

_____ 2013 г.

ОГТП "Комбинат "Электрохимприбор"
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 20294-П13
(пересчет сметы №20294)

на автоматическую установку пожарной сигнализации и СОУЭ. Отключение вентиляции
Здание 312 Инв. № 6000617
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. генерального директора
Е.В. Гордеев
_____ 2013 г.

Основание: проект № 23478-09-СС Тема КПМ Т6072.092
Сметная стоимость _____ 113,346 тыс. руб.
Строительных работ _____ 0,823 тыс. руб.
Монтажных работ _____ 99,954 тыс. руб.
прочих (ПНР "в холостую") _____ 6,831 тыс. руб.
оборудования _____ 5,738 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 25,876 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 1804,59 чел. час
Материалы _____ 41,531 тыс. руб.
Составлен(а) в базовых ценах 2001г. в редакции 2009г.

Справочно, в тыс.руб.:
ВСЕГО: 648,027
с К=5,56 4,576
с К=5,56 555,744
с К=9,32 63,665
с К=4,19 24,042
с К=5,56 143,871
с К=5,56 230,912

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. всего	Итого масса оборудования, т
					Всего	В том числе			Оборудования	Всего	В том числе						
					Осн	З/л	Эк. Маш	З/л/Мех	е	Всего	Осн	З/л	Эк. Маш	З/л/Мех	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																	
1	Цена поставщика	ППКОПУ 03041-4-1 "Юнитроник-496" (Ц.14240руб 1,18,4,19)	шт	1					2880	2880							
2	ТЕРМ10-08-001-01	Приборы ПС приемо-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 линий "Юнитроник-496"	шт	1	117,52	102,02	0,40			118	102				7,2	7,2	
3	Цена поставщика	ПО Конфигуратор Юнитроник V (Ц.1600руб 1,18,4,19)	шт	1				324	324	324							
4	ТЕРМ10-06-068-15	Установка ПО	шт	1	680,22	666,88				680	667				32	32	
5	ФССЦ-509-1778	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200, без аккумулятора КОЭФ. К ПОЗИЦИИ	шт	1	1335,61					1335							
		Приведение релейной ФЕР к территориальному уровню (Пускмо урЛДС Ц.297 см 12.04.2011) 0301-41. СМЭЛ 542. ЗПМк-1.41. МАТ=1.052															
6	Цена поставщика	АКБ 12в 7,0 Ач (Ц.399руб 1,18,5,56)	шт	2	60,82					122							
7	ТЕРМ10-02-016-06	Монтаж преобразователя или блок	шт	1	256,7	157,78	39,83			257	158				7	7	10,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФССЦ-509-1876	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41М (ДИП-41М) КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	шт.	58	79,08					4585						
9	ТЕРМ10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении Извещатель пожарный ручной "ИПР-ЗСУ" (Ц:171,930УБ;1,18,4,19)	1 шт.	53	28,38	22,76	0,46			1504	1208	24		1,58	89,04	
10	Цена поставщика		шт.	8	26,21					210						
11	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж: извещатель пожарный ручной Извещатель пожарный тепловой ИП-103-5/1 ИБ КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	1 шт.	7	13,89	12,78				97	89			1		7
12	ФССЦ-509-1890	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении Метка адресная управляющая "МА-4У" (Ц:3520УБ;1,18,4,19)	шт.	14	14,38					201						
13	ТЕРМ10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении Метка адресная управляющая "МА-4У" (Ц:3520УБ;1,18,4,19)	1 шт.	12	13,84	11,38	0,17			166	137	2		0,84	19,06	
14	Цена поставщика		шт.	4					930	930						
15	Цена поставщика		шт.	3					297	297						
16	Цена поставщика		шт.	9					1074	1074						
17	ТЕРМ10-08-003-05	Монтаж: метка адресная "Юнифоник" КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	1 шт.	16	96,32	78,05	0,37			1361	1249	6		5,76	92,16	
18	ФССЦ-509-1788	Оповещатель звуковой (ООПЗ-27-7) КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	шт.	9	98,68					357						
19	ТЕРМ10-04-066-05	Монтаж: оповещатель звуковой Оповещатель световой СФЕРА Х-12 КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	1 шт.	8	13,89	12,78				111	102			1		8
20	ФССЦ-509-1824	Оповещатель световой СФЕРА Х-12 КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	шт.	10	53,78					538						
21	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж: оповещатель световой Оповещатель комбинированный светозвуковой КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	1 шт.	9	98,76	74,88				889	674			0		54
22	ФССЦ-509-1926	Оповещатель комбинированный светозвуковой КОЗФ: К ПОЗИЦИИ Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню (Письмо УРЦДС Ц-297 от 12.04.2011) ОЗП=1.41; ЗМ=1.242; ЗТМ=1.41; МАТ=1.052	шт.	11	129,55					1425						
23	ТЕРМ10-04-066-06	Монтаж: оповещатель комбинированный Разветвитель: диоды	1 шт.	9	98,76	74,88				889	674			6		54
24	ТСЦ-509-0584	Разветвитель: диоды	шт.	12	1,19					14						
25	ТЕРМ11-03-001-01	Монтаж: резисторы, диоды Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	12	8,41	7,28				101	87			0,52	6,24	
26	ТЕРМ10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	1	58,16	48,04				58	48			4		4
27	ТСЦ-503-0461	Разветвительная коробка	шт.	1	20,82					21						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕРМ10-06-037-09	Шкаф автоматики	1 шт.	1	32,23	26,18	1,91			32	26			2,18	2,18	
29	ТСЦ-504-0294	Шкаф автоматики	шт.	1	1658,09					1658						
30	ТЕРМ11-06-002-01	Электрические проводки в штгах и пультгах шкафовых и панельных	100 м	0,02	164,55	144,9				3	3			9,27	0,19	
31	ТСЦ-502-0512	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 1 мм2	1000 м	0,002	1051					2						
32	ТЕРМ08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	100 м	0,05	2527,2	408,1	897,93	320,97		126	20	45	16	30,8	1,54	
33	ТСЦ-103-0002	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	5	14,72					74						
34	ТЕРМ08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 1 кг	100 м	2,8	790,94	168,02	544,81	57,87		2237	470	1525	162	12,4	34,72	
35	ТЕРМ10-01-055-02	Прокладка кабеля, масса 1 м до 1 кг, по стене кирпичной	100 м	8	1637,57	474,14	129,76	23,9		14701	3793	1038	191	37,1	296,8	
36	ТЕРМ10-01-038-08	Монтаж, короб металлический	1 м	600	11,87	9,37	2,31	0,47		7122	5632	1386	282	0,76	458	
37	ФССЦ-509-2857	Поток, металлический с комплектующими косяк, к/позиции	м	600	27,47					16482						
38	Цена поставщика	Кабель для инфракрасных сетей ШГ 105нг(А)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (Ц.175000руб.-1,185,56)	1000м	0,1	2667,36					267						
39	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, сечением 1,5 мм2	1000 м	0,12	4439,3					633						
40	ТСЦ-501-0809	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 10 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,06	16855					1011						
41	ТСЦ-502-0581	Провода кроссовые стационные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	0,5	750					375						
42	ТСЦ-502-0582	Провода кроссовые стационные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 1,5 мм	1000 м	0,3	3120					936						
43	ТЕРР69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстия	0,34	83,02	65,53	17,09			28	22	6		5,49	1,87	

Гранд-СМЕТА

Раздел 2. Пусконаладочные работы пожарной сигнализации и СОУЭ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ТЕРр69-4-2	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода в чистых помещениях	100	0,34	1097,72	833,18	0,81	0,31		373	284			69,54		23,64
Пусконаладочные работы пожарной сигнализации и СОУЭ																
45	ТЕРп01-10-001-01	Обор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов КСОЭ к ПСОУЭИИ	1 сигнал	98	27,19	27,19				2665	2665			1,65		161,7
46	ТЕРп01-10-010-01	0,10 При выполнении пусконаладочных работ на объекте, шт. 2, до 8м. ОЗП=1,03; ЗПМ=1,35; МАТ=1,03; ЗМ=1,03	1 схема	2	95,28	95,28				191	191			5		12
47	ТЕРп02-01-002-01	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 2	1 система	1	366,98	366,98				367	367			17,6		17,6
Пусконаладочные работы автоматического отключения вентиляции при пожаре																
48	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. 43-44, 2, 4, 7, 9, 12, 17, 25, 30, 35-36, 11, 19, 21, 23, 26, 28, 32, 34, 45-48)																
Заготовительно-складские расходы на материалы - согласно п. 4.60 из МДС 81-35 2004 МАТ=1,02 (Поз. 6, 38, 10)																
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, 3, 14, 13=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 2, 4, 7, 9, 12, 17, 25, 30, 35-36, 11, 19, 21, 23, 26, 28, 32, 34)																
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, 3, 14-16)																
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, 4, 7, 9, 12, 17, 25, 30, 35-36, 11, 19, 21, 23, 26, 28, 32, 34)																
3. ПНР на действующих предприятиях в зданиях при наличии в зоне производства работ загромождающих помещения предметов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15 (Поз. 45-48)																
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. 45-48)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
65% ФОТ (от 3332) (Поз. 45-48)																
78% ФОТ (от 319) (Поз. 43-44)																
80% ФОТ (от 19014) (Поз. 2, 4, 7, 9, 12, 17, 25, 30, 35-36)																
92% ФОТ (от 2234) (Поз. 11, 19, 21, 23, 26)																
95% ФОТ (от 941) (Поз. 32, 34)																
100% ФОТ (от 36) (Поз. 28)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
40% ФОТ (от 3332) (Поз. 45-48)																
50% ФОТ (от 319) (Поз. 43-44)																
60% ФОТ (от 19014) (Поз. 2, 4, 7, 9, 12, 17, 25, 30, 35-36)																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	66% ФОТ (от 3211) (Поз 11, 19, 21, 23, 26, 28, 32, 34)										2087					
Итого по смете:																
	Итого Строительные работы									823					26,51	
	Итого Монтажные работы									59954					1589,28	
	Итого Оборудование									5738						
	Итого Прочие затраты									6831					189,8	
	Итого									113348					1804,59	
	В том числе:															
	Материалы									41531						
	Машины и механизмы									4002						
	ФОТ									26876						
	Оборудование									5738						
	Накладные расходы									20611						
	Сметная прибыль									14988						
	ВСЕГО по смете									113348					1804,59	

Начальник отд. 078  Т.М. Ковалева

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