

Вс: №10-08/167
от 04.07.2014
принят секретарь,
04.07.2014 09:16 СТР1
Лемма К.В. Лему



Заместителю генерального
директора – директору по
развитию
ООО «Северная межотраслевая
компания «Альтернатива»
Лебедеву А.Е.

04.07.14 № 03-04/1925
На № _____ От _____

164500, г. Северодвинск,
ул. Карла Маркса, д 21,
Тел.: +7 8184 589898
Факс: +7 8184 529595

О результатах эксплуатации

Уважаемый Александр Евстафьевич!

В ответ на Ваше письмо №08-01.3/192 от 18.06.2014г. сообщаем, что в 2011 году на Казанской ТЭЦ-3 был проведен капитальный ремонт котлоагрегата ТНБ-429 ст.№ 6, в рамках которого была произведена реконструкция РВП-68 с установкой теплообменной набивки СМКА® производства вашего предприятия.

По результатам испытаний проведенных после ремонта получены следующие результаты:

- температура уходящих газов составила 121 °С (до ремонта 122 °С);
- потери тепла с уходящими газами q_2 4,65 % (до ремонта 5,19%);
- КПД котла брутто 94,52 % (до ремонта 93,9%);
- разница «температура воздуха после РВП» - «температура газов до РВП» 50 °С (до ремонта 70 °С);
- сопротивление РВП, газовая сторона 162 мм. вод. ст., воздушная сторона 115 мм. вод. ст. (до ремонтные величины 201 и 150 соответственно)

В процессе эксплуатации после капитального ремонта котлоагрегат показал надежную и экономичную работу во всем регулировочном

**«Казанская ТЭЦ-3»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТТК-16»**

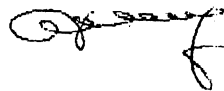
диапазоне нагрузок. Показатели работы, очевидно показывают эффективность использования теплообменной набивки СМКА[®].

Выражаю благодарность Вам и Вашим сотрудникам и надеюсь на дальнейшее сотрудничество.

Приложение:

1. Ведомость основных показателей работы котлоагрегата на 1л. в 1экз.;

С уважением,
Главный инженер



Д.В. Демидов

Исп. Смагин А.Ю., 572-04-44

**«Казанская ТЭЦ-3»
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТГК-16»**

420051, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Северо-Западная, д.1.
телефон (843) 572-03-59, факс (843) 564-72-20, e-mail: office@ktcc3.tsc16.ru ИНН 1655189422 КПП 165843001
ООО МКБ «Аверс» БИК 049205774, К/С 30101810500000000774 Р/С 40702810400090008256



Ведомость основных показателей работы
котлоагрегата ТПЕ-429 ст.№6
филиала ОАО «ТГК-16» - Казанской ТЭЦ-3.

№	Наименование параметра	Размерность	Данные	
			До ремонта Дата <u>17.05.2011</u>	После ремонта с установкой в РВП набивки СМКА Дата <u>30.11.2011</u>
1.	Тип РВП		РВП-68	РВП-68
2.	Паропроизводительность	т/ч	341	375
3.	Тип топлива	Газ/мазут	Газ	Газ
	Расход топлива	м ³ /с	7,56	8,18
	Калорийность топлива	ккал/нм ³	8015	8026
4.	Присос воздуха в топку	%	0	0
	Коэффициент избытка воздуха на выходе топки	б/р	1,069	1,036
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	б/р	1,084	1,05
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	б/р	1,1	1,069
5.	Температура газа на входе в РВП	°С	390	385
	Температура воздуха на входе в РВП	°С	22	15
	Температура газа на выходе из РВП	°С	122	121
	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	320	335
6.	Сопротивление РВП по газовой стороне	мм.в.ст.	201	162
	Сопротивление РВП по воздушной стороне	мм.в.ст.	150	115
7.	Температура уходящих газов	°С	122	121
	Потери с уходящими газами, q ₂	%	5,19	4,65
	КПД котлоагрегата «брутто»	%	93,9	94,52

Начальник ПТО



Васильцов А.И.