

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 02-01-02
(локальная смета)на силовое электрооборудование. Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 1 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭМ + изм.1, разр.80-12 (212-0509)

Сметная стоимость 1325469,22 руб.

строительных работ 248 руб.

монтажных работ 185418 руб.

Средства на оплату труда 7650 руб.

Сметная трудоемкость 898,86 чел.час

Возврат материалов 5 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
23	ФЕРм08-03-530-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 40	1 шт.	1	150,86	29,45	3,55	0,14	151	29	4		3,17	3,17	0,01	0,0
24	ФЕРм08-03-521-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель-разъединитель на ток, А, до 250	1 шт.	2	73,63	12,57	0,23		147	25			1,18	2,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	ФЕРм08-03-526-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до 100	1 шт.	2	283,55	22,06	3,77	0,14	567	44	8		2,32	4,64	0,01	0,02
26	ФЕРм08-03-571-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Щит станции управления, глубина до 600 мм	1 м ширины по фронту	0,8	296,84	58,23	221,06	11,34	237	47	177	9	5,87	4,7	0,84	0,67
27	ФЕРм08-01-080-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатели, устанавливаемые в щит, количество подключаемых концов, до 6	1 шт.	4	34,95	10,87	19,36	1,08	140	43	77	4	1,13	4,52	0,08	0,32
28	ФЕРм08-01-080-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Блок управления	1 шт.	8	50,08	21,65	19,36	1,08	401	173	155	9	2,25	18	0,08	0,64
29	ФЕРм08-01-081-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	48	22,69	10,87	9,68	0,54	1089	522	465	26	1,13	54,24	0,04	1,92
30	ФЕРм08-03-572-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Шкаф автоматического ввода резервного питания	1 шт.	1	407,33	34,62	79,48	3,92	407	35	79	4	3,49	3,49	0,29	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31	ФЕРм08-03-600-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	1 шт.	2	11,59	8,63	2,42	0,14	23	17	5		0,87	1,74	0,01	0,02
32	ФЕРм08-01-080-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатели, устанавливаемые в щит, количество подключаемых концов, до 6	1 шт.	2	34,95	10,87	19,36	1,08	70	22	39	2	1,13	2,26	0,08	0,16
33	ФЕРм08-03-572-03 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Щиты электрические распределительные ЩРН	1 шт.	1	230,38	23,01	30,43	1,35	230	23	30	1	2,32	2,32	0,1	0,1
34	ФЕРм08-03-575-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Прибор или аппарат	1 шт.	7	11,51	11,11			81	78			1,12	7,84		
35	ФЕРм08-03-574-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	0,46	2888,4	166,66	2,42	0,14	1329	77	1		16,8	7,73	0,01	
36	ФЕРм08-03-524-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Ящик силовой	1 шт.	1	243,09	24,4	3,69	0,14	243	24	4		2,46	2,46	0,01	0,01
37	ФЕРм08-03-591-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт.	0,01	1440,22	753,92	61,78	1,35	14	8	1		76	0,76	0,1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ФЕРм08-03-591-10 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,04	1438,74	754,91	66,62	1,62	58	30	3		76,1	3,04	0,12	
39	ФЕРм08-03-594-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,01	4827,21	872,96	1355,93	386,35	48	9	14	4	88	0,88	33,05	0,33
40	ФЕРм08-02-152-06 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Стойка напольная	100 шт.	0,01	2171,88	273,21	337,89	8,91	22	3	3		28,4	0,28	0,66	0,01
41	ФЕРм08-02-152-03 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Конструкция (кронштейн и держатель)	1 т	0,0029	14498,74	432,9	617,51	27,54	42	1	2		45	0,13	2,04	0,01
42	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	1 т	0,53703	1189,22	634,5	483,55	21,06	639	341	260	11	67,5	36,25	1,56	0,84
43	ФЕРм08-02-395-02 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка: до 400 мм	1 т	0,33474	1064,57	546,14	463,3	21,06	356	183	155	7	58,1	19,45	1,56	0,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
44	ФЕРм08-02-152-08 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Консоль	100 шт.	0,1	97,1	21,65	72,59	4,05	10	2	7		2,25	0,23	0,3	0,03
45	ФЕРм08-02-152-09 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Консоль	100 шт.	1,2	104,35	23,57	79,84	4,46	125	28	96	5	2,45	2,94	0,33	0,4
46	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Профиль	1 т	0,10848	1189,22	634,5	483,55	21,06	129	69	52	2	67,5	7,32	1,56	0,17
47	ФЕРм08-02-407-11 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 25 мм	100 м	0,03	1322,41	311,14	168,88	6,35	40	9	5		33,1	0,99	0,47	0,01
48	ФЕРм08-02-407-12 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба стальная по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр: до 40 мм	100 м	0,06	1500,79	401,38	248,72	10,8	90	24	15	1	42,7	2,56	0,8	0,05
49	ФЕРм08-02-411-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,41	3085,01	326,18	207,45	2,97	1265	134	85	1	34,7	14,23	0,22	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ФЕРм08-02-397-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м	0,18	833,46	100,58	108,82	4,46	150	18	20	1	10,7	1,93	0,33	0,06
51	ФЕРм08-02-472-07 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали	100 м	2,84	1658,05	200,22	87,7	3,38	4709	569	249	10	21,3	60,49	0,25	0,71
52	ФЕРм08-02-147-02 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 2	100 м кабеля	2,9	861,5	148,15	583,34	47,44	2498	430	1692	138	15,4	44,66	4,02	11,66
53	ФЕРм08-02-412-05 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм ²	100 м	0,55	424,35	137,24	33,87	1,89	233	75	19	1	14,6	8,03	0,14	0,08
54	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1	100 м кабеля	10,03	660,34	111,59	418,79	34,72	6623	1119	4200	348	11,6	116,35	2,96	29,69
55	ФЕРм08-03-482-14 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,25 т	1 шт.	7	147,8	23,71	0,93		1035	166	7		2,39	16,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ФЕРм08-02-158-14 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	1 шт.	54	20,04	11,06	2,42	0,14	1082	597	131	8	1,15	62,1	0,01	0,54
57	ФЕРм08-02-158-13 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 10	1 шт.	14	53,06	5,19	2,42	0,14	743	73	34	2	0,54	7,56	0,01	0,14
58	ФЕР16-07-006-01 прим. Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Уплотнение кабеля в трубе $16,32 = 19,10 - 0,00049 \times 3 \times 219,20 - 0,00064 \times 1 \times 836,00 - 0,0018 \times 9,04$	1 уплотнен ие	3	16,32	16,33			49	49			1,8	5,4		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									25075	5096	8094	594		531,78		49,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 58, 23-57))									27053	5860	9308	683		611,55		56,93
Накладные расходы									6235							
Сметная прибыль									4263							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									37551					611,55		56,93
Итого Строительные работы									174					6,21		
Итого Монтажные работы									37377					605,34		56,93
Итого									37551					611,55		56,93
В том числе:																
Материалы									11885							
Машины и механизмы									9308							
ФОТ									6543							
Накладные расходы									6235							
Сметная прибыль									4263							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									37551					611,55		56,93
Раздел 2. Материалы																
59	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	CBC.4GR, проходной зажим 4 кв.мм 16,37/1,18/6,3=2,2	шт.	80	2,2				176							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
60	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	СВС.2-10/PTGR, торцевой изолятор на СВС2- 10 11,67/1,18/6,3=1,57	шт.	1	1,57					2						
61	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	ВТУ, торцевой упор 23,35/1,18/6,3=3,14	шт.	1	3,14					3						
62	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	CNU/8/030, 100/ чистые маркировочные таблички 1,57/1,18/6,3=0,21	шт.	80	0,21					17						
63	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	PRP/7/G, защитная крышка для перемычек 39,72/1,18/6,3=5,34	шт.	7	5,34					37						
64	ФССЦ-501- 8179 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 1 и сечением 4,0 мм2	1000 м	0,01	2806,92					28						
65	ФССЦ-501- 8482 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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	0,027	4832,12					130						
66	ФССЦ-501- 8483 И7-Пр. Минрегион а от 29.06.12 №260	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 2,5 мм2	1000 м	0,013	6920,41					90						
67	ФССЦ-501- 8493 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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 4 мм2	1000 м	0,008	14484,63					116						
68	ФССЦ-501- 8494 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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 6 мм2	1000 м	0,15	20267,26					3040						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
69	ФССЦ-501-8498 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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 35 мм2	1000 м	0,29	121338,98				35188							
70	ФССЦ-501-8507 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,003	11836,8				36							
71	ФССЦ-501-8509 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,006	25431,81				153							
72	ФССЦ-501-8510 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 10 мм2	1000 м	0,141	45607,75				6431							
73	Прайс-лист Кольчугинский завод 3кв.2012г.	Кабель контрольный с медными жилами, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 4 мм2 212217,1/1,18/6,3=28546,83	1000 м	0,7	28546,83				19983							
74	Прайс-лист ИЭК 3кв.2012г.	ВС20-1-0-ФСр Выключатель одноклавишный для открытой установки IP54 85,4/1,18/6,3=11,5	шт.	1	11,5				12							
75	Прайс-лист Mennekes 3кв.2012г.	Розетка 16/230/2 встраиваемая SCHUKO №11011 blue IP54 161,82/1,18/6,3=21,77	шт.	4	21,77				87							
76	Прайс-лист "АСТЗ" 3кв.2012г.	Светильник с ЭПРА потолочный ПВЛМ 1x40 Y2 570,02/1,18/6,3=76,7	шт.	1	76,7				77							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
77	Прайс-лист "АСТЗ" 3кв.2012г.	Крюк, комплект для ПВЛМ 1х40 У2 38/1,18/6,3=5,11	шт.	2	5,11				10							
78	Прайс-лист "Philips" 3кв.2012г.	Лампа люминесцентная TL-M RS Super 80 40W/840 299,2/1,18/6,3=40,25	шт.	1	40,25				40							
79	Прайс-лист КЗЭМИ 3кв.2012г.	Стойка напольная Сн 20 УХл2 1861/1,18/6,3=250,34	шт.	1	250,34				250							
80	Прайс-лист КЗЭМИ 3кв.2012г.	Кронштейн для крепления светильника 245/1,18/6,3=33	шт.	2	33				66							
81	Прайс-лист КЗЭМИ 3кв.2012г.	Держатель трубный К939МУ3 71,5/1,18/6,3=9,62	шт.	2	9,62				19							
82	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35062HDZ Лоток неперфорированный 100х80 L=3000 мм 667,45/1,18/6,3=89,8	м	219	89,8				19666							
83	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35522HDZ Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L=3000 мм 335,8/1,18/6,3=45,17	м	210	45,17				9486							
84	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36022HDZ Угол СРО 90 горизонтальный 90° 100х80 768,41/1,18/6,3=103,4	шт.	22	103,4				2275							
85	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38002HDZ Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90° осн. 100 461,77/1,18/6,3=62,12	шт.	14	62,12				870							
86	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36082HDZ Угол СРО 45 горизонтальный 45° 100х80 775,68/1,18/6,3=104,34	шт.	2	104,34				209							
87	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38022HDZ Крышка СРО 45 на угол горизонтальный 45° осн. 100 468,55/1,18/6,3=63,03	шт.	2	63,03				126							
88	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36682HDZ Угол CS 90 вертикальный внутр. 90° 100/80 892,92/1,18/6,3=120,11	шт.	6	120,11				721							
89	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38202HDZ Крышка CS 90 на угол вертикальный внутр. 90° осн. 100 385,6/1,18/6,3=52	шт.	6	52				312							
90	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36802HDZ Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 100/80 899,7/1,18/6,3=121,03	шт.	2	121,03				242							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
91	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38242HDZ Крышка CD 90 на угол вертикальный внеш. 90° осн. 100 436,59/1,18/6,3=58,73	шт.	2	58,73				117							
92	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36013HDZ Горизонтальный изменяемый угол CPO 0-44град. 100x80, горячеоцинкованный 1354,22/1,18/6,3=182,2	шт.	4	182,2				729							
93	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36202HDZ Ответвитель DPX крестообразный 100x80 1740,55/1,18/6,3=234,13	шт.	2	234,13				468							
94	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38062HDZ Крышка DPX на ответ- витель крестообразный осн. 100 833,06/1,18/6,3=112,1	шт.	2	112,1				224							
95	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37162HDZ Ответвитель TDS T-образный вертикальный осн. 100 2047,61/1,18/6,3=275,44	шт.	5	275,44				1377							
96	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38322HDZ Крышка TDS на ответвитель T- образный вертикальный ун. осн.100 797,7/1,18/6,3=107,3	шт.	1	107,3				107							
97	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36528HDZ Переходник RRS левосторонний 300/100 Н 80 1475,34/1,18/6,3=198,46	шт.	1	198,46				198							
98	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38168HDZ Крышка RRS на переходник левостор. 300/100 635,54/1,18/6,3=85,5	шт.	1	85,5				86							
99	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35302600HDZ Телескопическое расширение для лотка 100x80 длина 600мм 992,01/1,18/6,3=133,44	шт.	4	133,44				534							
100	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	30014HDZ Пластина крепежная GSV H80 198,42/1,18/6,3=26,7	шт.	8	26,7				214							
101	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37303HDZ Пластина крепежная GTO H80 129,75/1,18/6,3=17,45	шт.	8	17,45				140							
102	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37394HDZ Накладка CGC для крышки 200 150,16/1,18/6,3=20,2	шт.	4	20,2				81							
103	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37354HDZ Накладка CGB для лотка 200 123,86/1,18/6,3=16,66	шт.	4	16,66				67							
104	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37562HDZ Держатель кабеля TRC 100 293,71/1,18/6,3=39,51	шт.	30	39,51				1185							
105	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37501 Пластина PTSE для заземления 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	200	5,75				1150							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
106	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35065HDZ Лоток 300x80 L= 3000мм 1123,44/1,18/6,3=151,12	м	90	151,12				13601							
107	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35525HDZ Крышка на лоток с заземлением осн. 200 L=3000 мм 785,98/1,18/6,3=105,73	м	36	105,73				3806							
108	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36025HDZ Угол СРО 90 горизонтальный 90° 300x80 1514,53/1,18/6,3=203,73	шт.	6	203,73				1222							
109	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38005HDZ Крышка СРО 90 на угол горизонтальный 90° осн. 300 916,22/1,18/6,3=123,25	шт.	2	123,25				247							
110	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36016HDZ Горизонтальный изменяемый угол СРО 0-44град. 300x80, горячеоцинкованный 2256,72/1,18/6,3=303,6	шт.	4	303,6				1214							
111	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36145HDZ Ответвитель DPT Т-образный горизонтальный 300x80 2058,21/1,18/6,3=276,86	шт.	1	276,86				277							
112	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38045HDZ Крышка DPT на ответвитель Т- образный горизонтальный осн. 300 1145,1/1,18/6,3=154,04	шт.	1	154,04				154							
113	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37225HDZ Т-Ответвитель вверх (плоский) TSS 300/80 3000,38/1,18/6,3=403,6	шт.	1	403,6				404							
114	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37165HDZ Ответвитель TDS Т-образный вертикальный ун. осн. 300 2735,16/1,18/6,3=368	шт.	1	368				368							
115	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	30014HDZ Пластина крепежная GSV H80 198,42/1,18/6,3=26,7	шт.	4	26,7				107							
116	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35305600HDZ Телескопическое расширение для лотка 300x80 длина 600мм 1558,87/1,18/6,3=210	шт.	2	210				420							
117	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37303HDZ Пластина крепежная GTO H80 129,75/1,18/6,3=17,45	шт.	8	17,45				140							
118	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37394HDZ Накладка CGC для крышки 200 150,16/1,18/6,3=20,2	шт.	4	20,2				81							
119	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37354HDZ Накладка CGB для лотка 200 123,86/1,18/6,3=16,66	шт.	4	16,66				67							
120	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37562HDZ Держатель кабеля TRC 100 293,71/1,18/6,3=39,51	шт.	10	39,51				395							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
121	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	37501 Пластина PTSE для заземления 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	90	5,75				518							
122	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	BBL4010HDZ Консоль с опорой ML облегченная осн.100, горяче- оцинкованная□ 266,77/1,18/6,3=36	шт.	10	36				360							
123	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	BBL4030HDZ Консоль с опорой ML облегченная осн.300, горяче- оцинкованная□ 359,89/1,18/6,3=48,41	шт.	120	48,41				5809							
124	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	BPM2905HDZ П-образный профиль PSM, L500, толщ.2,5 мм, горячеоцинкованный□ 270,22/1,18/6,3=36,35	шт.	110	36,35				3999							
125	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	BPM2908HDZ П-образный профиль PSM, L800, толщ.2,5 мм, горячеоцинкованный□ 432,36/1,18/6,3=58,16	шт.	12	58,16				698							
126	ФССЦ-503- 0461 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Разветвительная коробка У994	шт.	2	20,82				42							
127	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	43112NY Клемник Полиамид 6.6,12p,110°C,450V, 24A, 2,5мм.кв. 49,08/1,18/6,3=6,6	шт.	2	6,6				13							
128	Прайс-лист ДКС Зкв.2012г.	27409 Хомут из нержавеющей стали 8х150 10,93/1,18/6,3=6,6	шт.	95	6,6				627							
129	ФССЦ-103- 0002 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	3	11,5				35							
130	ФССЦ-103- 0004 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6	20,32				122							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
131	ФССЦ-101-3130 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Рукава металлические диаметром 18 мм РЗ-Ц-Х	м	20	8,79				176							
132	ФССЦ-101-3133 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ-Ц-Х	м	21	10,65				224							
133	Прайс-лист Электромонтаж Зкв.2012г.	Z-профиль К239 перфорированный 97х60х3мм L=2м окрашенный (КЗЭМИ Курган) 284,95/1,18/6,3=38,33	м	18	38,33				690							
134	Прайс-лист Энергопор тал Зкв.2012г.	Герметик силиконовый "Силотерм ЭП-120" 625/1,18/6,3=84,1	кг	0,3	84,1				25							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									142416							
Итого по разделу 2 Материалы									142416							
Раздел 3. Строительные работы																
135	ФЕР01-01-005-01 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,007	1483,27		1483,27	166,59	10		10	1			12,34	0,09
136	ФЕР01-01-033-01 Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	0,007	466,56		466,56	102,6	3		3	1			7,6	0,05
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13		13	2				0,14
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 135-136))									15		15	2				0,16
Накладные расходы									2							
Сметная прибыль									1							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
143	ФССЦпг01-01-01-045 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (Коэффициент к ФССЦ-2001 для районов Томской области ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25))	1 т груза	1,397	22,44		22,44		31		31					
144	ФССЦпг03-21-01-010 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза (Коэффициент к ФССЦ-2001 для районов Томской области ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25))	1 т груза	1,405	14,28		14,28		20		20					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3405	744	2661	216		249,84		61,41
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 142-143, 137-141))									3914	856	3058	248		287,32		70,62
Накладные расходы									1049							
Сметная прибыль									718							
Итого по разделу 4 Демонтажные работы									5681					287,32		70,62
Раздел 5. Возврат материалов																
145	ОАО "СХК" УМТОиК В Распоряжение №14-422/3539 от 23.10.2012г	Возвратные суммы от сдачи м/лома 4500/1,18/6,3=605,33	1 тонна	0,008	605,33				(5)							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого по разделу 5 Возврат материалов																
Возврат материалов									5							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									170909	5840	10768	812		781,62		111,05
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 58, 135-136, 142-143, 23-57, 137-141))									173398	6716	12381	934		898,86		127,71
Накладные расходы									7286							
Сметная прибыль									4982							
ВСЕГО по смете									1325469,22					898,86		127,71
Итого Строительные работы									248					6,21		0,11
Итого Монтажные работы									185418					892,65		127,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого									185666					898,86		127,71
В том числе:																
Материалы									154301							
Машины и механизмы									12381							
ФОТ									7650							
Накладные расходы									7286							
Сметная прибыль									4982							
пересчет в текущие цены 185 666 * 6,05									1123279							
НДС 18%									202190,22							
ВСЕГО по смете									1325469,22					898,86		127,71
Возврат материалов									5							

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 07-03-01 ~ 74
(локальная смета)

наружные сети электроосвещения. Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 2 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭН (212-0249)

Сметная стоимость монтажных работ 288965,48 руб.

Средства на оплату труда 1188 руб.

Сметная трудоемкость 103,04 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
1	ФЕРм08-03-525-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель или переключатель пакетный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 25	1 шт.	2	165,62	20,11	1,13		331	40	2		2,09	4,18		
2	ФЕРм08-02-369-02прим. Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Светильники, устанавливаемые вне зданий. Светильник со светодиодными лампами	1 шт.	6	199,55	24,57	124,71	11,61	1197	147	748	70	2,34	14,04	0,86	5,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-03-594-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,01	4827,21	872,96	1355,93	386,35	48	9	14	4	88	0,88	33,05	0,33
4	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	1 т	0,05842	1189,22	634,5	483,55	21,06	69	37	28	1	67,5	3,94	1,56	0,09
5	ФЕРм08-02-152-03 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Конструкция сварная (кронштейн)	1 т	0,0168	14498,74	432,9	617,51	27,54	244	7	10		45	0,76	2,04	0,03
6	ФЕРм08-02-409-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба гибкая гофрированная по защитному ограждению проходных мостиков, диаметр, мм, до 25	100 м	0,7	1739,1	223,72	58,55	1,49	1217	157	41	1	23,8	16,66	0,11	0,08
7	ФЕРм08-02-148-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100 м кабеля	0,73	686,83	119,29	495,79	40,07	501	87	362	29	12,4	9,05	3,39	2,47
8	ФЕРм08-02-402-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок	100 м	2,62	844,05	143,82	486,33	25,52	2211	377	1274	67	15,3	40,09	1,89	4,95
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5818	861	2479	172		89,6		13,11
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-8))									6319	990	2851	198		103,04		15,08
Накладные расходы									1129							
Сметная прибыль									772							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Монтажные работы									8220					103,04		15,08
Электромонтажные работы на других объектах									8220					103,04		15,08
Итого									8220					103,04		15,08
В том числе:																
Материалы									2478							
Машины и механизмы									2851							
ФОТ									1188							
Накладные расходы									1129							
Сметная прибыль									772							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									8220					103,04		15,08
Раздел 2. Материалы																
9	ФССЦ-509-5002 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Пакетные переключатели и переключатели открытые ПВ1-16 М3	шт.	1	30,85				31							
10	ФССЦ-509-5004 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Пакетные переключатели и переключатели открытые ПВ3-16 М3	шт.	1	33,53				34							
11	Прайс-лист ВЭЛАН 3кв.2012г.	Светильник светодиодный ВЭЛАН-02-СД.Л100-"КОБРА2"-УХЛ1 21000/6,3=3333,33	шт	6	3333,33				20000							
12	Прайс-лист "АСТ3" 3кв.2012г.	Светильник с ЭПРА потолочный ПВЛМ 1x40 У2 570,02/1,18/6,3=76,7	шт	1	76,7				77							
13	Прайс-лист "АСТ3" 3кв.2012г.	Лампа люминесцентная TL-M RS Super 80 40W/840 299,2/1,18/6,3=40,25	шт	1	40,25				40							
14	ФССЦ-501-8483 И7-Пр. Минрегион а от 29.06.12 №260	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 2,5 мм2	1000 м	0,03	6920,41				208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФССЦ-501-8508 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м	0,3	18047,85				5414							
16	Прайс-лист "Кольчугинский завод" 3кв.2012г.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 23520,35/1,18/6,3=3164	1000 м	0,005	3164				16							
17	ФССЦ-503-0532 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629	Разветвительная коробка У-409	шт.	7	34,53				242							
18	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35260HDZ Лоток перфорированный 50x50 L=3000 мм 417,32/1,18/6,3=56,14	м	51	56,14				2863							
19	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35520HDZ Крышка на лоток с заземлением осн. 50 L=3000 мм 246,46/1,18/6,3=33,15	м	51	33,15				1691							
20	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	37350HDZ Накладка CGB для лотка 111,36/1,18/6,3=15	шт.	17	15				255							
21	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	37390HDZ Накладка CGC для крышки 127,62/1,18/6,3=17,17	шт.	17	17,17				292							
22	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	37301HDZ Пластина крепежная GTO H50 123,61/1,18/6,3=16,63	шт.	17	16,63				283							
23	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	37501 Пластина PTSE для заземления 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	17	5,75				98							
24	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	30570HDZ Пластина защитная IP44 осн. 50 (мет.), горячеоцинкованная 41,75/1,18/6,3=5,62	шт.	17	5,62				96							
25	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	30571HDZ Пластина защитная боковая IP44 H 50 (мет.), горячеоцинкованная 48,58/1,18/6,3=6,53	шт.	17	6,53				111							
26	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35262600HDZ Телескопическое расширение для лотка 100x50 длина 600мм 1049,5/1,18/6,3=141,2	шт.	2	141,2				282							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	10920 Труба ППЛ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая без протяжки 23,78/1,18/6,3=3,2	м	70	3,2				224							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									32257							
Итого по разделу 2 Материалы									32257							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									38075	861	2479	172		89,6		13,11
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-8))									38576	990	2851	198		103,04		15,08
Накладные расходы									1129							
Сметная прибыль									772							
ВСЕГО по смете									288965,48					103,04		15,08
Электромонтажные работы на других объектах									8220					103,04		15,08
Материалы для монтажных работ									32257							
Итого									40477					103,04		15,08
В том числе:																
Материалы									34735							
Машины и механизмы									2851							
ФОТ									1188							
Накладные расходы									1129							
Сметная прибыль									772							
перевод в текущие цены 40 477 * 6,05									244886							
НДС 18%									44079,48							
ВСЕГО по смете									288965,48					103,04		15,08

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 02-02-02
(локальная смета)

силовое электрооборудование. Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 2 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭМ (212-0509)

Сметная стоимость 182636,86 руб.

строительных работ 119 руб.

монтажных работ 25464 руб.

Средства на оплату труда 1432 руб.

Сметная трудоемкость 127,49 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
1	ФЕРм08-03-591-10 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт.	0,03	1438,74	754,91	66,62	1,62	43	23	2		76,1	2,28	0,12	
2	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	1 т	0,02506	1189,22	634,5	483,55	21,06	30	16	12	1	67,5	1,69	1,56	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-02-152-08 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Консоль	100 шт.	0,07	97,1	21,65	72,59	4,05	7	2	5		2,25	0,16	0,3	0,02
4	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Профиль	1 т	0,00588	1189,22	634,5	483,55	21,06	7	4	3		67,5	0,4	1,56	0,01
5	ФЕРм08-02-411-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,21	3085,01	326,18	207,45	2,97	648	68	44	1	34,7	7,29	0,22	0,05
6	ФЕРм08-02-472-07 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали	100 м	0,03	1658,05	200,22	87,7	3,38	50	6	3		21,3	0,64	0,25	0,01
7	ФЕРм08-02-412-05 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм ²	100 м	0,25	424,35	137,24	33,87	1,89	106	34	8		14,6	3,65	0,14	0,04
8	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1	100 м кабеля	4,97	660,34	111,59	418,79	34,72	3282	555	2081	173	11,6	57,65	2,96	14,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-03-482-14 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Подготовка электрической машины переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 0,25 т	1 шт.	4	147,8	23,71	0,93		591	95	4		2,39	9,56		
10	ФЕРм08-02-158-14 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм2, до 35	1 шт.	18	20,04	11,06	2,42	0,14	361	199	44	3	1,15	20,7	0,01	0,18
11	ФЕРм08-02-158-13 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 10	1 шт.	6	53,06	5,19	2,42	0,14	318	31	15	1	0,54	3,24	0,01	0,06
12	ФЕР16-07-006-01 прим. Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Уплотнение кабеля в трубе $16,32 = 19,10 - 0,00049 \times 3 \ 219,20 - 0,00064 \times 1 \ 836,00 - 0,0018 \times 9,04$	1 уплотнен ие	2	16,32	16,33			33	33			1,8	3,6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5476	1066	2221	179		110,86		15,12
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 12, 1-11))									5969	1226	2554	206		127,49		17,39
Накладные расходы									1373							
Сметная прибыль									938							
Итого по разделу 1 Монтажные работы									8280					127,49		17,39
Итого Строительные работы									119					4,14		
Итого Монтажные работы									8161					123,35		17,39
Итого									8280					127,49		17,39
В том числе:																
Материалы									2189							
Машины и механизмы									2554							
ФОТ									1432							
Накладные расходы									1373							
Сметная прибыль									938							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Монтажные работы									8280					127,49		17,39
Раздел 2. Материалы																
13	ФССЦ-501-8179 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 Кв, число жил – 1 и сечением 4,0 мм2	1000 м	0,005	2806,92				14							
14	ФССЦ-501-8482 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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	0,015	4832,12				72							
15	ФССЦ-501-8507 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м	0,025	11836,8				296							
16	Прайс-лист Кольчугин ский завод 3кв.2012г.	Кабель контрольный с медными жилами, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГнг-LS, с числом жил - 10 и сечением 4 мм2 212217,1/1,18/6,3=28546,83	1000 м	0,477	28546,83				13617							
17	Прайс-лист Меппекес 3кв.2012г.	Розетка 16/230/2 встраиваемая SCHUKO №11011 blue IP54 161,82/1,18/6,3=21,77	шт.	3	21,77				65							
18	ФССЦ-503-0461 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Разветвительная коробка У994	шт.	1	20,82				21							
19	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	43112NY Клемник Полиамид 6,6,12р,110°C,450V, 24А, 2,5мм.кв. 49,08/1,18/6,3=6,6	шт.	1	6,6				7							
20	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35062HDZ Лоток неперфорированный 100x80 L=3000 мм 667,45/1,18/6,3=89,8	м	12	89,8				1078							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	35522HDZ Крышка на лоток с заземлением осн. 100 L=3000 мм 335,8/1,18/6,3=45,17	м	12	45,17				542							
22	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	36202HDZ Ответвитель DPX крестообразный 100x80 1740,55/1,18/6,3=234,13	шт.	1	234,13				234							
23	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	38062HDZ Крышка DPX на ответ- витель крестообразный осн. 100 833,06/1,18/6,3=112,1	шт.	1	112,1				112							
24	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	36142HDZ Ответвитель DPT T-образный горизонтальный 100x80 1248,66/1,18/6,3=168	шт.	1	168				168							
25	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	38042HDZ Крышка DPT на ответвитель T- образный горизонтальный осн. 100 597,77/1,18/6,3=80,41	шт.	1	80,41				80							
26	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	37501 Пластина PTSE для заземления 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	6	5,75				35							
27	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	27409 Хомут из нержавеющей стали 8x150 10,93/1,18/6,3=6,6	шт.	35	6,6				231							
28	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	BBL4010HDZ Консоль с опорой ML облегченная осн.100, горяче- оцинкованная□ 266,77/1,18/6,3=36	шт.	7	36				252							
29	Прайс-лист DKC Зкв.2012г.	BPM2905HDZ П-образный профиль PSM, L500, толщ.2,5 мм, горячеоцинкованный□ 270,22/1,18/6,3=36,35	шт.	7	36,35				254							
30	ФССЦ-101- 3130 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Рукава металлические диаметром 18 мм РЗ- Ц-Х	м	8	8,79				70							
31	ФССЦ-101- 3133 И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359	Рукава металлические диаметром 25 мм РЗ- Ц-Х	м	13	10,65				138							
32	Прайс-лист Энергопор тал Зкв.2012г.	Герметик силиконовый "Силотерм ЭП-120" 625/1,18/6,3=84,1	кг	0,2	84,1				17							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17303							
Итого по разделу 2 Материалы									17303							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22779	1066	2221	179		110,86		15,12
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 12, 1-11))									23272	1226	2554	206		127,49		17,39
Накладные расходы									1373							
Сметная прибыль									938							
ВСЕГО по смете									182636,86					127,49		17,39
Итого Строительные работы									119					4,14		
Итого Монтажные работы									25464					123,35		17,39
Итого									25583					127,49		17,39
В том числе:																
Материалы									19492							
Машины и механизмы									2554							
ФОТ									1432							
Накладные расходы									1373							
Сметная прибыль									938							
перевод в текущие цены 25 583 * 6,05									154777							
НДС 18%									27859,86							
ВСЕГО по смете									182636,86					127,49		17,39

УТВЕРЖДАЮ:

" 12 " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 02-01-04 -АТХ
(локальная смета)на автоматизацию технологических процессов. Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 1 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-АТХ + изм.1 разр. 87-12 (212-0522)

Сметная стоимость монтажных работ 672886,74 руб.

Средства на оплату труда 4118 руб.

Сметная трудоемкость 384,93 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы (наружные)																
1	ФЕРм11-02-032-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Первичный преобразователь уровнемер, устанавливаемый на резервуаре, работающем: при атмосферном давлении, масса до 10 кг	1 шт.	2	91,53	22,32	49,21	2,97	183	45	98	6	2,25	4,5	0,22	0,44
2	ФЕРм08-03-545-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	2	147,32	31,11	2,1		295	62	4		3,31	6,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРм08-02-407-17 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 50 мм	100 м	0,65	1486,32	378,82	300,36	12,29	966	246	195	8	40,3	26,2	0,91	0,59
4	ФЕРм08-02-411-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,7	3085,01	326,18	207,45	2,97	2160	228	145	2	34,7	24,29	0,22	0,15
5	ФЕРм08-02-406-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Конструкции металлические для труб	1 т	0,109	24321,13	2716,6	1967,36	22,55	2651	296	214	2	289	31,5	1,67	0,18
6	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	1 т	0,725	1189,22	634,5	483,55	21,06	862	460	351	15	67,5	48,94	1,56	1,13
7	ФЕРм08-02-152-05 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Профиль для крепления консолей	100 шт.	0,3	1759,15	273,21	311,27	7,43	528	82	93	2	28,4	8,52	0,55	0,17
8	ФЕРм08-02-152-08 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Консоль	100 шт.	1,25	97,1	21,65	72,59	4,05	121	27	91	5	2,25	2,81	0,3	0,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-02-155-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой 4,61 = 19,61 - 0,15 x 9,04 - 0,72 x 16,70 - 6E-5 x 26 950,00	1 проход кабеля	10	4,61	4,52				46	45		0,47	4,7		
10	ФЕРм08-02-412-02 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	1,35	274,18	63,36	4,84	0,27	370	86	7		6,74	9,1	0,02	0,03
11	ФЕРм08-02-412-09 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,65	208,63	21,53	2,42	0,14	136	14	2		2,29	1,49	0,01	0,01
12	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	7,82	660,34	111,59	418,79	34,72	5164	873	3275	272	11,6	90,71	2,96	23,15
13	ФЕРм08-02-405-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,01	1394,67	360,02	122,46	3,38	14	4	1		38,3	0,38	0,25	
14	ФЕРм08-02-158-05 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 7	1 шт.	3	50,22	3,66	2,42	0,14	151	11	7		0,38	1,14	0,01	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕРм10-01-051-33 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 прим.	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: высокочастотного или низкочастотного экранированного	10 концов кабеля	0,3	50,04	49,06			15	15			5,1	1,53		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									13662	2494	4483	312		262,43		26,26
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство строительных и других работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 15, 2-14))									14709	2868	5156	359		301,79		30,2
Накладные расходы									3054							
Сметная прибыль									2094							
Итого по разделу 1 Монтажные работы (наружные)									19857					301,79		30,2
Монтаж оборудования									329					6,93		0,51
Электромонтажные работы на других объектах									19528					294,86		29,69
Итого									19857					301,79		30,2
В том числе:																
Материалы									6685							
Машины и механизмы									5156							
ФОТ									3227							
Накладные расходы									3054							
Сметная прибыль									2094							
Итого по разделу 1 Монтажные работы (наружные)									19857					301,79		30,2
Раздел 2. Монтажные работы внутри здания (главный корпус ТЭЦ)																
16	ФЕРм11-03-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (преобразователь вторичный УВП-02)	1 шт.	2	6,25	5,16			13	10			0,52	1,04		
17	ФЕРм10-04-030-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Установка резистора	1 шт.	2	4,63	4,54			9	9			0,5	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	ФЕРм11-03-001-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 10 кг (регистратор)	1 шт.	1	12,65	10,22			13	10			1,03	1,03		
19	ФЕРм08-01-080-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатели автоматические двухполюсные	1 шт.	4	34,95	10,87	19,36	1,08	140	43	77	4	1,13	4,52	0,08	0,32
20	ФЕРм08-01-080-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатели автоматические однополюсные	1 шт.	1	22,51	10,87	9,68	0,54	23	11	10	1	1,13	1,13	0,04	0,04
21	ФЕРм10-04-030-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пультах и панелях: реле	1 шт.	5	4,63	4,54			23	23			0,5	2,5		
22	ФЕРм10-04-066-05 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Звонок	1 шт.	1	9,7	9,07			10	9			1	1		
23	ФЕРм10-04-030-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пультах и панелях: кнопки	1 шт.	1	8,33	8,17			8	8			1	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФЕРм08-01-081-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Аппарат (сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	1 шт.	9	22,69	10,87	9,68	0,54	204	98	87	5	1,13	10,17	0,04	0,36
25	ФЕРм10-04-030-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Дополнительная установка на пультах и панелях: колодки клеммной на 20 клемм	1 шт.	3	19,64	8,17			59	25			1	3		
26	ФЕРм08-03-545-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	1 шт.	1	147,32	31,11	2,1		147	31	2		3,31	3,31		
27	ФЕРм08-01-082-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Зажим наборный без кожуха	100 шт.	0,1	1024,97	452,14	28,15	1,49	102	45	3		47	4,7	0,11	0,01
28	ФЕРм08-02-407-17 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 50 мм	100 м	0,05	1486,32	378,82	300,36	12,29	74	19	15	1	40,3	2,02	0,91	0,05
29	ФЕРм08-02-412-02 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,05	274,18	63,36	4,84	0,27	14	3			6,74	0,34	0,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	ФЕРм08-02-412-09 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм ²	100 м	0,05	208,63	21,53	2,42	0,14	10	1			2,29	0,11	0,01	
31	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (по существующим конструкциям)	100 м кабеля	1,9	660,34	111,59	418,79	34,72	1255	212	796	66	11,6	22,04	2,96	5,62
32	ФЕРм08-02-158-05 И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №95	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм ² , количество жил до 7	1 шт.	3	50,22	3,66	2,42	0,14	151	11	7		0,38	1,14	0,01	0,03
33	ФЕРм10-01-051-33 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321 прим.	Разделка и включение кабеля или провода однопарного: высокочастотного или низкочастотного экранированного	10 концов кабеля	0,3	50,04	49,06			15	15			5,1	1,53		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2270	583	997	77		61,58		6,43
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (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. 16, 18, 33, 17, 21-23, 25, 19-20, 24, 26-32))									2823	787	1346	104		83,14		8,68
Накладные расходы									837							
Сметная прибыль									577							
Итого по разделу 2 Монтажные работы внутри здания (главный корпус ТЭЦ)									4237					83,14		8,68
Раздел 3. Материалы																
Монтажные изделия, установленные в щит БУ-1																
34	ФССЦ-509-0752 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308 прим.	Сигнальная лампа серии RMQ-Титан, красная M22-L-R в комплекте со светодиодом M22-LED230-R Moeller	10 шт.	0,4	617,67				247							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
35	ФССЦ-509-0752 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308 прим.	Сигнальная лампа серии RMQ-Титан, зеленая M22-L-G в комплекте со светодиодом M22-LED230-G Moeller	10 шт.	0,5	617,67				309							
36	Прайс лист Зкв. 2012г. Moeller	Кнопочный шильдик M22-XD-R-X0 0,95евро*40/6,3=6,03	шт.	1	6,03				6							
37	Прайс лист Зкв. 2012г. Phoenix Contact	Комплект клемм (для щита БУ-1) 39,22евро*40/1,18/6,3=211,03	компл.	1	211,03				211							
38	Прайс лист Зкв. 2012г. Phoenix Contact	Полоска шильдиков ZBF4 0,65евро*40/1,18/6,3=3,39	шт.	5	3,5				18							
39	ФССЦ-509-2644 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	DIN-рейка металлическая	шт.	1	9,85				10							
40	Прайс лист Зкв. 2012г. Rittal	Комплект заземления KE 9214.000 20,81евро*40/6,3=132,13	компл.	1	132,13				132							
41	Прайс лист Зкв. 2012г. Rittal	Кабели заземления SZ 2567.000 7,21евро*40/6,3=44,37	компл.	5	45,78				229							
Коробки																
42	Прайс лист Зкв. 2012г. "КОРТЕМ-ГОРЭЛТЕХ" г. Санкт-Петербург	Коробка взрывозащищенная повышенной надежности на 5 клемм SF090907(5c2)-1FGN1+PKb15(C)-3400-005-72453807-07 ТУ 5314/1,18/6,3=714,82	компл.	1	714,82				715							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	Прайс лист Зкв. 2012г. "КОРТЕМ- ГОРЭЛТЕХ " г. Санкт- Петербург	Коробка взрывозащищенная повышенной надежности на 10 клемм SA111108(10с2)- 3FGN1+PKb15(C)-2FGN1+PKb15(C)-3400- 005-72453807-07 ТУ 7777/1,18/6,3=1046,14	компл.	1	1046,14				1046							
44	ФССЦ-503- 0532 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629 прим.	Коробка ответвительная на 10 клемм K8060 Hensel	шт.	1	34,53				35							
Кабельные изделия																
45	ФССЦ-501- 0797 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки КВВГ, с числом жил - 5 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,483	7344,92				3548							
46	ФССЦ-501- 1740 И7-Пр. Минрегион а от 29.06.12 №260	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 1 мм ²	1000 м	0,106	11202,23				1187							
47	Прайс лист Зкв. 2012г. ООО НПП "Спецкабе ль"	Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами с изоляцией из сплошного полиэтилена в общем экране из алюмолавсановой ленты КИПЭП сеч. 3х2х0,6 87660/1,18/6,3=11791,77	1000м	0,483	11791,77				5695							
48	Прайс лист Зкв. 2012г. ООО НПП "Спецкабе ль"	Кабель для промышленного интерфейса RS- 485 с многопроволочными медными лужеными жилами с изоляцией из сплошного полиэтилена в общем экране из алюмолавсановой ленты, с низким дымо- и газовыделением КИПЭВнг(А)-LS сеч. 3х2х0,6 108444/1,18/6,3=14587,57	1000м	0,11	14587,57				1605							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ФССЦ-502-0493 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 1 мм ²	1000 м	0,01	963,6				10							
Трубы																
50	ФССЦ-103-0018 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	70	39,6				2772							
51	Прайс лист 3кв. 2012г. ЗАО "ЮМ" г. Москва	Металлополимерный рукав Ду=15мм диапазон температур от-50 до +70 град.С 110/1,18/6,3=14,80	м	70	14,8				1036							
52	ФССЦ-101-1695 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Мастика герметизирующая	кг	50	16,5				825							
Лотки "S5 Combitech" DKC																
53	Прайс лист 3кв. 2012г. DKC	Лоток перфорированный 80x100 L=3000 (35062HDZ) 667,45/1,18/6,3=89,78	м	320	89,78				28730							
54	Прайс лист 3кв. 2012г. DKC	Крышка на лоток с заземлением осн.100 L=3000 (35522HDZ) 335,8/1,18/6,3=43,78	м	320	45,17				14454							
55	Прайс лист 3кв. 2012г. DKC	Угол горизонтальный 90град. СРО 80x100 (36022HDZ) 768,41/1,18/6,3=103,36	шт.	10	103,36				1034							
56	Прайс лист 3кв. 2012г. DKC	Профиль ВРМ-29 L=500 мм (ВРМ2905HDZ) 270,22/1,18/6,3=36,35	шт.	30	36,35				1091							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
57	Прайс лист 3кв. 2012г. ДКС	Консоль ВМ с основанием 200мм (ВВМ5020HDZ) 234,15/1,18/6,3=31,50	шт.	125	31,5				3938							
58	Прайс лист 3кв. 2012г. ДКС	Пластина для заземления РТСЕ (37501) 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	150	5,75				863							
59	ФССЦ-503- 0461 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Разветвительная коробка У994	шт.	20	20,82				416							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									70162							
Итого по разделу 3 Материалы									70162							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									86094	3077	5480	389		324,01		32,69
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									87694	3655	6502	463		384,93		38,88
Накладные расходы									3890							
Сметная прибыль									2671							
ВСЕГО по смете									672887					384,93		38,88
Монтаж оборудования									447					11,79		0,51
Электромонтажные работы на других объектах									23354					361,66		38,37
Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования									292					11,48		
Материалы для монтажных работ									70162							
Итого									94255					384,93		38,88
В том числе:																
Материалы									77537							
Машины и механизмы									6502							
ФОТ									4118							
Накладные расходы									3890							
Сметная прибыль									2671							
перевод в текущие цены 94 255 * 6,05									570243							
НДС 18%									102643,74							
ВСЕГО по смете									672886,74					384,93		38,88

УТВЕРЖДАЮ:

" 02 " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 07-02-01 - ЭН
(локальная смета)

наружные сети электроосвещения. Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 1 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭН + изм.1, разр.80-12 (212-0249)

Сметная стоимость 482717,94 руб.

строительных работ 582 руб.

монтажных работ 67035 руб.

Средства на оплату труда 2084 руб.

Сметная трудоемкость 196,68 чел.час

Возврат материалов 13 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Монтажные работы																
7	ФЕРм08-03-603-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Ящик с понижающим трансформатором	1 шт.	1	23,26	14,19	5,35	0,27	23	14	5		1,43	1,43	0,02	0,02
8	ФЕРм08-03-525-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель или переключатель пакетный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов для подключения до 9 на ток, А, до 25	1 шт.	3	165,62	20,11	1,13		497	60	3		2,09	6,27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФЕРм08-03-573-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Ящик управления освещением	1 шт.	1	71,86	23,51	45,35	3,16	72	24	45	3	2,37	2,37	0,29	0,29
10	ФЕРм08-03-532-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста, до 3	1 шт.	1	116,53	17,12	1,13		117	17	1		1,8	1,8		
11	ФЕРм08-03-572-03 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Щиты распределительные	1 шт.	1	230,38	23,01	30,43	1,35	230	23	30	1	2,32	2,32	0,1	0,1
12	ФЕРм08-03-575-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Прибор или аппарат, снятый перед транспортировкой	1 шт.	7	11,51	11,11			81	78			1,12	7,84		
13	ФЕРм08-03-574-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах. Кабели или провода, сечение, мм ² , до 10	100 жил	0,22	2888,4	166,66	2,42	0,14	635	37	1		16,8	3,7	0,01	
14	ФЕРм08-02-369-02прим. Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Светильники, устанавливаемые вне зданий. Светильник со светодиодными лампами	1 шт.	6	199,55	24,57	124,71	11,61	1197	147	748	70	2,34	14,04	0,86	5,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ФЕРм08-03-594-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0,02	4827,21	872,96	1355,93	386,35	97	17	27	8	88	1,76	33,05	0,66
16	ФЕРм08-02-395-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка, мм, до 200	1 т	0,23782	1189,22	634,5	483,55	21,06	283	151	115	5	67,5	16,05	1,56	0,37
17	ФЕРм08-02-152-03 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Конструкция сварная (кронштейн)	1 т	0,0168	14498,74	432,9	617,51	27,54	244	7	10		45	0,76	2,04	0,03
18	ФЕРм08-02-409-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба гибкая гофрированная по защитному ограждению проходных мостиков, диаметр, мм, до 25	100 м	0,7	1739,1	223,72	58,55	1,49	1217	157	41	1	23,8	16,66	0,11	0,08
19	ФЕРм08-02-407-11 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Труба по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр, мм, до: 25	100 м	0,006	1322,41	311,14	168,88	6,35	8	2	1		33,1	0,2	0,47	
20	ФЕРм08-02-148-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до 1	100 м кабеля	0,73	686,83	119,29	495,79	40,07	501	87	362	29	12,4	9,05	3,39	2,47

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-504-0287 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3	шт.	1	878,78				879							
25	ФССЦ-509-5002 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Пакетные переключатели и переключатели открытые ПВ1-16 МЗ	шт.	2	30,85				62							
26	ФССЦ-509-5004 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Пакетные переключатели и переключатели открытые ПВ3-16 МЗ	шт.	1	33,53				34							
27	Прайс-лист ВЭЛАН 3кв.2012г.	Светильник светодиодный ВЭЛАН-02-СД.Л100-"КОБРА2"-УХЛ1 21000/6,3=3333,33	шт	6	3333,33				20000							
28	Прайс-лист "АСТЗ" 3кв.2012г.	Светильник с ЭПРА потолочный ПВЛМ 1х40 У2 570,02/1,18/6,3=76,7	шт	2	76,7				153							
29	Прайс-лист "Philips" 3кв.2012г.	Лампа люминесцентная TL-M RS Super 80 40W/840 299,2/1,18/6,3=40,25	шт	2	40,25				81							
30	Прайс-лист "Кольчугинский завод" 3кв.2012г.	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 4 мм2 23520,35/1,18/6,3=3164	1000 м	0,005	3164				16							
31	ФССЦ-501-8483 И7-Пр. Минрегион а от 29.06.12 №260	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 2,5 мм2	1000 м	0,03	6920,41				208							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	ФССЦ-501-8492 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	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 2,5 мм2	1000 м	0,06	9526,1				572							
33	ФССЦ-501-8508 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 4 мм2	1000 м	0,35	18047,85				6317							
34	ФССЦ-501-8509 И4-Пр. Минрегион от 11.11.11 №535	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м	0,015	25431,81				381							
35	ФССЦ-502-0810 И7-Пр. Минрегион а от 29.06.12 №260	Провода телефонные распределительные с медными жилами в полиэтиленовой изоляции марки ТРП 2х0,5 мм	1000 м	0,06	716,23				43							
36	ФССЦ-503-0532 И5-Пр. Минрегион от 29.12.11 №629	Разветвительная коробка У-409	шт.	10	34,53				345							
37	ФССЦ-503-0461 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Разветвительная коробка У994	шт.	3	20,82				62							
38	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35260HDZ Лоток перфорированный 50х50 L=3000 мм 417,32/1,18/6,3=56,14	м	201	56,14				11284							
39	Прайс-лист ДКС 3кв.2012г.	35520HDZ Крышка на лоток с заземлением осн. 50 L=3000 мм 246,46/1,18/6,3=33,15	м	201	33,15				6663							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	36000HDZ Угол СРО 90 горизонтальный 90° 50x50 626,51/1,18/6,3=84,3	шт.	16	84,3				1349							
41	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	38020HDZ Крышка угла 351,6/1,18/6,3=47,3	шт.	16	47,3				757							
42	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37350HDZ Накладка CGB для лотка 111,36/1,18/6,3=15	шт.	65	15				975							
43	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37390HDZ Накладка CGC для крышки 127,62/1,18/6,3=17,17	шт.	65	17,17				1116							
44	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37301HDZ Пластина крепежная GTO H50 123,61/1,18/6,3=16,63	шт.	65	16,63				1081							
45	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	37501 Пластина PTSE для заземления 42,78/1,18/6,3=5,75	шт.	65	5,75				374							
46	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	30570HDZ Пластина защитная IP44 осн. 50 (мет.), горячеоцинкованная 41,75/1,18/6,3=5,62	шт.	65	5,62				365							
47	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	30571HDZ Пластина защитная боковая IP44 H 50 (мет.), горячеоцинкованная 48,58/1,18/6,3=6,53	шт.	65	6,53				424							
48	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	35262600HDZ Телескопическое расширение для лотка 100x50 длина 600мм 1049,5/1,18/6,3=141,2	шт.	6	141,2				847							
49	Прайс-лист DKC 3кв.2012г.	10920 Труба ППЛ гибкая гофр. д.20мм, лёгкая без протяжки 23,78/1,18/6,3=3,2	м	70	3,2				224							
50	ФССЦ-103- 0002 Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	0,6	11,5				7							
51	Прайс-лист Энергопор тал 3кв.2012г.	Герметик силиконовый "Силотерм ЭП-71" 675/1,18/6,3=91	кг	1	91				91							

Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.

Итого по разделу 2 Материалы

Раздел 3. Демонтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ФЕРм08-03-603-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Ящик с понижающим трансформатором (Демонтажные работы ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0)	1 шт.	1	9,77	7,1	2,67	0,14	10	7	3		1,43	1,43	0,02	0,02
53	ФЕРм08-03-599-10 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до 15 (Демонтажные работы ОЗП=0,5; ЭМ=0,5; ЗПМ=0,5; МАТ=0)	1 шт.	1	23,71	20,69	3,02	0,14	24	21	3		4,17	4,17	0,02	0,02
54	ФЕРм08-02-147-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747	Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля, кг, до 1 (Демонтажные работы ОЗП=0,3; ЭМ=0,3; ЗПМ=0,3; МАТ=0)	100 м кабеля	0,16	159,11	33,48	125,63	10,42	25	5	20	2	11,6	1,86	2,96	0,47
55	ФССЦпр01-01-01-045 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (Коэффициент к ФССЦ-2001 для районов Томской области ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25))	1 т груза	0,004	22,44		22,44									
56	ФССЦпр01-01-01-015 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т (Коэффициент к ФССЦ-2001 для районов Томской области ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25))	1 т груза	0,021	27,91		27,91		1		1					
57	ФССЦпр03-21-01-010 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза (Коэффициент к ФССЦ-2001 для районов Томской области ПЗ=1,25 (ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; МАТ=1,25 к расх.; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25))	1 т груза	0,021	14,28		14,28									
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									60	33	27	2		7,46		0,5
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 52-54))									69	38	31	2		8,58		0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									38							
Сметная прибыль									26							
Итого по разделу 3 Демонтажные работы									133					8,58		0,59
Раздел 4. Возврат материалов																
58 В	ОАО "СХК" УМТОиК Распоряже ние №14- 422/3539 от 23.10.2012г	Возвратные суммы от сдачи м/ лома 4500/1, 18/6, 3=605,33	1 тонна	0,021	605,33				(13)							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах																
Итого по разделу 4 Возврат материалов																
Возврат материалов									13							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									63454	1594	3299	218		171,03		17,01
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (4. Производство монтажных работ в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 23, 7-22, 52-54))									64188	1833	3794	251		196,68		19,56
Накладные расходы									2041							
Сметная прибыль									1388							
ВСЕГО по смете									482717,94					196,68		19,56
Итого Строительные работы									582					20,7		
Итого Монтажные работы									67035					175,98		19,56
Итого									67617					196,68		19,56
В том числе:																
Материалы									58561							
Машины и механизмы									3794							
ФОТ									2084							
Накладные расходы									2041							
Сметная прибыль									1388							
перевод в текущие цены 67 617 * 6,05									409083							
НДС 18%									73634,94							
ВСЕГО по смете									482717,94					196,68		19,56
Возврат материалов									13							

УТВЕРЖДАЮ:

" 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 09-01-01 – ПНР (ЭМ)
(локальная смета)

на

пусконаладочные работы электротехнического оборудования. Реконструкция аккумуляторных баков
схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 1 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭН (212-0249); 212-4983/0306-ЭМ (212-0509)

Сметная стоимость прочих 169694,62 руб.

Средства на оплату труда 11595 руб.

Сметная трудоемкость 976,87 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ФЕРп01-03-002-04 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Выключатель	1 шт.	12	18,79	18,79			225	225			2	24		
2	ФЕРп01-03-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель	1 шт.	9	14,09	14,09			127	127			1,5	13,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ФЕРп01-03-002-18прим. Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Пускатель	1 шт.	1	37,58	37,58			38	38			4	4		
4	ФЕРп01-07-001-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	1 шт.	8	33,88	33,88			271	271			3	24		
5	ФЕРп01-09-010-07 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Функциональная группа с общим числом внешних блокировочных связей: до 100	1 шт.	3	890,16	890,16			2670	2670			73	219		
6	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,4	204,56	204,56			82	82			16	6,4		
7	ФЕРп01-11-013-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	25	19,21	19,21			480	480			1,5	37,5		
8	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	25	5,11	5,11			128	128			0,4	10		
9	ФЕРп01-11-024-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазировка	109	12,81	12,81			1396	1396			1	109		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ФЕРп01-11-022-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов	1 измерение	8	6,4	6,4			51	51			0,5	4		
Испытание повышенным напряжением																
11	ФЕРп01-12-021-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	44	24,24	24,24			1067	1067			2	88		
12	ФЕРп01-12-027-07 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	109	34,39	34,39			3749	3749			3	327		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10284	10284				866,4		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях K=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85% ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-12))									11595	11595				976,87		
Накладные расходы									7537							
Сметная прибыль									4638							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									23770					976,87		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									23770					976,87		
Итого									23770					976,87		
В том числе:																
ФОТ									11595							
Накладные расходы									7537							
Сметная прибыль									4638							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									23770					976,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									10284	10284				866,4		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях K=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85% ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-12))									11595	11595				976,87		
Накладные расходы									7537							
Сметная прибыль									4638							
ВСЕГО по смете									169694,62					976,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									23770					976,87		
Итого									23770					976,87		
В том числе:																
ФОТ									11595							
Накладные расходы									7537							
Сметная прибыль									4638							
перевод в текущие цены $23\,770 \cdot 6,05$									143809							
НДС 18%									25885,62							
ВСЕГО по смете									169694,62					976,87		

УТВЕРЖДАЮ:

" " "

2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 09-01-02 -ПНР(АТХ)
(локальная смета)

на пусконаладочные работы системы автоматизации технологических процессов.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Реконструкция аккумуляторных баков схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 1 очередь строительства

Основание: 212-4983-0306-АТХ + изм.1 разр. 87-12 (212-0522)

Сметная стоимость прочих 14156,46 руб.

Средства на оплату труда 967 руб.

Сметная трудоемкость 75,07 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п					Эк.Маш	3/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы на систему автоматизации																
1	ФЕРп02-01-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	1 система	1	190,01	190,01			190	190			13,4	13,4		
2	ФЕРп02-01-001-02 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	1 канал	4	91,46	91,46			366	366			6,45	25,8		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									556	556				39,2		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях (к=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 75%) ОЗП=1,1125; ТЗ=1,1125 (Поз. 1-2))									619	619				43,61		
Накладные расходы									402							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль									248							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы на систему автоматизации									1269					43,61		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1269					43,61		
Итого									1269					43,61		
В том числе:																
ФОТ									619							
Накладные расходы									402							
Сметная прибыль									248							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы на систему автоматизации									1269					43,61		
Раздел 2. Пусконаладочные работы на электротехнические устройства																
3	ФЕРп01-03-002-04 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	1 шт.	4	18,79	18,79			75	75			2	8		
4	ФЕРп01-03-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 шт.	1	14,09	14,09			14	14			1,5	1,5		
5	ФЕРп01-09-010-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных связей: до 3	1 шт.	2	59,21	59,21			118	118			5	10		
6	ФЕРп01-11-011-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,1	204,88	204,88			20	20			16	1,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФЕРп01-11-028-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	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	1 линия	2	5,12	5,12			10	10			0,4	0,8		
8	ФЕРп01-12-029-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание цепи вторичной коммутации	1 испытание	3	24,1	24,1			72	72			2	6		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									309	309				27,9		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях (κ=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85%) ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 3-8))									348	348				31,46		
Накладные расходы									226							
Сметная прибыль									139							
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы на электротехнические устройства									713					31,46		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									865	865				67,1		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									967	967				75,07		
Накладные расходы									629							
Сметная прибыль									387							
ВСЕГО по смете									14156					75,07		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									1983					75,07		
Итого									1983					75,07		
В том числе:																
ФОТ									967							
Накладные расходы									629							
Сметная прибыль									387							
перевод в текущие цены 1 983 * 6,05									11997							
НДС 18%									2159,46							
ВСЕГО по смете									14156,46					75,07		

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2015 г.

ОАО "СХК" ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 09-02-01 - ПНР(ЭМ)
(локальная смета)

на пусконаладочные работы электротехнического оборудования. Реконструкция аккумуляторных баков
схемы подпитки теплосети городской бойлерной. 2 очередь строительства
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 212-4983/0306-ЭН (212-0249); 212-4983/0306-ЭМ (212-0509)

Сметная стоимость прочих 41134,8 руб.

Средства на оплату труда 2811 руб.

Сметная трудоемкость 235,87 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	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	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	14	15	16	17
Раздел 1. Пусконаладочные работы																
1	ФЕРп01-03-001-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Выключатель	1 шт.	2	14,09	14,09			28	28			1,5	3		
2	ФЕРп01-07-001-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Электродвигатель асинхронный: с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	1 шт.	3	33,88	33,88			102	102			3	9		
3	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	0,2	204,56	204,56			41	41			16	3,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ФЕРп01-11-013-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	15	19,21	19,21			288	288			1,5	22,5		
5	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	15	5,11	5,11			77	77			0,4	6		
6	ФЕРп01-11-024-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Фазаировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	1 фазаировка	39	12,81	12,81			500	500			1	39		
7	ФЕРп01-11-022-01 В ред. пр. № 321 Минрегион а РФ	Измерение активного, индуктивного сопротивлений и емкости электрических машин и аппаратов	1 измерение	3	6,4	6,4			19	19			0,5	1,5		
Испытание повышенным напряжением																
8	ФЕРп01-12-021-01 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	1 испытание	4	24,24	24,24			97	97			2	8		
9	ФЕРп01-12-027-07 Пр. Минрегион от 04.08.09 № 321	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	1 испытание	39	34,39	34,39			1341	1341			3	117		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2493	2493				209,2		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях K=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85% ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-9))									2811	2811				235,87		
Накладные расходы									1827							
Сметная прибыль									1124							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									5762					235,87		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									5762					235,87		
Итого									5762					235,87		
В том числе:																
ФОТ									2811							
Накладные расходы									1827							
Сметная прибыль									1124							
Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы									5762					235,87		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									2493	2493				209,2		
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС81-40.2006 т.2 п.3. _ На действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) в стесненных условиях K=1,15 с долей в общей стоимости ПНР 85% ОЗП=1,1275; ТЗ=1,1275 (Поз. 1-9))									2811	2811				235,87		
Накладные расходы									1827							
Сметная прибыль									1124							
ВСЕГО по смете									41134,8					235,87		
Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%									5762					235,87		
Итого									5762					235,87		
В том числе:																
ФОТ									2811							
Накладные расходы									1827							
Сметная прибыль									1124							
перевод в текущие цены 5 762 * 6,05									34860							
НДС 18%									6274,8							
ВСЕГО по смете									41134,8					235,87		