

# ИНТЕР РАО ЕЭС

ЭНЕРГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ  
**2009**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ГЕНЕРАЦИИ**  
стр. 10



**МЕЖДУНАРОДНОЕ  
СОТРУДНИЧЕСТВО**  
стр. 11



**ТЕНДЕНЦИИ  
2009 г.**  
стр. 14



# Электроэнергетика России в 2009 году

Энергетика является базовой отраслью российской экономики, обеспечивающей потребности в электрической и тепловой энергии народного хозяйства и населения, а также экспорт электроэнергии в страны СНГ и дальнего зарубежья.



От устойчивой и надежной работы отрасли во многом зависит энергетическая безопасность страны. В условиях роста производства в промышленности электроэнергетика становится одним из жизнеобеспечивающих секторов экономики и одним из стимулов экономического развития, а ее надежное функционирование — важнейшим условием перехода России к высоким стандартам уровня жизни.

Из Энергетической стратегии России: «...Стратегическими целями развития электроэнергетики являются:

- обеспечение энергетической безопасности страны и регионов;
- удовлетворение потребностей экономики и населения страны в электрической энергии (мощности) по доступным конкурентоспособным ценам, обеспечивающим окупаемость инвестиций в электроэнергетику;
- обеспечение надежности и безопасности работы системы электроснабжения России в нормальных и чрезвычайных ситуациях;
- инвестиционно-инновационное обновление отрасли, направленное на обеспечение высокой энергетической, экономической и экологической эффективности производства, транспорта, распределения и использования электроэнергии».

«Для достижения стратегических целей развития электроэнергетики необходимо решить следующие основные задачи:

- сбалансированное развитие генерирующих и сетевых мощностей, обеспечивающих необходимый уровень надежности снабжения электроэнергией как страны в целом, так и отдельных ее регионов;
- дальнейшее развитие Единой энергетической системы России, в том числе за счет присоединения и объединения изолированных энергосистем;
- расширенное строительство и модернизация основных производственных фондов в электроэнергетике (электростанции, электрические сети) для обеспечения потребностей экономики и общества в электроэнергии;
- развитие конкурентных отношений на розничных рынках электроэнергии, обеспечение экономической обоснованности цен и тарифов на соответствующие товары и услуги;



- опережающее развитие атомной, угольной и возобновляемой энергетики (включая гидроэнергетику), направленное на снижение зависимости отрасли от природного газа, а также на диверсификацию топливно-энергетического баланса страны;
- расширенное внедрение новых экологически чистых и высокоэффективных технологий сжигания угля, парогазовых установок с высокими коэффициентами полезного действия, управляемых электрических сетей нового поколения и других новых технологий для повышения эффективности отрасли;
- обеспечение живучести, режимной надежности, безопасности и управляемости электроэнергетических систем, а также необходимого качества электроэнергии;
- развитие малой энергетики в зоне децентрализованного энергоснабжения за счет повышения эффективности использования местных энергоресурсов, развития электросетевого хозяйства, сокращения объемов потребления завозимых светлых нефтепродуктов;
- разработка и реализация механизма сдерживания цен за счет технологического инновационного развития отрасли, снижения затрат на строительство генерирующих и сетевых мощностей, развития конкуренции в электроэнергетике и смежных отраслях, а также за счет создания государственной системы управления развитием электроэнергетики;
- снижение негативного воздействия электроэнергетики на окружающую среду на основе применения наилучших технологий...»





## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

► Таблица 1.  
Потребление и структура генерации в России



ПОКАЗАТЕЛЬ	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, млрд кВт*ч
	<b>2009</b>
<b>Потребление в ЕЭС РФ</b>	<b>942,8</b>
<b>Генерация</b>	<b>957,1</b>
АЭС	163,1
ГЭС	165,8
ТЭС	579,2
<b>в т.ч.</b>	
<b>ИНТЕР РАО ЕЭС</b>	<b>52,84</b>
Филиалы	9,75
ОГК-1*	43,09
ТГК-11 (справочно)	8,39
Экспорт	15,77
Импорт	3,02

\* 17 марта 2009 года ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» получило в доверительное управление 61,9% акций ОГК-1.

Выработка электроэнергии электростанциями ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и ОАО «ОГК-1» по отношению к общей выработке тепловых электростанций ЕЭС России составила в 2009 г. 7,4% (Табл. 1).

► Таблица 2.  
Потребление и структура установленной мощности в России

ПОКАЗАТЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, ГВт			
	2008	2009	Δ	%
<b>Максимум потребления в ЕЭС РФ</b>	<b>149,16</b>	<b>150,01</b>	<b>+ 0,85</b>	<b>+ 0,57</b>
<b>Установленная мощность станций ЕЭС</b>	<b>216,09</b>	<b>211,85</b>	<b>- 4,24</b>	<b>- 1,96</b>
АЭС	79,6	80,3	- 0,7	- 0,87
ГЭС	40,3	42,9	+ 2,6	+ 6,4
ТЭС	54,6	49,4	- 5,2	- 9,5
<b>в т.ч.</b>				
<b>ИНТЕР РАО ЕЭС</b>	<b>11.284</b>	<b>11.364</b>	<b>0,08</b>	<b>0,71</b>
Филиалы	1,753	1,833	0,08	4,56
ОГК-1*	9,531	9,531	0,33**	0
ТГК-11 (справочно)	2,026	2,051	0,025	1,23

\* 17 марта 2009 года ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» получило в управление ОГК-1.

\*\* Замена блока № 3 на Каширской ГРЭС

Установленная мощность электростанций ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС» и ОАО «ОГК-1» по отношению к суммарной установленной мощности тепловых электростанций в ЕЭС России составила (Табл. 2):

- в 2008 году — 21%;
- в 2009 году — 23%.