

# НОВАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

«Вторая угольная волна»,  
рынок газа и реформа  
тепловой  
электроэнергетики



2006

**АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР ЭКСПЕРТ**

# «Крест Чубайса»

Баланс установленной мощности (с учетом выбытия) и потребности в генерации



Источник: ИНЭИ РАН

# Энергосбережение и вводы НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ

## Среднесрочная программа развития электроэнергетики

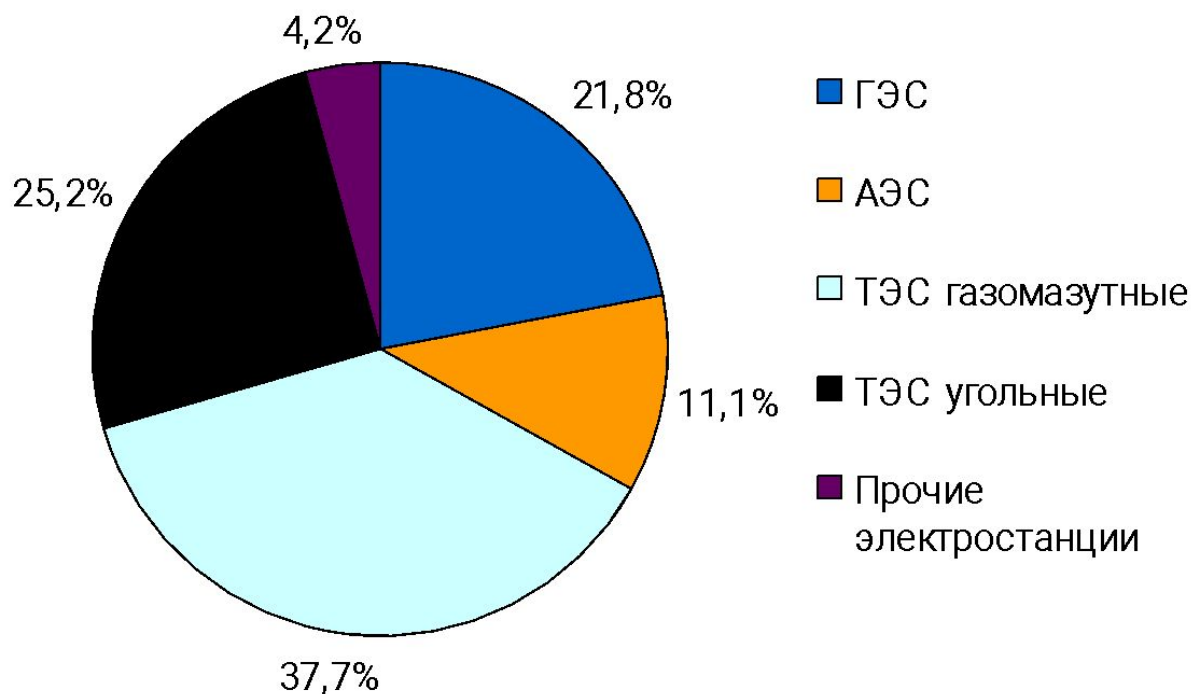


Источник: Минпромэнерго, "О перспективах развития электроэнергетики РФ", июнь 2006

# Газовая генерация:

## Конец «газовой паузы»?

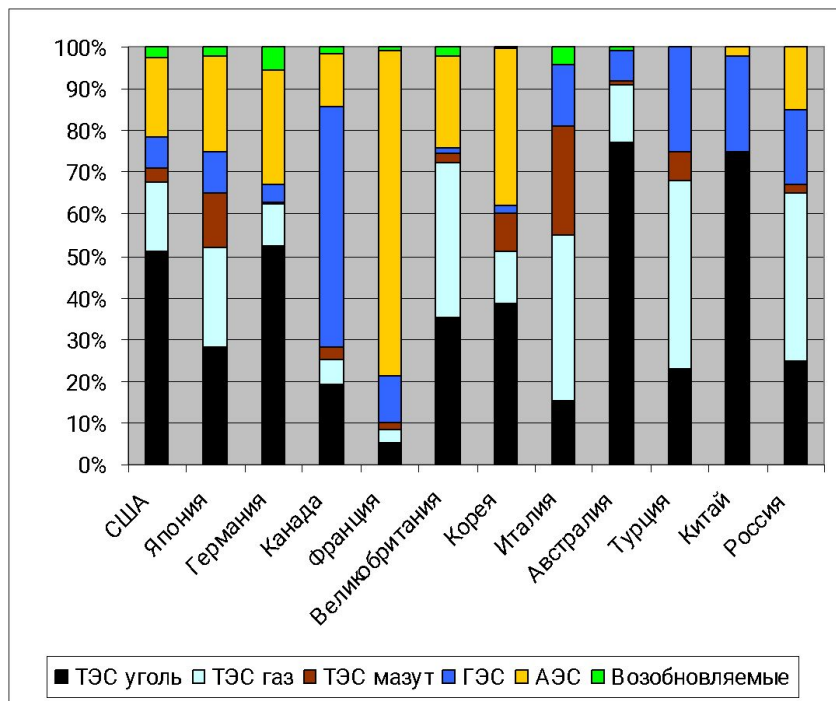
Структура генерирующих мощностей в 2005 г., %  
(централизованная часть)



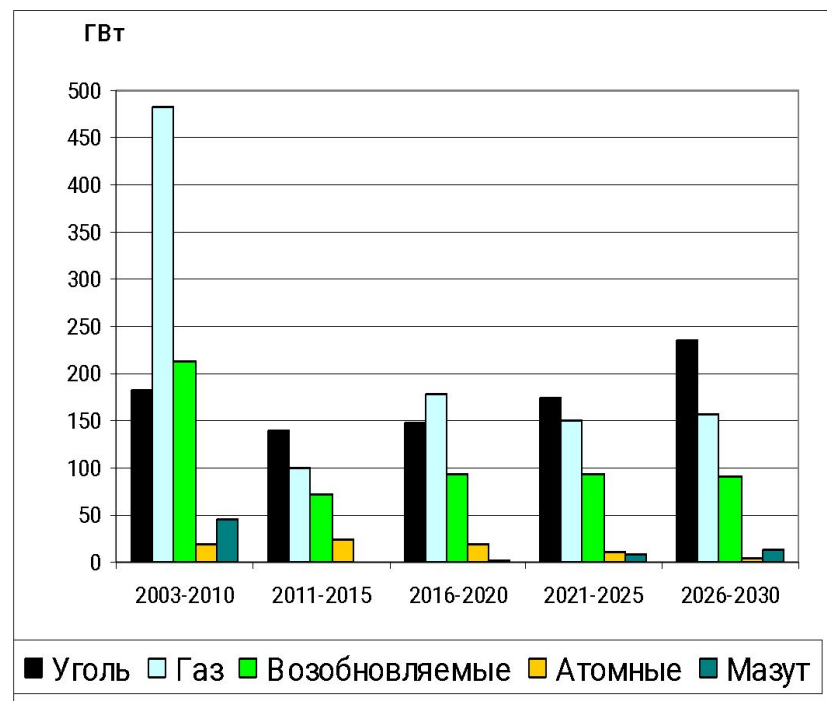
Источник: ИНЭИ РАН

# Угольная генерация в мире

**Структура производства электроэнергии в отдельных странах**



**Прирост генерирующих мощностей в мире по видам топлива в 2005-2030 гг.**

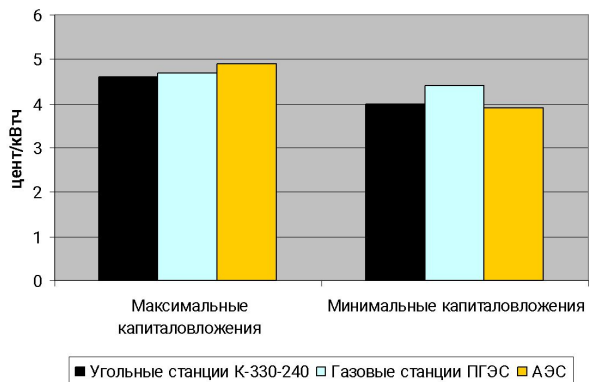


Источник: IEA Statistics. Electricity information, 2005.

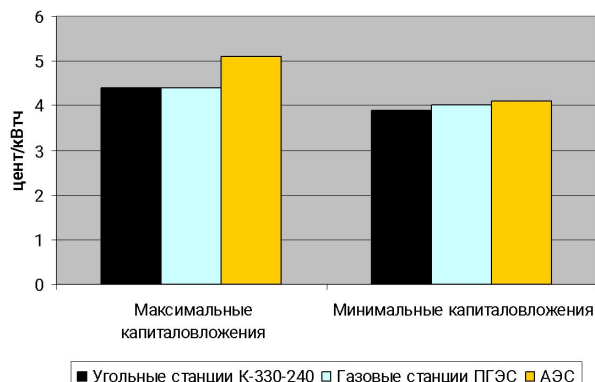
Источник: World Energy Outlook 2006. US Energy Information Administration DOE

# Сравнительная эффективность уголь-газ-АЭС

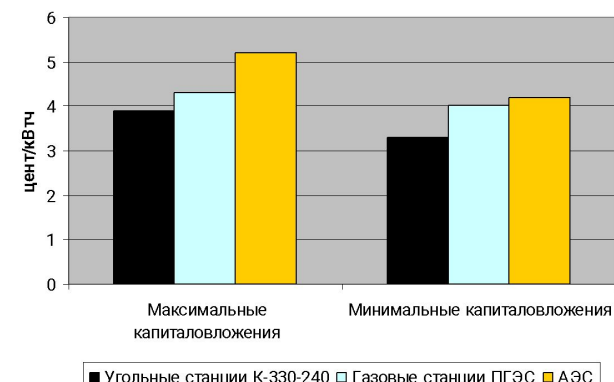
ОЭС Центра



ОЭС Урала



ОЭС Сибири

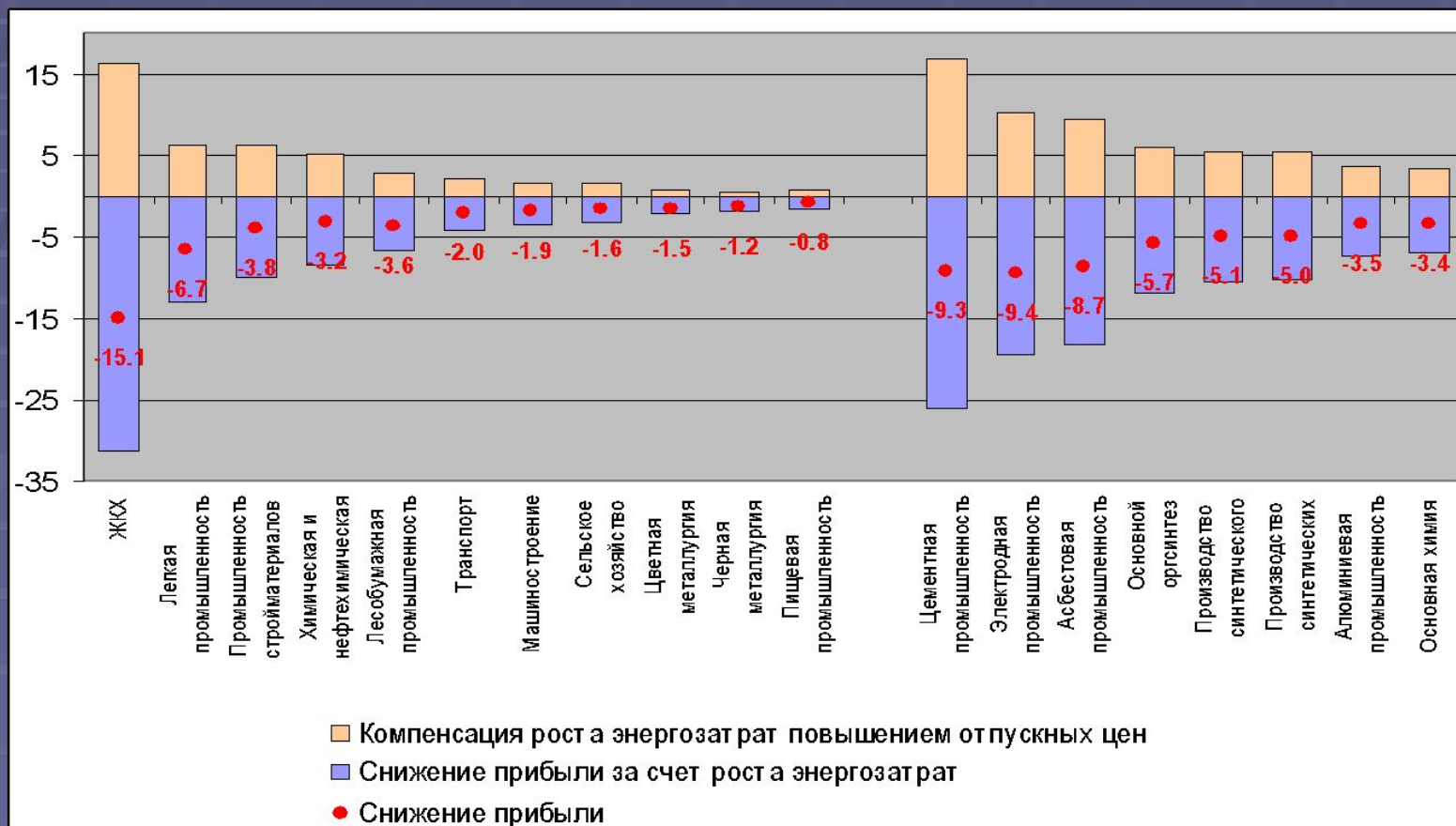


Источник: ИНЭИ РАН

Политика диверсификации с учетом региональных особенностей

# Макроэкономические ПОСЛЕДСТВИЯ

Потенциальное снижение объема прибыли, %



Источник: ЦМАКП

# Краткосрочные меры (на 5 лет)

- Повышение цен на газ и электроэнергию
- Введение программ управления спросом
- Максимальное приближение сроков ввода генерирующих мощностей
- Перевод обратно на уголь тех КЭС, которые изначально были запроектированы на уголь, а сейчас используют газ, расширение действующих угольных КЭС
- Ускоренное замещение старых газовых установок новыми с более высоким КПД



# Долгосрочные меры

- Государство должно дать участникам рынка четкие сигналы об основных направлениях государственной энергетической политики
- Отладка механизмов частно-государственного партнерства для привлечения большого объема инвестиционных ресурсов
- Заблаговременная подготовка к вводам новых мощностей