

**Локальная смета № 02**  
**Выполнение работ по монтажу автоматики**

Составлена в ценах января 2000 г. с индексацией в цены мая 2010 г.

Сметная стоимость: 257770.00 руб.  
Нормативная трудоемкость: 236.00 ч.-час.  
Зарплата основных рабочих: 26124.00 руб.

№ п.п.	Шифр норматива	Наименование работ и затрат, материалов, изделий и конструкций	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
					ВСЕГО	экспл. машин	ВСЕГО	основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. з/пл машинистов	рабочих-строителей, чел-ч.	
					основной з/пл	в т.ч. з/пл машинистов				на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1 Аппаратура по месту</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРм 08-01-080-01</b>	<b>Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 2</b>	<b>шт.</b>	<b>4</b>	<b><u>22,95</u> 13.30</b>	<b><u>8,62</u> 1.14</b>	<b>91.80</b>	<b>53.20</b>	<b><u>34,48</u> 4.56</b>	<b>1.13</b>	<b>4.52</b>
1.1	прайс	Датчик температуры воздуха (канальный), ASDT0111000, Фирма "Carel"	шт.	2	(2350.93)		(4701.86)				
1.2	прайс	Датчик влажности воздуха (канальный), ASDH0100000, Фирма "Carel"	шт.	2	(7287.9)		(14575.80)				
<b>2</b>	<b>ТЕРм 08-01-080-01</b>	<b>Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 2</b>	<b>шт.</b>	<b>2</b>	<b><u>22,95</u> 13.30</b>	<b><u>8,62</u> 1.14</b>	<b>45.90</b>	<b>26.60</b>	<b><u>17,24</u> 2.28</b>	<b>1.13</b>	<b>2.26</b>
2.1	прайс	Датчик дифференциального давления, шк. от 50Па до 500Па, DPS-500N, "Арктика"	шт.	2	(1477.73)		(2955.46)				
<b>3</b>	<b>ТЕРм 08-01-080-02</b>	<b>Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: 6</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b><u>32,27</u> 13.30</b>	<b><u>17,25</u> 2.28</b>	<b>32.27</b>	<b>13.30</b>	<b><u>17,25</u> 2.28</b>	<b>1.13</b>	<b>1.13</b>
3.1	прайс	Гидростат для осушителя воздуха AD H075, Фирма "AERiAL"	шт.	1	(6011.67)		(6011.67)				
<b>4</b>	<b>ТЕРм 08-03-524-04</b>	<b>Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 100</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b><u>159,49</u> 29.82</b>	<b><u>3,14</u> 0.23</b>	<b>159.49</b>	<b>29.82</b>	<b><u>3,14</u> 0.23</b>	<b>2.46</b>	<b>2.46</b>
4.1	прайс	Рубильник 3-х полюсный I н=63А, OT63E3, A16069, Фирма "ABB"	шт.	1	(5470.34)		(5470.34)				
<b>5</b>	<b>ТЕРм 08-03-526-01</b>	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 25</b>	<b>шт.</b>	<b>11</b>	<b><u>132,38</u> 18.16</b>	<b><u>1,70</u> 0.06</b>	<b>1456.18</b>	<b>199.76</b>	<b><u>18,70</u> 0.66</b>	<b>1.56</b>	<b>17.16</b>
										<b>0.00</b>	<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=25А, S201 D25, A01174, Фирма "ABB"	шт.	1	(519.5)		(519.50)				
5.2	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=16А, S201 C16, A01070, Фирма "ABB"	шт.	2	(142.37)		(284.74)				
5.3	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=10А, S201 D10, A01170, Фирма "ABB"	шт.	3	(432.2)		(1296.60)				
5.4	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=1А, S201 D1, A01163, Фирма "ABB"	шт.	2	(972.9)		(1945.80)				
5.5	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=1А, S201 C1, A01061, Фирма "ABB"	шт.	1	(322.9)		(322.90)				
5.6	прайс	Автоматический выключатель однополюсный I расц=1,6А, S 201 D1,6, A01198, Фирма "ABB"	шт.	1	(605.93)		(605.93)				
5.7	прайс	Автоматический выключатель 2-х полюсный I расц=6А, S 202 C6, A01066, Фирма "ABB"	шт.	1	(443.22)		(443.22)				
<b>6</b>	<b>ТЕРм 08-01-054-01</b>	<b>Трансформатор напряжением, кв, до: 10, однофазный</b>	шт.	<b>1</b>	<b><u>34.51</u> 9.30</b>	<b><u>11.86</u> 1.57</b>	<b>34.51</b>	<b>9.30</b>	<b><u>11.86</u> 1.57</b>	<b>0.79</b>	<b>0.79</b>
6.1	прайс	Трансформатор ~220/~24 В, 40 ВА, 44211 Фирма "Legrand"	шт.	1	(1365.25)		(1365.25)				
<b>7</b>	<b>ТЕРм 08-01-080-04</b>	<b>Приборы измерения и защиты, количество подключаемых концов, до: блок-контактор</b>	шт.	<b>5</b>	<b><u>40.42</u> 13.30</b>	<b><u>23.71</u> 3.13</b>	<b>202.10</b>	<b>66.50</b>	<b><u>118.55</u> 15.65</b>	<b>1.13</b>	<b>5.65</b>
7.1	прайс	Контактор Укат ~220В А9-30-10, А24756, "ABB"	шт.	5	(762.71)		(3813.55)				
<b>8</b>	<b>ТЕРм 08-01-081-02</b>	<b>Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов, до: 6</b>	шт.	<b>1</b>	<b><u>23.98</u> 13.30</b>	<b><u>8.62</u> 1.14</b>	<b>23.98</b>	<b>13.30</b>	<b><u>8.62</u> 1.14</b>	<b>1.13</b>	<b>1.13</b>
8.1	прайс	Индикатор белый, XB4-BVM1, "Schneider Electric"	шт.	1	(482.2)		(482.20)				
<b>9</b>	<b>ТЕРм 08-03-530-04</b>	<b>Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, а, до: 40</b>	шт.	<b>6</b>	<b><u>124.21</u> 36.04</b>	<b><u>2.56</u> 0.17</b>	<b>745.26</b>	<b>216.24</b>	<b><u>15.36</u> 1.02</b>	<b>3.17</b>	<b>19.02</b>
9.1	прайс	Реле, кат.220В, 2 переключающих контакта, R4-2012-23-5220, "Элтим"	шт.	6	(216.62)		(1299.72)				
9.2	прайс	Клипса, G4 1051, "Элтим"	шт.	6	(8.73)		(52.38)				
<b>10</b>	<b>ТЕРм 08-03-591-08</b>	<b>Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт.</b>	<b>0.07</b>	<b><u>923.86</u> 523.58</b>	<b><u>13.10</u> 1.14</b>	<b>64.67</b>	<b>36.65</b>	<b><u>0.92</u> 0.08</b>	<b>43.20</b>	<b>3.02</b>
									<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.01</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.1	прайс	Розетка для установки на DIN-рейку, GZW4, "Элтим"	шт.	6	(120.91)		(725.46)				
10.2	прайс	Розетка, 04285, "Legrand"	шт.	1	(384.75)		(384.75)				
<b>11</b>	<b>ТЕРм 08-04-744-02</b>	<b>Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.85</b>	<b><u>698,46</u> 570.85</b>	<b><u>33.52</u> 4.67</b>	<b>593.69</b>	<b>485.22</b>	<b><u>28.49</u> 3.97</b>	<b>48.50</b>	<b>41.23</b> 0.29
11.1	прайс	Кабель силовой с медными жилами сеч. 3x2,5мм2, NYM, Фирма «ЭТМ»	м	50	(26.1)		(1305.00)				
11.2	прайс	Кабель силовой с медными жилами сеч. 3x1,5мм2, NYM, Фирма «ЭТМ»	м	35	(16.78)		(587.30)				
<b>12</b>	<b>ТЕРм 08-04-744-09</b>	<b>Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м, кг, до: 2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.5</b>	<b><u>552,77</u> 473.15</b>	<b><u>24.61</u> 3.43</b>	<b>276.37</b>	<b>236.57</b>	<b><u>12.30</u> 1.72</b>	<b>40.20</b>	<b>20.10</b> 0.12
12.1	прайс	Кабель с медными жилами экранированный сеч. 5x7x1,0мм2, КВВГЭ, Фирма «ЭТМ»	м	50	(38.47)		(1923.50)				
<b>13</b>	<b>ТЕРм 08-02-398-01</b>	<b>Провод сечением, мм2, до: 6 в лотках</b>	<b>100 м</b>	<b>0.9</b>	<b><u>124,89</u> 19.32</b>	<b><u>24.98</u> 12.56</b>	<b>112.40</b>	<b>17.39</b>	<b><u>22.48</u> 11.30</b>	<b>1.68</b>	<b>1.51</b> 0.74
13.1	прайс	Провод с медными жилами сеч. 3x1,0мм2, ПВС, Фирма «ЭТМ»	м	20	(14.5)		(290.00)				
13.2	прайс	Провод с медными жилами сеч. 2x1,0мм2, ПВС, Фирма «ЭТМ»		70	(10.93)		(765.10)				
<b>14</b>	<b>ТЕРм 08-02-396-05</b>	<b>Короб по стенам и потолкам, длина, м: 2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.75</b>	<b><u>1301,19</u> 432.40</b>	<b><u>627.67</u> 212.95</b>	<b>975.89</b>	<b>324.30</b>	<b><u>470.75</u> 159.71</b>	<b>37.60</b>	<b>28.20</b> 10.57
14.1	прайс	Лоток 500x3000x100, 35262, Фирма «ДКС»	шт.	25	(139.83)		(3495.75)				
14.2	прайс	Крышка к лотку, 35522, Фирма «ДКС»	шт.	25	(94.92)		(2373.00)				
<b>15</b>	<b>ТЕРм 08-02-364-02</b>	<b>Кронштейн на стене</b>	<b>шт.</b>	<b>50</b>	<b><u>23,53</u> 12.73</b>	<b><u>8.62</u> 1.14</b>	<b>1176.50</b>	<b>636.50</b>	<b><u>431.00</u> 57.00</b>	<b>1.05</b>	<b>52.50</b> 4.00
15.1	прайс	Консоль ML, 33833, Фирма «ДКС»	шт.	50	(195.68)		(9784.00)				
<b>16</b>	<b>ТЕРм 08-01-087-03</b>	<b>Металлические конструкции</b>	<b>т</b>	<b>0.01</b>	<b><u>18539,12</u> 732.09</b>	<b><u>519.35</u> 49.52</b>	<b>185.39</b>	<b>7.32</b>	<b><u>5.19</u> 0.50</b>	<b>62.20</b>	<b>0.62</b> 0.03
<b>17</b>	<b>ТЕРм 08-02-409-01</b>	<b>Трубы винилпластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25</b>	<b>100 м</b>	<b>1</b>	<b><u>1012,42</u> 273.70</b>	<b><u>506.74</u> 245.66</b>	<b>1012.42</b>	<b>273.70</b>	<b><u>506.74</u> 245.66</b>	<b>23.80</b>	<b>23.80</b> 16.00
17.1	прайс	DX Труба гибкая гофрированная, FK9/F 16мм, Фирма «ЭТМ»	м	150	(5.42)		(813.00)				
17.2	прайс	DX Труба гибкая гофрированная, FK9/F 20мм, Фирма «ЭТМ»(м)"	м	50	(6.39)		(319.50)				
17.3	прайс	Кабельный хомут, 25310, "DKS"	уп.	2	(113.56)		(227.12)				
		<b>Итого прямых затрат в базовом уровне цен:</b>	<b>руб.</b>				<b>7189</b>	<b>2646</b>	<b>1723</b>		<b>225</b> 34
		Коэффициент на стесненность:		1							
		<b>Итого со стесненностью:</b>	<b>руб.</b>				<b>7189</b>	<b>2646</b>	<b>1723</b>		<b>225</b> 34
		Индекс к оплате труда рабочих:		9.438			24973				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Индекс к стоимости эксплуатации машин:		4.792			8257				
		в том числе зарплата машинистов:		9.438			4804				
		Индекс к стоимости материалов:		2.96			8347				
		Материалы в текущем уровне цен:		1			69140				
		<b>Итого с индексацией:</b>	<b>руб.</b>				<b>110717</b>	<b>24973</b>	<b>8257 4804</b>		<b>225 34</b>
		Накладные расходы %:	%	80.37			23932				
		<b>Итого с накладными:</b>	<b>руб.</b>				<b>134649</b>				
		Сметная прибыль %:	%	65			19355				
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>				<b>154004</b>				
		<b>Всего по разделу:</b>	<b>руб.</b>				<b>154004</b>				
<b>Раздел 2 Монтаж оборудования</b>											
<b>1</b>	<b>ТЕРм 11-03-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса, кг, до: 5</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>	<b>7,74 6.30</b>	<b>0 0</b>	<b>15.48</b>	<b>12.60</b>	<b>0 0</b>	<b>0.52 0</b>	<b>1.04 0</b>
1.1	прайс	Тиристорный регулятор температуры, Pulser, "Regin"	шт.	1	(4198.09)		(4198.09)				
1.2	прайс	Панель управления CE, "Systemair"	шт.	1	(7220.72)		(7220.72)				
<b>2</b>	<b>ТЕРм 11-02-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	<b>18,07 12.48</b>	<b>0 0</b>	<b>18.07</b>	<b>12.48</b>	<b>0 0</b>	<b>1.03 0</b>	<b>1.03 0</b>
2.1	прайс	Термометр для воздухопроводов со шкалой от -20°С до 60°С, D=100 мм, L погружной части =160 мм, ТМ48.01, Фирма "Wika"	шт.	1	(603.11)		(603.11)				
<b>3</b>	<b>ТЕРм 11-05-001-01</b>	<b>Механизм исполнительный, масса, кг, до: 20</b>	<b>1 шт.</b>	<b>5</b>	<b>42,60 6.15</b>	<b>26,85 3.86</b>	<b>213.00</b>	<b>30.75</b>	<b>134,25 19.30</b>	<b>0.59 0.25</b>	<b>2.95 1.25</b>
3.1	прайс	Привод заслонки с пружиной, откр/закр. ~220В, IP54, 2Нм. NF230-S, Фирма "Belimo"	шт.	5	(5978.08)		(29890.40)				
<b>4</b>	<b>ТЕРм 11-04-008-01</b>	<b>Съемные и выдвигаемые блоки, масса, кг, до: 5</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	<b>11,57 10.88</b>	<b>0,69 0.12</b>	<b>11.57</b>	<b>10.88</b>	<b>0,69 0.12</b>	<b>1.03 0.01</b>	<b>1.03 0.01</b>
4.1	прайс	Свободно программируемый контроллер, рСО3:SMALL, "Carel"	шт.	1	(15796.61)		(15796.61)				
<b>5</b>	<b>ТЕРм 11-06-001-01</b>	<b>Щит, масса, кг, до: 50</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>	<b>188,59 55.77</b>	<b>10,56 0.98</b>	<b>188.59</b>	<b>55.77</b>	<b>10,56 0.98</b>	<b>5.15 0.07</b>	<b>5.15 0.07</b>
5.1	прайс	Корпус щита 800 x 650 x 250, ЩМП-4, Фирма "ЭТМ"	шт.	1	(2796.61)		(2796.61)				
		<b>Итого прямых затрат в базовом уровне цен:</b>	<b>руб.</b>				<b>447</b>	<b>122</b>	<b>146 20</b>		<b>11 1</b>
		Коэффициент на стесненность:		1							
		<b>Итого со стесненностью:</b>	<b>руб.</b>				<b>447</b>	<b>122</b>	<b>146 20</b>		<b>11 1</b>
		Индекс к оплате труда рабочих:		9.438			1151				
		Индекс к стоимости эксплуатации машин:		4.416			645				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе зарплата машинистов:		9.438			189				
		Индекс к стоимости материалов:		2.414			432				
		Материалы в текущем уровне цен:		1			60506				
		<b>Итого с индексацией:</b>	<b>руб.</b>				<b>62734</b>	<b>1151</b>	<b>645 189</b>		<b>11 1</b>
		Накладные расходы %:	%	67.68			907				
		<b>Итого с накладными:</b>	<b>руб.</b>				<b>63641</b>				
		Сметная прибыль %:	%	60			804				
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>				<b>64445</b>				
		<b>Всего по разделу:</b>	<b>руб.</b>				<b>64445</b>				
		<b>Итого по всем разделам:</b>	<b>руб.</b>				<b>218449</b>				
		Налог на добавленную стоимость %	руб.	18			39320.82				
		<b>Всего по смете:</b>	<b>руб.</b>				<b>257770</b>				

Составил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Проверил: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /