

2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24039-П13
(пересчет сметы № 24039)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е.В. Гордеев

2013 г.

на автоматическую установку пожарной сигнализации и СОУЭ.
Здание 357. Цех 393. Инв. № 7209902
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 23959-11-СС Тема КПМ Т7021.393
Сметная стоимость 722,267 тыс. руб.
Монтажных работ 682,133 тыс. руб.
прочих (ПНР "в холостую") 24,401 тыс. руб.
оборудования 15,733 тыс. руб.
Средства на оплату труда 148,655 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 10635,47 чел. час
Материалы 319,732 тыс. руб.
Справочно, в тыс.руб.:

ВСЕГО:	4085,998
с К=5,56	3792,659
с К=9,32	227,417
с К=4,19	65,921
с К=5,56	826,522
с К=5,56	1777,710

Составлен(а) в базовых ценах 2007г. в редакции 2009г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
					Осн	З/л	Эк. Маш	З/л/Мех		Осн	З/л	Эк. Маш	З/л/Мех			
Раздел 1. Монтажные работы																
1	ТЕРм10-08-001-01	Приборы ПС примерно-контрольные, пусковые концентратор - блок базовый на 10 лучей "Юпитроник-496"	шт.	1	120,26	102,1	0,31		120	102			7,2	7,2		
2	ТЕРм10-03-001-04 ПРИМ.	Монтаж: модуль локальной сети	шт.	1	34,42	27,5	6,92	1,4	34	28	6	1	2,29	2,29		
3	ТЕРм10-03-001-04 ПРИМ.	Монтаж: плата связи ПС-496	шт.	1	34,42	27,5	6,92	1,4	34	28	6	1	2,29	2,29		
4	ТЕРм10-02-016-06 ПРИМ.	Монтаж: преобразователь или блок питания	шт.	4	270,07	157,66	33,82	6,87	1090	631	135	27	10,1	40,4		
5	ТЕРм10-08-019-01 ПРИМ.	Монтаж адресной метки МА-ТТК; МА-ТТСН	шт.	45	7,2	6,88			324	310			0,5	22,5		
6	ТЕРм10-08-003-05 ПРИМ.	Монтаж: модуль адресный управляющий МА-УОП	шт.	26	88,16	78,11	0,25		2292	2031	7		5,76	149,76		
7	ТЕРм10-08-003-05 ПРИМ.	Монтаж: модуль адресный управляющий МА-4У	шт.	10	88,16	78,11	0,25		882	781	3		5,76	57,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРМ10-08-002-02	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиозвонный, световой в нормальном исполнении ИПТ212-45	шт.	16	30,65	22,78	0,31			490	364	5		1,68	26,88	
9	ТЕРМ11-03-001-01 прим.	Монтаж реакторы, диоды	шт.	474	8,31	7,26				3939	3441			0,52	246,48	
10	ТЕРМ10-08-002-02 прим.	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиозвонный, световой в нормальном исполнении "Пилксар" (пламени)	шт.	48	30,65	22,78	0,31			1471	1093	15		1,68	80,64	
11	ТЕРМ10-08-003-05 прим.	Монтаж: тестовый излучатель Т-09	шт.	1	88,16	78,11	0,26			88	78			5,76	5,76	
12	ТЕРМ10-08-002-02 прим.	Извещатели ПС автоматические дымовой, фотоэлектрический, радиозвонный, световой в нормальном исполнении ИПТ-212-91	шт.	240	30,65	22,78	0,31			7356	5467	74		1,68	403,2	
13	ТЕРМ10-04-066-05	Извещатель пожарный ручной	шт.	26	13,67	12,78				345	332			1	26	
14	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж оповещателя светового МОЛНИЯ	шт.	34	98,39	74,88				3345	2546			6	204	
15	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж оповещателя звукового МАЯК-24-3М	шт.	34	13,67	12,78				465	435			1	34	
16	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж оповещателя комбинированного МАЯК-24К	шт.	32	98,39	74,88				3148	2396			6	192	
17	ТЕРМ10-08-002-03	Монтаж оповещателя светозвукового во взрывозащищенном исполнении СКОПА	шт.	3	37,18	27,97	0,37			112	84	1		1,68	5,04	
18	ТЕРМ10-08-003-05 прим.	Монтаж: размыкатель линии	шт.	12	88,16	78,11	0,25			1058	937	3		5,76	69,12	
19	ТЕРМ10-01-038-08 прим.	Монтаж: кабель канал металлический	1 м	6475	11,68	9,37	2,31	0,47		76628	60671	14957		0,78	5060,5	
20	ТЕРМ10-08-019-01	Монтаж: коробка МК-УК	шт.	151	7,2	6,98				1087	1039			0,5	75,5	
21	ТЕРМ08-02-339-01	Прокладка провода (кабеля) в коробах, сечение: ММ2, до: 6	100 м	100,05	223,08	46,64	55,39	24,72		22319	4666	5542		2,473	352,18	
22	ТЕРМ08-02-149-01	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 1	100 м	0,7	4590,99	231,88	3555,39	302,8		3214	182	1789		212	11,97	
23	ТЕРМ08-02-146-01	Кабели до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля, кг до: 0,5	100 м	0,6	2874,68	159,33	1275,85	152,07		1725	120	766		91	8,82	
24	ТЕРМ10-01-039-06 прим.	Монтаж: выносное шлейфовое контрольное устройство УШК-01 (ВУОС)	шт.	24	24,02	24,02				576	576			2	48	
25	ТЕРМ10-04-066-04 прим.	Монтаж: коробка ответвительная с кабельными вводами ДКС	шт.	60	57,66	48,04				3460	2882			4	240	
26	ТЕРМ10-04-030-04	Дополнительная установка деталей на пульты и панели: Колодка клеммная на 20 клемм	шт.	2	27,58	11,49				65	23			1	2	
27	ТЕРМ08-03-526-01	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: А, до: 25	шт.	2	184,7	20,92	1,66	0,07		369	42	3		1,66	3,12	
28	ТЕРМ08-02-407-06	Монтаж: труборойка, диаметр, мм, до: 25	100 м	0,01	1349,65	261,75	144,73	17,35		13	3	1		19	0,19	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕР08-07-002-01	Установка и разборка внутренних грубчатых инвентарных лесов при высоте помещений до 6 м КОФР: Х ПЛОЩАДИИ Новый, расходный материал, к. с/с/с/с	100 м2	0,012	887,38	882,93	14,45	2,81		10	10			70,2	0,84	
Раздел 2. Материалы, неучтенные в стоимости монтажных работ																
31	Цена поставщика	ППКОПУ 03041-4-1 "Юнионик-496" (Ц:14240руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	3046,82					3047						
32	Цена поставщика	Модуль локальной сети "ETHERNET U-1" (Ц:4480руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	858,55					859						
33	Цена поставщика	Плата связи "Юнионик-ПС-496" (Ц:2240руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	479,28					479						
34	Цена поставщика	Источник бесперебойного питания СКАТ-2400М (Ц:1973,250руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	2	422,2					844						
35	Цена поставщика	АКБ 12В 26 Ач (Ц:2184руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	467,29					467						
36	Цена поставщика	ББП "СКАТ-2412М" (Ц:2382руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	2	509,66					1019						
37	Цена поставщика	АКБ 12В 4,5Ач (Ц:307,01руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	2	65,69					131						
38	Цена поставщика	Блок контроля аккумулятора "БКА-У63" к ББП "СКАТ-2400" (Ц:6534руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	1398,03					1398						
39	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТСН (Ц:590руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	3	126,24					379						
40	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТСН-24 (Ц:590руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	30	126,24					3787						
41	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТК (Ц:490руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	12	104,04					1258						
42	Цена поставщика	Адресный модуль МА-УОП (Ц:1150руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	26	246,06					6398						
43	Цена поставщика	Модуль адресации управляющий МА-4У (Ц:3520руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	10	756,15					7562						
44	Цена поставщика	Извещатель ИПТ-212-45 (Ц:224,9руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	18	48,12					806						
45	Цена поставщика	Извещатель пламени т Пультсар 3-015 (Ц:8544руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	53	1828,09					96889						
46	Цена поставщика	Тестовый излучатель Т-09 (Цена 1035руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	1	221,45					221						
47	Цена поставщика	Дымовой извещатель "ИП-212-91" (Ц:165руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	35	303742					1246						
48	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной "ИПР-3СУ" (Ц:171,93руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	26	38,79					957						
49	Цена поставщика	Световозвратитель Выход "Молния-24В" (Ц:150руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	34	32,09					1091						
50	Цена поставщика	Оповещатель "Маяк-24-3М" (Ц:120руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	34	25,68					873						
51	Цена поставщика	Оповещатель "Маяк-24-К" (Ц:320руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	32	68,47					2191						
52	Цена поставщика	Оповещатель световой взрывозащищенный СКОПА 1exm1T6 (Ц:6128руб : 1.18.4.04x1.02)	шт	3	1311,18					3533						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	Цена поставщика	Размыкатель линии РЛ-1 (Ц:192руб :1.18.4.04х1.02)	шт	12	41.08					493						
54	Цена поставщика	Кабель УТР Sat 5 КВП 1х2х0.52 (Цена:1825руб;500.1.18.4.04х1.02)	1000м	1.22	780.96					953						
55	Цена поставщика	Кабель УТР Sat 5 КВП 4х2х0.51 (Цена:9240руб;1.18.4.04х1.02)	1000 м	0.345	1977.01					682						
56	Цена поставщика	Кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х1.5 (Ц:26180руб :1.18.4.04х1.02)	1000 м	4.655	5601.53					26075						
57	Цена поставщика	Кабель КПСВВнг(А)-LS 4х2х1.5 (Ц:93050руб;1.18.4.04х1.02)	1000 м	0.065	13490.31					877						
58	Цена поставщика	Кабель КПСВВнг(А)-LS 1х2х1.0 (Ц:21416руб;1.18.4.04х1.02)	1000 м	3.09	4582.21					14159						
59	ТСЦ5-500-9001-700	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластика, оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 3х1.5 мм ²	1000м	0.025	7817.7					195						
60	ТСЦ5-500-9001-691	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластика, оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 2х1.5 мм ²	1000м	0.075	5479.6					411						
61	ТСЦ5-500-9001-695	Кабели силовые на напряжение 660 В с медными жилами, в изоляции из ПВХ пластика, оболочкой из ПВХ пластика пониженной горючести марки ВВГнг сеч. 2х1.0 мм ²	1000м	0.65	22296					16442						
62	Цена поставщика	Кабель с медными жилами бронированный ВБ6Шнг-LS 3х1.5 мм ² 660 В (Ц:51194.1.18.4.04х1.02)	км	0.01	10953.57					110						
63	Цена поставщика	Короб электростанционный металлический окрашенный 20х25мм (Ц:41руб :1.18.4.04х1.02)	м	3815	8.77					33458						
64	Цена поставщика	Короб электростанционный металлический окрашенный 20х30мм (Ц:65руб :1.18.4.04х1.02)	м	2660	13.91					37001						
65	Цена поставщика	Коробка монтажная металлическая МК-УК (Ц:80руб;1.18.4.04х1.02)	шт	166	17.12					2842						
66	Цена поставщика	Коробка ответвительная ДКС-54100 (Цена:269.57руб;1.18.4.04х1.02)	шт	60	57.68					3461						
67	Цена поставщика	Выносное устройство ВУОС (УШК-01) (Ц:97руб;1.18.4.04х1.02)	шт	27	20.75					560						
68	ТСЦ5-515-0025	Коробка клемная	шт	2	240.86					482						
69	ТСЦ5-545-0005	Выключатели автоматические АП50Б 2МТ У3-63А	шт	2	41.72					83						
70	ТСЦ5-537-0001	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 8.3 мм	10м	7	84.79					594						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
71	ТСЦ-103-0001	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм	М	1	12,41					12						
72	Цена поставщика	Складная вышка-тура (алюминий) Арт. №920034 рабочая высота 5,8м, помост 2х0,6м "ProTecs" с балластными грузиками 4 шт (Цена: 62950+1450х4шт/руб. 1,18,3) (Цена 62950руб. 1,18,3, ББК 03х1 0121)	ШТ	1	15733				15733							
73	ТСЦ-545-9081	Резисторы, диоды	ШТ	522	1,35					705						

Раздел 3. Пусконаладочные работы (в холостую 20%)

Пусконаладочные работы пожарной сигнализации и СОУэ

74	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических КСОЭ К ПОЗИЦИИ 0 10 (при выполнении пусконаладочных работ на высоте от 2 до 8м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	сигнал	433	27,48	27,48				11899	11899			1,65	714,45	
75	ТЕРп01-10-010-01	Схема контроля изоляции электрической сети, с помощью электроизмерительных приборов	схема	2	69,32	69,32				139	139			6	12	

Пусконаладочные работы автоматического отключения вентиляции при пожаре

76	ТЕРп01-09-010-04	Функциональная группа управления рележно-контакторная с общим числом внешних блокоресочных связей до 20	ШТ	1	367,29	367,29				367	367			22	22	
----	------------------	---	----	---	--------	--------	--	--	--	-----	-----	--	--	----	----	--

Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.

В том числе, справочно:

Районный к-т 4,3% (Поз. 1-12, 17-20, 24, 13-16, 25-26, 21-23, 27-28, 30, 74-76)																
Территориальная поправка на материалы МАТ=1,08 (Поз. 1-12, 17-20, 24, 13-16, 25-26, 21-23, 27-28, 30-31, 34, 36, 38, 54-55, 32-33, 35, 37, 39-53, 56-71, 73)																
Поправочный коэф-т к стоимости эксплуатации машин (письмо УРЦЭиДС №Ц-1699 от 06.06.2008г.) ЭМ=1,2 (Поз. 1-12, 17-20, 24, 21-23, 27-28, 30)																

2.	Производство монтажных работ в сухих условиях в стенах, условиях с наличием в зоне производства работ действующего тех оборудования ОЗП=1,35, ЭМ=1,35, ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35, ТЭМ=1,35 (Поз. 1-12, 17-20, 24, 13-16, 25-26, 21-23, 27-28, 30)				43214	33317	9897	2135		2578,604						
----	---	--	--	--	-------	-------	------	------	--	----------	--	--	--	--	--	--

3.	Пусконаладочные работы на действующих предприятиях ОЗП=1,15, ЭМ=1,15, ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15, ТЭМ=1,15 (Поз. 74-76)				1941	1941				112,2675						
----	--	--	--	--	------	------	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--

Наладные расходы

В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 11903) (Поз. 74-76)																
80% ФОТ (от 113675) (Поз. 1-12, 17-20, 24)																
92% ФОТ (от 12128) (Поз. 13-16, 25-26)																
95% ФОТ (от 10939) (Поз. 21-23, 27-28, 30)																
122% ФОТ (от 10) (Поз. 29)																
Сметная прибыль																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
	40% ФОТ (от 11903) (Поз. 74-76)									4761						
	60% ФОТ (от 113675) (Поз. 1-12, 17-20, 24)									68205						
	65% ФОТ (от 23067) (Поз. 13-16, 25-26, 21-23, 27-28, 30)									14993						
	80% ФОТ (от 10) (Поз. 29)									8						
Итого по смете:																
	Итого Монтажные работы									682133					9946,06	
	Итого Оборудование									15733						
	Итого Прочие затраты									24401					666,56	
	Итого									722267					10635,47	
В том числе:																
	Материалы									319732						
	Машины и механизмы									29941						
	ФОТ									148655						
	Оборудование									15733						
	Накладные расходы									120239						
	Сметная прибыль									87967						
	ВСЕГО по смете									722267					10635,47	

Начальник отд. 078  Т.М.Ковалева

Составил инженер-сметчик  В.В.Воронкова
07.03.13 г.