

ОАО ЧМЗ

(наименование стройки)

Подрядчик:

"УТВЕРЖДАЮ"

Заказчик:

ООО "Прибор-Сервис"

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ПКС-1-468-739-ОВ2.ЛС

Системы вентиляции

(наименование работ и затрат)

Монтаж оборудования систем противодымной вентиляции

(наименование объекта)

Основание: РД ПКС-1-468-739-ОВ2

Составлена в ценах 2001 г.

Сметная стоимость

81,866 тыс. руб.

Пересчет в цены мая 2013г

Сметная стоимость

463,38 тыс. руб.

№№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч,	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплата труда рабочих	эксплуата- ции машин	рабочих машинистов	
									оплата труда рабочих	в т.ч. оплата труда машин.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Примененный районный коэффициент: 1,2										
Вентиляция ВД1										
1	20-03-001-04	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 т, 1 вентилятор МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 92,81x1,15=106,73 Эксплуатация машин 41,75x1,25=52,19 Оплата труда машинистов 1,57x1,25=1,96 Затраты труда рабочих 11,66x1,15=13,41 Затраты труда машинистов 0,13x1,25=0,16 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1	202,6 128,08	52,58 2,35	203	128	53 2	13,41 0,16	13
2	301-0102	Вентиляторы радиальные коррозионно-стойкие В-Ц14-46, из коррозионной стали Н 6.3К-02А, тип электродвигателя 4АМ180М6, компл.	1	17224,93		17225				
3	20-01-002-11	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 816,49x1,15=938,96 Эксплуатация машин 117,54x1,25=146,93 Оплата труда машинистов 3,38x1,25=4,23 Затраты труда рабочих 100,06x1,15=115,07 Затраты труда машинистов 0,28x1,25=0,35 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83%	0,082	2321,64 1126,76	147,78 5,08	190	92	12 0,35	115,07 0,35	9
						118	76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по позиции с НР и СП				384				
4	301-8095	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 2,0 мм, периметром более 1000 мм, м2	8,2	<u>521.61</u>		4277				
5	20-01-002-08	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81.35-2004 п.4.7: к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 ТЕР-2001 1.20.18 высота св.5 до 8м: к ЗП 1,16 к ЗТ 1,16 К-т: к ЗП 1,15*1,16=1,334 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15*1,16=1,334 к ЗТМ 1,25 Оплата труда рабочих 816,49*1,334=1089,2 Эксплуатация машин 147,53*1,25=184,41 Оплата труда машинистов 4,35*1,25=5,44 Затраты труда рабочих 100,06*1,334=133,48 Затраты труда машинистов 0,36*1,25=0,45 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	0,06	<u>2539.64</u> 1307,04	<u>185.5</u> 6,53	152	78	<u>11</u>	<u>133.48</u> 0,45	<u>8</u>
6	20-01-002-08	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81.35-2004 п.4.7: к ЗП 1,15 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15 к ЗТМ 1,25 ТЕР-2001 1.20.18 высота св.8 до 10м: к ЗП 1,22 к ЗТ 1,22 К-т: к ЗП 1,15*1,22=1,403 к ЭМ 1,25 к ЗМ 1,25 к ЗТ 1,15*1,22=1,403 к ЗТМ 1,25 Оплата труда рабочих 816,49*1,403=1145,54 Эксплуатация машин 147,53*1,25=184,41 Оплата труда машинистов 4,35*1,25=5,44 Затраты труда рабочих 100,06*1,403=140,38 Затраты труда машинистов 0,36*1,25=0,45 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	0,08	<u>2607.25</u> 1374,65	<u>185.5</u> 6,53	209	110	<u>15</u> 1	<u>140.38</u> 0,45	<u>11</u>
7	20-01-002-08	Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, диаметром до 800 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 816,49*1,15=938,96 Эксплуатация машин 147,53*1,25=184,41 Оплата труда машинистов 4,35*1,25=5,44 Затраты труда рабочих 100,06*1,15=115,07 Затраты труда машинистов	0,163	<u>2359.36</u> 1126,76	<u>185.5</u> 6,53	385	184	<u>30</u> 1	<u>115.07</u> 0,45	<u>19</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0,36x1,25=0,45 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП				237 154 776				
8	301-8073	Воздуховоды из тонколистовой коррозионно-стойкой стали толщиной 2,0 мм, диаметром до 1120 мм, м2	30,3	<u>501.08</u>		15183				
9	301-0475	Крепления для воздуховодов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210, т	0,015	<u>3855,14</u>		58				
10	20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм, 1 клапан МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 48,55x1,15=55,83 Эксплуатация машин 8,24x1,25=10,3 Оплата труда машинистов 0,12x1,25=0,15 Затраты труда рабочих 5,95x1,15=6,84 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1	<u>267.43</u> 67	<u>10.33</u> 0,18	267 67	67	<u>10</u>	<u>6.84</u> 0,01	<u>7</u>
11	Прайс-лист ООО "ВЕЗА"	Клапан противопожарный дымовой исполнение 03 с эл. приводом "Belimo BF-230" установленным снаружи в комплексе с декоративной решеткой КПД-4-03-600*600-BF-230 снаружи -р-0-2ф цена 10620р/1,18*1,03/5,15, шт.	1	<u>1800</u>		1800				
12	12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа, 100 шт. Накладные расходы 80% Сметная прибыль 60% Итого по позиции с НР и СП	0,01	<u>3189,53</u> 704,75	<u>479</u>	32 6 4 42	7	<u>5</u>	<u>65.4</u>	<u>1</u>
13	20-02-019-01 прим	Установка креплений шахты, 100 кг изделия МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 51,59x1,15=59,33 Эксплуатация машин 12,81x1,25=16,01 Затраты труда рабочих 6,02x1,15=6,92 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1,02	<u>696.84</u> 71,2	<u>16.01</u>	711 93 61 865	73	<u>16</u>	<u>6.92</u>	<u>7</u>
		Прямые затраты по разделу "Вентиляция ВД1" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3 Оплата труда рабочих 739x1,35=997,65 Эксплуатация машин 152x1,35=205,2 Оплата труда машинистов 4x1,35=5,4 Затраты труда рабочих 75x1,35=101,25				41004 93 61 865	998	<u>205</u> 5		<u>101</u>
		Итого по разделу "Вентиляция ВД1" в уровне цен СНБ-2001 строительные работы монтажные работы				41265 1848				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		оборудование								
		Итого по разделу "Вентиляция ВД1"				43113				
		Справочно								
		материалы				39801				
		оплата труда рабочих				998				
		эксплуатация машин				200				
		оплата труда машинистов				5				
		накладные расходы				1279				
		сметная прибыль				830				
		оборудование								
		Вентиляция ПД1								
14	20-03-002-06	Установка вентиляторов осевых массой до 0,6 т, 1 вентилятор МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 298,59х1,15=343,38 Эксплуатация машин 137,71х1,25=172,14 Оплата труда машинистов 1,33х1,25=1,66 Затраты труда рабочих 33,25х1,15=38,24 Затраты труда машинистов 0,11х1,25=0,14 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1	<u>688,78</u> 412,06	<u>172,48</u> 2	689	412	<u>172</u> 2	<u>38,24</u> 0,14	<u>38</u>
15	Прайс-лист ООО "ВЕЗА"	Вентилятор осевой системы противодымовой вентиляции компановки 02 на стойке ВО12-303-6,3-2 с эл.двигателем АИР80А4 цена 5380р/1,18*1,03/5,15, шт.	1	<u>911,9</u>		912				
16	Прайс-лист ООО "ВЕЗА"	Входной коллектор под вентилятор ВКО-6,3-У цена по тел. (495)223-01-90 доб.1: 1975р/1,18*1,03/5,15, шт.	1	<u>335</u>		335				
17	20-02-004-16	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 3200 мм, 1 клапан МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 48,55х1,15=55,83 Эксплуатация машин 8,24х1,25=10,3 Оплата труда машинистов 0,12х1,25=0,15 Затраты труда рабочих 5,95х1,15=6,84 Затраты труда машинистов 0,01х1,25=0,01 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1	<u>267,43</u> 67	<u>10,33</u> 0,18	267	67	<u>10</u>	<u>6,84</u> 0,01	<u>7</u>
18	Прайс-лист ООО "ВЕЗА"	Клапан противопожарный дымовой исполнение 03 с эл. приводом "Belimo BF-230" установленным снаружи в комплексе с декоративной решеткой КПД-4-03-600*600-BF-230 снаружи -с-02ф цена 10620р/1,18*1,03/5,15, шт.	1	<u>1800</u>		1800				
		Прямые затраты по разделу "Вентиляция ПД1" с учетом коэффициентов				4235	647	<u>246</u> 3		<u>61</u>
		МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3 Оплата труда рабочих 479х1,35=646,65								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин 182x1,35=245,7 Оплата труда машинистов 2x1,35=2,7 Затраты труда рабочих 45x1,35=60,75								
		Итого по разделу "Вентиляция ПД1" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы					2560			
		монтажные работы					3047			
		оборудование								
		Итого по разделу "Вентиляция ПД1"					5607			
		Справочно								
		материалы					3342			
		оплата труда рабочих					647			
		эксплуатация машин					243			
		оплата труда машинистов					3			
		накладные расходы					832			
		сметная прибыль					540			
		оборудование								
		Вентиляция система В2, В1								
19	20-01-001-11	Демонтаж. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81-36.2004 п.3.3.1 в (дем.внутр.сантех.устройств) Оплата труда рабочих 816,49x0,4=326,6 Эксплуатация машин 117,54x0,4=47,02 Оплата труда машинистов 3,38x0,4=1,35 Затраты труда рабочих 100,06x0,4=40,02 Затраты труда машинистов 0,28x0,4=0,11 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	0,052	<u>439,21</u> 391,92	<u>47,29</u> 1,62	23	20	<u>3</u>	<u>40,02</u> 0,11	<u>2</u>
20	20-01-001-11	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 2400 мм, 100 м2 поверхности воздуховодов МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 816,49x1,15=938,96 Эксплуатация машин 117,54x1,25=146,93 Оплата труда машинистов 3,38x1,25=4,23 Затраты труда рабочих 100,06x1,15=115,07 Затраты труда машинистов 0,28x1,25=0,35 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	0,052	<u>1857,4</u> 1126,76	<u>147,78</u> 5,08	97	59	<u>8</u>	<u>115,07</u> 0,35	<u>6</u>
21	301-1779	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм, м2	0,9	<u>158,69</u>		143				
		Прямые затраты по разделу "Вентиляция система В2, В1" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3 Оплата труда рабочих 79x1,35=106,65 Эксплуатация машин 11x1,35=14,85				295	107	<u>15</u>		<u>11</u>

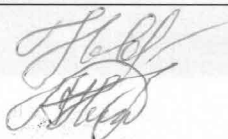
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 8x1,35=10,8								
		Итого по разделу "Вентиляция система В2, В1" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы				521				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по разделу "Вентиляция система В2, В1"				521				
		Справочно								
		материалы				173				
		оплата труда рабочих				107				
		эксплуатация машин				15				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				137				
		сметная прибыль				89				
		оборудование								
		Вентиляция ВЕ1								
22	20-02-004-15	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до 1600 мм, 1 клапан МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 34,05x1,15=39,16 Эксплуатация машин 4,04x1,25=5,05 Затраты труда рабочих 4,02x1,15=4,62 Накладные расходы 128% Сметная прибыль 83% Итого по позиции с НР и СП	1	<u>213,79</u> 46,99	<u>5,05</u>	214	47	<u>5</u>	<u>4,62</u>	<u>5</u>
23	301-2930	Клапаны огнезадерживающие с исполнительным механизмом Belimo КОМ-1, размером 300x300 мм, шт. Прямые затраты по разделу "Вентиляция ВЕ1" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3 Оплата труда рабочих 47x1,35=63,45 Эксплуатация машин 5x1,35=6,75 Затраты труда рабочих 5x1,35=6,75	1	<u>9847,16</u>		9847	10079	63	<u>7</u>	<u>7</u>
		Итого по разделу "Вентиляция ВЕ1" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы				10212				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по разделу "Вентиляция ВЕ1"				10212				
		Справочно								
		материалы				10009				
		оплата труда рабочих				63				
		эксплуатация машин				7				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				81				
		сметная прибыль				52				
		оборудование								
		Огнезащита								
24	26-02-007-02 прим	Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой <ЩИТ-1В> с пределом огнестойкости 2,5 часа, 100 м2 обрабатываемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Оплата труда рабочих 2556,55x1,15=2940,03 Эксплуатация машин 724,43x1,25=905,54	0,45	<u>39123,33</u> 3528,04	<u>905,54</u>	17605	1588	<u>407</u>	<u>364,77</u>	<u>164</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда рабочих 317,19x1,15=364,77								
		Накладные расходы 100%				1588				
		Сметная прибыль 70%				1112				
		Итого по позиции с НР и СП				20305				
		Прямые затраты по разделу "Огнезащита" с учетом коэффициентов				18303	2144	549		221
		МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3								
		Оплата труда рабочих 1588x1,35=2143,8								
		Эксплуатация машин 407x1,35=549,45								
		Затраты труда рабочих 164x1,35=221,4								
		Итого по разделу "Огнезащита" в уровне цен СНБ-2001								
		строительные работы				21948				
		монтажные работы								
		оборудование								
		Итого по разделу "Огнезащита"				21948				
		Справочно								
		материалы				15610				
		оплата труда рабочих				2144				
		эксплуатация машин				549				
		оплата труда машинистов								
		накладные расходы				2144				
		сметная прибыль				1501				
		оборудование								
		Строительные работы								
25	13-06-003-01	Очистка поверхности щетками, 1 м2 очищаемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	3	<u>9,88</u> 9,88		30	30		<u>1,04</u>	<u>3</u>
		Оплата труда рабочих 7,16x1,15=8,23								
		Затраты труда рабочих 0,9x1,15=1,04								
		Накладные расходы 90%				27				
		Сметная прибыль 70%				21				
		Итого по позиции с НР и СП				78				
26	13-06-004-01	Обеспыливание поверхности, 1 м2 обеспыливаемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	3	<u>1,4</u> 1,1	<u>0,3</u>	4	3	1	<u>0,12</u>	
		Оплата труда рабочих 0,8x1,15=0,92								
		Эксплуатация машин 0,24x1,25=0,3								
		Затраты труда рабочих 0,1x1,15=0,12								
		Накладные расходы 90%				3				
		Сметная прибыль 70%				2				
		Итого по позиции с НР и СП				9				
27	13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	0,03	<u>434,77</u> 72,84	<u>12,04</u> 0,16	13	3		<u>6,11</u> 0,01	
		Оплата труда рабочих 52,78x1,15=60,7								
		Эксплуатация машин 9,61x1,25=12,01								
		Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14								
		Затраты труда рабочих 5,31x1,15=6,11								
		Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01								
		Накладные расходы 90%				3				
		Сметная прибыль 70%				2				
		Итого по позиции с НР и СП				18				
28	13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115, 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7	0,08	<u>438,69</u> 44,77	<u>7,9</u> 0,16	35	4		<u>4,4</u> 0,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оплата труда рабочих 32,44x1,15=37,31 Эксплуатация машин 6,3x1,25=7,88 Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14 Затраты труда рабочих 3,83x1,15=4,4 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01 Накладные расходы 90% Сметная прибыль 70%				4 3 42				
29	13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (за 2 раза снаружи здания), 100 м2 окрашиваемой поверхности МДС 81.35-2004 п.4.7 Окраска в несколько слоев Прямые затраты 438,69x2=877,38 Оплата труда рабочих 32,44x1,15=37,31 Эксплуатация машин 6,3x1,25=7,88 Оплата труда машинистов 0,11x1,25=0,14 Затраты труда рабочих 3,83x1,15=4,4 Затраты труда машинистов 0,01x1,25=0,01 Накладные расходы 90% Сметная прибыль 70% Итого по позиции с НР и СП	0,253	877,38	15,8	222	23	4	4,4	1
				89,54	0,32				0,01	
		Прямые затраты по разделу "Строительные работы" с учетом коэффициентов МДС 81.35-2004 прил.1 табл.1 п.3 Оплата труда рабочих 63x1,35=85,05 Эксплуатация машин 5x1,35=6,75 Затраты труда рабочих 4x1,35=5,4				328	85	7		5
		Итого по разделу "Строительные работы" в уровне цен СНБ-2001 строительные работы монтажные работы оборудование				465				
		Итого по разделу "Строительные работы" Справочно материалы оплата труда рабочих эксплуатация машин оплата труда машинистов накладные расходы сметная прибыль оборудование				465				
						236	85	7		
						77				
						60				
		Итого прямые затраты по смете				74244	4044	1029		406
								8		
		Итого по смете в уровне цен СНБ-2001 строительные работы монтажные работы оборудование				76971				
						4895				
		Итого по смете Справочно материалы оплата труда рабочих эксплуатация машин оплата труда машинистов накладные расходы сметная прибыль				81866				
						69171	4044	1021		
						8				
						4550				
						3072				
		Кoeffициент пересчета в текущие цены K=5,660229711				463380,37				

Составил

Руководитель проектов



Н.Н.Новосёлова

А.В. Никулин

Стр.8