



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ «МОСЭНЕРГО»

(ОАО «Мосэнерго»)

филиал  
ТЭЦ-25

Генерала Дорохова ул., д. 16, г. Москва, Российская Федерация, 119530  
Тел./факс: (495) 442 82 90  
ОКПО 00115819, ОГРН 1027700302420, ИНН/КПП 7705035012/772902001

*24.04.2014* № *225-РБ-04*  
на № *08-01.3/114* от *10.04.2014*

Заместителю  
генерального директора  
- директору по развитию  
Лебедеву А.Е.

+7(8184) 52-95-95

**Уважаемый Александр Евстафьевич!**

На ТЭЦ-25 – филиал ОАО «Мосэнерго» в 2011 г. в период капитального ремонта на двух РВП-98 котла ТГМП-314П ст. №3 и в период среднего ремонта на двух РВП-54М котла ТГМ-84Б ст. №1 была произведена замена набивки горячего слоя РВП на набивку поставленную ООО «Северная межотраслевая компания «Альтернатива»».

Эксплуатация котлоагрегатов ст.№1 и ст.№3 после замены набивки показала существенное уменьшение сопротивления РВП по газовой и воздушной сторонам, а так же увеличение к.п.д. котлоагрегатов «брутто». Реализация мероприятия по замене набивки горячего слоя РВП на набивку СМКА повысило экономичность и надежность работы ТЭЦ-25 в целом.

Приложение:

1. Ведомость основных показателей работы котлоагрегата ТГМП-314П ст.№3.
2. Ведомость основных показателей работы котлоагрегата ТГМ-84Б ст. №1.

Главный инженер ТЭЦ-25

И.В. Юшков

Исполнитель: Гуров В.В.

**Ведомость основных показателей  
работы котлоагрегата ТГМП-314П № 3 станция ТЭЦ-25  
филиал ОАО «Мосэнерго»**

№ п/п	Наименование параметров	Размерн ость	Данные	
			До ремонта: дата  _____	После ремонта с установкой в РВП набивки СМКА: дата
1.	Тип РВП		РВП -98	РВП -98
2.	Паропроизводительность	т/ч	810	800
3.	Тип топлива	газ/мазу т	газ	газ
	Расход топлива	кг/с м <sup>3</sup> /с	76000	73500
	Калорийность топлива		8009	8056
4.	Присос воздуха в топку	%	3,0	3,0
	Коэффициент избытка воздуха на выходе топки	б/р	1,11	1,13
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	б/р	1,25	1,28
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	б/р	1,45	1,46
5.	Температура газа на входе в РВП	<sup>0</sup> С	340	335
	Температура воздуха на входе в РВП	<sup>0</sup> С	50	50
	Температура воздуха (горячего)	<sup>0</sup> С	314	310
6.	Сопротивление РВП по газовой стороне	мм в.ст.	105	70
	Сопротивление РВП по воздушной стороне	мм в.ст.	70	40
7.	Температура уходящих	<sup>0</sup> С	150	145
	Потери с уходящими газами, q <sub>2</sub>	%	7,7	7,45
	КПД котлоагрегата «брутто», η	%	92,05	92,3

Зам. Главного инженера, начальник УТ



В.Ю. Петров

**Ведомость основных показателей  
работы котлоагрегата ТГМ-84Б № 1 станция ТЭЦ-25  
филиал ОАО «Мосэнерго»**

№ п/п	Наименование параметров	Размерн ость	Данные	
			До ремонта: дата  _____	После ремонта с установкой в РВП набивки СМКА: дата
1.	Тип РВП		РВП -54М	РВП -54М
2.	Паропроизводительность	т/ч	420	420
3.	Тип топлива	газ/мазу т	газ	газ
	Расход топлива	кг/с м <sup>3</sup> /с	30600	32700
	Калорийность топлива		8009	8088
4.	Присос воздуха в топку	%	5,0	5,0
	Коэффициент избытка воздуха на выходе топки	б/р	1,07	1,07
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	б/р	1,22	1,23
5.	Коэффициент избытка воздуха за РВП	б/р	1,41	1,4
	Температура газа на входе в РВП	°С	310	308
6.	Температура воздуха на входе в РВП	°С	50	50
	Сопротивление РВП по газовой стороне	мм в.ст.	125	105
7.	Сопротивление РВП по воздушной стороне	мм в.ст.	115	100
	Температура уходящих	°С	158	151
7.	Потери с уходящими газами, g <sub>2</sub>	%	7,93	7,5
	КПД котлоагрегата «брутто», η	%	91,68	92,1

Зам. Главного инженера, начальник УТ



В.Ю. Петров