

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ОАО "СХК"
А.С. Козырев
2014 г.

ОАО "СХК". РХЗ. Здание № 218А.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №391

Установка автоматических систем пожарной сигнализации и систем оповещения и управления эвакуацией
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: С1722-ПС.С

Сметная стоимость 100,371 тыс. руб. * 2,76679 * 1,18 = 327 692,47
монтажных работ 84,416 тыс. руб.
оборудования 15,955 тыс. руб.
Средства на оплату труда 11,064 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 788,04 чел. час
Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2014 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименсвание	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	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4.1. Монтажные работы																
1	ТЕРм10-08-001-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей (Сигнал-20П SMD)	1 шт.	2	178,95	165,67	0,24		358	331			11,7	23,4		
2	ТЕРм10-08-001-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей (УКЛСиП)	1 шт.	3	110,4	101,95	0,24		331	306	1		7,2	21,6		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ТЕРм10-08-001-10 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-3 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч (С2000-М)	1 шт.	1	49,38	46,04	0,19		49	46			3,3	3,3		
4	ТЕРм10-08-001-13 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-3 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (С2000-ПИ)	1 шт.	2	19,67	17,23	0,19		39	34			1,2	2,4		
5	ТЕРм10-01-003-06 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (УК-ВК/02)	1 шт.	2	24,54	24,06			49	48			2	4		
6	ТЕРм10-08-003-03 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Устройство ультразвуковое,: блок питания и контроля	1 шт.	2	55,47	51,7	0,19		111	103			3,6	7,2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-01-121-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Аккумулятор	1 шт.	2	47,86	27,91			96	56			2,06	4,12		
8	ТЕРм10-08-001-13 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-3 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 (считыватель)	1 шт.	1	19,67	17,23	0,19		20	17			1,2	1,2		
9	ТЕРм08-03-575-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Выключатель автоматический	1 шт.	1	16,37	15,62			16	16			1,12	1,12		
10	ТЕРм10-08-019-01 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Бокс для выключателей	1 шт.	2	7,47	6,68			13	14			0,5	1		
11	ТЕРм08-03-573-04 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	1 шт.	2	79,88	33,06	42,5	4,17	160	66	85	8	2,37	4,74	0,29	0,58

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТЕРм10-01-039-06 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (ИПР)	1 шт.	7	24,54	24,06			172	168			2	14		
13	ТЕРм10-08-002-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	77	24,9	22,76	0,24		1917	1753	18		1,68	129,36		
14	ТЕРм10-08-002-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	4	12,43	11,38	0,09		50	46			0,84	3,36		
15	ТЕРм10-01-001-13 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Резисторы	1 шт.	154	1,59	1,56			245	240			0,13	20,02		
16	ТЕРм10-04-066-05 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Оповещатель звуковой	1 шт.	26	13,61	12,79			354	333			1	26		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	ТЕРм10-04-101-15 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Транспарант световой (табло)	1 шт.	7	29,83	27,1			209	190			2	14		
18	ТЕРм08-03-591-08 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Розетка штепсельная: неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02	1121,04	602,64	20,84	0,64	22	12			43,2	0,86	0,04	
19	ТЕРм10-04-066-04 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	13 11+2	57,83	48,12			752	626			4	52		
20	ТЕРм10-08-019-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Коробка ответвительная на стене	1 шт.	31	7,47	6,88			232	213			0,5	15,5		
21	ТЕРм08-02-390-01 И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	4,42	313,21	218,29	32,31	0,16	1384	965	143	1	16,29	72	0,01	0,04

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕРм08-02-396-05 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м	6	1041,79	497,82	383,77	20,39	6251	2987	2303	122	37,6	225,6	1,28	7,68
23	ТЕРм08-02-407-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,13	1158,71	407,79	200,29	7,49	151	53	26	1	30,8	4	0,47	0,06
24	ТЕРм08-02-407-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	0,04	1404,9	549,46	301,6	12,74	56	22	12	1	41,5	1,66	0,8	0,03

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ТЕРм08-02-411-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,08	2327,89	459,43	207,69	3,5	186	37	17		34,7	2,78	0,22	0,02
26	ТЕРм08-02-412-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, И-2 Приказ Деп.стр. №32-п от 06.11.12	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,25	343,71	89,24	5,71	0,32	86	22	1		6,74	1,69	0,02	0,01
	148-01 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Буксировка кабеля в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	10,42	783,05	125,02	510,54	43,14	8284	1751	5142	450	12,4	125,31	3,29	35,32
28	ТЕРм10-01-055-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной	100 м кабеля	0,05	1471,84	474,51	136,18	24,37	74	24	7	1	37,1	1,86	1,53	0,08

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	ТЕРм08-02-155-02 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Заделка проходов при прокладке кабелей по стенам и потолкам	100 м уложенн ого кабеля	0,05	17,91	17,07			1	1			1,26	0,06		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									21650	10480	8455	584		788,04		43,82
Накладные расходы									9974							
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 3344) (Поз. 1-6, 8, 10, 12-15, 20, 28)									2675							
92% ФОТ (от 1149) (Поз. 16-17, 19)									1057							
95% ФОТ (от 6571) (Поз. 7, 9, 11, 18, 21-27, 29)									6242							
Сметная прибыль									7024							
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 3344) (Поз. 1-6, 8, 10, 12-15, 20, 28)									2006							
65% ФОТ (от 7720) (Поз. 7, 9, 11, 18, 21-27, 29, 16-17, 19)									5018							
Итого по разделу 1 Монтажные работы :																
Монтаж оборудования									8343					248,2		0,08
Монтажные работы на других объектах									27185					447,84		43,74
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									3119					92		
Итого									38648					788,04		43,82
В том числе:																
Материалы									27185							
Машины и механизмы									8455							
ФОТ									11064							
Накладные расходы									9974							
Сметная прибыль									7024							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									38648					788,04		43,82
Раздел 2. Оборудование																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30 О	ТССЦо-638-0015-00040 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, с 01.06.2013 И-3 приказ Деп.стр. № 18-п от 23.04.2013	Прибор приемно-контрольный охранной сигнализации, тип Сигнал-20П SMD	шт	2	1432,07				2864							
31 О	ТССЦо-638-0022-00001 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, с 01.06.2013 И-3 приказ Деп.стр. № 18-п от 23.04.2013	Устройство контроля линий связи и пуска УКЛСиП	шт	3	791,86				2376							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32 О	ТССЦо-638-0017-00008 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, с 01.06.2013 И-3 приказ Деп.стр. № 18-п от 23.04.2013	Пульт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М"	шт	1	2416,6				2417							
33 О	ТССЦо-638-0022-00003 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Блок индикации и управления С2000-ПИ	шт	2	2204,21				4408							
О	0025-00003 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Релейный усилитель на два канала. Входное напряжение 12В, ток - 40 мА. Выходное напряжение - до 220В, ток - до 10А. Контакты на переключение. Прочность электрической изоляции - 3500В.	шт.	2												
35 О	ТССЦ-509-4539 прим. И7	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200И7 исп.5000	шт.	2	1062,09				2124							
36 О	ТССЦ-509-1813 прим. ИЗ	Батарея аккумуляторная 12В/40А/ч	шт.	2	539,64				1079							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37 О	ТССЦо-638-0027-00001 И-4 Приказ Деп. стр.	Считыватель-2 исп.00 (монтажная площадка под ключ touch memory, хромированная, светодиод)	шт	1	101,7				102							
38 О	ТССЦо-604-0004-00001 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12, с 01.06.2013 И-3 Приказ Деп.стр. № 18-п от 23.04.2013	Ключ touch memory	шт	4	19				76							
39 О	ТССЦо-604-0001-00057 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Выключатель автоматический однополюсный ВА 47-29 1P 6A	шт	1	36,7				37							
40 О	ТССЦо-604-0021-00057 И-2 с 01.03.2013 Приказ Деп.стр. № 1-п от 25.01.2013	Бокс КМПн 1/2 для 1-2 автоматических выключателей	шт	2	6,44				13							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41 О	ТССЦ-509-4372-40004 прим. И8	Щиток охранно-пожарной сигнализации ОПС, металлический, полимерное покрытие, 600х400х15 мм	шт.	2	95,12				190							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									15955							
Итого по разделу 2 Оборудование :																
Оборудование									15955							
Итого									15955							
В том числе:																
Оборудование									15955							
Итого по разделу 2 Оборудование									15955							
Раздел 3. Материалы																
42	ТССЦ-509-1898 ИЗ	Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	шт.	4	128,24				513							
43	ТССЦ-509-1899 ИЗ	Извещатель пожарный ручной ИПР-535	шт.	3	924,62				2774							
44	ТССЦ-509-1896 ИЗ	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1 (МАК-1), исп.01	шт.	26	20,7				538							
45	ТССЦ-509-1413 И1	Извещатель низкопрофильный дымовой оптико-электронный марки ИП 212-58, серии "ЕСО1003"	шт.	12	200,44				2405							
46	ТССЦ-509-1877 ИЗ	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-3СУ	шт.	69	149,5				10319							
47	ТССЦ-509-1889 ИЗ	Извещатель пожарный тепловой ИП-101-1А	шт.	2	38,5				77							
48	ТССЦ-509-3753 прим. И7	Извещатель пожарный тепловой ИП_105-5/3	шт.	2	23,86				48							
49	ТССЦ-509-1471 И1	Резисторы постоянные непроволочные, марка МЛТ-0,125	шт.	154	0,21				32							
50	ТССЦ-509-4483 И7	Оповещатель звуковой, марка "Маяк-12-3М"	шт.	24	39,07				938							
51	ТССЦ-509-1929 И4	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12К	шт.	2	108,95				218							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТССЦ-509-1823 прим. И4	Оповещатель световой МОЛНИЯ-12 "Выход"	шт.	6	87,49				525							
53	ТССЦ-509-1823 прим. И4	Оповещатель световой МОЛНИЯ-12 "Вниз по лестнице"	шт.	1	87,49				87							
54	ТССЦ-503-0482 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Розетка штепсельная с заземляющим контактом	шт.	2	22,59				45							
55	ТССЦ-503-0210-00001 И8	Вилка трехполюсная с заземляющим контактом	шт.	2	5,8				12							
56	ТССЦ-503-0530 прим. И1	Коробка монтажная разветвительная КРК	шт.	2	10				20							
57	ТССЦ-503-0447 прим. с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Коробка TYCO	шт.	11	43				473							
58	ТССЦ-503-9048-90001 И8	Коробка клемная сетей вторичной коммутации типа КК-8	шт.	31	5,01				155							
59	ТССЦ-509-1830 ИЗ	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 20x10 мм	м	438	7,71				3377							
60	ТССЦ-509-1832 ИЗ	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 25x25 мм	м	4	13,24				53							
61	ТССЦ-509-9017-90055 И8	Электротехнические кабельные каналы замкового типа из оцинкованной стали в сборе, с полимерным покрытием крышки, серии СК, размером: 20x15x2500 мм	м	600	29,39				17634							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТССЦ-103-0015 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	13	22,01				286							
63	ТССЦ-103-0017 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	4	35,01				140							
64	ТССЦ-101-3131 И-2 с 01.11.2012 Приказ Деп.стр. № 28-п от 05.10.2012	Рукава металлические диаметром 20 мм РЗ-Ц-Х	м	8	25,58				204							
65	Аврора-системы безопасности г.Новосибирск прайс-лист	Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из гкермизирующей кремнийорганической резины, с общим экраном из ламинированной алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5 цена: 9667/1,18/4,49=1824,58	1000м	0,35	3260,35				1093							
66	Аврора-системы безопасности г.Новосибирск прайс-лист	Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из гкермизирующей кремнийорганической резины, с общим экраном из ламинированной алюминиевой фольги, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,5 цена: 17274/1,18/4,49=1824,58	1000м	0,35	3260,35				1141							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
67	Аврора-системы безопасности г.Новосибирск прайс-лист	Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, с низким дымо-газовыделением КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5 цена:29749/1,18/4,49=5614,93	1000м	0,028	5614,93				157							
68	ТССЦ-501-8482 И5	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,055	6093,9				335							
69	ТССЦ-501-8476 И5	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 2 и сечением 1,5 мм2	1000 м	0,004	4547,98				18							
70	ТССЦ-501-0736 с 01.07.2012 Приказ Деп стр. от 01.07.12	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГнг, с числом жил - 4 и сечением 0,75 мм2	1000 м	0,035	3547,02				124							
Итого по разделу 3 материалы :																
Материалы для монтажных работ										43142						
Итого										43142						
В том числе:																
Материалы										43142						
Итого по разделу 3 Материалы										43142						
Раздел 4. 10% запас извещателей																
71	ТССЦ-509-1898 ИЗ	Извещатель пожарный ручной ИПР-ЗСУ	шт.	1	128,24				128							
72	ТССЦ-509-1899 ИЗ	Извещатель пожарный ручной ИПР-535	шт.	1	924,62				925							
73	ТССЦ-509-1896 ИЗ	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1 (МАК-1), исп.01	шт.	3	20,7				62							

[illegible]

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								7024							
	ВСЕГО по смете								100371					788,04		43,82
	ВСЕГО по смете с договорным коэффициентом k=2,76679								277705,48					788,04		43,82
	НДС (18%)								49986,99					788,04		43,82
	ВСЕГО по смете с НДС								327692,47					788,04		43,82

Составил: Мореев - Коробков В.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Щеглов И.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Виза: Иванов И.В.
05.03.2011