

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Подписчик _____

Зачекичик _____

« ____ » ____ 20__ г.

« ____ » ____ 20__ г.

Наименование строения (объекта):

Выполнение проектно-сметных работ по ремонту инженерных сетей и оборудованию для АНО ДПО «Техническая академия Ростова»
Санкт-Петербургский филиал, по адресу: Санкт-Петербург, ул. - А.Трофимовск. д. 4, лит. А корпус Д

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ОБ-Д-002

(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

Наименование работ и затрат:

на монтажные работы и приобретение оборудования для систем вентиляции.

Основание:

22/19-ОБ-Д

Сметная стоимость: 4528,961 тыс.руб

Нормативная трудоемкость: 477,71 чел.-ч

Средняя заработная плата: 109,172 тыс.руб

Составлен(а) в уровне цен на:

Ноябрь 2019 г.

Наименование региона:

Санкт-Петербург

Наименование редакции СПБ:

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

Наименование сборника применяемых пересчетов:

Индекс по расценкам 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

Наименование сборника текущих цен:

ССЦ 11.2019 Санкт-Петербург редакция 2016 (ГЭ 2012)

№ сл/в	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость на единицу, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. по смете, чел.-ч.	
				ед. изм.	Всего	Экспл. материалы	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машины	обслуживающ. машины
					Основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	Итого

Система ПВ1

№1 Система ПВ1. Монтаж

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2665	50,27

(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Иэл=19,866; Иэмж=9,04; Имат=3, (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 шт.	563,9945	4	86	0,275	0,28
--------------------------	---	-------	----------	---	----	-------	------

ИТОГО:	34 403	11 204	1 040	50,27
		86	0,28	

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Зарплата	11204	11 204
Машины и механизмы	1040	1 040
Материалы	1158	1 158
Итого по неучтенным материалам		0
Итого		13 402
Итого накладных расходов		12 984
Итого сметной прибыли		8 016
Итого		34 402

МЭЗ Системы ПВ1. Монтаж КИПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления ввасонор, высота, ширина и глубина до 600х500х350 мм (блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Иэл=19,866; Иэмж=9,735; Имат=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
3	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкции, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователи)	2	7,87	0	613	230	0	0,53	1,04
	(0)	Иэл=19,866; Имат=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
4	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)	Иэл=19,866; Имат=2,69; НР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						3 242	1 069	361	4,44	
								73	0,29	

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Зарплата	1069	1 069

Материалы и изделия	361	1	361
Материалы	65	1	65
Итого по действующим материалам			0
Итого			1 495
Итого накладных расходов			1 030
Итого сметной прибыли			718
Итого			3 243

№3 Система ПВ1. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	[NED]	Установка (двухходовая) AIRNED- M6L/2K1/2P1/2F1/R1/72.24/V1.0.P50.R- 4x15/F7/B1+P/2P1/2F1/2V1.0.P40.R- 4x30/R1/21/P1/K1 Цед=1062924,22/1,2	1 шт	885 770,38		885 770				
6	[NED]	Клапан рел. поворотный HRE3 DN20 Kvs 4.0 (06SZ0404) Цед=7997,26/1,2	1 шт	6 664,38		6 664				
7	[NED]	Привод AMB 162, 24В, пневматический (082H0230) Цед=20263,53/1,2	1 шт	16 887,94		16 888				
8	[NED]	Комплект циркуляционного насоса DAB VA 35/130 (230B) Цед=15021,19/1,2	1 шт	12 517,66		12 518				
9	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R3R JW Цед=92709,74/1,2	1 шт	77 258,12		77 258				
10	[NED]	Термостат КР 61 (060L126466) 6 к Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276				
11	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC- 051P4K0 (4 кВт, 9 А, 380 В) №132F0026 Цед=41460,80/1,2	2 шт	34 550,67		69 101				
12	[NED]	Датчик температуры плавильный STK-3 (отк на приток) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075				
13	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537				
14	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1	3 074,93		3 075				

		Цед=3689,92/1,2	шт				
15	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на- выт.) Цед=3689,92/1,2	1	3 074,93		3 075	
16	[NED]	Датчик перепада давления 300 Pa DPD-S с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	2	2 524,11		5 048	
17	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (для на выгж. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1	2 524,11		2 524	
18	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (для на ал. рек) Цед=3028,93/1,2	1	2 524,11		2 524	
19	[NED]	Привод воздушной заслонки GMA 321.1E (для засл. прит. канала) Цед=21812,68/1,2	1	18 177,23		18 177	
20	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB33 1.1P/KP (для засл. выт. канала) Цед=9319,24/1,2	1	7 766,03		7 766	
Итого:				1 122 276	0	0	0
						0	0

Наименование и значение множителей	Значение	Примеч.
Итого оборудования	1 122 276	

Наименование и значение множителей	Значение	Примеч.
Итого	1 159 921	

Система ПВ2

№ Система ПВ2. Монтаж.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без секции прошнания производительностью до 10 тысяч м³/час	1	1 013,3245	115,05	34 403	11 204	1 040	50,2663	50,27

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Нзм=19,866; Нзмн=2,04; Нмат=3,48; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЭМ(М=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4		86	0,275	0,28
22	NED	Вставка кассетная фильтрующая DFC 60-30 Цед=2117,81/1,2	2 шт	1 764,84		3 530			
23	NED	Вставка картонная фильтрующая DFC 60-30 F7 Цед=4121,76/1,2	1 шт	3 601,47		3 601			
24	NED	Вставка сетчатая FH 60-30 Цед=2038,84/1,2	4 шт	1 699,03		6 796			
ИТОГО:							34 403	11 204	1 040
								86	0,28

Наименование и количество элементов		Значения	Примеч
Зарплата		11204	1
Машины и механизмы		1040	1
Материалы		1158	1
Итого по неучтенным материалам			13 927
Итого			27 329
Итого накладных расходов			12 984
Итого сметной прибыли			8 016
Итого			48 329

№5 Система ПВ2. Монтаж КМПА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ТЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления поведением, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Нзм=19,866; Нзмн=9,735; Нмат=8,433; НР=0,94; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
26	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователи)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Нзм=19,866; Нмат=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0

27	ТЕРм) 1-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьб. соединениях, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,856; Иमत=2,69; ИР=0,88; СП=0,6	1 шт.	12,48	0		0	0	0
Итого:					3 242	1 069	361		4,44
							73		0,29

Панелирование и значимые множители					Значение		Примеч	
Зарплата					1069		1	1 069
Машины и механизмы					361		1	361
Материалы					65		1	65
Итого по перечисленным материалам								0
Итого								1 495
Итого накладных расходов								1 030
Итого сметной прибыли								718
Итого								3 243

№6 Система ПВ2. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	[NEO]	Фильтр кассетный FRC 60-30 Цед=5140,17/1,2	2 шт	4 283,48		8 567				
29	[NEO]	Заполнитель CHR 60-30 Цед=7092,86/1,2	2 шт	5 910,72		11 821				
30	[NEO]	Рекуператор воздушный пластинчатый REC 60-30 Цед=66800,69/1,2	1 шт	55 667,24		55 667				
31	[NEO]	Воздухоподогреватель воздушный WH 60-30/R2 Цед=17358,85/1,2	1 шт	14 465,71		14 466				
32	[NEO]	Фреоновый испаритель RF 60-30 без терм. (желез.) Цед=33844,8/1,2	1 шт	29 870,67		29 871				
33	[NEO]	Вентилятор VRN 60-30/28,2D Цед=57518,23/1,2	1 шт	47 931,86		47 932				
34	[NEO]	Фильтр карманный PRP 60-30 Цед=6604,69/1,2	1 шт	5 503,91		5 504				
35	[NEO]	Вентилятор VRN 60-30/28,4D Цед=54416,90/1,2	1 шт	45 347,42		45 347				

36	[NED]	Блок управления ACW CR1-IRIR Цед=86679,37/1,2	1 шт	72 232,81		72 233	
37	[NED]	Термостат КР 61 (060L126766) 3 м Цед=5730,88/1,2	1 шт	7 275,73		7 276	
38	[NED]	Клапан рел. поворотный HRB3 DN15 Kvs0,63 (06520400) Цед=7997,26/1,2	1 шт	6 664,38		6 664	
39	[NED]	Приемл. АМВ 162, 24В, аналоговый (082H0230) Цед=20265,53/1,2	1 шт	16 887,94		16 888	
40	[NED]	Комплект циркуляционного насоса DAB VA 35/130 (230В) Цед=15021,19/1,2	1 шт	12 517,66		12 518	
41	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC- 031P1K5 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132F0005 Цед=19560,96/1,2	2 шт	16 300,8		32 602	
42	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дат. на проток.) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
43	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537	
44	[NED]	Датчик температуры воды потружков YSP-3 Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
45	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (дат. на выт.) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
46	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (дат. на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	2 шт	2 524,11		5 048	
47	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (дат. на выск. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
48	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-S с контактором (дат. на п.т. рев) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
49	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала)	1	17 202,7		17 203	

		Цед=20643,24/1,2	шт							
50	[NPD]	Привод воздушной заслонки ГДВ331.1Б/КФ (для элект. выкл. ж/д/а/в)	1	7 766,03		7 766				
		Цед=9319,24/1,2	шт							
Итого:					413 183	0	0		0	
							0		0	

Наименование и значение множителей							Значение	Примеч
Итого оборудование								413 183

Наименование и значение множителей							Значение	Примеч
Итого								464 755

Система ПБЗ

№7 Система ПБЗ. Монтаж.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ТРР20-06-002-01 (0) ВДЦ 31-35.2004.л.4.7	Установка камер приточных типовых без осевых орошения производительности до 10 тыс.м3/час Имп=19,866; Иком=9,04; Имаг=3,463; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ДМДМ=92,04*1,25; ЗПм=3,48*1,25; ТЗТ=43,71*1,15; ТЗТм=0,22*1,25	1 1 камера	1 403,3245 563,9945	115,05 4,35	34 403 	11 204 	1 040 86	50,2665 0,275	50,27 0,28
52	NED	Вставка картонная фильтрующая DFC 60-30 Цед=2117,81/1,2	1 шт	1 764,84		1 765				
53	NED	Вставка картонная фильтрующая DFC 60-35 Цед=2282,93/1,2	1 шт	1 902,44		1 902				
54	NED	Вставка картонная фильтрующая DFC 60-35 F7 Цед=4321,76/1,2	1 шт	3 601,47		3 601				
55	NED	Вставка гибкая FH 60-30 Цед=2038,84/1,2	2 шт	1 699,03		3 398				
56	NED	Вставка гибкая FH 60-35 Цед=2117,81/1,2	2 шт	1 764,84		3 530				
Итого:						34 403	11 204	1 040	50,27	
								86		0,28

Наименование и значение показателей		Значение	Примеч
Зарплата	11204	1	11 204
Машины и механизмы	1040	1	1 040
Материалы	1158	1	1 158
Итого по учтенным материалам			14 196
Итого			27 598
Итого накладных расходов			12 984
Итого сметной прибыли			8 016
Итого			48 598

МЯ Система ПБЗ. Монтаж КИПЧА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	ТЕРм08-03-573-04	Щитф (пучки) управления ввеской, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм (блок управления)	1	69,85	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изоб=19,866; Изом=9,735; Измет=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
58	ТЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на монтажноконструкциях, плитах и пульты, масса до 5 кг (преобразователи)	2	7,87	0	613	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изоб=19,866; Измет=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
59	ТЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (датчик наружной температуры)	1	18,32	0	634	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изоб=19,866; Измет=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 показателей		Значение	Примеч
Зарплата	1069	1	1 069
Машины и механизмы	361	1	361
Материалы	63	1	63
Итого по учтенным материалам			0
Итого			1 495
Итого накладных расходов			1 030
Итого сметной прибыли			718
Итого			3 243

№9 Система ПБ3. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	[NED]	Фильтр картриджный FRC 60-30 Цед=5140,17/1,2	1 шт	4 283,48		4 283				
61	[NED]	Фильтр картриджный FRC 60-35 Цед=5542,2/1,2	1 шт	4 618,5		4 619				
62	[NED]	Фильтр картриджный FRP 60-35 Цед=6841,6/1,2	1 шт	5 701,33		5 701				
63	[NED]	Заслонка CHR 60-30 Цед=7092,86/1,2	1 шт	5 910,72		5 911				
64	[NED]	Заслонка CHR 60-35 Цед=7494,89/1,2	1 шт	6 245,74		6 246				
65	[NED]	Регулятор канальный пластинчатый RRC 60-35 Цед=70627,1/1,2	1 шт	58 855,92		58 856				
66	[NED]	Воздушнонагреватель водяной WPI 60-35/R2 Цед=18493,13/1,2	1 шт	15 410,94		15 411				
67	[NED]	Фреоновый испаритель RJ 60-35 безтеплоты (линейный) Цед=39190,22/1,2	1 шт	32 658,52		32 659				
68	[NED]	Вентилятор VRN 60-35/31-4D Цед=64524,94/1,2	1 шт	53 770,78		53 771				
69	[NED]	Вентилятор VRN 60-30/28.4D Цед=54416,90/1,2	1 шт	45 347,42		45 347				
70	[NED]	Блок управления ACW CR1-3R1R LW Цед=88632,06/1,2	1 шт	73 860,05		73 860				
71	[NED]	Термостат КР 61 (0601.126766) 3 м Цед=8730,83/1,2	1 шт	7 275,73		7 276				
72	[NED]	Клапан рес. обратный HRB3 DN15 Kvs 140 (065Z0401) Цед=7997,26/1,2	1 шт	6 664,38		6 664				
73	[NED]	Привод AMB 162, 24В, аналоговый (082H0230) Цед=20265,53/1,2	1 шт	16 887,94		16 888				
74	[NED]	Комплект циркуляционного насоса DAB VA 35/130 (2300)	1	12 517,66		12 518				

		Цед=15021,19/1,2	шт			
75	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P2K2 (2,2 кВт, 5,3 А, 380 В) №132FD022	1	22 868,33	22 868	
		Цед=27441,99/1,2	шт			
76	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC-051P1K3 (1,5 кВт, 6,8 А, 220 В) №132FD005	1	16 300,8	16 301	
		Цед=19560,96/1,2	шт			
77	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на приток.)	1	3 074,93	3 075	
		Цед=3689,92/1,2	шт			
78	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3	1	1 537,47	1 537	
		Цед=1844,96/1,2	шт			
79	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3	1	3 074,93	3 075	
		Цед=3689,92/1,2	шт			
80	[NED]	Датчик температуры канальный STK-3 (для на вып.)	1	3 074,93	3 075	
		Цед=3689,92/1,2	шт			
81	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр)	2	2 524,11	5 048	
		Цед=3028,93/1,2	шт			
82	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на вып. фильтр)	1	2 524,11	2 524	
		Цед=3028,93/1,2	шт			
83	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на пл. рес.)	1	2 524,11	2 524	
		Цед=3028,93/1,2	шт			
84	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. клапана)	1	17 202,7	17 203	
		Цед=20643,24/1,2	шт			
85	[NED]	Привод воздушной заслонки GPH331.1E/KF (для засл. вып. клапана)	1	7 766,03	7 766	
		Цед=9319,24/1,2	шт			

ИТОГО:

435 006 0 0 0

Полномочные и замечания Исполнителя	Замечания	Примеч.
-------------------------------------	-----------	---------

Наименование и значительные множители	Значение	Примеч.
Итого		435 847

Система ПВ4

№10 Система ПВ4. Монтаж.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	ТЕР20-06-002-01	Установка камер приточных типовых без сэндвич-панелей производительности до 10 тысяч/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	Излп=19,866; Измк=9,04; Излпг=3,463; ИГ=1,15 (1,28*0,9); СП=0,73 (0,83*0,85); ЗП=490,43*1,15; ЗММ=92,04*1,25; ЗПм=3,43*1,25; ТЭТ=43,71*1,15; ТЭТм=0,22*1,25	1 камера	563,9945	4,35			86	0,275	0,28
87	NEO	Вставка кассетная фильтрующая DFC 90-30 Цел=3754,62/1,2	2 шт	3 120,85		6 258				
88	NEO	Вставка карманная фильтрующая DEF 90-50 F7 Цел=6109,34/1,2	1 шт	3 491,12		5 091				
89	NEO	Вставка гибкая FH 90-50 Цел=3675,65/1,2	4 шт	3 063,04		12 252				
ИТОГО:						34 403	11 204	1 040		50,27
								86		0,28

Наименование и значительные множители	Значение	Примеч.
Зарплата	11204	1 11 204
Машины и механизмы	1040	1 040
Материалы	1158	1 158
Итого по закупленным материалам		23 601
Итого		37 003
Итого накладных расходов		12 984
Итого сметной прибыли		8 016
Итого		58 003

№11 Система ПВ4. Монтаж КИПТ.А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	ТЕРМОВ-02-573-04	Шкаф (пульт) управления насосной. длиной, шириной и глубиной до 600х600х350 мм (Блок управления)	1	69,83	37,13	1 996	571	361	2,37	2,37
	(0)	Изп=19,866; Иымт=9,735; Иымт=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,69			73	0,29	0,29
91	ТЕРМ11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые в металлических конструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг (преобразователь)	2	7,87	0	615	250	0	0,52	1,04
	(0)	Изп=19,866; Иымт=4,688; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	6,3	0			0	0	0
92	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; Иымт=2,49; 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 показателей						Значение		Примеч	
Зарплата						1 069	1	1 069	
Машин и механизмы						361	1	361	
Материалы						65	1	65	
Итого по неучтенным материалам								0	
Итого								1 495	
Итого накладных расходов								1 030	
Итого сметной прибыли								718	
Итого								3 243	

№12 Система ПД4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	[NED]	Фильтр картриджный REC 90-50 Цед=8887,61/1,2	2 шт.	7 406,34		14 813				
94	[NED]	Фильтр картриджный FRP 90-50 Цед=11816,65/1,2	1 шт.	9 847,21		9 847				
95	[NED]	Запасная CHR 90-50 Цед=13525,25/1,2	2 шт.	11 271,04		22 542				
96	[NED]	Регулятор картриджный пластинчатый REC 90-50	1	104 412,72		104 413				

		Цед=125295,26/1,2	шт			
97	[NED]	Воздушныйгреватель водяной W11 90-50/R2 Цед=28680,14/1,2	1 шт	23 900,12		23 900
98	[NED]	Ореховый испаритель КР 90-50 без терм. (левый) Цед=67942,15/1,2	1 шт	56 618,46		56 618
99	[NED]	Вентилятор VRN 90-50/40-4D Цед=111604,89/1,2	1 шт	93 004,08		93 004
100	[NED]	Вентилятор VRN 90-50/45-6D Цед=120485,32/1,2	1 шт	100 404,43		100 404
101	[NED]	Блок управления ACW CH1-3R3R 1W Цед=92709,74/1,2	1 шт	77 258,12		77 258
102	[NED]	Термостат КР 61 (060L126466) 6 м Цед=8730,88/1,2	1 шт	7 273,73		7 276
103	[NED]	Клапан рег. обратный JIRB3 DN15 Kvs 2.5 (065Z04403) Цед=7997,26/1,2	1 шт	6 664,38		6 664
104	[NED]	Привод AMB 162, 24В, выключеный (082H0230) Цед=20265,53/1,2	1 шт	16 887,94		16 888
105	[NED]	Комплект циркуляционного насоса DAB VA 35/130 (234NB) Цед=15021,19/1,2	1 шт	12 517,66		12 518
106	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC- 051P4K0 (4 кВт, 9 А, 380 В) №132F0026 Цед=41460,8/1,2	1 шт	34 550,67		34 551
107	[NED]	Комплект частотного преобразователя FC- 051P3K0 (3 кВт, 7,2 А, 380 В) №132F0024 Цед=30129,54/1,2	1 шт	23 107,93		23 108
108	[NED]	Датчик температуры хлещный STX-3 (дтс на приток.) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075
109	[NED]	Датчик наружной температуры STX-3 Цед=1844,96/1,2	1 шт	1 537,47		1 537
110	[NED]	Датчик температуры воды погружной VSP-3 Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075

111	[NED]	Датчик температуры канальный ST-3 (для на- вент.) Цед=3689,92/1,2	1 шт	3 074,93		3 075	
112	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	2 шт	2 524,11		5 048	
113	[NED]	Датчик перепада давления 500 Pa DPD-5 с контактором (для на всас. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1 шт	2 524,11		2 524	
114	[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	
115	[NED]	Привод воздушной заслонки GPC321.1A (для засл. прит. канала) Цед=20643,24/1,2	1 шт	17 202,7		17 203	
116	[NED]	Привод воздушной заслонки GDB331.1E/KP (для засл. вент. канала) Цед=9319,24/1,2	1 шт	7 766,03		7 766	

Итого:

651 631 0 0 0 0

Наименование и значение минимальной	Значение	Примеч
-------------------------------------	----------	--------

Итого оборудование 651 631

Наименование и значение минимальной	Значение	Примеч
-------------------------------------	----------	--------

Итого 712 877

Система П5

№13 Система П5. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
117	ТЕР20-01-001-01	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметры до 200 мм (корпуса фильтров)	0,001	3 059,0005	184,8875	122	41	2	193,039	0,19

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	$V=(0,243+0,248)*0,2/100$; $И_{эл}=19,866$; $И_{ээл}=10,037$; $И_{мат}=3,164$; $НР=1,15 (1,28*0,9)$; $СП=0,71 (0,83*0,85)$; $ЗП=1794,42*1,15$; $ЭММ=147,91*1,25$; $ЗПм=8,22*1,25$; $ТЭТ=167,86*1,15$; $ТЭТм=0,52*1,25$	100 м2 поверхности воздуховодов	2 063,583	10,5			0	0,65	0
118	ТЕР20-05-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка факторов мачиловых $V=0,243*0,248$; $И_{эл}=19,866$; $И_{ээл}=10,516$; $И_{мат}=8,722$; $НР=1,15 (1,28*0,9)$; $СП=0,71$ $(0,83*0,85)$; $ЗП=47,61*1,15$; $ЭММ=5,33*1,25$; $ЗПм=0*1,25$; $ТЭТ=4,14*1,15$; $ТЭТм=0*1,25$	0,061 1 м2 поверхности в едету	96,324	6,6625	213	66	4	4,761	0,29
119	NEO	Фильтр картриджный KFC 200 Цед=1880,90/1,2	1 шт	1 587,42		1 567				
120	NEO	Вставка картриджная фильтрующая KVC 200 Цед=416,38/1,2	1 шт	346,98		347				
121	ТЕР20-02-006-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка заставов воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм $И_{эл}=19,866$; $И_{ээл}=10,168$; $И_{мат}=1,713$; $НР=1,15$ $(1,28*0,9)$; $СП=0,71 (0,83*0,85)$; $ЗП=17,86*1,15$; $ЭММ=1,49*1,25$; $ЗПм=0*1,25$; $ТЭТ=1,63*1,15$; $ТЭТм=0*1,25$	1 1 шт.	55,8415	1,8625	1 243	408	19	1,8745	1,87
122	NEO	Вставка регулирующая KCH 200 Цед=1385,55/1,2	1 шт	1 154,63		1 155				
123	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вращателей под вентиляционные оборудование (подставка под привод) $V=0,2/100$; $И_{эл}=19,866$; $И_{ээл}=7,8$; $И_{мат}=8,443$; $НР=1,15 (1,28*0,9)$; $СП=0,71 (0,83*0,85)$; $ЗП=67,54*1,15$; $ЭММ=13,13*1,25$; $ЗПм=0*1,25$; $ТЭТ=6,02*1,15$; $ТЭТм=0*1,25$	0,002 100 м2 изделии	903,0335	16,4125	23	3	0	6,923	0,01
124	NEO	Подставка под привод РР Цед=165,12/1,2	1 шт	137,6		138				
125	ТЕР20-04-002-01	Установка лапарифоров мисов до 0,1 т (воздухоподогреватели)	1	143,8245	15,325	4 294	1 264	142	6,1065	6,11

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Нэл=19,866; Нзмм=9,251; Нмат=7,1; ТР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=55,33*1,15; ЗММ=12,26*1,25; ЗПм=0,47*1,25; ТЗТ=5,31*1,15; ТЗТм=0,03*1,25	1 калорифер	63,6295	0,56			12	0,0375	0,04
126	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Нэл=19,866; Нзмм=8,591; Нмат=6,648; ТР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЗММ=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
127	NED	Вентилятор KVR 200/2 Цел=10273,16/1,2	1 шт	8 560,97		8 561				
128	NED	Хомут соединительный НПК 200 Цел=653,29/1,2	2 шт	344,41		1 089				
129	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вращающихся под вентиляционное оборудование У=0,95/100; Нэл=19,866; Нзмм=7,8; Нмат=8,443; ТР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЗММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,01 100 кг нагрузка	903,0335 77,671	16,4125 0	114	15	1 0	6,923 0	0,07 0
130	NED	Кронштейн крепления вентилятора KKV 200 Цел=818,41/1,2	1 шт	682,01		682				
ИТОГО:						10 495	3 354	217		16,06
								16		0,05

Полное наименование и значения материалов	Значение	Примеч.
Зарплата	3354	1 3 354
Машинный и механизм	217	1 217
Материалы	854	1 854
Итого по несчетным материалам		13 539
Итого		17 964
Итого накладных расходов		3 876
Итого сметной прибыли		2 393
Итого		24 233

№14 Система ПЗ. Монтаж КИПиА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
131	ТРРМ11-08-002-02	Пристенные и приборные трубные проводки из водопроводных труб, диаметр условного прохода до 50 мм (сметельный узел)	0,1	80,93	11,09	320	138	7	5,15	0,52
	(0)	V=1/10; Изп=19,866; Изм=8,144; Измз=13,233; НР=0,6; СП=0,6	10 соединений	64,27	0			0	0	0
132	ТРРМ08-03-573-04	Шкаф (панель) управления напольной, 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; Изм=9,733; Измз=8,433; НР=0,95; СП=0,65	1 шт.	28,72	3,60			73	0,29	0,29
133	ТРРМ11-02-003-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (электрик наружной температуры)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изп=19,866; Измз=2,69; НР=0,58; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
Итого:						2 947	947	368		3,92
								73		0,29

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Зарплата						947	1 947
Материал и механизмы						368	368
Материалы						57	57
Итого по ввучаемым материалам							0
Итого							1 372
Итого накладных расходов							932
Итого сметной прибыли							645
Итого							2 949

№15 Система П5. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134	[NED]	Воздухоподогреватель водяной KWH 200/2 Цед=11005,42/1,2	1 шт	9 171,38		9 171				
135	[NED]	Блок управления ACW CR1-10 Цед=68997,47/1,2	1 шт	57 497,89		57 498				
136	[NED]	Термостат KP 61 (060L125666) 1м Цед=8476,66/1,2	1 шт	7 061,85		7 064				
137	[NED]	Смесительный узел SMEX 40-1.0	1	45 688,42		45 688				

		Цед=54826,1/1,2	шт				
138	[NED]	Регулятор скорости RTU-1,5 Цед=4699,57/1,2	3	3 916,31		3 916	
139	[NED]	Датчик температуры канальный SFC-3 (для из- приток.) Цед=3944,15/1,2	1	3 286,79		3 287	
140	[NED]	Датчик наружной температуры STN-3 Цед=1844,96/1,2	1	1 537,47		1 537	
141	[NED]	Датчик температуры воды канальной VSN-3 Цед=2273,52/1,2	1	1 894,6		1 895	
142	[NED]	Датчик перепада давления 20-200 Pa DPD-2 с контактором (цед. на прит. фильтр) Цед=3028,93/1,2	1	2 524,11		2 524	
143	[NED]	Привод воздушной заслонки GQD 321.1A (для засл. прит. камеры) Цед=12166,38/1,2	1	10 138,82		10 139	
ИТОГО:				142 719	0	0	0
						0	0

ИТОГО:

142 719

0

0

0

0

0

Наименование и значения множителей	Значение	Примеч
------------------------------------	----------	--------

Итого оборудования

142 719

Наименование и значения множителей	Значение	Примеч
------------------------------------	----------	--------

Итого

169 901

Система Б В1

№16 Система В1. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	ТЕР20-03-001-03 (0) М/С 81- 33.2004.п.4.7	Установка вентилятора радиальный: массой до 0,05 т Изм=19,866; Изым=8,591; Измт=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,15*1,15; ЭНОМ=4,57*1,25; ЗНО=0,16*1,25; ТЭТ=6,54*1,15; ТЭТО=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
145	NED	Вентилятор KVR 100/1	1	5 432,42		5 432				

		Цед=6518,54/1,2	шт								
146	NED	Хомут соединительный НТК 100 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957					
147	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапана обратных диаметров до 355 мм Изм=19,866; Изым=10,478; Изымт=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЗММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 1 шт	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18	1,1845	1,18	0
148	NED	Крановый обратный КОВ 100 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814					
149	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка привода для вентиляционных оборудования V=0,46/100; Изм=19,866; Изым=7,8; Изымт=8,443; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЗММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	0,003 100 кг подъем	903,0335 77,671	16,4125 0	57	8	1	6,923	0,03	0
150	NED	Кронштейн крепления вентилятора ККВ 100 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610					

Итого:

5 524 1 820 68 8,73
4 0,03

Наименование и значение множителя	Значение	Примеч
Зарплата	1 820	1 1 820
Материалы и механизмы	68	1 68
Материалы	246	1 246
Итого по неучтенным материалам		7 813
Итого		9 947
Итого накладных расходов		2 097
Итого сметной прибыли		1 294
Итого		13 338

№17 Система В1. Монтаж КИПиА.

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

ИТОГО:

631

248

0

1,03

0

0

Наименование и значение множителя				Значение	Примеч
Зарплата				248	1 248
Машинки и инструменты				0	1 0
Материалы				16	1 16
Итого по неучтенным материалам					0
Итого					264
Итого накладных расходов					210
Итого сметной прибыли					149
Итого					631

№18 Система В1. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
152	[MED]	Регулятор скорости RTV-1,5 Цена=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителя				Значение	Примеч
Итого оборудование					3 916

Наименование и значение множителя				Значение	Примеч
Итого					17 885

Система В2

№19 Система В2. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,03 т	1	110,685	5,7125	4 686	1 557	49	7,521	7,52
	(0) МДЮ 81-35.2Ю04 п.4.7	Маш=19,866; Машм=8,591; Машт=6,648; НТ=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=6,34*1,15; ТЗТм=0,01*1,25	1 вентилятор	78,3725	0,2			4	0,0125	0,01

154	NEO	Вентилятор ККУ 250/1 Цед=11493,6/1,2	I шт	9 578		9 578				
155	NEO	Хомут соединительный НТК 250 Цед=653,29/1,2	2 шт	544,41		1 089				
156	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 350 мм Имп=19,866; Ином=10,478; Икат=3,121; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗИ=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗГм=0*1,25	I 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18	1,1845	1,18
157	NEO	Клапан обратный КОВ 250 Цед=2196,78/1,2	I шт	1 830,65		1 831				
158	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляторного оборудования V=1,31/100; Имп=19,866; Ином=7,8; Икат=8,443; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЭММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗГм=0*1,25	0,013 100 кг взвешивая	903,0333 77,671	16,4123 0	148	20	2	6,923	0,09
159	NEO	Кронштейн крепления вентилятора ККУ 250 Цед=976,35/1,2	I шт	813,63		814				

ИТОГО:

5 615 1 832 69 8,79
4 0,01

Наименование в значении множителей	Значение	Примеч
Зарплата	1832	1 832
Материалы и механизмы	69	69
Материалы	301	301
Итого по учетным материалам		13 312
Итого		15 514
Итого накладных расходов		2 141
Итого сметной прибыли		1 305
Итого		18 928

3.620 Система В2. Мультиз КИПМА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	ТЕР11-02-011-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединенных, 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; ИР=0,88; Сн=0,6	1 шт.	12,48	0	0	0
Итого:		631	248	0	1,03	0
				0	0	0

Наименование и значение индикаторов			Зачислено	Прочие
Зарплата		248	1	248
Машин и механизмов		0	1	0
Материалы		16	1	16
Итого по бухгалтерским материалам				0
Итого				264
Итого наладочных расходов				218
Итого сметной прибыли				149
Итого				631

№21 Система В2. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	(NEO)	Регулятор скорости RTV-1,5 1(ед=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
Итого:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение индикаторов			Зачислено	Прочие
Итого оборудование				3 916

Наименование и значение индикаторов			Зачислено	Прочие
Итого				23 473

Система В3

№22 Система В3. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальной массой до 0,05 т	1	110,685	5,7125	4 686	1 537	49	7,521	7,52

	(0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Изп=19,866; Изм=8,591; Измт=6,976; 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; ТЭТ=6,54*1,15; ТЭТм=0,01*1,25	1 вентилятор	78,3725			4	0,0125	0,01	
163	NED	Вентилятор КВР 100/1 Цед=6518,54/1,2	1 шт	5432,12		5432				
164	NED	Комут. соединительный НТК 100 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957				
165	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных клапанов до 35 мм Изп=19,866; Изм=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; ТЭТ=1,03*1,15; ТЭТм=0*1,25	1	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,18
			1 клапан	12,8225	0			0	0	0
166	NED	Клапан обратный КОИ 100 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				
167	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кранштейнов под вентиляционное оборудование V=0,46/100; Изп=19,866; Изм=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; ТЭТ=6,02*1,15; ТЭТм=0*1,25	0,005	903,0335	16,4125	57	8	1	6,923	0,03
			100 кг изделия	77,671	0			0	0	0
168	NED	Кранштейн крановый вентилятора ККВ 100 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610				

Итого: 5 524 1 820 68 8,73
4 0,01

Наименование и значение минимальной	Значение	Примеч
Зарплата	1820	1 1 820
Машины и механизмы	68	1 68
Материалы	246	1 246
Итого по натуральным материалам		7 813
Итого		9 947
Итого накладных расходов		2 097
Итого сметной прибыли		1 294
Итого		13 338

№23 Система В3. Монтаж КИПКА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
169	ТЕРМ 11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединенных, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изл=19,866; Имет=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		Примеч		
Зарплата						248		1		248
Материалы и механизмы						0		1		0
Материалы						16		1		16
Итого по результатам материалов										0
Итого										264
Итого комплектных решений										218
Итого сметной прибыли										149
Итого										631

№24 Система В3. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170	(МБД)	Регулятор скорости RTV-1,5 [Изл=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей						Значение		Примеч		
Итого оборудование										3 916

Наименование и значение множителей						Значение		Примеч		
Итого										17 885

Система В4

№25 Система В4. Монтажные работы.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

171	ТЕР20-03-001-01	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	110,685	5,71	4,686	1,557	49	7,521	7,52
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Иэл=19,866; Иэлм=8,591; Иэлт=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; 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
172	NED	Вентилятор КВВ 100/1 Цед=6518,54/1,2	1 шт	5,432,12		5,432				
173	NED	Хомут соединительный ИТК 100 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957				
174	ТЕР20-02-004-01	Установка клапанов обратных диаметром до 305 мм	1	31,1675	1,675	781	255	18	1,1845	1,18
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	Иэл=19,866; Иэлм=10,478; Иэлт=2,121; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=1,03*1,15; ТЗТм=0*1,25	1 клапан	12,8225	0			0	0	0
175	NED	Клапан обратный КОИ 100 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				
176	ТЕР20-02-019-01	Установка кровельного под вентиляционное оборудование	0,005	903,0335	16,4125	57	8	1	6,923	0,03
	(0) МДС 81-35.2004.л.4.7	V=0,46/100; Иэл=19,866; Иэлм=7,8; Иэлт=8,443; ИР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,54*1,15; ЭММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЗТ=6,02*1,15; ТЗТм=0*1,25	100 кг кровли	77,671	0			0	0	0
177	NED	Кровельно кровельный вентилятор ККВ 100 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610				
Итого:						5,524	1,820	68		8,73
								4		0,01

Итого:

Наименование и значение индикатора	Значение	Примечание
Зарплата	1820	1 1820
Материалы и механизмы	68	1 68
Материалы	246	1 246
Итого по перечисленным материалам		7 813
Итого		9 947
Итого накладных расходов		2 097
Итого сметной прибыли		1 294

№26 Система В4. Монтаж КИПшА.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	ГРПы П-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на рельсовых соединениях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Испол=2,69; НР=0,83; СЛ=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
Итого:						631	248	0		1,03
								0		0

Наименование и значение элементов						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

№27 Система В4. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
179	(МЕД)	Регулятор скорости RTV-1,5 Цел=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
Итого:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение элементов						Значение		Прямые		
Итого оборудование										3 916

Наименование и значение элементов						Значение		Прямые		
Итого										17 885

Система В5

№28 Система В5. Монтажные работы.										
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
180	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляционные радиаторных МВР00В до 0,05 т Изм=19,866; Изкм=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; ТЭТ=6,54*1,15; ТЭТм=0,01*1,25	1 вентилятор	110,685 78,3725	5,7125 0,2	4 686 1 557	1 557	49 4	7,521 0,0125	7,52 0,01
181	NEO	Вентилятор KVR 200/1 Цед=10273,16/1,2	1 шт	8 560,97		8 561				
182	NEO	Хомут соединительный НТК 200 Цед=653,29/1,2	2 шт	544,41		1 089				
183	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Изм=19,866; Изкм=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; ТЭТ=1,83*1,15; ТЭТм=0*1,25	1 клапан	11,1675 12,8225	1,675 0	781 0	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
184	NEO	Клапан обратный КООН 200 Цед=1794,75/1,2	1 шт	1 495,65		1 496				
185	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка хромоникелевых подвешивающих устройств V=0,95/100; Изм=19,866; Изкм=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; ТЭТ=6,02*1,15; ТЭТм=0*1,25	0,01 100 кг наделов	903,0335 77,671	16,4125 0	114	15	1 0	6,923 0	0,07 0
186	NEO	Хромоникель крепление вентилятора KKV 200 Цед=818,41/1,2	1 шт	682,01		682				

ИТОГО:

5 381 1 827 68 8,77
4 0,01

Наименование в звание изобретений	Значение	Прямые
Зарплата	1827	1 827
Материалы и механизмы	68	68
Материалы	280	280
Итого по учтенным материалам		11 828
Итого		14 003
Итого накладных расходов		2 106

Итого сметной прибыли

1 300

Итого

17 409

№29 Система В5. Монтаж КИП/А.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	ТЕРМ11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый в резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(0)	Изм=19,866; Иизм=2,69; НР=0,38; СИ=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0

Итого:

631

248

0

1,03

0

0

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

№30 Система В5. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188	(NED)	Регулятор скорости RTY-1,5 Цикл=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				

Итого:

3 916

0

0

0

0

0

Наименование и значение множителей		Значение	Примеч
Итого оборудование			3 916

Наименование и значение множителей		Значение	Примеч
Итого			21 956

Смета №6

3031 Системы Р6. Монтажные работы.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189	ТЕР20-03-001-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т Иэл=19,866; Иэлм=8,591; Имат=6,648; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=68,13*1,15; ЭММ=4,57*1,25; ЗПм=0,16*1,25; ТЭТ=6,54*1,15; ТЭТм=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
190	NERD	Вентилятор KVR 100/1 Цед=6518,54/1,2	1 шт	5 432,12		5 432				
191	NERD	Хомут соединительный НТК 100 Цед=574,32/1,2	2 шт	478,6		957				
192	ТЕР20-02-004-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм Иэл=19,866; Иэлм=10,478; Имат=2,121; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=11,15*1,15; ЭММ=1,34*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=1,03*1,15; ТЭТм=0*1,25	1 1 клапан	31,1675 12,8225	1,675 0	781	255	18 0	1,1845 0	1,18 0
193	NERD	Клапан обратный KON 100 Цед=976,35/1,2	1 шт	813,63		814				
194	ТЕР20-02-019-01 (0) МДС 81-35.2004.п.4.7	Установка кронштейнов под вентиляционные оборудование V=0,46/100; Иэл=19,866; Иэлм=7,8; Имат=8,443; НР=1,15 (1,28*0,9); СП=0,71 (0,83*0,85); ЗП=67,34*1,15; ЭММ=13,13*1,25; ЗПм=0*1,25; ТЭТ=6,02*1,15; ТЭТм=0*1,25	0,005 100 шт кронштейнов	903,0335 77,671	16,4125 0	57	8	1 0	6,923 0	0,03 0
195	NERD	Кронштейн крепления вентилятора ККУ 100 Цед=732,26/1,2	1 шт	610,22		610				
Итого:						5 524	1 820	68 4		8,73 0,01

Наименование и значение множителя	Значение	Прямые
Зарплата	1820	1 820
Машины и механизмы	68	68
Материалы	246	246
Итого по неучтенным материалам		7 813
Итого		9 947

Итого накладных расходов

2 097

Итого сметной прибыли

1 294

Итого

13 338

№32 Система В6. Мойщик КРИНА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
196	ТБЛы11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на ретинных соединителях, масса до 1,5 кг (регулятор скорости)	1	18,32	0	631	248	0	1,03	1,03
	(11)	Изм=19,866; Искт=2,69; НР=0,82; СП=0,6	1 шт.	12,48	0			0	0	0
ИТОГО:						631	248	0		1,03
								0		0

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Зарплата	248	1 248
Материалы и механизмы	0	1 0
Материалы	16	1 16
Итого по вучетным материалам		0
Итого		264
Итого накладных расходов		218
Итого сметной прибыли		149
Итого		631

№33 Система В6. Оборудование.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	(NED)	Регулятор скорости КТУ-1,5 Шед=4699,57/1,2	1 шт	3 916,31		3 916				
ИТОГО:						3 916	0	0		0
								0		0

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Итого оборудование		3 916

Наименование и значение показателей	Значение	Примеч
Итого		17 825

№34 Система ККБ ПВ1. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	ТЕРм07-01-035-02	Агрегат или малонапорный компрессорно-конденсаторный, масса 0,7 т (мощ. 341кВт)	1	730,93	97,54	23 581	8 668	933	36	36
	(0)	Изм=19,866; Измол=9,59; Измат=8,432; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	436,32	6,48			129	0,41	0,41
199	ТЕРм12-12-002-06	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода, высокопрочная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм (вентили терморегулирующие и соединительные)	2	182,24	110,3	8 536	2 444	1 832	5,23	10,46
	(0)	Изм=19,866; Измол=8,304; Измат=5,701; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	61,5	12,96			515	0,82	1,64
200	ТЕРм12-10-001-05	Защитное устройство с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов) (фильтр-осушитель, смотровое окно)	0,02	1 411,52	354,06	888	331	44	70,9	1,42
	(0)	V=2/100; Изм=19,866; Измол=6,205; Измат=10,998; НР=0,8; СП=0,6	100 шт.	833,78	0			0	0	0
Итого:						33 005	11 443	2 811		47,88
								644		2,05

Надлежащие в записи значения						Значение		Примеч.	
Зарплата						11443		1	11 443
Машины и механизмы						2811		1	2 811
Материалы						1830		1	1 830
Итого по изданным материалам									0
Итого									16 084
Итого изданных расходов									9 669
Итого сметный прирост									7 252
Итого									33 005

№35 Система ККБ ПВ1. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201	[NED]	Компрессорно-конденсаторный блок NSK 040 Цед=724433,9/1,2	1 шт	603 694,92		603 695				

202	(НСД)	Правосудный комплект R410A 40/2 (Диагональ: 147х3169) Цед-39296,24/1,2	1 шт	32 746,87		32 747				
-----	-------	--	---------	-----------	--	--------	--	--	--	--

ИТОГО:						636 442	0	0		0
								0		0

Наименование и значение множителей						Значение		Примечание	
Итого оборудование								636 442	

Наименование и значение множителей						Значение		Примечание	
Итого								669 447	

Система ККБ ПВ2

№36 Система ККБ ПВ2. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	ТЕРм07-01-033-01	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т Иэл=19,866; Ихм=9,383; Ишт=8,367; НР=0,8; СП=0,6	1	607,26	30,72	20 126	7 560	288	31,4	31,4
	(0)		1 шт.	380,37	1,9			38	0,12	0,12
204	ТЕРм12-12-006-02	Арматура правая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм (материал терморегулирования и сплитовый)	2	66,97	5,35	5 539	2 243	66	4,8	9,6
	(0)	Иэл=19,866; Ихм=6,148; Ишт=8,71; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	36,45	0			0	0	0
205	ТЕРм12-10-001-05	Закладные устройства с фланцем из металлической стенки (аппаратов, трубопроводов) (фланцевые устройства, опорные кольца)	0,02	1 411,52	354,06	888	331	44	70,9	1,42
	(0)	V=2/100; Иэл=19,866; Ихм=6,205; Ишт=10,998; НР=0,8; СП=0,6	100 шт.	833,78	0			0	0	0

ИТОГО:						26 553	10 134	398		42,42
								38		0,12

Наименование и значение множителей						Значение		Примечание	
Зеркала						10134		10 134	

Машины и механизмы	398	1	398
Материалы	1779	1	1 779
Итого по неучтенным материалам			0
Итого			12 311
Итого наладочных расходов			8 138
Итого сметной прибыли			6 104
Итого			26 553

№37 Система ККБ 11В2. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
206	[NED]	Компрессорно-конденсаторный блок NED-SPL-007 (A) Цена=192612,84/1,2	1 шт	160 510,7		160 511				
207	[NED]	Присоединительный комплект R410A 6/1(Danfoss: 147x5148) Цена=20132,16/1,2	1 шт	20 943,47		20 943				
ИТОГО:						181 454	0	0		0
								0		0

Наименование и значение коэффициентов	Эквивалент	Прямые
Итого оборудование		181 454

Наименование и значение коэффициентов	Эквивалент	Прямые
Итого		208 007

Система ККБ 11В3

№38 Система ККБ 11В3. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	ТРРм07-4М-035-01 (0)	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т Изм=19,866; Испол=9,385; Кмат=8,367; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	607,26	30,72	20 126	7 560	288	31,4	31,4
								38	0,12	0,12
209	ТРРм12-12-006-03	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм (вселили терморегулирующие и соединительные)	2	68,61	5,35	5 457	2 243	66	4,8	9,6

	(0)	Изм=19,866; Измн=6,148; Измт=7,148; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	56,45			0	0	0	
210	ТЕРм12-10-001-03	Защитное устройство с фланцем на металлической стенке (аппараты, трубопроводов) (фильтр-осушитель, смотровое окно)	0,02	1 411,52	354,06	888	331	44	70,9	1,42
	(0)	V=2/140; Изм=19,866; Измн=6,205; Измт=10,998; НР=0,8; СП=0,6	100 шт.	833,78	0			0	0	0
ИТОГО:						26 571	10 134	398		42,42
								38		0,12

Наименование и значение количества	Значение	Примеч
Зарплата	10134	1
Материалы и эксплуатацию	398	1
Материалы	1797	1
Итого по перечисленным материалам		0
Итого		12 329
Итого на прямые расходы		8 138
Итого сметной прибыли		6 104
Итого		26 571

№39 Система ККБ ПДЗ. Оборудование.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
211	[NFD]	Компрессорно-конденсаторный блок 3TD-SPL-4009 (Λ) в комплекте Цех=199504,69/1,2	3 шт	166 253,91		166 254				
212	[NFD]	Присоединительный комплект В410А 8/1(Danfoss: 147x51,50) Цех=25132,16/1,2	1 шт	20 943,47		20 943				
ИТОГО:						187 197	0	0		0
								0		0

Наименование и значение количества						Значение	Примеч
Итого оборудование						187 197	

Наименование и значение количества						Значение	Примеч
Итого						213 768	

Система ККБ ПВ4

№40 Система ККБ ПВ4. Монтажные работы										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	ТЕРм07-01-035-01	Агрегат ком. машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т	1	607,26	30,73	20 126	7 560	288	31,4	31,4
	(0)	Нап=19,866; Мзмм=9,385; Ммат=8,367; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	380,57	1,9			38	0,12	0,12
214	ТЕРм12-12-016-04	Арматура приварная с ручным приводом ком. без привода запакованная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм (затяжки термостатизирующие и сопловочные)	2	70,29	5,35	5 176	2 243	66	4,8	9,6
	(0)	Нап=19,866; Мзмм=6,148; Ммат=7,496; НР=0,8; СП=0,6	1 шт.	56,45	0			0	0	0
215	ТЕРм12-10-001-05	Защадное устройство с фланцем на металлической стенке (аппараты, трубопроводы) (фальтросушитель, сматриное окно)	0,02	1 411,52	334,06	888	331	44	70,9	1,42
	(0)	V=2/100; Нап=19,866; Мзмм=6,205; Ммат=10,998; НР=0,8; СП=0,6	100 шт.	833,78	0			0	0	0

Итого:

26 590 10 134 398 42,42

38 0,12

Наименование и значение множителей	Значение	Прямые
Зарплата	10134	1 10 134
Машины и механизмы	398	1 398
Материалы	1816	1 1 816
Итого по изданным материалам		0
Итого		12 348
Итого накладных расходов		8 138
Итого сметной прибыли		6 104
Итого		26 590

№41 Система ККБ ПВ4. Оборудование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
216	[KED]	Компрессорно-конденсаторный блок KED-SPL-019 (A) в комплекте	1	276 451,71		276 452				

		Цед=331742,05/1,2	шт						
217	[NED]	Применительный комплект R410A 20/14(Danfoss: 147x5160)	1	23 425,21		23 425			
		Цед=23110,25/1,2	шт						
Итого:						299 877	0	0	0
							0	0	0

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Итого оборудование						299 877	

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Итого						326 467	

Наименование и значение множителей						Значение	Примеч
Итого						4 528 961	

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ

