

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(наименование объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №02-01-04**

устройство системы вентиляции и кондиционирования

Основание:

Сметная стоимость 209,438 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда 30,4 тыс. руб.  
 Нормативная трудоемкость 203 чел. час.

Смета составлена в ценах 4 квартала 2014 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									занятых обслуживанием машин	
оплаты труда	в т. ч. оплаты труда			в т. ч. оплаты труда	на единицу	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Система вентиляции и кондиционирования воздуха****Система П-1**

1	ТЕР-20-06-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1) ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05	УСТАНОВКА КАМЕР ПРИТОЧНЫХ ТИПОВЫХ БЕЗ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 10 ТЫС.М3/ЧАС (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) Козп=13,97 Кмат=5,88 Кэм=7,1 (7526) НР=103% (НР = 8352 руб.) СП=56% (СП = 4541 руб.)	1 КАМЕРА	10498,99 8044,38	1031,59 64,72	10499	8044	1032	52,78 0,29	52,78 0,29
2	прайс-лист	Приточная установка ВПУ500 М3=30240 * 1.03 * 1.012 : 1.18	1 ШТ	26712,68		26713				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР-20-02-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ ДО 0,5 М2 Козп=13,97 Кмат=4,78 Кэм=4,86 (7337) НР=103% (НР = 258 руб.) СП=56% (СП = 140 руб.)	1 РЕШЕТКА	291,11 249,82	20,35	291	250	20	1,68	1,68
4	-прайс-лист	Решетки вентиляционные наружные алюминиевые окрашенные, марки РН, размером 200x200 мм	1 ШТ	556,95		557				
5	ТЕР-20-02-004-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 355 ММ Козп=13,97 Кмат=7,16 Кэм=7,89 (7355) НР=103% (НР = 179 руб.) СП=56% (СП = 97 руб.)	1 КЛАПАН	254,18 174,15	15,88	254	174	16	1,18	1,18
6	ССЦ01-301-5551	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА АЗЕ100.000-03 ДИАМЕТРОМ 200 ММ	1 ШТ	3246,97		3247				
7	ТЕР-20-02-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	УСТАНОВКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА В РАБОЧУЮ ЗОНУ, МАССОЙ ДО 20 КГ Козп=13,97 Кмат=6,67 Кэм=5,88 (7323) НР=103% (НР = 1389 руб.) СП=56% (СП = 755 руб.)	6 ВОЗДУХОР АСПРЕДЕЛ ИТЕЛЬ	314,46 224,76	33	1887	1349	198	1,53	9,18
8	ССЦ01-301-1055	ДИФФУЗОРЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ "АРКТОС" МАРКИ ДПУ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДПУ-М, ДИАМЕТР 100 ММ	6 ШТ	153,98		924				
9	ТЕР-20-01-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ Козп=13,97 Кмат=6,05 Кэм=6,91 (7259) НР=103% (НР = 3999 руб.) СП=56% (СП = 2174 руб.) Объем: 8.17 + 0.63 + 0.47 + 0.6 + 0.14 + 0.7 + 0.31 + 2.4 + 0.38	0,138 100М2 ПОВЕРХНО СТИ ВОЗДУХ	32855,03 27992,37	1548,53 145,64	4534	3863	214 20	193,04 0,65	26,64 0,09
10	ССЦ01-301-4797	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 200 ММ	8,17 М2	409,56		3346				
11	ССЦ01-301-4795	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	0,63 М2	409,56		258				
12	ССЦ01-301-4794	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	0,47 М2	409,56		192				
13	прайс-лист	Отвод 90 град. из оцинкованной стали диаметром 200 мм	2 ШТ	223,25		447				
14	прайс-лист	Отвод 90 град. из оцинкованной стали диаметром 125 мм	1 ШТ	155,27		155				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 200/160 мм	2 ШТ	160,3		321				
16	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 200/125 мм	1 ШТ	165,1		165				
17	прайс-лист	Тройник неравнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром 200/100 мм	4 ШТ	192,84		771				
18	прайс-лист	Тройник неравнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром 125/100 мм	1 ШТ	143,21		143				
19	прайс-лист	Крепления для воздухопроводов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) Объем: 0.25 : 1000 * 10	0,0025 Т	148628		372				
<b>Итого: Система П-1</b>						<b>55076</b>	<b>13680</b>	<b>1480</b>		<b>91,46</b>
								<b>85</b>		<b>0,38</b>

#### Система В-1

20	ТЕР-20-03-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1) ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОЙ ДО 0,025 Т (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) Козп=13,97 Кмат=7,65 Кэм=7,64 (7493) НР=103% (НР = 793 руб.) СП=56% (СП = 431 руб.)	1 ВЕНТИЛЯТ ОР	860,93 767,36	76,51 2,93	861 3	767 0,01	77 0,01	4,81 0,01	4,81 0,01
21	прайс-лист	Вентилятор вытяжной СК 250С МЗ=9672 * 1.03 * 1.012 : 1.18	1 ШТ	8543,82		8544				
22	ТЕР-20-02-004-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 355 ММ Козп=13,97 Кмат=7,16 Кэм=7,89 (7355) НР=103% (НР = 179 руб.) СП=56% (СП = 97 руб.)	1 КЛАПАН	254,18 174,15	15,88	254	174	16	1,18	1,18
23	ССЦ01-301-5552	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА АЗЕ101.000 ДИАМЕТРОМ 250 ММ	1 ШТ	3352,03		3352				
24	ТЕР-20-02-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	УСТАНОВКА ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОЗДУХА В РАБОЧУЮ ЗОНУ, МАССОЙ ДО 20 КГ Козп=13,97 Кмат=6,67 Кэм=5,88 (7323) НР=103% (НР = 2546 руб.) СП=56% (СП = 1384 руб.)	11 ВОЗДУХОР АСПРЕДЕЛ ИТЕЛЬ	314,46 224,76	33	3459	2472	363	1,53	16,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССЦ01-301-1055	ДИФФУЗОРЫ ПОТОЛОЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ "АРКТОС" МАРКИ ДПУ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДПУ-М, ДИАМЕТР 100 ММ	11 ШТ	153,98		1694				
26	ТЕР-20-01-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ Козп=13,97 Кмат=6,05 Кэм=6,91 (7259) НР=103% (НР = 5950 руб.) СП=56% (СП = 3235 руб.) Объем: 15.71 + 0.94 + 0.43 + 3.2 + 0.25	0,2053 100М2 ПОВЕРХНО СТИ ВОЗДУХ	32855,03 27992,37	1548,53 145,64	6745	5747	318 30	193,04 0,65	39,63 0,13
27	ССЦ01-301-4798	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 250 ММ	15,71 М2	409,56		6434				
28	ССЦ01-301-0278	ЗОНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ИЗ ЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ, КРУГЛЫЕ, ДИАМЕТРОМ ШАХТЫ 250 ММ	1 ШТ	380,23		380				
29	прайс-лист	Тройник равнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром диаметром 250 мм	1 ШТ	317,3		317				
30	прайс-лист	Отвод 90 град. из оцинкованной стали диаметром 250 мм	1 ШТ	310,08		310				
31	прайс-лист	Тройник неравнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром 250/100 мм	4 ШТ	227,3		909				
32	прайс-лист	Крепления для воздуховодов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) Объем: 0.25 : 1000 * 13	0,0033 Т	148628		490				
33	ТЕР-20-01-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1)	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н (НОРМАЛЬНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ Козп=13,97 Кмат=6,05 Кэм=6,91 (7259) НР=103% (НР = 2883 руб.) СП=56% (СП = 1567 руб.) Объем: 1.36 + 0.59 + 5.5 + 0.33 + 0.39 + 0.27 + 0.18 + 0.2 + 0.31 + 0.45 + 0.37	0,0995 100М2 ПОВЕРХНО СТИ ВОЗДУХ	32855,03 27992,37	1548,53 145,64	3269	2785	154 14	193,04 0,65	19,21 0,06
34	ССЦ01-301-4796	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	1,36 М2	409,56		557				
35	ССЦ01-301-4795	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 125 ММ	0,59 М2	409,56		242				
36	ССЦ01-301-4794	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ЖЕСТКИЕ (СПИРАЛЬНО-НАВИВНЫЕ) ТОЛЩИНОЙ 0,55 ММ, ДИАМЕТРОМ 100 ММ	5,5 М2	409,56		2253				
37	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 250/100 мм	1 ШТ	193,82		194				
38	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 250/160 мм	1 ШТ	196,35		196				
39	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 160/125 мм	1 ШТ	141,75		142				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	прайс-лист	Переход из оцинкованной стали, диаметром 125/100 мм	1 ШТ	123,75		124				
41	прайс-лист	Отвод 90 град. из оцинкованной стали диаметром 100 мм	2 ШТ	120,28		241				
42	прайс-лист	Тройник равнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром диаметром 100 мм	3 ШТ	127,53		383				
43	прайс-лист	Тройник неравнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром 160/100 мм	1 ШТ	168,03		168				
44	прайс-лист	Тройник неравнопроходной прямой из оцинкованной стали, диаметром 125/100 м	1 ШТ	143,21		143				
45	прайс-лист	Крепления для воздухопроводов оцинкованные (подвески СТД, подвески регулируемые СТД, тяги, хомуты, кронштейны, траверсы, ленты, шпильки, профили) Объем: 0.25 : 1000 * 14	0,0035 Т	148628		520				

**Итого: Система В-1** **42181 11945 928 81,65**

**47 0,21**

**Система К-1**

46	ТЕР-20-06-016-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1) ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05	УСТАНОВКА БЛОКОВ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ БП-1 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 10 ТЫС.МЗ/ЧАС (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) Козп=13,97 Кмат=4,52 Кэм=7,4 (7665) НР=103% (НР = 1564 руб.) СП=56% (СП = 850 руб.)	1 БЛОК	1894,1 1509,75	113,83 8,8	1894 1509	1509 9	114 9	9,45 0,04	9,45 0,04
47	ТЕР-20-06-017-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25 (Ред.2009 И1) ОП П1.20.19 Козп=1,05 Кэм=1,05	УСТАНОВКА БЛОКОВ ПРИЕМНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 10 ТЫС.МЗ/ЧАС (С УЧЕТОМ ЗАТРАТ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА) Козп=13,97 Кмат=4,8 Кэм=7,36 (7674) НР=103% (НР = 2556 руб.) СП=56% (СП = 1390 руб.)	1 БЛОК	3092 2458,29	281,49 23,47	3092 2459	2459 23	281 23	15,4 0,11	15,4 0,11
48	прайс-лист	Кондиционер LESSAR LS/LU-H09KJA2 (в составе: наружный, внутренний блок) МЗ=25600 * 1.03 * 1.012 : 1.18	1 ШТ	22613,91		22614				

**Итого: Система К-1** **27600 3968 395 24,85**

**32 0,14**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Устройство отверстий</b>										
49	ТЕР-46-03-007-03 (Ред.2009 И1)	ПРОБИВКА ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ КИРПИЧА Козп=13,97 Кмат=0 Кэм=5,67 (14320) НР=89% (НР = 582 руб.) СП=48% (СП = 314 руб.)	0,29	3268,83	1438,76	948	531	417	12,3	3,57
			M3	1830,07	423,99			123	2,54	0,74
<b>Итого: Устройство отверстий</b>						<b>948</b>	<b>531</b>	<b>417</b>		<b>3,57</b>
								<b>123</b>		<b>0,74</b>
<b>Итого: Система вентиляции и кондиционирования воздуха</b>						<b>125805</b>	<b>30124</b>	<b>3220</b>		<b>201,53</b>
								<b>287</b>		<b>1,47</b>
<b>Итого по смете:</b>						<b>125805</b>	<b>30124</b>	<b>3220</b>		<b>201,53</b>
								<b>287</b>		<b>1,47</b>
		Прямые затраты				125805				
		Основная зарплата				30124				
		Эксплуатация машин				3220				
		в т.ч. зарплата машинистов				287				
		Материальные затраты				92461				
		Накладные расходы				31230				
		Сметная прибыль				16975				
		ИТОГО в текущих ценах				174010				
		Непредвиденные расходы			2%	3480				
		Итого с непредвиденными расходами				177490				
		НДС			18%	31948				
		ИТОГО с НДС				209438				

Составил:

\_\_\_\_\_

Проверил:

\_\_\_\_\_