

**ООО «КамЭнергоРемонт-Наладка»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора  
ООО «КамЭнергоРемонт-Наладка»

  
«У. Г. Нигматуллин»  
«КамЭнергоРемонт-Наладка»  
ИНН 1650002400

2008 г.

**ОТЧЁТ**

по балансовым испытаниям  
к/а типа ТГМ-84 Б ст. № 3 Казанской ТЭЦ-3  
при работе на газе, после ремонта.

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Инженер



Ольнев А.А.

Нигматуллин Р.Х.

Амельченко М.А.

КАЗАНЬ-2008 г.

### ВЕДОМОСТЬ

основных параметров технического состояния  
котельной установки ст.№3 Казанской ТЭЦ-3

с паровым котлом типа ТГМ-84Б, завод ТКЗ, заводской № 239  
год пуска в эксплуатацию 1972

№ пп	Параметры технического состояния	Ед измерения	Нормативные данные	Данные эксплуатационного состояния	
				До ремонта	после ремонта
1	Паропроизводительность	т/ч	420	412,2	420
2	Температура перегретого пара	°С	560	554	560
3	Давление перегретого пара ВД	кгс/см <sup>2</sup>	140	135	140
4	Температура питательной воды	°С	230	230	230
5	Присосы воздуха:				
	в топку	%	5	12	5
	в газовый тракт	%	25	36,4	23 5
6	Потери тепла:				
	с уходящими газами	%	5,59	6,32	4 84
	в окружающую среду, q <sub>б</sub>	%	0 45	0,72	0,45
7	КПД котла брутто, (приведен.)	%	93 96	92 96	94,71
8	Удельный расход эл энергии на тягу и дутье	кВт час/ Гкал	7,4	7,47	7 55
9	Коэффициент избытка воздуха:				
	за котлом		1,069	1,082	1,045
	за дымососом		1,32	1,446	1,28
10	Сопротивление:		-		
	РВП газовая сторона А/Б	мм вод.ст (кгс/м <sup>2</sup> )		43/40	125/135
	РВП воздушная сторона	мм вод.ст (кгс/м <sup>2</sup> )		100/55	135/140
11	Температура воздуха:				
	перед РВП	°С	30	30	30
	после РВП	°С	-	223/238	240/245
12	Температура дымовых газов :				
	за воздухоподогревателем (уходящие газы)	°С	133	138	120
13	Содержание в дымовых газах NO <sub>x</sub> (α=1,4)	мг/нм <sup>3</sup>	не более 290	295	235
14	Затраты на ремонт : - планируемые - фактические	тыс руб			