

_____ 2013 г.

ФГУП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 24165-П13
(пересчет сметы № 24165)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е.В. Гордеев

_____ 2013 г.

на систему автоматической пожарной сигнализации и СОУЗ. Площадь 8.
Площадь 8. Цех 006. Здания 464, 464А.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект № 24092-11-ПС Тема КГМ Т6229.006
Сметная стоимость _____
Справочно, в тыс. руб.: ВСЕГО: 292,819
Строительных работ _____ с К=5,56 3,720
Монтажных работ _____ с К=5,56 259,974
прочих (ПНР "в холодную") _____ с К=9,32 29,125
Средства на оплату труда _____ с К=5,56 49,145
Сметная трудоемкость _____ чел.час
602,61
Материалы _____ 27,529 тыс. руб.
с К=5,56 153,061
Составлена 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	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. всего
					Всего	Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех	В том числе	Всего	Осн. З/л	Эк. Маш	З/лМех					
Раздел 1. Монтажные работы																		
1	ТЕРМ10-08-001-01	Монтаж приборов ПС приемно-контрольные, пусковые, конденсатор блок базовый на 10 лучей "Юнитроник-456"	1 шт.	1	117,52	102,02	0,46	118	102	7,2	7,2							
2	ТЕРМ10-02-016-06 прим.	Монтаж резервированный источник питания	1 шт.	1	256,7	157,76	33,83	6,87	257	158	34	10,1	10,1	0,44	0,44			
3	ТЕРМ10-08-003-03 прим.	Монтаж блок защиты от скачков напряжения "АЛЬБАТРОС-1500-DIN"	1 шт.	1	59,97	51,77	0,37	60	52	3,6	3,6							
4	ТЕРМ10-08-003-05 прим.	Монтаж адресная метка "Юнитроник МА-7ТС.24", "Юнитроник МА-7ТСН.24", "МА-УОП", "МА-4У"	1 шт.	4	86,32	78,05	0,37	345	312	5,76	23,04							
5	ТЕРМ10-08-003-05 прим.	Монтаж модуль адресный управляющий "МА-УОП", "МА-4У"	1 шт.	4	86,32	78,05	0,37	345	312	5,76	23,04							
6	ТЕРМ10-08-002-02	Монтаж извещатель ПС пламени "ПУЛЬСАР 3-015"	1 шт.	4	28,38	22,76	0,46	114	91	1,68	6,72							
7	ТЕРМ10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной (ополовоколенный в металлоукладе для "ПУЛЬСАР 3-015")	100 м	0,4	1837,57	474,14	129,78	23,9	735	190	52	37,1	14,84	1,53	0,61			
8	ТЕРМ11-03-001-01	Монтаж резисторы димоды	1 шт.	24	8,41	7,36	0,46	202	174	0,52	12,48							
9	ТЕРМ10-08-002-02	Монтаж: извещатель ПС автоматический дымовой в нормальном исполнении "ИП212-45"	1 шт.	12	28,38	22,76	0,46	341	273	1,68	20,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж: извещатель ручной	1 шт.	2	13,89	12,78			28	26			1	2		
11	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж: оповещатель звуковой	1 шт.	2	13,89	12,78			28	26			1	2		
12	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж: оповещатель комбинированный светозвуковой	1 шт.	2	98,76	74,99			198	150			6	12		
13	ТЕРМ10-08-019-01	Монтаж: коробка монтажная МК-УК	1 шт.	15	7,32	6,38			110	103			0,5	7,5		
14	ТЕРМ10-01-038-08	Монтаж: кабель-канал металлический	1 м	250	11,87	9,37	2,31	0,47	2969	2343	578	118	0,78	195	0,03	7,5
15	ТЕРМ10-06-034-12	Монтаж: коробка распределительная настенная телефонная КРТН-10	1	1	85,55	27,1	42,92	5,31	86	27	43	5	2	2	0,34	0,34
16	ТЕРМ08-03-526-01	Монтаж: автомат, устанавливаемый в шкаф, на ток, А, до: 25	1 шт.	1	114,83	20,9	1,28		115	21	1		1,56	1,56		
17	ТЕРМ10-06-037-05	Монтаж: шкаф настенный для приборов	1 шт.	1	121,87	26,33	2,39		122	26	2		2,06	2,06		
18	ТЕРМ10-01-039-02	Монтаж: дин-рейка под шину	1 м	0,4	19,2	13,09	3,08	0,62	9	5	1		1,09	0,44	0,04	0,02
19	ТЕРМ08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами диаметром до 25 мм	100 м	0,05	2527,3	408,1	897,93	320,97	128	20	45	16	30,8	1,54	20,47	1,02
20	ТЕРМ10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	0,22	1837,57	474,14	129,78	23,9	464	104	29	5	37,1	8,16	1,53	0,34
21	ТЕРМ08-02-399-01	Монтаж: провод (кабель) в коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	1,98	189,23	46,64	98,09	24,55	375	92	111	49	3,62	6,97	1,57	3,17
22	ТЕРМ08-02-402-01	Монтаж: кабели по установленным конструкциям и поткам. Кабель двух-четырёхжильный, в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	100 м	0,8	1131,61	202,73	704,01	87,33	905	162	663	70	15,3	12,24	5,28	4,22
Раздел 2. Наружные сети																
23	ТЕРМ08-02-141-01	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м до 1 кг	100 м	0,25	976,69	185,04	576,4	61,59	219	46	144	15	13,7	3,43	3,61	0,9
24	ТЕРМ08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,25	1549,97	89,84	1468,33	90,87	387	22	365	23	6,63	1,66	4,99	1,25
25	ТЕРМ08-02-412-01	Загибание провода в проложенные трубы, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100 м	0,25	658,05	74,33	2,92	0,18	165	19	1		5,61	1,4	0,01	
26	ТСЦ-408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м ³	3	146,49				439							
Строительные работы																
27	ТЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м ³ .	1000 м ³ грунта	0,009	4796,33	145,20	4651,04	489,16	43	1	42	4	13,22	0,12	26,91	0,26
28	ТЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,01	1662,46	1892,48			17	17			1,54	1,54		
29	ТЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 км	0,025	1661,68	1584,03			42	40			133	3,33		
30	ТСЦ-507-2006	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Г), наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	2,5	319,15				798							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ТЕР01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,006	445,78		445,78	70,73	3						4,18	0,03
32	ТЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, групп грунтов 2	100 м3 грунта	0,01	1027,4		1027,4		10					97,2	0,97	
Раздел 3. Материалы, неучтенные в стоимости монтажных работ																
33	Цена поставщика	ППКОПУ 03041-4-1 "Юнитроник-496" (Ц:14240руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	2784,88				2785							
34	Цена поставщика	Источник бесперебойного питания СКАТ-2400 (Ц:3283руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	642,05				642							
35	Цена поставщика	АКБ 12В 7,0Ач (Ц:340руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	68,49				66							
36	Цена поставщика	Блок защиты от скачков напряжения "Альбатрос-1500 DIN" (Ц:1104руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	215,91				216							
37	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТС (Ц:490руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	95,83				96							
38	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТСН (Ц:590руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	1	115,38				115							
39	Цена поставщика	Адресная метка МА-7ТК (Ц:490руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	95,63				192							
40	Цена поставщика	Адресный модуль МА-УОП (Ц:1150руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	224,9				450							
41	Цена поставщика	Модуль адресный управляющий МА-4У (Ц:3520руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	688,4				1377							
42	Цена поставщика	Извещатель пламени т Пурисар 3-015 (Ц:854руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	6	1670,93				10026							
43	ТСЦ-545-9081	Резисторы, диоды	шт	34	1,35				46							
44	Цена поставщика	Извещатель ИП-212-45 (Ц:224,9руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	14	43,98				616							
45	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной "ИПР-3СУ" (Ц:171,93руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	33,62				67							
46	Цена поставщика	Оповещатель "Мак-24-3М" (Ц:120руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	23,47				47							
47	Цена поставщика	Оповещатель "Мак-24-К" (Ц:320руб, 1,18,4,42х1,02)	шт	2	62,56				125							
48	Цена поставщика	Кабель КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х1,0 (Ц:21416руб, 1,18,4,42х1,02)	1000 м	0,0459	4158,27				192							
49	Цена поставщика	Кабель УТР Sat 5 КВП 1х2х0,52 (Цена:5007руб, 1,18,4,42х1,02)	1000м	0,0408	979,2				40							
50	ТСЦ-501-8190	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил 3, в сечении 1,5 мм2	1000 м	0,02	6962,6				139							
51	ТСЦ-501-8183	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил 2, в сечении 1,5 мм2	1000 м	0,02	4498,3				89							
52	Цена поставщика	Кабель КПСВВнг-2х1,5 (Цена:26247руб, 1,18,4,42х1,02)	1000м	0,1428	5133,05				733							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	Цена поставщика	Кабель КПСВВнг 10х2х1,5 (Цена: 152760руб.1,18.4.42х1,02)	1000М	0,051	31047,95				1593							
54	ТСЦ-502-0520	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м	0,01	5153				52							
55	Цена поставщика	Коробка монтажная металлическая МК-УК (Ц:80руб.1,18.4.42х1,02)	шт	15	1565				235							
56	ТСЦ-512-0007	Коробка телефонная распределительная марки КРТП-10	шт	1	35,3				56							
57	Цена поставщика	Короб электроустановочный металлический окрашенный 15х15мм (Ц:32руб.1,18.4.42.1,02)	М	230	6,26				1440							
58	Цена поставщика	Короб электроустановочный металлический окрашенный 20х30мм (Ц:65руб.1,18.4.42х1,02)	М	20	12,71				254							
59	ТСЦ-509-0323	Выключатели автоматические ВА47-29	шт	1	33,29				33							
60	Цена поставщика	Шкаф автоматики со стеклянной дверцей 800х600х250 SR 8625V (Ц:9282,94руб.1,18.4.42х1,02)	шт	1	1811,53				1812							
61	Цена поставщика	Панель модульная РБ 8060 (Ц:2817,94руб.1,18.4.42х1,02)	шт	1	551,1				551							
62	Цена поставщика	Патли для крепления шкафа ДА 1206 (Ц:351,13руб.1,18.4.42х1,02)	шт	1	66,87				69							
63	Цена поставщика	Комплект стоек длиной 25 мм (12 шт) ДА 8025 (Ц:54,68руб.1,18.4.42х1,02)	шт	1	108,47				108							
64	Цена поставщика	Клеммный зажим ЗНИ-4 серый, синий (Ц:5руб.1,18.4.42х1,02)	шт	10	0,98				10							
65	ТСЦ-103-0003	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) Диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	М	5	20,68				103							

Раздел 4. Пусконаладочные работы (в холостую 80%)

Пусконаладочные работы пожарной сигнализации и СОУЗ

66	ТЕРп01-10-001-01	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов КОЗС: К ПОЗИЦия 0,10 При выполнении пусконаладочных работ на объекте до 2,0 МВ 027-1,1,3*1,1	1 сигнал	22	27,19	27,19			598	598			1,65	36,3		
67	ТЕРп01-10-010-01	Схема контроля изоляции электрической сети с помощью электроизмерительных приборов	1 схема	2	95,38	95,38			191	191			6	12		
68	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2 (ЮНИТРОНИК)	1 система	1	366,95	366,95			367	367			17,6	17,6		
Пусконаладочные работы автоматического опжнения вентиляции при пожаре																
69	ТЕРп01-09-010-04	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блоковых связей до 20	1 шт.	1	367,07	367,07			367	367			22	22		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									38000	6447	2024	322		475		20,04

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									38487	8401	2657	438		602,61		26,2
В том числе, справочно:																
Районный к-т 4,3% (Поз. 28, 32, 29, 1-9, 13-14, 18, 20, 10-12, 15, 17, 16, 19, 21-25, 66-69)									291	277	14	14				
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях в стеновых условиях с наличием в зоне производства работ действующего техн.оборудования ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-9, 13-14, 18, 20, 10-12, 15, 17, 16, 19, 21-22)									2260	1741	518	102		131,1275		6,16
на ПНР вхлостую 80% ПЗ=0,8; ОЗП=0,8; ЭМ=0,8; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8 (Поз. 66-69)									-318	-318				-17,58		
1. ПНР на действующих предприятиях при наличии в зоне производства работ действующего техн.оборудования ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 66-69)									254	254				14,064		
Накладные расходы									7013							
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 1524) (Поз. 66-69)									991							
80% ФОТ (от 6165) (Поз. 28, 32, 1-9, 13-14, 18, 20)									4932							
92% ФОТ (от 285) (Поз. 10-12)									262							
95% ФОТ (от 742) (Поз. 27, 31, 16, 19, 21-25)									705							
100% ФОТ (от 123) (Поз. 29, 15, 17)									123							
Сметная прибыль									5052							
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 1524) (Поз. 66-69)									610							
45% ФОТ (от 28) (Поз. 28, 32)									13							
50% ФОТ (от 5) (Поз. 27, 31)									3							
60% ФОТ (от 6137) (Поз. 1-9, 13-14, 18, 20)									3882							
65% ФОТ (от 1145) (Поз. 29, 10-12, 15, 17, 16, 19, 21-25)									744							
Итого по смете:									689					5,96		0,29
Итого Строительные работы									46758					512,27		25,91
Итого Монтажные работы									3125					64,38		
Итого Прочие затраты									50552					602,61		26,2
В том числе																
Материалы									27529							
Машины и механизмы									2119							
ФОТ									8839							
Накладные расходы									7013							
Сметная прибыль									5052							
ВСЕГО по смете									50552					602,61		26,2

ПРИМЕЧАНИЕ: материал от разборки, пригодный для дальнейшего использования, передается балансодержателю по акту

Начальник ОТД. 078  Т. М. Ковязина

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