

СОГЛАСОВАНО:

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"  
(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2011 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24029  
(локальная смета)

  
\_\_\_\_\_ 2011 г.

на систему автоматической пожарной сигнализации в СОУД, Цех 011, Склад ГСМ и ЛКМ.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 23875-11-СС Тема КПМ Т6204.011

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 334,067 тыс.руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 326,121 тыс.руб.  
 прочих (ПНР "в холодную") \_\_\_\_\_ 7,9456 тыс.руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 31,666 тыс.руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 516,7 чел.час  
 Материалы \_\_\_\_\_ 237,261 тыс.руб.  
 Составлен(а) в базовых ценах 2001г. с переводом в текущие с К=4.04: 3,86

Кроме того,  
ПНР "под нагрузкой" :  
1,986 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на сл.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на сл.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Ок.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Ок.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>																
1	ТЕРм10-08-001-06	Приборы приемно-контрольные сигнальные концентратор - блок базовый на 10 лучей СИГНАЛ-10	шт.	1	83,1	68,06	0,31		83	68			4,8	4,8		
2	ТЕРм10-08-001-13 прим.	Монтаж: пульт управления и контроля С2000-М	шт.	1	67,1	57,52	0,25		67	58			4	4		
3	ТЕРм10-08-001-13 прим.	Монтаж: информатор телефонный С2000-ИТ	шт.	1	67,1	57,52	0,25		67	58			4	4		
4	ТЕРм10-08-003-01 прим.	Монтаж: передатчик-коммуникатор RS-202 ГС	шт.	1	119,99	108,98	0,25		120	109			7,92	7,92		
5	ТЕРм10-08-001-13 прим.	Монтаж: блок сигнально-пусковой "С2000-СП1"	шт.	2	67,1	57,52	0,25		134	115	1		1	8		
6	ТЕРм10-04-066-05	Извещатель пожарный ручной	шт.	2	13,67	12,78			27	26			1	2		
7	ТЕРм10-08-002-02	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиопередающий, световой в нормальном исполнении ИП212-45	шт.	4	30,65	22,78	0,31		125	91	1		1,68	6,72		
8	ТЕРм10-08-002-03	Извещатели ПС автоматические дымовой во взрывозащищенном исполнении	шт.	2	37,18	27,97	0,37		74	56	1		1,68	3,36		
9	ТЕРм10-08-002-03 прим.	Монтаж: извещатель ручной во взрывозащищенном исполнении ЕХИИ535-1В	шт.	3	37,18	27,97	0,37		112	84	1		1,68	5,04		

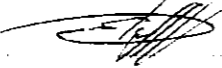
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРм10-02-016-06	Монтаж: преобразователь или блок питания	шт.	1	270,07	157,66	33,82	6,87	270	158	34	7	10,1	10,1	0,44	0,44
11	ТЕРм10-06-037-05	Монтаж: шкаф настенный для приборов	шт.	1	137,95	26,33	1,76	0,54	138	26	2		2,06	2,06	0,07	0,07
12	ТЕРм10-08-002-02	Известатели ИС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радионезонный, световой в нормальном исполнении "Спектрон" (пламени)	шт.	6	30,65	22,78	0,51		184	137	2		1,68	10,08		
13	ТЕРм10-08-002-06	Конструкция для установки известателя: крепежно-юстировочное устройство К-03	шт.	6	8,86	4,75	1,05		53	29	6		0,35	2,1		
14	ТЕРм08-02-146-01 прим.	Монтаж: кабель оптоволоконный в металорукаве для известателя пламени пожарный "Спектрон 220С"	100 м кабеля	0,42	2874,68	299,33	1275,85	152,07	1207	84	536	64	14,7	6,17	8,6	5,63
15	ТЕРм10-08-019-01 прим.	Монтаж: оптический фильтр ОФ-10; ОФ-20	шт.	12	7,2	6,88			86	83			0,5	6		
16	ТЕРм10-08-003-05 прим.	Монтаж: тестовый излучатель Т-09	шт.	1	88,16	78,11	0,25		88	78			5,76	5,76		
17	ТЕРм10-04-066-06	Монтаж оповещателя комбинированного МАЯК-12К	шт.	2	98,39	74,88			197	150			6	12		
18	ТЕРм10-04-066-06	Монтаж оповещателя светового БЛИК-С12	шт.	2	98,39	74,88			197	150			6	12		
19	ТЕРм10-04-066-05	Монтаж оповещателя звукового СВНП-ЛБ	шт.	2	13,67	12,78			27	26			1	2		
20	ТЕРм10-08-002-03	Монтаж оповещателя светового во взрывозащищенном исполнении СКОПА	шт.	4	37,18	27,97	0,37		149	142	1		1,68	6,72		
21	ТЕРм10-08-002-03	Монтаж оповещателя звукового во взрывозащищенном исполнении ВС-07с	шт.	4	37,18	27,97	0,37		149	142	1		1,68	6,72		
22	ТЕРм10-04-066-04 прим.	Монтаж: коробка кабельная соединительная или разветвительная взрывозащищенная	шт.	12	57,66	48,04			692	576			4	48		
23	ТЕРм10-08-019-01	Монтаж: коробка МК-УК	шт.	3	7,2	6,88			27	21			0,5	1,5		
24	ТЕРм10-01-038-08 прим.	Монтаж: кабель канал металлический	1 м	56	11,68	9,37	2,31	0,47	654	525	129	26	0,78	43,68	0,03	1,68
25	ТЕРм10-01-039-02 прим.	Монтаж: дин-рейка	1 м	0,25	19,07	13,09	3,07	0,62	5	3	1		1,09	0,27	0,04	0,01
26	ТЕРм11-03-001-01 прим.	Монтаж: резисторы, диоды	шт.	18	8,31	7,26			150	131			0,52	9,36		
27	ТЕРм08-03-545-05 прим.	Монтаж вилки	шт.	2	183,18	31,8	2,92	0,11	366	64	6		2,4	4,8	0,006	0,01
28	ТЕРм08-02-399-01	Прокладка провода (кабеля) в коробах, сечение, мм2, до: 6	100 м	0,71	223,08	36,64	55,39	24,72	158	33	39	18	3,52	2,5	1,58	1,12
29	ТЕРм08-02-146-02	Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля, кг, до: 1	100 м	2	3095,09	226,45	1469,14	176,53	6190	453	2938	353	16,7	33,4	9,97	19,94
30	ТЕРм10-04-077-3 прим.	Монтаж: антенна АН-433	шт.	1	569,18	383,75	109,14	22,17	569	383	109	22	28,3	28,3	1,42	1,42

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕРм10-01-055-05	Прокладка кабеля и провода по стенам. Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене кирпичной (РК50-3-34)	100 м кабеля	0,12	1517,06	613,41	30,65	30,6	308	97	23	5	48	7,7	1,96	0,39
32	ТЕРм10-04-089-01	Разделка ВЧ коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы	10 концов кабеля	0,7	60,77	186,1			33	31			10	2		
33	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	проход кабеля	9	23,76	6,37			209	57			0,17	4,73		
<b>Раздел 2. Материалы, неучтенные в стоимости монтажных работ</b>																
34	И/л "Актив-СБ"	ПК "Сигнал-10" (Ц:1856руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	397,17				397							
35	ЗАО НВП "Бо.пл."	Пульт контроля и управления ПКУ "С 2000М" (Ц:5069руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	1081,57				1085							
36	ЗАО НВП "Бо.пл."	Информатор телефонный "С 2000-ИТ" (Ц:4040,96руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	864,04				865							
37	ООО "Альфоника" г.Москва	Передачик-коммутатор RS-202 IC (Ц:6510руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	1392,89				1393							
38	ЗАО НВП "Бо.пл."	Блок сигнально-пусковой "С2000-СП" тип 01 (Ц:1777,16руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	380,75				761							
39	И-Тайп.л.Фирма "Син"	Извещатель пожарный ручной "ИПР-3С У" (Ц:171,93руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	36,79				74							
40	г.Екатеринбург Фирма "Радиап"	Извещатель ИП-212-45" (Ц:224,9руб :1.18:4.04*1.02)	шт	5	48,12				241							
41	ООО "Эталорос" г.Ростов-на-Дону	Извещатель пожарный во взрывозащищенном исполнении ИП212-1В-И (Ц:12449руб :1.18:4.04x1.02)	шт.	3	7663,61				7991				6	18		
42	ЗАО "ЭРИЦАН"	Извещатель ручной взрывозащищенный "ИП-535-07с ком. К2 (3550руб:1.18:4.04x1.02)	шт	3	759,57				2279							
43	И-Тайп.л.Фирма "Син"	Источник бесперебойного питания СКА1-1200У (Ц:5582руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	766,31				766							
44	И-Тайп.л.Фирма "Син"	АКБ 12В 17,0А*ч (Ц:1669,80руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	357,77				715							
45	И/л ПТС "ЭЛЕКТРОИИ ЖИИИИИИ"	Шкаф автоматики со стеклянной дверцей 1000x800x250 SR 10625 (Ц:14819,94руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	3170,91				3171							
46	И/л "EVROТОК"	Панель модульная РР 1060 (Ц:61,05руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	13,06				13							
47	И/л "EVROТОК"	Петли для крепления шкафа АА 1206 (Ц:351,13руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	75,13				75							
48	И/л "EVROТОК"	Комплект стоек длиной 25 мм (12 шт) АА 8025 (Ц:554,68руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	118,68				119							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	НПО "Спектрон" г.Екатеринбург	Извещатель пламени пожарный взрывозащищенный "Спектрон 220С" (Ц:7810руб :1.18:4.04x1.02)	шт	6	1671.04				10026							
50	НПО "Спектрон" г.Екатеринбург	Крепежно-юстировочное устройство выносного элемента К-03 (Ц:90руб :1.18:4.04*1.02)	шт	6	21.3				128							
51	НПО "Спектрон" г.Екатеринбург	Кабель оптоволоконный в металлорукаве для извещателя пламени пожарный "Спектрон 220С" (Ц:350руб :1.18:4.04x1.02)	м	42	74.89				3143							
52	НПО "Спектрон" г.Екатеринбург	Оптический фильтр ОФ-10; ОФ-20 (Ц:20руб :1.18:4.04x1.02)	шт	12	4.28				51							
53	НПО "Спектрон" г.Екатеринбург	Излучатель тестовый ИТ-08 (Ц:600руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	128.38				128							
54	Н-Татил Фирма "Сип"	Оповещатель уличный "Маяк-12К" (Ц:297,50руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	55.1				110							
55	Н-Татил Фирма "Сип"	Светоуказатель Выход "Блик-С-12" (Ц:219,12руб :1.18:4.04)	шт	2	45.96				92							
56	Н-Татил Фирма "Сип"	Извещатель звуковой "Сирель-2" (Ц:175,50руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	111.26				223							
57	"Эрвист" Технологии безопасности	Оповещатель световой взрывозащищенный СКОНА ТExmП6 (Ц:6128руб :1.18:4.04x1.02)	шт	4	1311.16				5245							
58	"Эрвист" Технологии безопасности	Оповещатель звуковой взрывозащищенный ВС-07е (Ц:4101руб :1.18:4.04x1.02)	шт	4	877.46				3510							
59	ЗАО "Эридан"	Коробка взрывозащищенная ККВ-07е-Т (Ц:1172руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	250.76				251							
60	ЗАО "Эридан"	Коробка взрывозащищенная ККВ-07е-К (Ц:1290руб :1.18:4.04x1.02)	шт	6	276.01				1656							
61	ЗАО "Эридан"	Коробка взрывозащищенная ККВ-07е-П (Ц:1054руб :1.18:4.04x1.02)	шт	5	225.52				1128							
62	ГЕФЕСТ г.С- Петербург	Коробка монтажная металлическая МК-УК (Ц:80руб :1.18:4.04x1.02)	шт	3	17.17				51							
63	ГЕФЕСТ г.С- Петербург	Короб электроустановочный металлический окрашенный 15x15мм (Ц:32руб :1.18:4.04x1.02)	м	56	6.85				384							
64	П/Л "ЭНЕРГОАРС НАЛ"	Шина нулевая 6x9мм 14/2 (Ц:33.83руб :1.18:4.04x1.02)	шт	1	7.24				7							
65	ТСН5-500-9714- 587 прим.	DIN-рейка под шину	шт	1	33.02				33							
66	П/Л "ЭНЕРГОАРС НАЛ"	Шина нулевая изолированная на DIN-рейку ПИИ-6x9-12 (Ц:95руб :1.18:4.04x1.02)	шт	2	20.33				41							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	ТСЦ-545-9081	Резисторы, двуды	шт	18	1,35				24							
68	И/д ООО "КК "АМПЕР- СЕРВИС"	Кабель КНСВВнг(А)-LS 1x2x0,5 (Ц:11435руб :1,18:4,04x1,02)	1000 м	0,055	2446,66				135							
69	ТСЦ5-500-9001- 691	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 2x1,5 мм2	1000м	0,003	5479,6				36							
70	ТСЦ5-500-9001- 700	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластиката, оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3x1,5 мм2	1000м	0,01	7817,7				78							
71	И/д "СПЕЦКАБЕЛЬ" г.Москва	Кабель с медными жилами бронированный ВВбПВнг-LS 3x1,5 мм2 660 В (Ц:51194:1,18:4,04x1,02)	км	0,2	10953,57				2191							
72	Москва Фирма "ЮШТЕСТ"	Кабель УТР Сад 5 КВН 1x2x0,52 (Цена:1825руб:500:1,18:4,04x1,02)	1000м	0,002	780,96				2							
73	ТСЦ5-507-0541 прот.	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРИМ с медными однопроволочными жилами диаметром 0,9 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000м	0,001	780				1							
74	И/д "Альфонка" г.Москва	Антенна АП-433 (Ц:3106руб :1,18:4,04x1,02)	шт	1	664,59				665							
75	И/д "СПЕЦКАБЕЛЬ" г.Москва	Фидер (кабель) РК 50-3-34 (Ц:26400руб :1,18:4,04x1,02)	1000 м	0,015	5648,6				85							
76	И/д "СПЕЦКАБЕЛЬ" г.Москва	Соединитель радиочастотный коаксиальный (вилка) (Ц:130руб :1,18:4,04x1,02)	шт	1	27,82				28							
77	И/д "СПЕЦКАБЕЛЬ" г.Москва	Соединитель радиочастотный коаксиальный (розетка) (Ц:150руб :1,18:4,04x1,02)	шт	1	32,09				32							
<b>Раздел 3. Пусконаладочные работы</b>																
78	ТЕРи01-10-001- 01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>0 10 При выполнении пусконаладочных работ на высоте от</i> <i>2 м от ОВН 1,1; 1,3; 1,1</i>	сигнал	33	27,48	27,48			907	907			1,65	54,15		
79	ТЕРи01-10-010- 01	Схема контроля изоляции электрической сети с помощью электроизмерительных приборов	схема	2	69,32	69,32			139	139			6	12		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									65434	5226	3831	495	397,24	78,51		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									72110	7140	6742	698	516,7	78,51		
В том числе, справочно:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Районный к-т 4,3% (Поз. 1-5, 7-10, 12-13, 15-16, 20-21, 23-26, 31, 6, 17-19, 22, 30, 32, 11, 14, 27-29, 33, 78-79)								247	225	21	21				
	Территориальная поправка на материалы МАТ 1,08 (Поз. 1-5, 7-10, 12-13, 15-16, 20-21, 23-26, 31, 6, 17-19, 22, 30, 32, 11, 14, 27-29, 33-41, 43-46, 48, 50, 52-71, 73-77, 42, 47, 49, 51, 72)								4351							
	Поправочный коэф-т к стоимости эксплуатации машин (письмо УРЦЭиП (С. №11-1699 от 06.06.2008г.) ) ДМ 1,2 (Поз. 1-5, 7-10, 12-13, 15-16, 20-21, 23-26, 31, 6, 17-19, 22, 30, 32, 14, 27-29, 33)								771		770					
	2. Производство монтажных работ в сущ. зданиях в стесн. условиях с наличием в зоне производства работ действующего тех. оборудования ОЗП 1,35; ДМ 1,35; ЗИМ 1,35; ТЗ 1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-5, 7-10, 12-13, 15-16, 20-21, 23-26, 31, 6, 17-19, 22, 30, 32, 11, 14, 27-29, 33)								4143	1526	1618	181		109 476,5		9,989
	3. Пусконаладочные работы на действующих предприятиях ОЗП=1,15; ДМ 1,15; ЗИМ 1,15; ТЗ 1,15; ТЗМ 1,15 (Поз. 78-79)								164	164				9 967,5		
	Накладные расходы								6558							
	Сметная прибыль								4628							
	<b>Итого по смете:</b>															
	Итого по Монтажным работам															
	Итого								86723					440,28		38,54
	Всего с учетом "пересчета цен в текущие СМР 4,04"								326121					440,28		38,54
	Итого по Прочим затратам															
	Итого Поз. 78-79								1046	1046				66,45		
	Всего с учетом районного к-та 4,3%								1091	1091				66,45		
	Всего с учетом "3. Пусконаладочные работы на действующих предприятиях ОЗП 1,15; ДМ 1,15; ЗИМ 1,15; ТЗ 1,15; ТЗМ 1,15"								1255	1255				76,42		
	Накладные расходы 65% ФОТ (от 1 255)								816							
	Сметная прибыль 40% ФОТ (от 1 255)								507							
	Итого с накладными и см. прибылью								2573					76,42		
	<b>Итого по разделу: Пусконаладочные работы с К=3,86</b>								9932					76,42		
	<b>В т.ч. "в холостую" 80%</b>								7946							
	<b>"под нагрузкой" 20%</b>								1986							
	<b>Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы</b>								9932							
	Итого								336053					516,7		38,54
	Справочно, в ценах 2001г.:															
	Материалы								58728							
	Машины и механизмы								6742							
	ФОТ								7838							
	Накладные расходы								6558							
	Сметная прибыль								4628							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>336053</b>					<b>516,7</b>		<b>38,54</b>
	<b>в том числе: СМР + ПНР "в холостую"</b>								334067							
	<b>ПНР "под нагрузкой" 20%</b>								1986							

Зам.гл.инженера отд. 072 

Т.М.Ковязина

Составил инженер-сметчик 

В.В.Вороноква

08.07.11 г.