

ОАО "СХК" ТЭЦ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 02-01-02

на силовое электрооборудование. Замена опорного электромостового крана рег. №С-162 Q=5тс. Реконструкция

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4994/0306-ЭМ+изм.1, разр.88-12 (212-0248)

Сметная стоимость 200,743 тыс. руб.

строительных работ 0,128 тыс. руб.

монтажных работ 189,440 тыс. руб.

оборудования 11,175 тыс. руб.

Средства на оплату труда 14,445 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 1184,69 чел.час

Возврат материалов 1,507 тыс. руб.

Составлена в базисном уровне цен 2001 года (в редакции 2009 г. с Изм.1-8)

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Оборудование												
1	ФССЦ-509-8168прим.	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 Оборудование	шт.	3	108,81				326			
2	Прайс-лист Энергомера Зкв.2012г.	Счетчик электроэнергии СЕ301 R31 146А трехфазный на ток 5А 3186,41/1,18/4,16=649,12 Оборудование	шт.	1	649,12				649			
3	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: указатель троллейный К-271 У2 4693/4,16=1128,13 Оборудование	шт.	4	1128,13				4513			
4	ФССЦ-509-5739	Щиты распределительные навесные ЩРН-12 Оборудование	шт.	1	181,15				181			
5	Прайс-лист Legrand Зкв.2012г.	Автоматический выключатель DX 4П В63А 10кА, код 06362 3209,79/4,16=771,58 Оборудование	шт.	1	771,58				772			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	Прайс-лист Legrand 3 кв. 2012г.	Дифференциальный выключатель DX 4П 63А 300МА(S)-А, код 09166 4119,67/4,16=990,31 Оборудование	шт.	1	990,31				990			
7	ФССЦ-503- 0518прим.	Устройство комплектное низковольтное управления и распределения электроэнергии РУСМ 8103- 40АОА Оборудование	шт.	3	1248,15				3744			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого по разделу 1 Оборудование												

Раздел 2. Монтажные работы

8	ФЕРм08-01-053- 01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Электромонтажные работы на других объектах: НР (93 руб.): 95% от ФОТ СП (64 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	46,41	23,38	12,31	0,77	139	70	37	2
9	ФЕРм08-03-600- 02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании трехфазные Электромонтажные работы на других объектах: НР (11 руб.): 95% от ФОТ СП (8 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	11,59	8,63	2,42	0,14	12	9	2	
10	ФЕРм08-03-503- 04прим.	Монтаж троллейных секций трехфазных Электромонтажные работы на других объектах: НР (7043 руб.): 95% от ФОТ СП (4819 руб.): 65% от ФОТ	100 м (3 фазы)	1,95	12039,44	1755,84	9386,95	1060,61	23477	3424	18305	2068
11	ФЕРм08-01-081- 02	Указатель троллейный, количество подключаемых концов: до 6 Электромонтажные работы на других объектах: НР (58 руб.): 95% от ФОТ СП (40 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	4	25,45	10,87	9,68	0,54	102	43	39	2
12	ФЕРм08-03-572- 03	Щит распределительный Электромонтажные работы на других объектах: НР (30 руб.): 95% от ФОТ СП (21 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	1	230,38	23,01	30,43	1,35	230	23	30	1
13	ФЕРм08-03-575- 01	Прибор или аппарат Электромонтажные работы на других объектах: НР (29 руб.): 95% от ФОТ СП (20 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	11,51	11,11			23	22		
14	ФЕРм08-03-574- 01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 Электромонтажные работы на других объектах: НР (34 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	100 жил	0,16	2888,4	166,66	2,42	0,14	462	27		
15	ФЕРм08-03-573- 04	Устройство управления РУСМ Электромонтажные работы на других объектах: НР (103 руб.): 95% от ФОТ СП (70 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	71,86	23,51	45,36	3,16	216	71	136	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ФЕРм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм Электромонтажные работы на других объектах: НР (106 руб.): 95% от ФОТ СП (173 руб.): 65% от ФОТ	1 т	0,1254	1189,22	634,5	483,55	21,06	149	80	61	3
17	ФЕРм08-02-152-04	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг Электромонтажные работы на других объектах: НР (67 руб.): 95% от ФОТ СП (46 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,19	1351,54	273,21	277,4	5,54	257	52	53	1
18	ФЕРм08-02-152-07	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг Электромонтажные работы на других объектах: НР (5 руб.): 95% от ФОТ СП (3 руб.): 65% от ФОТ	100 шт.	0,19	48,08	19,82	26,61	1,49	9	4	5	
19	ФЕРм08-02-165-02	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2 Электромонтажные работы на других объектах: НР (289 руб.): 95% от ФОТ СП (198 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	671,25	54,35	612,18	57,92	1343	109	1224	116
20	ФЕРм08-02-165-01	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 Электромонтажные работы на других объектах: НР (1265 руб.): 95% от ФОТ СП (866 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	10	582,6	48,58	529,42	50,09	5826	486	5294	501
21	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Электромонтажные работы на других объектах: НР (40 руб.): 95% от ФОТ СП (27 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,3	833,46	100,58	108,82	4,46	250	30	33	1
22	ФЕРм08-03-481-20	Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети. Машина переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса, Т, до 0,15 Электромонтажные работы на других объектах: НР (77 руб.): 95% от ФОТ СП (53 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	5	115,56	12	0,85		578	60	4	
23	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг Электромонтажные работы на других объектах: НР (545 руб.): 95% от ФОТ СП (373 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,3	1451,94	243,39	1076,63	84,23	1888	316	1400	109

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ФЕРм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, до 2 кг Электромонтажные работы на других объектах: НР (124 руб.): 95% от ФОТ СП (85 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,49	861,5	148,15	583,34	47,44	422	73	286	23
25	ФЕРм08-02-147-01	Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1 Электромонтажные работы на других объектах: НР (77 руб.): 95% от ФОТ СП (63 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	0,41	660,34	111,59	418,79	34,72	271	46	172	14
26	ФЕРм08-02-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 Электромонтажные работы на других объектах: НР (33 руб.): 95% от ФОТ СП (23 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	2	22,2	13,18	2,42	0,14	44	26	5	
27	ФЕРм08-02-158-14	Заделки концевые сухие напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35 Электромонтажные работы на других объектах: НР (174 руб.): 95% от ФОТ СП (119 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	12	20,04	11,06	2,42	0,14	240	133	29	2
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
В том числе, справочно:												
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;												
ТЗМ=1,35 (Поз. 8-27)												
Накладные расходы												
В том числе, справочно:												
95% ФОТ (от 10740) (Поз. 8-27)												
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 10740) (Поз. 8-27)												
Итого по разделу 2 Монтажные работы												
Раздел 3. Материалы												
28	САО "СОЗМИ"	Шинопровод моноотропный: секция прямая	шт.	195	181,6				35412			
	Счет №60912 от 13.09.2012г.	однофазная L=3000мм (УЗ030У2) 1144/6,3=181,6 Материалы для монтажных работ										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	Прайс-лист ОАО "СОЭМИ" 3 кв. 2012г.	Шинопровод моноотропный: соединители (У3033У2) 237,61/1,18/6,3=31,96 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	168	31,96				5369			
30	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: зажим вводной (У3034У2) 219/6,3=34,8 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	18	34,8				626			
31	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: компенсатор (У3035У2) 449/6,3=71,3 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	21	71,3				1497			
32	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: токоприемник спаренный (У3074У2) 3436/6,3=545,4 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	3	545,4				1636			
33	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: разделитель (У3036У2) 130/6,3=20,63 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	3	20,63				62			
34	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: траверса (У3039У2) 986/6,3=156,51 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	1	156,51				157			
35	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: троллеедержатель фиксирующий (У3040У2) 87/6,3=13,81 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	390	13,81				5386			
36	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: клица промежуточная (У3051У2) 555/6,3=88,1 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	10	88,1				881			
37	ОАО "СОЭМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотропный: планка компенсаторов (У3048У2) 620/6,3=98,41 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	7	98,41				689			
38	Прайс-лист ОАО "СОЭМИ" 3 кв. 2012г.	Шинопровод моноотропный: кронштейн (У3042У2) 732,14/1,18/6,3=98,50 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	130	98,5				12805			
39	Прайс-лист ОАО "СОЭМИ" 3 кв. 2012г.	Шинопровод моноотропный: заглушка торцевая (У3037У2) 21,51/1,18/6,3=2,90 <i>Материалы для монтажных работ</i>	шт.	6	2,9				17			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	ОАО "СОЗМИ" Счет №60912 от 13.09.2012г.	Шинопровод моноотроллейный: тара упаковка поставщика 11518/6,3=1828,3 <i>Материалы для монтажных работ</i> DIN-рейка (30см) оцинкованная 30/6,3=4,76	комплект	1	1828,3				1828			
41	Прайс-лист ИЭК 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Шина нулевая на двух угловых изоляторах ШНИ-8х12-12-У2-С 90/6,3=14,30	шт.	1	4,76				5			
42	Прайс-лист ИЭК 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Шина "N" нулевая 8х12мм 14/1 (14групп/крепеж по центру) 104/6,3=16,51	шт.	1	14,3				14			
43	Прайс-лист ИЭК 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Ограничитель на DIN-рейку (металл) 5,5/6,3=0,87	шт.	1	16,51				17			
44	Прайс-лист ИЭК 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 70 мм2	шт.	2	0,87				2			
45	ФССЦ-501-8500	<i>Материалы для монтажных работ</i> Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	1000 м	0,13	220895,98				28716			
46	ФССЦ-501-8497	<i>Материалы для монтажных работ</i> Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	1000 м	0,049	88071,37				4315			
47	ФССЦ-501-8465	<i>Материалы для монтажных работ</i> Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг, с числом жил - 1 и сечением 10 мм2	1000 м	0,03	9800,01				294			
48	ФССЦ-501-0845	<i>Материалы для монтажных работ</i> Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией марки КВВГЭ, с числом жил - 10 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,011	31795,31				350			
49	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Лоток 100х50 L3000, код 35022 205,29/1,19/6,3=27,62	м	66	27,62				1823			
50	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	<i>Материалы для монтажных работ</i> Крышка с заземлением на лоток L3000, код 35522 138,69/1,18/6,3=18,7	м	66	18,7				1234			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	ФССЦ-509-3611	Стойка кабельная К-1150 Материалы для монтажных работ	1000 шт.	0,019	8853,05				168			
52	ФССЦ-509-3603	Полка кабельная К-1160 Материалы для монтажных работ	1000 шт.	0,019	3353,18				64			
53	Прайс-лист ЗАО "ПЗЭМИ" 3 кв. 2012г.	Муфты концевые на 1 кВ наружной установки 4ПКВНтп(Б)-В-70 873,2/1,18/6,3=117,46 Материалы для монтажных работ	шт.	2	117,46				235			
54	Прайс-лист ЗАО "ПЗЭМИ" 3 кв. 2012г.	Муфты концевые на 1 кВ наружной установки 4ПКВНтп(Б)-О-25 637,2/1,18/6,3=85,71 Материалы для монтажных работ	шт.	10	85,71				857			
55	Прайс-лист Электромонтаж 3 кв. 2012г.	Полоса К209 перфорированная 20х1мм L=2м окрашенная (ЗЭМИ Красноярск) 32,85/1,18/6,3=4,42 Материалы для монтажных работ	м	30	4,42				133			
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									104592			
Итого по разделу 3 Материалы									104592			
Раздел 4. Демонтажные работы												
56	ФЕРм08-03-524-05	Ящик силовой КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтажные работы ОЗП=0,3; ЗМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0 Электромонтажные работы на других объектах: НР (37 руб.): 95% от ФОТ СП (25 руб.): 65% от ФОТ	1 шт.	3	10,69	9,55	1,14	0,04	32	29	3	
57	ФЕРм08-02-147-01	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1 КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтажные работы ОЗП=0,3; ЗМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0 Электромонтажные работы на других объектах: НР (69 руб.): 95% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ	100 м кабеля	1,22	159,11	33,48	125,63	10,42	194	41	153	13
58	ФЕРм08-03-503-04	Демонтаж троллейных секций трехфазных КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтажные работы ОЗП=0,5; ЗМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0 Электромонтажные работы на других объектах: НР (3413 руб.): 95% от ФОТ СП (2335 руб.): 65% от ФОТ	100 м (3 фазы)	1,89	5571,4	877,92	4693,48	530,31	10530	1659	8871	1002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	ФССЦлг01-01-01-015	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металллических конструкций массой до 1 т КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Удмуртская Республика, Республика Марий Эл, Республика Дагестан (за исключением указанных ниже горных районов), Хабаровский край, Томская и Амурская области (кроме районов, приравненных к районам Крайнего Севера) ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	2,49	27,91		27,91		69			
60	ФССЦлг01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: п.1.1.9 ОП Прил.1. Поясной коэффициент: Удмуртская Республика, Республика Марий Эл, Республика Дагестан (за исключением указанных ниже горных районов), Хабаровский край, Томская и Амурская области (кроме районов, приравненных к районам Крайнего Севера) ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25) Погрузо-разгрузочные работы: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	0,123	22,44		22,44		3		3	
61	ФССЦлг03-21-01-008	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 8 км I класс груза КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 15 Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Дагестан (за исключением указанных ниже горных районов), Республика Марий Эл, Удмуртская Республика, Хабаровский край, Амурская и Томская области (за исключением местностей, приравненных к районам Крайнего Севера) ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25) Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	2,613	11,91		11,91		31		31	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										10859	1729	1015
В том числе, справочно:										14648	2334	1370
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;												
Накладные расходы										3769	605	3165
В том числе, справочно:										3519		
95% ФОТ (от 3704) (Поз. 56-58)												
Сметная прибыль										3519		
										2408		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 3704) (Поз. 56-58)												
Итого по разделу 4 Демонтажные работы												
Раздел 5. Возврат материалов												
62	Распоряжение В № 14-422/3539	Лом углеродистый кусковой (применительно) 4500/1, 18/6, 3=605, 33	1 тонна	2,49	605,33				1507			
	от 23.10.2012г.	Материалы										
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах												
Итого по разделу 5 Возврат материалов												
Возврат материалов												
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.												
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам												
В том числе, справочно:												
2. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35;												
ТЗМ=1,35 (Поз. 59-60, 8-27, 56-58)												
Накладные расходы												
В том числе, справочно:												
95% ФОТ (от 14445) (Поз. 8-27, 56-58)												
Сметная прибыль												
В том числе, справочно:												
65% ФОТ (от 14445) (Поз. 8-27, 56-58)												
Итого по смете:												
Итого Строительные работы												
Итого Монтажные работы												
Итого Оборудование												
Итого												
В том числе:												
Материалы												
Машины и механизмы												
ФОТ												
Оборудование												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
ВСЕГО по смете												
Возврат материалов												

Составил: Е.Ю. Карлович
 Проверил: В.И. Литвиненко