмы	27	27
Материалы	1	1
Итого по выученным материалам		0
Итого		554
Итого накладных расходов		605
Итого сметной прибыли		374
Итого		1 533

№43 Система У1. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
663	[Теплоуыл]	Воздушно-тепловая завеса электрическая с элдв. 0,24 кВт, теплопроизводительностью 12 кВт КЭВ-12П6011В Цед=46650/1,2	1 шт	38 875		38 875				
ИТОГО:						38 875	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		38 875

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		40 408

Система ВД-01

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

664	ТЕР20-03-003-03	Установка вентиляторов крышных осевой до 0,4 т	1	431,6605	120,4	11 312	3 162	1 252	13,5355	13,54
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изоп=19,866; Изомм=10,396; Измат=4,952; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=138,42*1,15; ЭММ=96,35*1,25; ЗПм=5,69*1,25; ТЗТ=11,77*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	1 вентилятор	159,183	7,1125			141	0,45	0,45
665	ТЕР20-02-013-05	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 1000 мм	0,1	1 275,239	34,2	4 093	1 380	31	66,6885	6,67
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=1/10; Изоп=19,866; Изомм=9,026; Измат=1,993; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=604,26*1,15; ЭММ=27,36*1,25; ЗПм=1,11*1,25; ТЗТ=57,99*1,15; ТЗТм=0,07*1,25	10 узлов	694,899	1,3875			3	0,0875	0,01
666	МосКлим	Станд. монтажный СТАМ-102-112 Цед-27373/1,2	1 шт.	22 810,83		22 811				
667	ТЕР20-02-002-02	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,0 м2	1	38,664	4,2875	1 387	446	39	2,047	2,05
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изоп=19,866; Изомм=9; Измат=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	22,4365	0,2			4	0,0125	0,01
668	301-9545-050П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 1000х1600 мм	1 шт.	11 386,17		11 386				
669	ТЕР20-02-002-03	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,5 м2	1	49,812	5,4625	1 669	528	53	2,4265	2,43
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Изоп=19,866; Изомм=9,664; Измат=5,513; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=23,13*1,15; ЭММ=4,37*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=2,11*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	26,5995	0,2			4	0,0125	0,01
670	301-9545-049П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 1000х1000 мм	1 шт.	7 709,73		7 710				

671	ТЕР20-02-004-17	Установки клипидов отрезателей с ручной регулировкой периметром до 4500 мм V=1+1; Изп=19,866; Изом=9,726; Имят=4,258; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=83,38*1,15; ЭММ=10,93*1,25; ЗПы=0,47*1,25; ТЗТ=7,8*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	2	203,4295	13,6	12 007	3 810	266	8,97	17,94
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		1 шт/пан	95,887	0,5875			23	0,0375	0,08
672	ЛИПРВС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeks 230В КЛАД-3 (EI60) - 1000х600 Цед=(25840+2280)/1,2	1	23 433,33		23 433				
			шт							
673	ЛИПРВС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Sipeks 230В КЛАД-3 (EI60) - 1500х600 Цед=(33250+2280)/1,2	1	29 608,33		29 608				
			шт							
674	ТЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм V=3,2*6/100; Изп=19,866; Изом=9,482; Имят=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПы=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,192	1 791,724	132,5125	11 454	3 793	241	93,012	17,86
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 площади воздуховодов	994,3015	6,125			23	0,3875	0,07
675	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=3,2*6; Цед=1122/1,2	19,2	935		17 952				
			м2							
676	ТЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм V=3,6*12/100; Изп=19,866; Изом=9,488; Имят=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; ЗПы=4,9*1,25; ТЗТ=74,45*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,432	1 810,0505	132,25	23 982	7 855	542	85,6175	36,99
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7		100 м2 площади воздуховодов	915,2505	6,125			53	0,3875	0,17
677	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=3,6*12; Цед=1122/1,2	43,2	935		40 392				
			м2							

678	ТЕР20-01-001-15	Прокладка воздуховодов из листов оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм с угловой фасонных элементов	1,274	1 671,0045	122,3	64 546	23 164	1 490	78,223	99,66
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(4,2*22+35)/100$; Изп=19,866; Измм=9,56; Измг=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	100 м2 поверхности контуляции	836,1995	5,725			145	0,3625	0,46
679	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм $V=4,2*22$; Цед=1122/1,2	92,4 м2	935		86 394				
680	АврВей	Фасонные изделия (встандарт) Цед=2350/1,2	35 м2	1 958,33		68 542				
681	301-9240-048П	Крепления	50 кг	96,91	0	4 846				
682	ТЕР26-02-007-01	Огнестойкое покрытие металлов изнутри воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1Н" с пределом огнестойкости 2,0 часа	1,8	40 600,951	624,425	457 846	107 661	12 501	285,108	513,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=180/100$; Изп=19,866; Измм=11,122; Измг=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 поверхностей	3 010,746	0			0	0	0
682.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты поджестки М-150	10,8 м3	-623,51		-6 734				
682.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файберкс-400"	1 296 кг	-41,67		-54 004				
683	Тазол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 $V=180*1,1$; Цед=355,2/1,2	198 м2	296		58 608				
ИТОГО:						588 296	149 799	16 415		710,33
								396		1,26

Наименование и значение коэффициентов	Значение	Прямые
Зарплата	149799	1 149 799
Машины и механизмы	16415	1 16 415

Материалы

181480

1

181 480

Итого по неучтенным материалам

310 944

Итого

658 638

Итого накладных расходов

143 808

Итого сметной прибыли

94 795

Итого

899 241

№45 Система ВД-01. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
684	[МосКлим]	Вентилятор КРОВ91-112-ДУ400-Н-01500/Р8-У1 Цед=240000/1,2	1 шт	200 000		200 000				
ИТОГО:						200 000	0	0	0	0
							0			0

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого оборудование		200 000

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		1 099 241

Система ВД-02

№46 Система ВД-02. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
685	ТЕР20-03-003-03 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов крышных массой до 0,4 т Изм=19,866; Иззм=10,396; Измт=4,952; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=138,42*1,15; ЭММ=96,35*1,25; ЗПм=5,69*1,25; ТЗТ=11,77*1,15; ТЗТм=0,36*1,25	1 1 вентилятор	431,6605 159,183	120,4375 7,1125	11 312 	3 162 	1 252 141	13,5355 0,45	13,54 0,45
686	ТЕР20-02-013-05	Установка узла прохода вдуваемых вентиляционных шахт диаметром патрубков до 1000 мм	0,1	1 275,239	34,2	4 093	1 380	31	66,6885	6,67

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1/10; Изп=19,866; Измм=9,02; Имет=1,993; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=604,26*1,15; ЭММ=27,36*1,25; ЗПм=1,11*1,25; ТЗТ=57,99*1,15; ТЗТм=0,07*1,25	10 узлов	604,899	1,0			3	0,0875	0,01
687	МосКлим	Стакан монтажный СТАМ-102-112 Цед=27373/1,2	1 шт	22 810,83		22 811				
688	ТЕР20-02-002-02	Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 1,0 м2	1	38,664	4,2875	1 387	446	39	2,047	2,05
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9; Имет=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	22,4365	0,2			4	0,0125	0,01
689	301-9545-043П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марка: РН, размером 600х1000 мм	1 шт.	4 781,48		4 781				
690	ТЕР20-02-002-03	Установка решеток жалюзиных площадью в свету до 1,5 м2	1	49,812	5,4625	1 669	528	53	2,4265	2,43
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9,664; Имет=5,513; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=23,13*1,15; ЭММ=4,37*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=2,11*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	26,5995	0,2			4	0,0125	0,01
691	301-9545-050П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марка: РН, размером 1000х1600 мм	1 шт.	11 386,17		11 386				
692	ТЕР20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	1	131,204	7,6625	4 453	1 453	74	6,8425	6,84
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Измм=9,667; Имет=4,269; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 клапан	73,1515	0,2			4	0,0125	0,01
693	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 (E160) - 800х400 Цед=(25840+2280)/1,2	1 шт	23 433,33		23 433				

694	ТЕР20-02-004-17	Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой периметром до 4500 мм (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	2	203,4295	13,6	12 007	3 810	266	8,97	17,94
		Изм=19,866; Измм=9,726; Измт=4,268; НР=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; ТЗТм=0,03*1,25	1 клапан	95,887	0,5875			23	0,0375	0,08
695	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-Э (Б160) - 1500х600 Цед=(33250+2280)/1,2	2	29 608,33		59 217				
			шт							
696	ТЕР20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	0,096	2 105,396	126	7 030	2 346	114	115,069	11,05
		V=(2,4*4)/100; Изм=19,866; Измм=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	100 м2 поверхности воздуховодов	1 230,086	3,525			11	0,33	0,03
697	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=2,4*4; Цед=1122/1,2	9,6	935		8 976				
			м2							
698	ТЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	0,031	1 791,724	132,5125	1 849	612	39	93,012	2,88
		V=3,1*1/100; Изм=19,866; Измм=9,482; Измт=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	994,3015	6,125			4	0,3875	0,01
699	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=3,2*1; Цед=1122/1,2	3,2	935		2 992				
			м2							
700	ТЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм	0,648	1 810,0505	132,25	35 974	11 782	813	85,6175	55,48

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3,6*15/100; Изп=19,866; Изм=2,488; Имат=2,663; 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 потери воздухопровода	915,2505	5			79	0,3875	0,23
701	АкрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=3,6*18; Цед=1122/1,2	64,8 м2	935		60 588				
702	ТЕР20-01-001-15	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=4,2*15/100; Изп=19,866; Изм=9,36; Имат=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	0,63 100 м2 потери воздухопровода	1 671,0045	122,375	31 918	10 466	737	78,223	49,28
703	АкрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=4,2*15; Цед=1122/1,2	63 м2	935		58 905				
704	ТЕР20-01-001-16	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром до 5200 мм с установкой фасонных элементов (0) МДС 81-35.2004.п.4.7 V=(5,2*1+45)/100; Изп=19,866; Изм=9,669; Имат=2,663; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=658,4*1,15; ЭММ=105,03*1,25; ЗПм=5,06*1,25; ТЗТ=61,59*1,15; ТЗТм=0,32*1,25	0,502 100 м2 потери воздухопровода	1 900,6475	131,2875	23 706	7 551	637	70,8285	35,56
705	АкрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=5,2*1; Цед=1122/1,2	5,2 м2	935		4 862				
706	АкрВей	Фасонные изделия (встандарт) Цед=2350/1,2	45 м2	1 958,33		88 125				
707	301-9240-048П	Крепления	46 шт	96,91	0	4 458				

708	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлических конструкций воздуховодов приточно-вытяжной систем комплексной огнезащитой "ЦИТ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	1,8	40 600,951	624	457 846	107 661	12 501	285,108	513,19
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=180/100; Изг=19,866; Изм=11,122; Имят=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; ЗПы=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТы=0*1,25	100 м2 обработанных поверхностей	3 010,746	0			0	0	0
708.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	10,8 м3	-623,51		-6 734				
708.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрекс-400"	1 296 кг	-41,67		-54 004				
709	Тизол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=180*1,1; Цед=355,2/1,2	198 м2	296		58 608				
ИТОГО:						593 244	151 197	16 556		716,91
								408		1,29

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Зарплата	151197	1 151 197
Машины и механизмы	16556	1 16 556
Материалы	182264	1 182 264
Итого по учтенным материалам		348 404
Итого		698 421
Итого накладных расходов		147 431
Итого сметной прибыли		95 796
Итого		941 648

№47 Системы ВД-02. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
710	[МосКлим]	Вентилятор КРОВ91-112-ДУ400-Н-01500/Ф8-У1	1	200 000		200 000				
		Цед=240000/1,2	шт							
ИТОГО:						200 000	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
-----------------------------------	----------	--------

Наименование и значение множителей							Значения	Прямые
Итого								1 141 648

Система ВД-03

№48 Система ВД-03. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
711	ТЕР20-03-003-02	Установка вентиляторов крышных массой до 0,2 т	1	265,727	66,35	7 684	2 257	683	9,66	9,66
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измк=10,294; Измг=4,675; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=98,78*1,15; ЭММ=53,08*1,25; ЗПм=3,16*1,25; ТЗТ=8,4*1,15; ТЗТм=0,2*1,25	1 вентилятор	113,597	3,95			78	0,25	0,25
712	ТЕР20-02-013-04	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка до 800 мм	1	920,204	17,5625	32 357	11 003	159	53,153	53,15
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измк=9,06; Измг=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			12	0,0375	0,04
713	МосКлим	Станок монтажный СТАМ-102-90 Цед=17857/1,2	1 шт	14 880,83		14 881				
714	ТЕР20-02-002-02	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,0 м2	5	38,664	4,2875	6 934	2 229	193	2,047	10,24
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=1+4; Изм=19,866; Измк=9; Измг=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	22,4365	0,2			20	0,0125	0,06
715	301-9545-043П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 600х1000 мм	5 шт.	4 781,48		23 907				
716	ТЕР20-02-004-16	Установка кронштейнов охватывающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм	2	131,204	7,6625	8 906	2 906	148	6,8425	13,69

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изом=9,667; Имет=9; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 клапан	73,1515			8	0,0125	0,03
717	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 - 800х400 Цед=(25840+2280)/1,2	2 шт	23 433,33		46 867			
718	ТЕР20-02-004-17 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установкой клапанов огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм Изп=19,866; Изом=9,726; Имет=4,268; НР=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; ТЗТм=0,03*1,25	2 1 клапан	203,4295 95,887	13,6625 0,5875	12 007	3 810 266	8,97 0,0373	17,94 0,08
719	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 (E160) - 1500х600 Цед=(33250+2280)/1,2	2 шт	29 608,33		59 217			
720	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*28)/100; Изп=19,866; Изом=9,459; Имет=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	0,672 100 м2 поверхности воздуховодов	2 105,396 1 230,086	126 5,523	49 208	16 422 74	801 0,35	115,069 0,24
721	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм V=2,4*28; Цед=1122/1,2	67,2 м2	935		62 832			
722	ТЕР20-01-001-12	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм	0,062	1 791,724	132,5125	3 699	1 225	78	93,012 5,77

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3,1*2/100; Изп=19,866; Изэм=32; Имат=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	100 м2 площади воздуховодов	994,3015	6			8	0,3875	0,02
723	АлрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм V=3,2*2; Цед=1122/1,2	6,4 м2	935		5 984				
724	ТЕР20-01-001-13	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм	0,648	1 810,0505	132,25	35 974	11 782	813	85,6175	55,48
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3,6*18/100; Изп=19,866; Изэм=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 площади воздуховодов	915,2505	6,125			79	0,3875	0,25
725	АлрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм V=3,6*18; Цед=1122/1,2	64,8 м2	935		60 588				
726	ТЕР20-01-001-15	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	0,84	1 671,0045	122,375	42 558	13 954	983	78,223	63,71
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=4,2*20/100; Изп=19,866; Изэм=9,56; Имат=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	100 м2 площади воздуховодов	836,1995	5,723			96	0,3625	0,3
727	АлрВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм V=4,2*20; Цед=1122/1,2	84 м2	935		78 540				
728	ТЕР20-01-001-16	Прокладка воздуховодов из листового, оцинкованной стали в алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром до 5200 мм с установкой фасонных элементов	0,302	1 900,6475	131,2875	14 261	4 543	383	70,8285	21,39

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(5,2*1+25)/100$; Изп=19,866; И=9,669; Имят=2,668; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=658,4*1,15; ЭММ=105,03*1,25; ЗПм=5,06*1,25; ТЗТ=61,59*1,15; ТЗТм=0,32*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	757,16	6,		38	0,4	0,12
729	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм $V=5,2*1$; Цед=1122/1,2	5,2 м2	935		4 862			
730	АврВей	Фасонные железня (востандарт) Цед=2350/1,2	45 м2	1 958,33		88 125			
731	301-9240-048П	Крепления	50 кг	96,91	0	4 846			
732	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 $V=230/100$; Изп=19,866; Имят=11,122; Имят=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	2,3 100 м2 обработочной поверхности	40 600,951 3 010,746	624,425 0	585 026	137 566	15 973	285,108 0
732.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	13,8 м3	423,51		-8 604			
732.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файрско-400"	1 656 кг	41,67		-69 006			
733	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 $V=230*1,1$; Цед=355,2/1,2	253 м2	296		74 888			
ИТОГО:				798 614	207 697	20 480	436		986,11 1,39

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	207697	1 207 697
Машины и механизмы	20480	1 20 480
Материалы	232836	1 232 836
Итого по учтенным материалам		447 927
Итого		908 940
Итого накладных расходов		204 960

Итого сметной прибыли

132 640

Итого

1 246 540

№49 Система ВД-03. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
734	[МосКлим]	Вентилятор КРОВ61-090-ДУ400-Н-007500/Г3-У1 Цед=216200/1,2	1 шт	180 166,67		180 167				
ИТОГО:						180 167	0	0	0	0

Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого оборудование								180 167
Наименование и значение множителей							Значение	Прямые
Итого								1 426 707

Система ПД-#1

№50 Система ПД-01. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
735	ТЕР20-03-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т Изм=19,866; Измв=10,949; Измг=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 1 вентилятор	93,778 73,163	15,275 0,2	4 341	1 433	167 4	6,2215 0,0125	6,22 0,01
736	МосКлим	Вентилятор НАПОР-S-2,2х3000-1В35-02-Р Цед=21550/1,2	1 шт	17 958,33		17 958				
737	ТЕР20-02-002-02 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,0 м2 Изм=19,866; Измв=9; Измг=5,536; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	3 1 решетка	38,664 22,4365	4,2875 0,2	4 161	1 337	116 12	2,047 0,0125	6,14 0,04

738	301-9545-043П	Решетка вентиляционная наружная алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 600х1000 мм	1 шт.	4 781,48		4 781				
739	301-9545-049П	Решетка вентиляционная наружная алюминиевые окрашенные, марки: РН, размером 1000х1000 мм	1 шт.	7 709,73		7 710				
740	Инженер Климат	Воздухозаборная решетка, марки: АРН, размером 1000х1000 мм Цед=9070/1,2	1 шт.	7 558,33		7 558				
741	ТЕР20-02-004-16 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулируемой перемычкой до 3200 мм Изм=19,866; Измм=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	2 1 клапан	131,204 73,1515	7,6625 0,2	8 906	2 906	148 8	6,8425 0,0125	13,69 0,03
742	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 - 1000х600 Цед=(33250+2280)/1,2	1 шт.	29 608,33		29 608				
743	ЛИГРЕС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 - 1000х1000 Цед=(33250+2280)/1,2	1 шт.	29 608,33		29 608				
744	ТЕР20-01-001-07 (0) МДС 81- 35.2004.п.4.7	Проводки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класс Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм У=3,14*0,5*2/100; Изм=19,866; Измм=9,149; Измт=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=114,99*1,25; ЗПм=4,27*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,27*1,25	0,031 100 м2 поперечного покрытия	2 496,0415 1 634,794	143,7375 5,3375	2 993	1 007	41 3	152,927 0,3375	4,74 0,01
745	АкрВей	Воздуховоды из оцинкованной стали, толщ. 1мм Цед=820/1,2	3,1 м2	683,33		2 118				

746	ТЕР20-01-001-12	Прокладки воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм	0,4	1 791,724	132,5	23 863	7 901	503	93,012	37,2
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(3,2*10+8)/100; Изп=19,866; Изом=9,482; Имят=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	994,3015	6,125			49	0,3875	0,16
747	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм	32	935		29 920				
		V=3,2*10; Цед=1122/1,2	м2							
748	АврВей	Фасонные изделия (нестандарт)	8	1 366,67		10 933				
		Цед=1640/1,2	м2							
749	ТЕР20-01-001-15	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром 3700 мм, от 4100 до 4500 мм	0,22	1 671,0045	122,375	11 146	3 655	257	78,223	17,21
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=(4*4+6)/100; Изп=19,866; Изом=9,56; Имят=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	836,1995	5,725			25	0,3625	0,08
750	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1,0мм	16	935		14 960				
		V=4*4; Цед=1122/1,2	м2							
751	АврВей	Фасонные изделия (нестандарт)	6	1 366,67		8 200				
		Цед=1640/1,2	м2							
752	301-9240-04811	Крепления	50	96,91	0	4 846				
			кг							
753	ТЕР26-02-007-01	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой "ПЦИГ-1В" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,6	40 600,951	624,425	152 615	35 887	4 167	285,108	171,06
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=60/100; Изп=19,866; Изом=11,122; Имят=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

753.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полу-жесткие М-150	3,6 м3	-623,51		-2 245	
753.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файртек-400"	432 кг	-41,67		-18 001	
754	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов BT Vent 60 V-60*1,1; Цед=355,2/1,2	66 м2	296		19 536	
Итого:				208 025	54 146	5 399	256,26
						101	0,33

Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Зарплата				54146	1 54 146
Материалы и механизмы				5399	1 5 399
Материалы				60497	1 60 497
Итого по неучтенным материалам					167 490
Итого					287 532
Итого накладных расходов					53 413
Итого сметной прибыли					34 568
Итого					375 513
Наименование и значение множителей				Значение	Прямые
Итого					375 513

Система ПД-02

№51 Система ПД-02. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
755	ТЕР20-03-002-02	Установка вентиляторов осевых массой до 0,05 т	1	93,778	15,275	4 341	1 453	167	6,2215	6,22
	(6) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изм=19,866; Измм=10,949; Измат=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; ТЭТ=5,41*1,15; ТЭТм=0,01*1,25	1 вентилятор	73,163	0,2			4	0,0125	0,01
756	МосКлим	Вентилятор НАПОР-5-2,2х3000-1В35-02-Р Цед=21550/1,2	1 шт	17 958,33		17 958				
757	ТЕР20-02-002-02	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 1,0 м2	3	38,664	4,2875	4 161	1 337	116	2,047	6,14

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изм=9; Илм=5,33; П=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=19,51*1,15; ЭММ=3,43*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=1,78*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 решетка	22,4363			12	0,0125	0,04	
758	301-9543-043П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марка: РН, размером 600х1000 мм	1 шт.	4 781,48		4 781				
759	301-9543-049П	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марка: РН, размером 1000х1000 мм	1 шт.	7 709,73		7 710				
760	Инженер Климат	Воздуховодная решетка, марка: АРН, размером 1000х1000 мм Цена=9070/1,2	1 шт	7 558,33		7 558				
761	ТЕР20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих с ручной регулируемой перемычкой до 3200 мм	2	131,204	7,6625	8 906	2 906	145	6,8425	13,69
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изм=9,667; Илм=4,269; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=63,61*1,15; ЭММ=6,13*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЗТ=5,95*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 клапан	73,1515	0,2			8	0,0125	0,03
762	ЛИПРБС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 - 1000х600 Цена=(33250+2280)/1,2	1 шт	29 608,33		29 608				
763	ЛИПРБС	Клапан противопожарный, нормально открытый, с электроприводом Siemens 230В КЛАД-3 - 1000х1000 Цена=(33250+2280)/1,2	1 шт	29 608,33		29 608				
764	ТЕР20-01-001-07	Прокладки воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	0,031	2 496,0415	143,7375	2 993	1 007	41	152,927	4,74
	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	V=3,14*0,5*2/100; Изп=19,866; Изм=9,149; Илм=3,01; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=1421,56*1,15; ЭММ=114,99*1,25; ЗПм=4,27*1,25; ТЗТ=132,98*1,15; ТЗТм=0,27*1,25	100 м2 поверхности воздуховодов	1 634,794	5,3375			3	0,3375	0,01

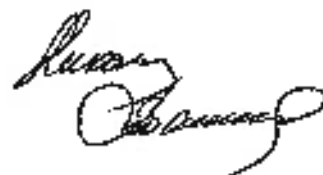
765	АврВей	Воздуховоды из оцинкованной ст. толщ. 1мм Цед=820/1,2	3,1 м2	683,33		2 118				
766	ТЕР20-01-001-12 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм $V=(3,2*12+8)/100$; Изл=19,866; Изм=9,482; Имвт=2,528; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=864,61*1,15; ЭММ=106,01*1,25; ЗПм=4,9*1,25; ТЗТ=80,88*1,15; ТЗТм=0,31*1,25	0,464 100 м2 поверхности воздуховодов	1 791,724 994,3015	132,5125 6,125	27 681	9 165	583	93,012	43,16
								56	0,3875	0,18
767	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм $V=3,2*12$; Цед=1122/1,2	38,4 м2	935		35 904				
768	АврВей	Фасонные изделия (нестандарт) Цед=1640/1,2	8 м2	1 366,67		10 933				
769	ТЕР20-01-001-15 (0) МДС 81-35.2004 п.4.7	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм $V=(4*2+6)/100$; Изл=19,866; Изм=9,56; Имвт=2,488; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=727,13*1,15; ЭММ=97,9*1,25; ЗПм=4,58*1,25; ТЗТ=68,02*1,15; ТЗТм=0,29*1,25	0,14 100 м2 поверхности воздуховодов	1 671,0045 836,1995	122,375 5,725	7 093	2 326	164	78,223	10,95
								16	0,3625	0,05
770	АврВей	Прямоугольные воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 1.0мм $V=4*2$; Цед=1122/1,2	8 м2	935		7 480				
771	АврВей	Фасонные изделия (нестандарт) Цед=1640/1,2	6 м2	1 366,67		8 200				
772	301-9240-048П	Крепления	50 кг	96,91	0	4 846				
773	ТЕР26-02-007-01	Отвезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной отвезащитой "ИЦИТ-ЦВ" с пределом огнестойкости 2,0 часа	0,6	40 600,951	624,425	152 615	35 887	4 167	285,108	171,06

	(0) МДС 81-35.2004 л.4.7	V=60/100; Изп=19,866; Измм=11; Измат=2,648; НР=0,9 (1*0,9); СП=0,6 (0,7*0,85); ЗП=2618,04*1,15; ЗММ=499,54*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=247,92*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 м2 обработанной поверхности	3 010,746			0	0	0
773.1	104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	3,6 м3	-623,51		-2 245			
773.2	113-0503	Состав огнезащитный "Файркс-400"	432 кг	-41,67		-18 001			
774	Техол	Системы конструктивной огнезащиты воздуховодов ET Vent 60 V=60*1,1; Цел=355,2/1,2	66 м2	296		19 536			
Итого:						207 790	54 081	5 386	255,96
								99	0,32

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	54081	1 54 081
Материалы и материалы	5386	1 5 386
Материалы	60463	1 60 463
Итого по неуплаченным материалам		165 994
Итого		285 924
Итого накладных расходов		53 337
Итого сметной прибыли		34 521
Итого		373 782
Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		373 782

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Итого		11 442 326

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ



Никольская Т.В.
Зотова Т.М.