

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик _____
_____ / _____ /

Заказчик _____
_____ / _____ /

"23" мая 2017 г.

"23" мая 2017 г.

Форма №1а

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

(локальный сметный расчет)

на Монтаж систем вентиляции
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи № Р-ОВ-17-0005-1. КР

Сметная стоимость **2118.35** тыс.руб.
Средства на оплату труда **334.211** тыс.руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на июнь 2015 г.

№пп	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Коэффициенты пересчета	ВСЕГО затрат, руб.	Справ.	
										ЗТР, всего чел-ч	
										Стоим. ед. с нач., руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Металлоконструкции

1	TCH 6.69-13-1	Установка разгрузочной стойки при ремонте конструкций	100 м	0.30							
		ЗП			734.82	1.00	1.047	16.43	3792.16		
		ЭМ			0.00	1.00	1.047	0.00	0.00		
		в т.ч. ЗПМ			0.00	1.00	1.047	16.43	(0,00)		
		МР			82.45	1.00	1.002	5.07	125.66		
	1.1-1-64	Бревна строительные окоренные, хвойных пород, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II	м3	0.315	670.50	1.00	1.002	5.12	1083.55		
	1.1-1-217	Доски хвойных пород, обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 40-60 мм	м3	0.45	1828.56	1.00	1.002	3.42	2819.78		
		НР от ЗП	%	76.00					2882.04		
		СП от ЗП	%	44.00					1668.55		
		ЗТР	чел-ч	69.85		1.00	1.047				22
									12371.74	41239.13	
2	TCH 6.69-14-1	Устройство деревянных настилов, ходов, переходов, мостиков	100 м2	0.23							
		ЗП			187.43	1.00	1.047	16.43	741.57		
		ЭМ			0.00	1.00	1.047	0.00	0.00		
		в т.ч. ЗПМ			0.00	1.00	1.047	16.43	(0,00)		
		МР			73.82	1.00	1.002	4.61	78.43		
	1.1-1-75	Бруски хвойных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 50-60мм	м3	0.692	2472.13	1.00	1.002	2.33	3993.94		
	1.1-1-69	Бруски твердых лиственных пород обрезные, длина 2-6,5 м, сорт I, толщина 32-75 мм	м3	0.166	6634.93	1.00	1.002	6.83	7537.60		
		НР от ЗП	%	76.00					563.59		
		СП от ЗП	%	44.00					326.29		
		ЗТР	чел-ч	18.65		1.00	1.047				4
									13241.42	57571.39	
3	TCH 3.9-62-1 о.п.гл.6 п.11	Изготовление площадок для обслуживания оборудования и трубопроводов	т	1.477							
		ЗП			1254.00	1.15	1.087	16.43	38040.22		
		ЭМ			366.28	1.25	1.087	7.52	5527.78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			60.42	1.25	1.087	16.43	(1992,22)	
		МР			128.73	1.00	1.00	8.17	1553.40	
1.1-1-987		Пропан-бутан газообразный	м3	0.886	5.67	1.00	1.00	4.80	24.11	
Цена		Труба профильная 180х180х6 мм, марка Ст1сп-Стбсп	т	0.67	21355.93	1.00	1.00	1.02	14594.64	
1.1-1-1076	поставщика	Сталь двутавровая тонкостенная с параллельными полками спокойная Ст1сп-Стбсп, № двутавра 12-14	т	0.43	8237.27	1.00	1.00	4.03	14274.37	
1.1-1-1077		Сталь двутавровая тонкостенная с параллельными полками спокойная Ст1сп-Стбсп, № двутавра 16-30	т	0.06	8595.42	1.00	1.00	3.87	1995.86	
1.1-1-1118		Сталь угловая равнополочная общего назначения, марка Ст1сп-Стбсп, ширина полки более 70 мм	т	0.19	8344.71	1.00	1.00	3.49	5533.38	
1.1-1-1104		Сталь толстолистовая, толщина более 4 мм, общего назначения, марка Ст1сп-Стбсп	т	0.125	7075.07	1.00	1.00	4.10	3625.97	
1.1-1-376		Кислород технический газообразный	м3	5.17	5.91	1.00	1.00	8.48	259.10	
		НР от ЗП	%	73.00					27769.36	
		СП от ЗП	%	54.00					20541.72	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					3307.09	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>95.00</i>		<i>1.15</i>	<i>1.087</i>			<i>175</i>
									137047.00	92787.41
4	ТСН 3.9-56-1 о.п.гл.6 п.11	Обшивка алюминиевыми листами по металлическому каркасу	100 м2	0.162						
		ЗП			1340.64	1.15	1.087	16.43	4460.59	
		ЭМ			26.84	1.25	1.087	8.28	48.92	
		в т.ч. ЗПМ			5.37	1.25	1.087	16.43	(19,42)	
		МР			0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	
1.1-1-3673		Винты самонарезающие оцинкованные 4.8х50 мм	100 шт.	1.25	64.18	1.00	1.00	2.08	166.87	
1.1-1-3		Алюминий листовой, рифленый, ромбический, толщина 2-2,5 мм	кг	113.00	75.68	1.00	1.00	3.61	30872.14	
		НР от ЗП	%	73.00					3256.23	
		СП от ЗП	%	54.00					2408.72	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					32.24	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>114.00</i>		<i>1.15</i>	<i>1.087</i>			<i>23</i>
									41245.71	254603.15
5	ТСН 6.69-24-1	Сверление сквозных отверстий в бетонных стенах и полах электроперфоратором, диаметр отверстия до 20 мм, глубина сверления 100 мм	100 отверстий	0.16						
		ЗП			95.03	1.00	1.047	16.43	261.56	
		ЭМ			13.52	1.00	1.047	3.04	6.89	
		в т.ч. ЗПМ			0.77	1.00	1.047	16.43	(2,12)	
		МР			0.00	1.00	1.002	0.00	0.00	
1.7-3-25		Сверло победитовое, диаметр 12 мм, длина 550 мм	шт.	1.60	290.18	1.00	1.002	1.94	902.52	
		НР от ЗП	%	76.00					198.79	
		СП от ЗП	%	44.00					115.09	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					3.52	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>8.50</i>		<i>1.00</i>	<i>1.047</i>			<i>1</i>
									1488.37	9302.31
6	ТСН 6.69-24-6	Добавлять на каждые 50 мм глубины сверления сверх 100 мм к ппз 6.9-24-5	100 отверстий	0.16						
		ЗП			29.07	1.00	1.047	16.43	80.01	
		ЭМ			4.13	1.00	1.047	3.04	2.10	
		в т.ч. ЗПМ			0.23	1.00	1.047	16.43	(0,63)	
		МР			0.00	1.00	1.002	0.00	0.00	
		НР от ЗП	%	76.00					60.81	
		СП от ЗП	%	44.00					35.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					1.05	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>2.60</i>		<i>1.00</i>	<i>1.047</i>			<i>0</i>
									179.17	1119.81
7	ТСН 3.9-72-2 о.п.гл.6 п.11	Установка распорных анкеров в готовые отверстия	100 шт.	0.16						
		ЗП			194.79	1.15	1.087	16.43	640.11	
		ЭМ			0.30	1.25	1.087	6.20	0.40	
		в т.ч. ЗПМ			0.06	1.25	1.087	16.43	(0,21)	
		МР			0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	
	1.7-5-143	Анкер-шпилька распорный, оцинкованный, для установки в бетон, "Hilti", HSL M12/25	шт.	16.00	79.20	1.00	1.00	4.75	6019.20	
		НР от ЗП	%	73.00					467.28	
		СП от ЗП	%	54.00					345.66	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					0.35	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>13.40</i>		<i>1.15</i>	<i>1.087</i>			<i>3</i>
									7473.00	46706.25
8	ТСН 3.13-17-6 о.п.гл.6 п.11	Очистка поверхности щетками	м2	46.40						
		ЗП			10.06	1.15	1.047	16.43	9234.17	
		НР от ЗП	%	88.00					8126.07	
		СП от ЗП	%	44.00					4063.03	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0.90</i>		<i>1.15</i>	<i>1.047</i>			<i>50</i>
									21423.27	461.71
9	ТСН 3.13-18-1 о.п.гл.6 п.11	Обезжиривание металлической поверхности оборудования и труб диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100 м2	0.464						
		ЗП			104.15	1.15	1.047	16.43	956.00	
		ЭМ			1.49	1.25	1.047	8.80	7.96	
		в т.ч. ЗПМ			0.35	1.25	1.047	16.43	(3,49)	
		МР			401.12	1.00	1.00	3.48	647.70	
		НР от ЗП	%	88.00					841.28	
		СП от ЗП	%	44.00					420.64	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					5.79	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>9.08</i>		<i>1.15</i>	<i>1.047</i>			<i>5</i>
									2879.37	6205.54
10	ТСН 3.13-9-2 о.п.гл.6 п.11	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	100 м2	0.464						
		ЗП			74.13	1.15	1.047	16.43	680.45	
		ЭМ			20.89	1.25	1.047	4.51	57.21	
		в т.ч. ЗПМ			1.87	1.25	1.047	16.43	(18,66)	
		МР			9.46	1.00	1.00	10.70	46.97	
	1.1-1-165	Грунтовка глифталева, ГФ-021	т	0.004	18660.61	1.00	1.00	3.37	251.55	
		НР от ЗП	%	88.00					598.80	
		СП от ЗП	%	44.00					299.40	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					30.98	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>5.31</i>		<i>1.15</i>	<i>1.047</i>			<i>3</i>
									1965.36	4235.69
11	ТСН 3.13-27-2 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.8.10	Устройство огнезащитного покрытия несущих металлоконструкций покрытий, балок перекрытий и ферм терморасширяющимися красками на органической основе с пределом огнестойкости 0,75 часа	100 м2	0.48						
		ЗП			1653.60	1.38	1.047	16.43	18842.35	
		ЭМ			347.76	1.25	1.047	5.00	1092.31	
		в т.ч. ЗПМ			32.20	1.25	1.047	16.43	(332,35)	
		МР			1969.97	1.00	1.00	3.48	3290.64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Цена поставщика	Краски огнезащитные терморасширяющиеся на органической основе для защиты несущих металлоконструкций	кг	46.00	152.54	1.00	1.00	1.02	7157.18	
		НР от ЗП	%	88.00					16581.27	
		СП от ЗП	%	44.00					8290.63	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					551.70	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>127.37</i>		<i>1.38</i>	<i>1.047</i>			<i>88</i>
									55806.08	116262.67
Итого по разделу									295120.49	
Общестроительные и демонтажные работы										
12	ТСН 3.20-40-1 т.ч. п.1.20 о.п.гл.6 п.11 о.п.гл.6 п.23.3	Демонтаж ПВ1 существующих камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью тыс.м3/час, до 10	компл.	1.00						
		ЗП			482.40	0.483	1.067	16.43	4084.66	
		ЭМ			51.77	0.525	1.067	7.62	220.98	
		в т.ч. ЗПМ			11.70	0.525	1.067	16.43	(107,68)	
		МР			223.59	0.00	1.00	4.42	0.00	
		НР от ЗП	%	104.00					4248.05	
		СП от ЗП	%	49.00					2001.48	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					178.75	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>40.10</i>		<i>0.483</i>	<i>1.067</i>			<i>21</i>
									10733.92	10733.92
13	ТСН 4.8-240-4 о.п.гл.6 п.11 о.п. п.6.1.1.1	Демонтаж пульта управления системой ПВ1	шт.	2.00						
		ЗП			26.78	0.575	1.047	16.43	529.78	
		ЭМ			63.58	0.625	1.047	7.20	599.11	
		в т.ч. ЗПМ			9.90	0.625	1.047	16.43	(212,88)	
		МР			9.17	0.00	1.00	4.61	0.00	
		НР от ЗП	%	93.00					492.70	
		СП от ЗП	%	46.00					243.70	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					353.38	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>2.06</i>		<i>0.575</i>	<i>1.047</i>			<i>2</i>
									2218.67	1109.34
14	ТСН 6.69-7-4	Прорезка отверстий в сэндвич-панелях для прокладывания воздуховода диаметром до 200мм	100 шт.	0.08						
		ЗП			1131.42	1.00	1.047	16.43	1557.03	
		ЭМ			12.96	1.00	1.047	3.86	4.19	
		в т.ч. ЗПМ			0.48	1.00	1.047	16.43	(0,66)	
		МР			0.00	1.00	1.002	0.00	0.00	
		НР от ЗП	%	76.00					1183.34	
		СП от ЗП	%	44.00					685.09	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					1.10	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>101.20</i>		<i>1.00</i>	<i>1.047</i>			<i>8</i>
									3430.75	42884.38
15	ТСН 6.63-1-6	Выемка целых стекол из переплетов металлических и железобетонных, площадью стекла до 1 м ²	100 м2	0.032						
		ЗП			766.50	1.00	1.047	16.43	421.94	
		НР от ЗП	%	84.00					354.43	
		СП от ЗП	%	44.00					185.65	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>75.00</i>		<i>1.00</i>	<i>1.047</i>			<i>3</i>
									962.02	30063.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	TCH 3.10-84-2	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ-профилей, глухие, площадь проема, м2, более 2	100 м2	0.032						
		ЗП			1565.81	1.00	1.047	16.43	861.93	
		ЭМ			273.88	1.00	1.047	8.26	75.79	
		в т.ч. ЗПМ			59.41	1.00	1.047	16.43	(32,70)	
		МР			5609.22	1.00	1.00	2.20	394.89	
	Цена поставщика	Заглушка из ПВХ сэндвич-панели толщиной 24 мм	м2	3.20	3179.66	1.00	1.00	1.02	10378.41	
		НР от ЗП	%	91.00					784.36	
		СП от ЗП	%	44.00					379.25	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					54.28	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>134.73</i>		<i>1.00</i>	<i>1.047</i>			<i>5</i>
									12928.91	404028.44
Итого по разделу									30274.27	
Вентиляция										
17	TCH 4.0-4-1 о.п.гл.6 п.11	Перемещение крупногабаритного оборудования на катках и салазках при помощи электролебедок, включая выгрузку, на расстояние 200 м	т	1.32						
		ЗП			53.20	1.15	1.067	16.43	1415.75	
		ЭМ			15.40	1.25	1.067	6.21	168.37	
		в т.ч. ЗПМ			3.08	1.25	1.067	16.43	(89,09)	
		МР			0.60	1.00	1.028	4.61	3.75	
		НР от ЗП	%	71.00					1005.18	
		СП от ЗП	%	46.00					651.25	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					147.89	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>4.03</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>7</i>
									3392.19	2569.84
18	TCH 3.20-40-1 т.ч. п.1.20 о.п.гл.6 п.11	Установка камер приточных типовых без секции орошения и установок приточных производительностью тыс.м3/час, до 10	компл.	2.00						
		ЗП			482.40	1.208	1.067	16.43	20431.78	
		ЭМ			51.77	1.313	1.067	7.62	1105.33	
		в т.ч. ЗПМ			11.70	1.313	1.067	16.43	(538,62)	
		МР			223.59	1.00	1.00	4.42	1976.54	
	Цена поставщика	Приточно-вытяжная установка ПВ2 с рекуператором LITI NED 50-30 G1.28-1,1 30	шт.	1.00	299444.07	1.00	1.00	1.02	305432.95	
		НР от ЗП	%	104.00					21249.05	
		СП от ЗП	%	49.00					10011.57	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					894.11	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>40.10</i>		<i>1.208</i>	<i>1.067</i>			<i>103</i>
									361101.33	180550.67
19	TCH 3.20-30-1 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.1.20	Установка вентиляторов осевых массой, т, до 0,025	компл.	1.00						
		ЗП			46.06	1.208	1.067	16.43	975.42	
		ЭМ			4.00	1.313	1.067	8.50	47.63	
		в т.ч. ЗПМ			1.00	1.313	1.067	16.43	(23,02)	
		МР			2.21	1.00	1.00	4.81	10.63	
	Цена поставщика	Вентилятор канальный "Ostberg", марка IRE250E1	шт.	1.00	19304.24	1.00	1.00	1.02	19690.32	
		НР от ЗП	%	104.00					1014.44	
		СП от ЗП	%	49.00					477.96	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					38.21	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>3.65</i>		<i>1.208</i>	<i>1.067</i>			<i>5</i>
									22254.61	22254.61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТСН 3.20-11-1 о.п.гл.6 п.11	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 355	шт.	1.00						
		ЗП			11.96	1.15	1.067	16.43	241.12	
		ЭМ			0.74	1.25	1.067	8.88	8.76	
		в т.ч. ЗПМ			0.18	1.25	1.067	16.43	(3,94)	
		МР			4.41	1.00	1.00	4.61	20.33	
	Цена поставщика	Клапаны обратные RSK250, диаметром 250 мм	шт.	1.00	694.07	1.00	1.00	1.02	707.95	
		НР от ЗП	%	104.00					250.76	
		СП от ЗП	%	49.00					118.15	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					6.54	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.03</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>1</i>
									1353.61	1353.61
21	ТСН 3.20-27-1 о.п.гл.6 п.11	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	м2	0.15						
		ЗП			65.09	1.15	1.067	16.43	196.84	
		ЭМ			0.74	1.25	1.067	8.88	1.31	
		в т.ч. ЗПМ			0.18	1.25	1.067	16.43	(0,59)	
		МР			5.43	1.00	1.00	3.82	3.11	
	Цена поставщика	Вставки гибкие DS250	шт.	2.00	583.90	1.00	1.00	1.02	1191.16	
		НР от ЗП	%	104.00					204.71	
		СП от ЗП	%	49.00					96.45	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					0.98	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>5.75</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>1</i>
									1694.56	11297.07
22	ТСН 3.20-8-8 о.п.гл.6 п.11	Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в верхнюю зону массой, кг, до 10	шт.	22.00						
		ЗП			15.44	1.15	1.067	16.43	6848.10	
		ЭМ			28.73	1.25	1.067	8.50	7165.59	
		в т.ч. ЗПМ			6.29	1.25	1.067	16.43	(3032,39)	
		МР			4.90	1.00	1.00	4.79	516.36	
	1.19-7-19	Диффузоры вентиляционные приточные/вытяжные круглые стальные, диаметр воздуховода 200	шт.	22.00	141.98	1.00	1.00	2.84	8870.91	
		НР от ЗП	%	104.00					7122.02	
		СП от ЗП	%	49.00					3355.57	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					5033.77	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.33</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>36</i>
									38912.32	1768.74
23	ТСН 3.20-9-1 о.п.гл.6 п.11	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 0,25	шт.	1.00						
		ЗП			12.58	1.15	1.067	16.43	253.62	
		ЭМ			2.00	1.25	1.067	8.12	21.66	
		в т.ч. ЗПМ			0.23	1.25	1.067	16.43	(5,04)	
		МР			3.03	1.00	1.00	5.91	17.91	
	Цена поставщика	Решетка вентиляционная наружная CG315, диаметром 315 мм	шт.	1.00	2482.20	1.00	1.00	1.02	2531.84	
		НР от ЗП	%	104.00					263.76	
		СП от ЗП	%	49.00					124.27	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					8.37	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.07</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>1</i>
									3221.43	3221.43
24	ТСН 3.20-9-2 о.п.гл.6 п.11	Установка решеток жалюзийных площадью в свету, м2, до 1	шт.	2.00						
		ЗП			16.35	1.15	1.067	16.43	659.25	
		ЭМ			3.21	1.25	1.067	8.11	69.44	
		в т.ч. ЗПМ			0.54	1.25	1.067	16.43	(23,67)	
		МР			10.19	1.00	1.00	3.90	79.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.19-11-82	Решетки вентиляционная наружная АРН 800x500, площадью в свету 0,4 м ²	шт.	2.00	2578.81	1.00	1.00	1.02	5260.77	
		НР от ЗП	%	104.00					685.62	
		СП от ЗП	%	49.00					323.03	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					39.29	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.39</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>3</i>
									7116.88	3558.44
25	ТСН 3.20-12-1 о.п.гл.6 п.11	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром, мм, до 250	шт.	24.00						
		ЗП			12.47	1.15	1.067	16.43	6033.61	
		ЭМ			0.74	1.25	1.067	8.88	210.34	
		в т.ч. ЗПМ			0.18	1.25	1.067	16.43	(94,67)	
		МР			16.52	1.00	1.00	4.72	1871.39	
	Цена поставщика	Клапаны воздушные регулирующие, марка КВК с ручным приводом, диаметром 160 мм	шт.	16.00	766.10	1.00	1.00	1.02	12502.75	
	Цена поставщика	Клапаны воздушные регулирующие, марка КВК с ручным приводом, диаметром 200 мм	шт.	16.00	867.80	1.00	1.00	1.02	14162.50	
	Цена поставщика	Клапаны воздушные регулирующие, марка КВК с ручным приводом, диаметром 250 мм	шт.	2.00	1328.81	1.00	1.00	1.02	2710.77	
		НР от ЗП	%	104.00					6274.95	
		СП от ЗП	%	49.00					2956.47	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					157.15	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.06</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>31</i>
									46879.93	1953.33
26	ТСН 3.20-11-6 о.п.гл.6 п.11	Установка клапанов обратных периметром, мм, до 1600	шт.	1.00						
		ЗП			14.86	1.15	1.067	16.43	299.58	
		ЭМ			1.49	1.25	1.067	8.83	17.55	
		в т.ч. ЗПМ			0.35	1.25	1.067	16.43	(7,67)	
		МР			5.81	1.00	1.00	4.61	26.78	
	Цена поставщика	Клапаны обратные для регулирования воздушных потоков в вентиляционных системах из оцинкованной стали, марка КПО, сечение 500x300 мм	шт.	1.00	1050.85	1.00	1.00	1.02	1071.87	
		НР от ЗП	%	104.00					311.56	
		СП от ЗП	%	49.00					146.79	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					12.73	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.28</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>2</i>
									1886.86	1886.86
27	ТСН 3.20-24-10 о.п.гл.6 п.11	Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП 2-5	шт.	1.00						
		ЗП			21.13	1.15	1.067	16.43	425.99	
		ЭМ			2.23	1.25	1.067	8.83	26.26	
		в т.ч. ЗПМ			0.53	1.25	1.067	16.43	(11,61)	
		МР			8.12	1.00	1.00	4.61	37.43	
	Цена поставщика	Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые RSA 500x300	шт.	1.00	4616.95	1.00	1.00	1.02	4709.29	
		НР от ЗП	%	104.00					443.03	
		СП от ЗП	%	49.00					208.74	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					19.27	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>1.82</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>2</i>
									5870.01	5870.01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	TCH 3.20-1-1 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм	100 м2	0.532						
		ЗП			1743.28	1.219	1.067	16.43	19819.12	
		ЭМ			113.84	1.25	1.067	7.90	638.13	
		в т.ч. ЗПМ			27.61	1.25	1.067	16.43	(321,88)	
		МР			499.52	1.00	1.00	4.01	1065.64	
	1.19-3-5	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр до 200	м2	53.20	147.70	1.00	1.00	2.82	22158.54	
		**** НР от ЗП	%	104.00					20611.88	
		СП от ЗП	%	49.00					9711.37	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					534.32	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>154.00</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>107</i>
									74539.00	140110.90
29	Цена поставщика	Хомуты крепежные из оцинкованной шт. стали с резиновыми прокладками, наружный диаметр 160мм		22.00	44.92	1.00	1.00	1.02	1008.00	
30	TCH 3.20-1-4 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 250	100 м2	0.565						
		ЗП			1743.28	1.219	1.067	16.43	21048.51	
		ЭМ			114.59	1.25	1.067	7.90	682.18	
		в т.ч. ЗПМ			27.79	1.25	1.067	16.43	(344,07)	
		МР			499.52	1.00	1.00	4.01	1131.74	
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450	м2	56.50	156.05	1.00	1.00	2.67	23540.92	
		**** НР от ЗП	%	104.00					21890.45	
		СП от ЗП	%	49.00					10313.77	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					571.16	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>154.00</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>113</i>
									79178.73	140139.35
31	Цена поставщика	Хомуты крепежные из оцинкованной шт. стали с резиновыми прокладками, наружный диаметр 250мм		7.00	83.05	1.00	1.00	1.02	592.98	
32	TCH 3.20-1-5 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,6 мм диаметром, мм, до 355	100 м2	0.01						
		ЗП			1596.12	1.219	1.067	16.43	341.09	
		ЭМ			92.62	1.25	1.067	7.89	9.75	
		в т.ч. ЗПМ			22.23	1.25	1.067	16.43	(4,87)	
		МР			427.67	1.00	1.00	4.18	17.88	
	1.19-3-6	Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, диаметр 250-450	м2	1.00	156.05	1.00	1.00	2.67	416.65	
		**** НР от ЗП	%	104.00					354.73	
		СП от ЗП	%	49.00					167.13	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					8.08	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>141.00</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>2</i>
									1315.31	131531.00
33	TCH 3.20-1-10 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка воздухопроводов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром от 1100 до 1600 мм	100 м2	1.31						
		ЗП			1381.04	1.219	1.067	16.43	38661.90	
		ЭМ			84.38	1.25	1.067	7.89	1163.22	
		в т.ч. ЗПМ			20.13	1.25	1.067	16.43	(577,87)	
		МР			599.72	1.00	1.00	4.32	3393.94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1.19-3-12	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 1000 мм	м2	131.00	125.64	1.00	1.00	4.18	68797.95	
	1.19-12-58	Средства крепления - подвеска перфорированная из оцинкованной стали для подвешивания	м	45.00	5.04	1.00	1.00	2.40	544.32	
		Воздуховодов								
		НР от ЗП	%	104.00					40208.38	
		СП от ЗП	%	49.00					18944.33	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					959.26	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>122.00</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>208</i>
									172673.30	131811.68
34	ТСН 3.20-1-11 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка воздуховодов из черной, оцинкованной стали и алюминия толщиной 0,7 мм периметром до 2400 мм	100 м2	0.468						
		ЗП			1039.18	1.219	1.067	16.43	10393.03	
		ЭМ			63.44	1.25	1.067	7.81	309.27	
		в т.ч. ЗПМ			15.04	1.25	1.067	16.43	(154,24)	
		МР			409.71	1.00	1.00	4.42	847.51	
	1.19-3-13	Воздуховоды прямоугольного сечения из оцинкованной стали, толщина стенки до 1,2 мм, периметр до 4000 мм	м2	46.80	157.54	1.00	1.00	3.34	24625.39	
	1.19-12-58	Средства крепления - подвеска перфорированная из оцинкованной стали для подвешивания	м	40.00	5.04	1.00	1.00	2.40	483.84	
		Воздуховодов								
		НР от ЗП	%	104.00					10808.75	
		СП от ЗП	%	49.00					5092.58	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					256.04	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>91.80</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>56</i>
									52816.41	112855.58
35	ТСН 3.26-16-3 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.1.19а	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, листами	м2	22.00						
		ЗП			6.50	1.265	1.047	16.43	3111.79	
		ЭМ			3.54	1.25	1.047	6.21	632.96	
		в т.ч. ЗПМ			0.70	1.25	1.047	16.43	(331,14)	
		МР			12.19	1.00	1.019	26.17	7151.62	
	1.1-1-516	Лента термоизоляционная, "Армафлекс", ширина (толщина) 50 (2) мм	м	44.00	6.29	1.00	1.019	5.26	1483.42	
	1.1-1-2500	Листы теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука "Армадакт", фольгированные алюминием, для систем вентиляции и кондиционирования с температурой носителя от +10°C до +60°C, марка AD-20-99/Ex-AL, толщина 20 мм	м2	23.10	238.73	1.00	1.019	3.98	22365.38	
	1.1-1-386	Клей "Армафлекс"	л	5.50	144.94	1.00	1.019	7.85	6376.68	
		НР от ЗП	%	82.00					2551.67	
		СП от ЗП	%	44.00					1369.19	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					549.69	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0.50</i>		<i>1.265</i>	<i>1.047</i>			<i>15</i>
									45592.40	2072.38
36	ТСН 3.20-1-1 о.п.гл.6 п.11 т.ч. п.3.1а	Прокладка гибких воздуховодов диаметром до 200 мм	100 м2	0.26						
		ЗП			1743.28	1.219	1.067	16.43	9686.04	
		ЭМ			113.84	1.25	1.067	7.90	311.87	
		в т.ч. ЗПМ			27.61	1.25	1.067	16.43	(157,31)	
		МР			499.52	1.00	1.00	4.01	520.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Цена поставщика	Воздуховоды звуко-теплоизолированные "Sonoduct", диаметр до 200 мм	10м	4.00	4043.93	1.00	1.00	1.02	16499.23	
		НР от ЗП	%	104.00					10073.48	
		СП от ЗП	%	49.00					4746.16	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					261.13	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>154.00</i>		<i>1.219</i>	<i>1.067</i>			<i>52</i>
									42098.71	161918.12
37	ТСН 3.20-20-1 о.п.гл.6 п.11	Установка зонтов над оборудованием	м2	1.50						
		ЗП			10.23	1.15	1.067	16.43	309.36	
		ЭМ			2.98	1.25	1.067	8.83	52.64	
		в т.ч. ЗПМ			0.70	1.25	1.067	16.43	(23,01)	
		МР			13.79	1.00	1.00	5.02	103.84	
Цена поставщика		Зонт из нержавеющей стали 1500х1000х400 мм	шт.	1.00	10911.02	1.00	1.00	1.02	11129.24	
		НР от ЗП	%	104.00					321.73	
		СП от ЗП	%	49.00					151.59	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					38.20	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>0.83</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>2</i>
									12106.60	8071.07
Итого по разделу									975605.17	
Автоматизация систем вентиляции										
38	ТСН 4.8-240-4 о.п.гл.6 п.11	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600х600х350 мм (монтаж шкафов управления систем ПВ1 и ПВ2)	шт.	2.00						
		ЗП			26.78	1.15	1.047	16.43	1059.55	
		ЭМ			63.58	1.25	1.047	7.20	1198.23	
		в т.ч. ЗПМ			9.90	1.25	1.047	16.43	(425,75)	
		МР			9.17	1.00	1.00	4.61	84.55	
Цена поставщика		Шкаф автоматизации системы ПВ1 в компл. комплекте с датчиками и исполнительными механизмами		1.00	104623.73	1.00	1.00	1.02	106716.20	
		НР от ЗП	%	93.00					985.38	
		СП от ЗП	%	46.00					487.39	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					706.75	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>2.06</i>		<i>1.15</i>	<i>1.047</i>			<i>5</i>
									111238.05	55619.03
39	ТСН 4.11-9-1 о.п.гл.6 п.11	Аппаратура настенная массой 0.15-0.2 т (инверторные преобразователи частоты для систем ПВ1)	шт.	2.00						
		ЗП			113.00	1.15	1.047	16.43	4470.85	
		ЭМ			33.47	1.25	1.047	8.66	758.68	
		в т.ч. ЗПМ			7.71	1.25	1.047	16.43	(331,57)	
		МР			6.65	1.00	1.00	4.61	61.31	
		НР от ЗП	%	93.00					4157.89	
		СП от ЗП	%	44.00					1967.17	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					550.41	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>9.27</i>		<i>1.15</i>	<i>1.047</i>			<i>22</i>
									11966.31	5983.16
40	ТСН 4.11-3-1 о.п.гл.6 п.11	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или щитах, масса приборов: до 5 кг (датчик перепада давления)	шт.	4.00						
		ЗП			6.76	1.15	1.047	16.43	534.92	
		ЭМ			0.00	1.25	1.047	0.00	0.00	
		в т.ч. ЗПМ			0.00	1.25	1.047	16.43	(0,00)	
		МР			0.35	1.00	1.00	4.61	6.45	
		НР от ЗП	%	93.00					497.48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СП от ЗП ЗТР	% чел-ч	44.00 0.52			1.15 1.047		235.36	3
									1274.21	318.55
41	TCH 4.11-2-3 о.п.гл.6 п.11	Преобразователь электрический многозонный (канальный датчик температуры)	шт.	2.00						
		ЗП			26.78	1.15	1.047	16.43	1059.55	
		ЭМ			0.00	1.25	1.047	0.00	0.00	
		в т.ч. ЗПМ			0.00	1.25	1.047	16.43	(0,00)	
		МР			0.28	1.00	1.00	4.61	2.58	
		НР от ЗП	%	93.00					985.38	
		СП от ЗП	%	44.00					466.20	
		ЗТР	чел-ч	2.06		1.15	1.047			5
									2513.71	1256.86
42	TCH 4.11-16-1 о.п.гл.6 п.11	Механизм исполнительный массой: до 20 кг (привод заслонки наружного воздуха)	шт.	4.00						
		ЗП			5.81	1.15	1.047	16.43	459.75	
		ЭМ			27.61	1.25	1.047	5.90	852.78	
		в т.ч. ЗПМ			5.53	1.25	1.047	16.43	(475,64)	
		МР			1.89	1.00	1.00	4.61	34.85	
Цена поставщика		Привод заслонки наружного воздуха ASO-R03F с возвратной пружиной	шт.	1.00	7647.46	1.00	1.00	1.02	7800.41	
		НР от ЗП	%	93.00					427.57	
		СП от ЗП	%	44.00					202.29	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					789.56	
		ЗТР	чел-ч	0.52		1.15	1.047			3
									10567.21	2641.80
43	TCH 4.8-158-1 о.п.гл.6 п.11	Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков: до 200 мм	т	0.058						
		ЗП			723.77	1.15	1.047	16.43	830.44	
		ЭМ			611.48	1.25	1.047	6.71	311.45	
		в т.ч. ЗПМ			58.40	1.25	1.047	16.43	(72,83)	
		МР			97.30	1.00	1.00	4.61	26.02	
		НР от ЗП	%	93.00					772.31	
		СП от ЗП	%	46.00					382.00	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					120.90	
		ЗТР	чел-ч	58.70		1.15	1.047			4
									2443.12	42122.76
44	TCH 1.21-5-908	Лотки стальные оцинкованные кабельные, тип НЛ10-П1,87УТ1,5, размеры 2000x100x25 мм	шт.	8.00	102.72	1.00	1.00	1.74	1429.86	
45	TCH 4.8-243-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой панели	100 шт.	0.01						
		ЗП			443.30	1.00	1.047	16.43	76.26	
		ЭМ			15.57	1.00	1.047	10.37	1.69	
		в т.ч. ЗПМ			1.14	1.00	1.047	16.43	(0,20)	
		МР			26.25	1.00	1.00	4.61	1.21	
		НР от ЗП	%	93.00					70.92	
		СП от ЗП	%	46.00					35.08	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					0.33	
		ЗТР	чел-ч	34.10		1.00	1.047			0
									185.49	18549.00
46	Цена поставщика	Выключатель Legrand Quteo 782200, 10А, белый	шт.	1.00	156.78	1.00	1.00	1.02	159.92	
47	TCH 4.8-80-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель, масса 1 м: до 1 кг	100 м	0.80						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП			131.93	1.00	1.067	16.43	1850.27	
		ЭМ			31.63	1.00	1.067	8.71	235.16	
		в т.ч. ЗПМ			7.11	1.00	1.067	16.43	(99,72)	
		МР			35.14	1.00	1.081	4.61	140.09	
	1.23-8-412	Кабели силовые с медными жилами, км с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 5x16		0.022	89692.21	1.00	1.081	4.67	9961.39	
	1.23-1-97	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марка КВВГ, число жил и сечение 4x1 мм2	км	0.036	4917.14	1.00	1.081	4.69	897.46	
	1.23-9-31	Кабели монтажные с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марка МКЭШ, число жил и сечение 2x0,75 мм2	км	0.022	4972.84	1.00	1.081	3.70	437.58	
		НР от ЗП	%	93.00					1720.75	
		СП от ЗП	%	46.00					851.12	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					165.54	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>10.70</i>		<i>1.00</i>	<i>1.067</i>			<i>9</i>
									16259.36	20324.20
48	ТСН 4.8-79-1 о.п.гл.6 п.11	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по установленным конструкциям и лоткам, кабель с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м: до 1 кг	100 м	3.30						
		ЗП			123.30	1.15	1.067	16.43	8203.08	
		ЭМ			278.87	1.25	1.067	4.49	5511.08	
		в т.ч. ЗПМ			44.26	1.25	1.067	16.43	(3200,64)	
		МР			26.95	1.00	1.081	4.61	443.20	
	1.23-8-413	Кабели силовые с медными жилами, км с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 5x25		0.12	140144.23	1.00	1.081	4.56	82898.56	
	1.23-8-412	Кабели силовые с медными жилами, км с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо - и газовыделением, марка ВВГнг-LS, напряжение 660 В, число жил и сечение, мм2: 5x16	км	0.058	89692.21	1.00	1.081	4.67	26261.85	
	1.23-1-97	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, марка КВВГ, число жил и сечение 4x1 мм2	км	0.093	4917.14	1.00	1.081	4.69	2318.43	
	1.23-9-31	Кабели монтажные с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марка МКЭШ, число жил и сечение 2x0,75 мм2	км	0.058	4972.84	1.00	1.081	3.70	1153.61	
		НР от ЗП	%	93.00					7628.86	
		СП от ЗП	%	46.00					3773.42	
		НР и СП от ЗПМ (97,00% и 69,00%)	%	166.00					5313.06	
		<i>ЗТР</i>	<i>чел-ч</i>	<i>10.00</i>		<i>1.15</i>	<i>1.067</i>			<i>40</i>
									143505.15	43486.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	TCH 4.11-23-1 о.п.гл.6 п.11	Присоединение проводов, жил электрических кабелей и заземляющих проводников сечением 2,5 мм ² к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечника	100 концов	0.82						
		ЗП			149.16	1.15	1.047	16.43	2419.63	
		ЭМ			0.00	1.25	1.047	0.00	0.00	
		в т.ч. ЗПМ			0.00	1.25	1.047	16.43	(0,00)	
		МР			20.44	1.00	1.00	4.61	77.27	
		НР от ЗП	%	93.00					2250.26	
		СП от ЗП	%	44.00					1064.64	
		ЗТР	чел-ч	11.30		1.15	1.047			11
									5811.80	7087.56
Итого по разделу									307354.19	
Пусконаладочные работы по системам вентиляции и автоматизации										
50	TCH 5.3-12-3	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до: 15 (ПВ2)	вент.се ть	2.00						
		ЗП			318.38	1.00	1.00	16.43	10461.97	
		НР от ЗП	%	71.00					7428.00	
		СП от ЗП	%	44.00					4603.27	
		ЗТР	чел-ч	18.00		1.00	1.00			36
									22493.24	11246.62
51	TCH 5.3-12-1	Сеть установки вентиляции и кондиционирования воздуха при количестве сечений до: 5 (ВЗ)	вент.се ть	1.00						
		ЗП			159.19	1.00	1.00	16.43	2615.49	
		НР от ЗП	%	71.00					1857.00	
		СП от ЗП	%	44.00					1150.82	
		ЗТР	чел-ч	9.00		1.00	1.00			9
									5623.31	5623.31
52	TCH 5.3-26-1	Система кондиционирования воздуха центральная с номинальной подачей по воздуху в тыс.м ³ /ч до: 10, при количестве однотипных установок в машинном зале: 1	устано вка	2.00						
		ЗП			583.70	1.00	1.00	16.43	19180.38	
		НР от ЗП	%	71.00					13618.07	
		СП от ЗП	%	44.00					8439.37	
		ЗТР	чел-ч	33.00		1.00	1.00			66
									41237.82	20618.91
53	TCH 5.2-20-10	Системы реализующие функции управления: система многоконтурная (каскадная или другая сложная) автоматического регулирования с числом параметров настройки до 5 (система автоматизации ПВ1, ПВ2)	систем а	2.00						
		ЗП			1663.20	1.00	1.00	16.43	54652.75	
		НР от ЗП	%	71.00					38803.45	
		СП от ЗП	%	44.00					24047.21	
		ЗТР	чел-ч	90.00		1.00	1.00			180
									117503.41	58751.71
Итого по разделу									186857.78	
Итого по всем разделам									1795211.90	
НДС, %									18.00	323138.14
Всего									2118350.04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Составил _____ / _____ /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____ / _____ /
(должность, подпись (инициалы, фамилия))