



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»
ФИЛИАЛ ОАО «КВАДРА» – «ВОРОНЕЖСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»

Лебедева ул., д. 2, г. Воронеж, 394014. Телефон: (473) 261-92-59. Факс: (473) 248-67-15.
E-mail: rg@voronezh.quadra.ru ОКПО 95884390, ОГРН 1056882304489, ИНН/КПП 6829012680/366302001

26.06.2014 № ВФ-590/2014
На № _____ от _____

Заместителю генерального директора –
директору по развитию
ООО «СМК «Альтернатива»
А.Е. Лебедеву

О результатах эксплуатации

Уважаемый Александр Евстафьевич!

В ответ на письмо №08-01.3/194 от 19.06.2014г направляем Вам заключение о техническом состоянии котлоагрегатов БКЗ-160-100 ГМ ст.№№11,13 производственного подразделения ТЭЦ-1 по результатам испытаний и эксплуатационного контроля режимов работы после установки в РВП набивки СМКА.

Приложение: заключение по результатам эксплуатации на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

Главный инженер

В.Ф. Ожогин

Заключение
о техническом состоянии котлоагрегатов тип БКЗ-160-100 ГМ ст№№11,13
производственного подразделения ТЭЦ-1 филиала ОАО «Квадра» -
«Воронежская региональная генерация»

Основные параметры работы котлов до и после замены набивки РВП по результатам испытаний и эксплуатационного контроля режимов работы приведены в ведомости основных технико-экономических показателей.

Ведомость
основных технико-экономических показателей работы котлоагрегатов
тип БКЗ-160-100 ГМ ст№№11,13

№ п/п	Наименование параметра	Размерность	Данные			
			КА ст.№11		КА ст.№13	
			До ремонта 12.08.10г.	После ремонта с установкой в РВП набивки СМКА 29.06.11г.	До ремонта 21.12.11г.	После ремонта с установкой в РВП набивки СМКА 09.10.12г.
1	Тип РВП		РВП-3800	РВП-3800	РВП-3800	РВП-3800
2	Паропроизводительность	т/ч	110	117	154	158
3	Тип топлива	газ/маз	газ	газ	газ	газ
	Расход топлива	м ³ /ч	8950	9400	11000	11400
	Калорийность топлива	ккал/м ³	8237	8066	8071	8345
4	Присос воздуха в топку	-	15	12	10	12
	Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки	-	1,20	1,16	1,10	1,09
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	-	1,31	1,27	1,24	1,18
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	-	1,42	1,39	1,32	1,27
5	Температура газа на входе в РВП	°С	234	250	252	255
	Температура воздуха на входе в РВП	°С	35	32	28,5	27
	Температура газа на выходе из РВП	°С	134	125	149	124
	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	179	220	185	210
6	Соппротивление РВП по газовой стороне	мм.в.ст	42	55	75	85
	Соппротивление РВП по воздушной стороне	мм.в.ст	-	-	-	-
7	Температура уходящих газов	°С	134	125	149	124
	Потери с уходящими газами, q ₂	%	5,80	5,35	6,55	4,97
	КПД котлоагрегата «брутто»	%	93,27	93,77	92,98	94,42

Ведущий инженер сектора наладки и испытаний

 А.В. Поляков