

2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24860
(локальная смета)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е.В. Гордеев

2013 г.

на автоматическую установку пожарной сигнализации и СОУЭ. Отключение вентиляции
Площадь 3. Цех 005. Здание 129. Инв. № 6200035
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект № 24569-13-ПС Тема КТМ Т6176.005
Сметная стоимость _____
Монтажных работ _____
прочих (ПНР "в холостую") _____
оборудования _____
Средства на оплату труда _____
Сметная трудоемкость _____
Материалы _____
Составлен(а) в базовых ценах 2001г. в редакции 2009г.
с К=5,56 110,889

Справочно, в тыс.руб.:

ВСЕГО: 366,557
с К=5,56 223,690
с К=9,32 63,031
с К=4,19 79,836
с К=5,56 61,488

№ 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	Осн. З/п	Эк. Маш	З/пМех	Всего	Осн. З/п				Эк. Маш
Раздел 1. Монтажные работы														
1	Цена поставщика	ПЛКОПУ 03041-4-1 "Юниатроник-496" (Ц.14240руб.1.18.4.19)	шт	1					2880	2880				
2	ТЕРМ10-08-001-01	Приборы ПС применно-контрольные. пусковые, конденсатор блок базовый на 10 ламп "Юниатроник-496"	шт.	1	117,52	102,02	0,46		118	102	7,2		7,2	
3	Цена поставщика	Источник питания СКАТ2400М (Ц.3175руб.1.18.4.19)	шт.	1				642	642					
4	Цена поставщика	Источник питания СКАТ1200 (Ц.3524руб.1.18.4.19)	шт.	1				713	713					
5	ТЕРМ10-02-016-06	Монтаж: преобразователь или блок питания	шт.	2	256,7	157,76	33,83	6,87	513	316	58	14	10,1	20,2
6	Цена поставщика	Метка пожарная адресная МА-7ТСН (Ц.590руб.1.18.4.19)	шт	8				955	955					
7	Цена поставщика	Метка адресная управляющая "МА-УОП" (Ц.1150руб.1.18.4.19)	шт	2				465	465					
8	Цена поставщика	Метка адресная управляющая "МА-4У" (Ц.3520руб.1.18.4.19)	шт	2				465	465					
9	ТЕРМ10-08-003-05 прим.	Монтаж: метка адресная "Юниатроник"	шт.	9	86,32	78,06	0,37		777	702	3	5,76	51,84	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Цена поставщика	Дымовой извещатель "ИП-212-92" (Ц.595руб.:1.18:5.56)	шт	25	90,69					2267						
11	ТЕРМ10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиозотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	23	28,38	22,76	0,46			653	523	11		1,68	38,64	
12	Цена поставщика	Извещатель пламени т.Пулсар 3-015Н1К (Ц.16520руб.:1.18:4.19)	1 шт.	3					10024	10024						
13	ТЕРМ10-08-003-07	Монтаж извещателей пламени "Пулсар 3-015"	1 компл.	2	104,48	87,8	1			209	176	2		6,48	12,96	
14	Цена поставщика	Кабель оптоволоконный в металлорукаве для извещателя пламени пожарный "Пулсар 3-015 (Ц.944руб.:1.18:5.56)	м	30	143,88					4316						
15	ТЕРМ10-01-055-02	Прокладка оптоволоконного кабеля в металлорукаве для "ПУЛСАРА 3-015"	100 м	0,2	1837,57	474,14	129,76	23,9		368	95	26		37,1	7,42	
16	Цена поставщика	Крепежно-костырьное устройство выносного элемента К-03 (Ц.90руб.:1.18:5.56)	шт	3	13,72					41						
17	ТЕРМ10-08-002-06	Конструкция для установки извещателя	1 шт	2	8,94	4,74	1,08			18	9	2		0,36	0,7	
18	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной "ИПР-30У" (Ц.171,93руб.:1.18:5.56)	шт	6	26,21					167						
19	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж извещателя пожарный ручной	1 шт.	5	13,59	12,78				89	64			1	5	
20	Цена поставщика	Светомуказатель Выход "Люкс-24" (Ц.165руб.:1.18:5.56)	шт	7	25,15					176						
21	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж оповещателя световой	1 шт	6	98,76	74,88				593	449			6	36	
22	Цена поставщика	Оповещатель звуковой "Антишок" (Ц.520,20руб.:1.18:5.56)	шт	8	79,26					634						
23	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж оповещателя звуковой	1 шт	7	13,39	12,78				97	89			1	7	
24	Цена поставщика	Блок защиты от скачков напряжения "Альбатрос-500" (Ц.528руб.:1.18:4.19)	шт	1					107	107						
25	ТЕРМ10-08-003-03	Монтаж блок защиты от скачков напряжения "АЛБАТРОС-500"	1 шт.	1	69,97	61,77	0,37			80	52			3,6	3,6	
26	Цена поставщика	Кабель антенный коаксиальный 50Ом RG-213U (Ц.92000руб.:1.18:5.56)	1000 м	0,02	12498,48					250						
27	ТЕРМ10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	0,2	1837,57	474,14	129,76	23,9		368	95	26		37,1	7,42	
28	ТСЦ-509-0584	Резисторы, АИДАы	шт.	30	1,19					35						
29	ТЕРМ11-03-001-01	Монтаж резисторы, АИДАы	1 шт.	26	8,41	7,26				219	189			0,52	13,52	
30	ФССЦ-601-8442	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение марки ВВГнг, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2 КСОЭ, К ПОЗИДИИ. Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОАО "Кат. электротех. изделия" (Ц.146,74 руб.)	1000 м	0,055	3194,61					176						
31	ТЕРМ08-02-401-01	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробов	100 м	0,5	4032,86	663,7	957,88	390,47		2016	342	47,9		195	51,6	25,8

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	Цена поставщика Кабель для информационных сетей УТ 105нг(А)-FRLS FE180 1х2х0,5мм (Ц:17500руб; 1.18.5.56)	1000м	0,33	2667,36					860						
33	Цена поставщика Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5 (Ц:30018руб; 1.18.5.56)	1000 м	0,033	4575,36					161						
34	Цена поставщика Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,0 (Ц:48942руб; 1.18.5.56)	1000 м	0,385	7459,75					2872						
35	Цена поставщика Кабель КПСнг(А)-FRLS 1х2х1,5 (Ц:65373руб; 1.18.5.56)	1000 м	0,011	9664,18					110						
36	ТЕРМ10-065-02 Провод (кабель) в коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	6,9	189,23	46,64	56,09	24,55		1306	322	387	169	3,52	24,29	
37	Цена поставщика Передающий-коммутатор RS-202ТХ8 (Ц:7890руб; 1.18.4.19)	шт	1					1596	1356						
38	ТЕРМ10-04-086-01 Монтаж; передающий-коммутатор RS- 202ТХ8	1 компл.	1	213,25	135,5				213	136			10	10	
39	СИН Антенна АН-433 (Ц:2439,70руб; 1.18.4.19)	шт	1					433	433						
40	ТЕРМ10-04-086-01 Монтаж; антенна	шт	1	213,25	135,5				213	136			10	10	
41	ТЕРМ10-06-037-06 Шкаф настенный для приборов	1 шт.	1	140,74	27,86	3,58			141	28	4		2,18	2,18	
42	Цена поставщика Шкаф автоматики со стеклянной дверцей 1000х600х300 SRN 10830V (Ц:14796,16руб; 1.18.5.56)	шт	1	2255,24					2266						
43	Цена поставщика Панель модульная RF 1080 (Ц:2180,56руб; 1.18.5.56)	шт	1	332,36					332						
44	Цена поставщика Петли для крепления шкафа АД 1206 (Ц:351,13руб; 1.18.5.56)	компл-кт	1	53,52					54						
45	Цена поставщика Комплект стоек длиной 50 мм (12 шт) АД 8050 (Ц:839,23руб; 1.18.5.56)	шт	1	127,92					128						
46	ТСЦ-509-0323 Выключатели автоматические ВА47-29	шт.	1	53,29					33						
47	ТЕРМ08-03-526-01 Автомат одно- двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на ток до 25 А	1 шт.	1	174,77	20,9	1,28			179	21	1		1,56	1,56	
48	Цена поставщика Бокс КИПн 1/2 для 1-2-х авт. выкл. наружн. уст. ИЭК МКР3-1-N-02-30-252 (Ц:25,51руб; 1.18.5.56)	шт	1	3,89					4						
49	ТЕРМ10-06-037-09 Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер до 500х500 мм	1 шт.	1	32,23	26,18	1,91			32	26	2		2,18	2,18	
50	ТЕРМ10-04-066-04 Монтаж; коробка ответвительная с кабельными вводами ДКС	1 шт.	21	58,16	48,04				1221	1009			4	84	
51	ТСЦ-503-0461 Разветвительная коробка	шт.	23	20,82					479						
52	ТЕРМ10-04-030-04 Дополнительная установка на пульты и панелях колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	21	27,06	11,51				669	242			1	21	
53	ТСЦ-509-0100 прим. Клеммная колодка	шт.	23	4,52					104						
54	Цена поставщика АКБ 12в 7,0 Ач (Ц:551,65руб; 1.18.5.56)	шт	1	84,08					84						
55	Цена поставщика АКБ 12в 4,5 Ач (Ц:429,77руб; 1.18.5.56)	шт	2	86,51					131						
56	Цена поставщика АКБ 12в 12,0 Ач (Ц:1056,33руб; 1.18.5.56)	шт	1	161,01					161						

Раздел 2. Пусконаладочные работы (в холостую 80%)
Пусконаладочные работы пожарной сигнализации и СОУЭ

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов КСОФ К ПОЗИДЛИИ о 10 Грл выполнили проекционные работ на высоте от 2 до 6м ОЗП=1,1; ТЗ=1,1	1 сигнал	43	27,19	27,19				1169	1169			1,65	70,95	
58	ТЕРп01-10-010-01	Схема контроля изоляции электрической сети с помощью электроизмерительных приборов	1 схема	2	95,38	95,38				191	191			8	12	
59	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 2	1 система	1	366,98	366,98				367	367			17,6	17,6	
60	ТЕРп01-04-075-01	Высоковольтный канал одного подкомплета защиты или аппаратуры противозаварной автоматики на линии без ответвлений	1 подкомпл.лект	1	1461,28	1461,28				1461	1461			80	80	
Пусконаладочные работы автоматического отключения вентиляции при пожаре																
61	ТЕРп01-09-010-03	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей до 10	1 шт.	1	250,28	250,28				250	250			15	15	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 2, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 25, 27, 29, 19, 21, 23, 38, 40, 50, 52, 31, 36, 47, 41, 49, 57-61)																
Заготовительно-складские расходы на материалы - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 МАТ=1,02 (Поз. 10, 20, 26, 32-35, 42, 14, 16, 18, 22, 43-45, 48, 54-56)																
Транспортные расходы на оборудование - согласно п.4.60 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03) (Поз. 1, 6-8, 24, 37, 39, 3-4, 12)																
Заготовительно-складские расходы на оборудование - согласно п.4.64 из МДС 81-35.2004 ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 1, 6-8, 24, 37, 39, 3-4, 12)																
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 2, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 25, 27, 29, 19, 21, 23, 38, 40, 50, 52, 31, 36, 47, 41, 49)																
3. ПНР на действующих предприятиях в зданиях при наличии в зоне производства работ загроможденных помещения предметов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 57-61)																
Пусконаладочные работы (в холостую 80%) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЗМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) (Поз. 57-61)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
85% ФОТ (от 3299) (Поз. 57-61)																
80% ФОТ (от 3215) (Поз. 2, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 25, 27, 29)																
92% ФОТ (от 2992) (Поз. 19, 21, 23, 38, 40, 50, 52)																
95% ФОТ (от 1477) (Поз. 31, 36, 47)																
100% ФОТ (от 78) (Поз. 41, 49)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 3299) (Поз. 57-61)																
60% ФОТ (от 3215) (Поз. 2, 5, 9, 11, 13, 15, 17, 25, 27, 29)																
65% ФОТ (от 4545) (Поз. 19, 21, 23, 38, 40, 50, 52, 31, 36, 47, 41, 49)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по смете:																
	Итого Монтажные работы									40232						529 9
	Итого Оборудование									18054						
	Итого Прочие затраты									5763					179 9	
	Итого									65049					709 8	
В том числе:																
	Материалы									19944						
	Машины и механизмы									841						
	ФОТ									11059						
	Оборудование									18054						
	Накладные расходы									8948						
	Сметная прибыль									6203						
	ВСЕГО по смете									66049					709 8	

Начальник отд. 078

 Т.М.Ковязина

Составил инженер-сметчик
16.04.13 г.

 В.В.Воронкова