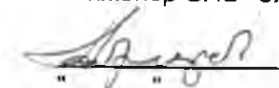


Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

_____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер ОАО "СХК" А.С. Козырев



_____ 2014 г.

ТЭЦ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2015-24-ТЭЦ
(локальная смета)

на Капитальный ремонт турбины ст. № 9 (малярные работы) в 2015 г.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ДВ № 2015-24-ТЦ

Сметная стоимость строительных работ _____ 58 201,14 руб. (49 323 + НДС 8 878,24)

Средства на оплату труда _____ 20 980 руб.

Сметная трудоемкость _____ 168,07 чел. час

Составлен(а) в прогнозных ценах по состоянию на 2015 г.

Сметная стоимость в базисном уровне цен (на 01.01.2000 г.) _____ 6 558,44 (5 558 + НДС 1 000,44)

№ пп	Обоснование	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. Капитальный ремонт турбины ст. № 9 (малярные работы) в 2015 г. инв. № 4079011840000																
Вторая тарифная сетка																
Работы выполняются в действующем цехе																
Все материалы подрядчика																
Турбины:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,08 ✓ 8 / 100	462.69	265.44	1.22		37	21			21.528	1.72		
2	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	1.3 ✓	19.03				25							
3	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,2 ✓ 20 / 100	462.69	265.44	1.22		93	53			21 528	4.31		
4	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	3.2 ✓	19.03				61							
5	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,4 ✓ 40 / 100	462.69	265.44	1.22		185	106			21 528	8.61		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	6.4 ✓	19.03				122							
Трубопрозоды, арматура																
7	ТЕРр62-32-1 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 1 раз 803,11 = 1 222,52 - 0,0155 x 27 058,57 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-32-1 87.41 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=1,74	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3 ✓ 30 / 100	910.48	821.93	1.22		273	247			72.1625	21.65		
8	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	4.7 ✓	19.03				89							
9	ТЕРр62-32-1 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 1 раз 803,11 = 1 222,52 - 0,0155 x 27 058,57 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-32-1 87.41 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=1,74	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,5 ✓ 150 / 100	910.48	821.93	1.22		1366	1233	2		72.1625	108.24		
10	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	23.3 ✓	19.03				443							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ТЕР13-03-003-21 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ- 133 -за 2 раза 82,88 = 318,53 - 0,009 x 26 183,13 (Увеличение расценки на количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-003-21 13.73 Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 ОЗП=10,77; ЭМ=7,33; ЗПМ=10,77; МАТ=3,43	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,15 ✓ 15/100	253,55	213,66	28,86	0,54	38	32	4		16,7049	2,51	0,0338	0,0
12	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	2,7 ✓	19,03				51							
13	ТЕР13-03-003-21 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ- 133 -за 2 раза 82,88 = 318,53 - 0,009 x 26 183,13 (Увеличение расценки на количество слоев ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25; МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх. ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР13-03-003-21 13.73 Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 ОЗП=10,77; ЭМ=7,33; ЗПМ=10,77; МАТ=3,43	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,3 ✓ 30/100	253,55	213,66	28,86	0,54	76	64	9		16 7049	5,01	0,0338	0,01
14	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	5,4 ✓	19,03				103							
Щиты управления																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	<p>ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12</p>	<p>Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7</p>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1 ✓ 10/100	462.69	265.44	1.22		46	27			21.52€	2.15		
16	<p>ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12</p>	<p>Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918</p>	кг	1.6 ✓	19.03				30							
Ограждения																
17	<p>ТЕРр62-31-4 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12</p>	<p>Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий: за два раза с земли и лесов 467,47 = 747,88 - 0,0161 x 17 416,51 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-31-4 87.40 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий ОЗП=10,77; ЭМ=7,46; ЗПМ=10,77; МАТ=2,95</p>	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3 ✓ 30/100	505.58	290.65	1.51		152	87			23.8625	7.16		
18	<p>ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12</p>	<p>Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918</p>	кг	4.8 ✓	19.03				91							
Маслонасосы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,03 3/100 ✓	462.69	265.44	1.22			14	8		21.528	0.65		
20	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	0.5 ✓	19.03					10						
Возбудитель																
21	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,03 3/100 ✓	462.69	265.44	1.22			14	8		21.528	0.65		
22	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	0.5 ✓	19.03					10						
Пароперепускные трубы																
23	ТЕРр62-32-1 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 1 раз 803,11 = 1 222,52 - 0,0155 x 27 058,57 (МДС35 пр.1 т.1 п.3 Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-32-1 87.41 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=1,74	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,06 6/100 ✓	910.48	821.93	1.22			55	49		72.1625	4.33		

Гранд-СМЕТА

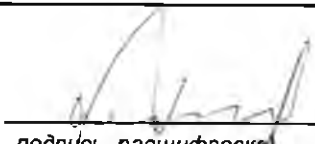
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	0.9 ✓	19.03				17							
Маслоохладители																
25	ТЕРр62-29-2 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза 427,91 = 703,87 - 0,0161 x 17 140,09 (МДС35 пр.1 т.1 п.3.Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЭ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр62-29-2 87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,05 ✓ 5/100	462.69	265.44	1.22		23	13			21.528	1.08		
26	ТССЦ-113-8029 с 01.07.2012 Приказ Деп.стр. №9-п от 02.04.12	Эмаль ПФ-115 цветная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8029 Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918	кг	0.8 ✓	19.03				15							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3439	1948	15			168.07	0.02	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах									24106	20980	111			168.07	0.02	
Накладные расходы									14354							
Сметная прибыль									8470							
Итого по разделу 1 Капитальный ремонт турбины ст. № 9 (малярные работы) в 2015 г. инв. № 4079011840000 :																
Малярные работы (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 1, 3, 5, 15, 19, 21, 25 "87.38 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=2,7"									3017	2542				19.17		
Итого Поз. 7, 9, 23 "87.41 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб ОЗП=10,77; ЭМ=7,8; ЗПМ=10,77; МАТ=1,74"									16787	16467	16			134.22		
Итого Поз. 17 "87.40 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий ОЗП=10,77; ЭМ=7,46; ЗПМ=10,77; МАТ=2,95"									1129	937				7.16		
Итого									20913	19946	16			160.55		
Накладные расходы 80%*0,85 ФОТ (от 19 946)									13563							

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль 50%*0,8 ФОТ (от 19 946)								7978							
	Итого с накладными и см. прибылью								42454					160.55		
	Материалы:															
	Итого Поз. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26								1067							
	Всего с учетом "Эмаль ПФ-115 цветная МАТ=1,918"								2047							
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:															
	Итого Поз. 11, 13								114	96	13			7.52		0.02
	Всего с учетом "13.73 Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 ОЗП=10,77; ЭМ=7,33; ЗПМ=10,77; МАТ=3,43"								1146	1034	95			7.52		0.02
	Накладные расходы 90%*0,85 ФОТ (от 1 034)								791							
	Сметная прибыль 70%*0,85 * 0,8 ФОТ (от 1 034)								492							
	Итого с накладными и см. прибылью								2429					7.52		0.02
	Итого								46930					168.07		0.02
	В том числе:															
	Материалы								3015							
	Машины и механизмы								111							
	ФОТ								20980							
	Накладные расходы								14354							
	Сметная прибыль								8470							
	Итого по разделу 1 Капитальный ремонт турбины ст. № 9 (малярные работы) в 2015 г. инв. № 4079011840000								46930					168.07		0.02
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
	Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								3439	1948	15			168.07		0.02
	Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								24106	20980	111			168.07		0.02
	Накладные расходы								14354							
	Сметная прибыль								8470							
	Итого по смете:															
	Малярные работы (ремонтно-строительные)								42454					160.55		
	Материалы								2047							
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								2429					7.52		0.02
	Итого								46930					168.07		0.02
	В том числе:															
	Материалы								3015							
	Машины и механизмы								111							
	ФОТ								20980							
	Накладные расходы								14354							
	Сметная прибыль								8470							
	1,051 - Индекс-дефлятор на 2015 г. 46 930 * 1,051								49323							

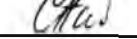
Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
НДС 18%									8878.14							
ВСЕГО по смете									58201.14					168.07		0.02

Главный энергетик ОАО "СХК":  В.Н. Березин
(должность, подпись, расшифровка)

Ведущий специалист:  Е.В. Галецкая
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  М.Н. Воронина
(должность, подпись, расшифровка)

Составил:  С.Н. Надёхина
(должность, подпись, расшифровка)