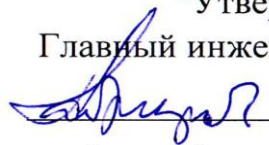


"Утверждаю"
Главный инженер ОАО "СХК"
 А.С. Козырев
"___"___2013 г.

СМЕТА № 3/13-08-02
стоимости пусконаладочных работ "под нагрузкой".

Объект: ОАО "СХК" ЗРИ. Физическая защита завода разделения изотопов
(внутренние участки)

Здание 1001. 1 очередь.
Силовое электрооборудование.

Основание: № проекта ПР 915-ЭМ1
смета № ПР915-ЭМ1 ПНР-СмЛР 09-06-02. ПНР "вхолостую", арх.50874/1 инв.6155/см ПР915-СМ

Сметная стоимость ПНР "под нагрузкой" руб. **11 748.00**

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2001г.

Составлена по: ФЕРп-2001, сб. № 1- Электротехнические устройства.

Начальник СМНУ-70/3 _____ Ю.В. Мартынов

Согласовано: _____ Р.Л. Мазур

_____ В.Н. Березин

_____ А.В. Вихрев

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин		
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Электротехнические устройства										
1	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (419 руб.): 65% от ФОТ (645 руб.)</i> <i>СП, (258 руб.): 40% от ФОТ (645 руб.)</i>	139	2,81 2,81		391	391		1.5	208.5
2	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 50 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (125 руб.): 65% от ФОТ (192 руб.)</i> <i>СП, (77 руб.): 40% от ФОТ (192 руб.)</i>	31	3,75 3,75		116	116		2	62
3	ФЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 200 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (18 руб.): 65% от ФОТ (28 руб.)</i> <i>СП, (11 руб.): 40% от ФОТ (28 руб.)</i>	3	5,63 5,63		17	17		3	9
4	ФЕРп01-03-002-06	Выключатель трехполюсный: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток, А, до: 600 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (32 руб.): 65% от ФОТ (49 руб.)</i> <i>СП, (20 руб.): 40% от ФОТ (49 руб.)</i>	4	7,5 7,50		30	30		4	16
5	ФЕРп01-04-002-03	Тепловая защита с реле: тремя (компл.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (136 руб.): 65% от ФОТ (209 руб.)</i> <i>СП, (84 руб.): 40% от ФОТ (209 руб.)</i>	10	12,66 12,66		127	127		5	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль" (токоприемник) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (515 руб.): 65% от ФОТ (792 руб.)</i> <i>СП, (317 руб.): 40% от ФОТ (792 руб.)</i>	125	3,84 3,84		480	480		1.5	187.5
7	ФЕРп01-12-029-01	Цепи вторичной коммутации (испытание) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (94 руб.): 65% от ФОТ (144 руб.)</i> <i>СП, (58 руб.): 40% от ФОТ (144 руб.)</i>	18	4,81 4,81		87	87		2	36
8	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (63 руб.): 65% от ФОТ (97 руб.)</i> <i>СП, (39 руб.): 40% от ФОТ (97 руб.)</i>	1.43	40,91 40,91		59	59		16	22.88
9	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (линия) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (322 руб.): 65% от ФОТ (496 руб.)</i> <i>СП, (198 руб.): 40% от ФОТ (496 руб.)</i>	295	1,02 1,02		301	301		0.4	118
10	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением, кВ: до 1 (фазировка) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (343 руб.): 65% от ФОТ (528 руб.)</i> <i>СП, (211 руб.): 40% от ФОТ (528 руб.)</i>	125	2,56 2,56		320	320		1	125
11	ФЕРп01-09-011-02	Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки до: 5 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (817 руб.): 65% от ФОТ (1257 руб.)</i> <i>СП, (503 руб.): 40% от ФОТ (1257 руб.)</i>	8	95,29 95,29		762	762		36	288
12	ФЕРп01-09-011-03	Функциональная группа с общим числом элементов и органов настройки до: 10 (шт.) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (167 руб.): 65% от ФОТ (257 руб.)</i> <i>СП, (103 руб.): 40% от ФОТ (257 руб.)</i>	1	156,17 156,17		156	156		59	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ФЕРп01-06-021-01	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (схема) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (10 руб.): 65% от ФОТ (15 руб.)</i> <i>СП, (6 руб.): 40% от ФОТ (15 руб.)</i>	1	9,16 9,16		9	9		4	4
14	ФЕРп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 (схема) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (348 руб.): 65% от ФОТ (536 руб.)</i> <i>СП, (214 руб.): 40% от ФОТ (536 руб.)</i>	142	2,29 2,29		325	325		1	142
15	ФЕРп01-05-015-01	Устройство АВР: со схемой восстановления напряжения (устройство) <i>КОЭФ. К ПОЗИЦИИ:</i> <i>Доля пусконаладочных работ "под нагрузкой"-20% ОЗП=0,2</i> <i>НР, (316 руб.): 65% от ФОТ (486 руб.)</i> <i>СП, (194 руб.): 40% от ФОТ (486 руб.)</i>	4	73,43 73,43		294	294		29	116
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.						3474	3474			1443.88
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						5731	5731			1443.88
В том числе, справочно:										
Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14 (Поз. 1-15)						1424	1424			
ПНР с вредными условиями труда (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17 (Поз. 1-15)						833	833			
Накладные расходы						3725				
Сметная прибыль						2292				
Итого по разделу 1 Электротехнические устройства :										
Итого Поз. 1-15						3474	3474			1443.88
Всего с учетом "Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14"						4898	4898			1443.88
Всего с учетом "ПНР с вредными условиями труда (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 к=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17"						5731	5731			1443.88
Накладные расходы 65% ФОТ (от 5 731)						3725				
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 5 731)						2292				
Итого с накладными и см. прибылью						11748				1443.88
В том числе:										
ФОТ						5731				
Накладные расходы						3725				
Сметная прибыль						2292				
Итого по разделу 1 Электротехнические устройства						11748				1443.88
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.						3474	3474			1443.88
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						5731	5731			1443.88
В том числе, справочно:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14 (Поз. 1-15)					1424	1424			
	ПНР с вредными условиями труда (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17 (Поз. 1-15)					833	833			
	Накладные расходы					3725				
	Сметная прибыль					2292				
	Итого по смете:									
	Итого Поз. 1-15					3474	3474			1443.88
	Всего с учетом "Региональный уровень цен к ФЕР-2001 табл.5 ОЗП=1,41; ЭМ=1,14; ЗПМ=1,41; МАТ=1,14"					4898	4898			1443.88
	Всего с учетом "ПНР с вредными условиями труда (МДС81-40.2006 табл.2 п.1 κ=1,2 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,17; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,17"					5731	5731			1443.88
	Накладные расходы 65% ФОТ (от 5 731)					3725				
	Сметная прибыль 40% ФОТ (от 5 731)					2292				
	Итого с накладными и см. прибылью					11748				1443.88
	В том числе:									
	ФОТ					5731				
	Накладные расходы					3725				
	Сметная прибыль					2292				
	ВСЕГО ПНР "под нагрузкой" по смете:					11748				1443.88