

**Презентация Председателя Правления ОАО РАО "ЕЭС России"
А.Б.Чубайса**

Новая энергетическая политика и программа развития ЕЭС России до 2030 г.





РАО «ЕЭС России» и энергорынок страны

Крупнейший мировой производитель электроэнергии...

- 70% производства электроэнергии в целом по России
- 32% от отпуска тепла в целом по России



...Обслуживает один из крупнейших в мире энергорынков...

- Россия – 4-й по величине рынок электроэнергии в мире
- 6% от мировых генерирующих мощностей



...Который растет опережающими темпами



Электропотребление в России: Прогнозы оказались ошибочными

На федеральном уровне – серьезный просчет

Энергетическая стратегия России: Прогноз...

• 2000-2005 гг.: прирост электропотребления – 46-50 млрд.кВт.ч

... И факт

• 2000-2005 гг.: прирост электропотребления – 73 млрд.кВт.ч.

Реальный темп прироста электропотребления – на 50% выше запланированного в Энергетической стратегии России

В регионах – ситуация еще острее!

В 6 региональных энергосистемах электропотребление превысило уровень 1990 года благодаря опережающему темпу его прироста.

Среднегодовой темп прироста электропотребления в энергосистемах (2000-2005) по отношению к планам Энергетической стратегии России

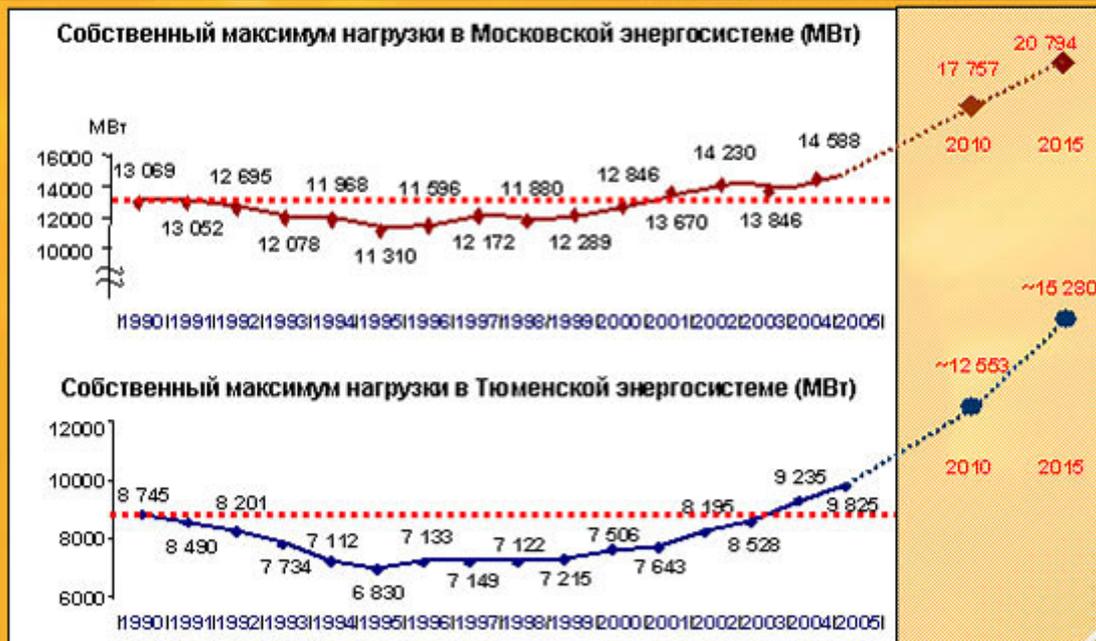
Белгородская	в 1,8 раза выше
Дагестанская	в 3 раза...
Ленинградская –	в 3,2 раза...
Калининградская –	в 3,4 раза...
Московская –	в 3,8 раза...
Тюменская –	в 4,8 раза...



Прирост электропотребления На примере регионов

Потребление

Экспертные оценки: «Мосэнерго», РАО «ЕЭС России»

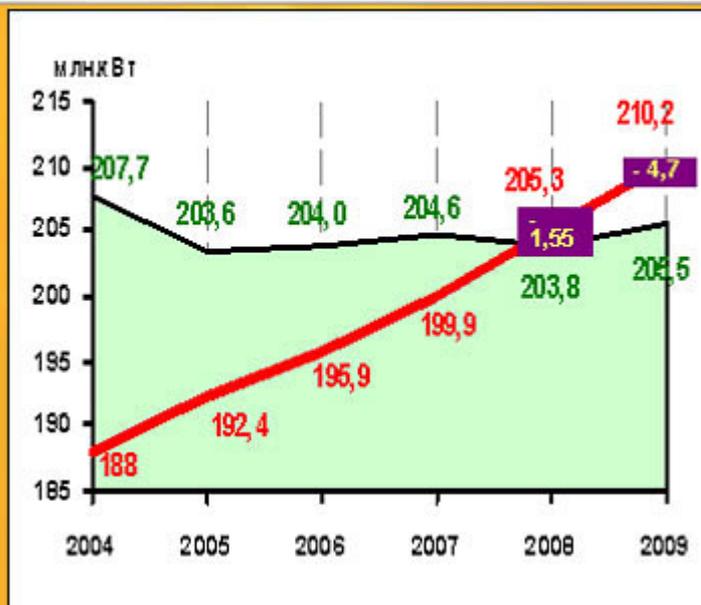


4



Баланс электрической мощности: Возможности и потребности

Мощность



Динамика потребности в мощности (ГВт)

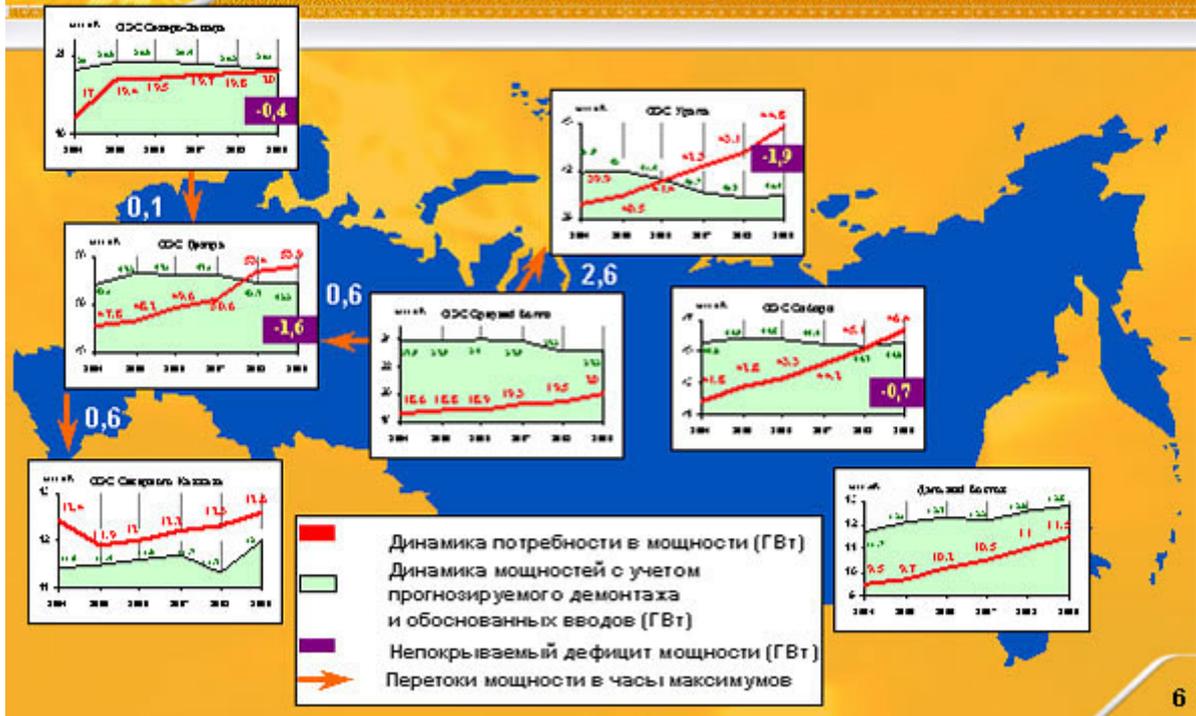
Динамика мощностей с учетом прогнозируемого демонтажа и обоснованных вводов (ГВт)

Непокрываемый дефицит мощности (ГВт)

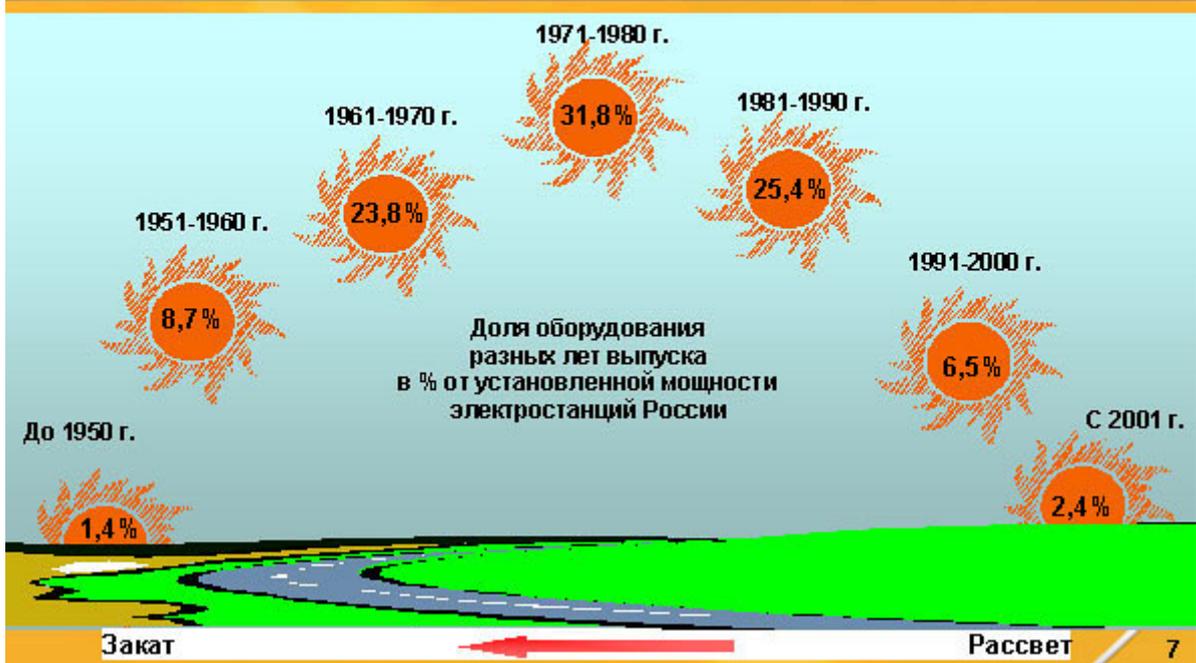
Прогнозируется дефицит мощности:
на Урале – с 2006 г.,
в Центральном регионе – с 2007 г.,
в Северо-Западном регионе – с 2009 года.

5

Баланс электрической мощности: Регионы России

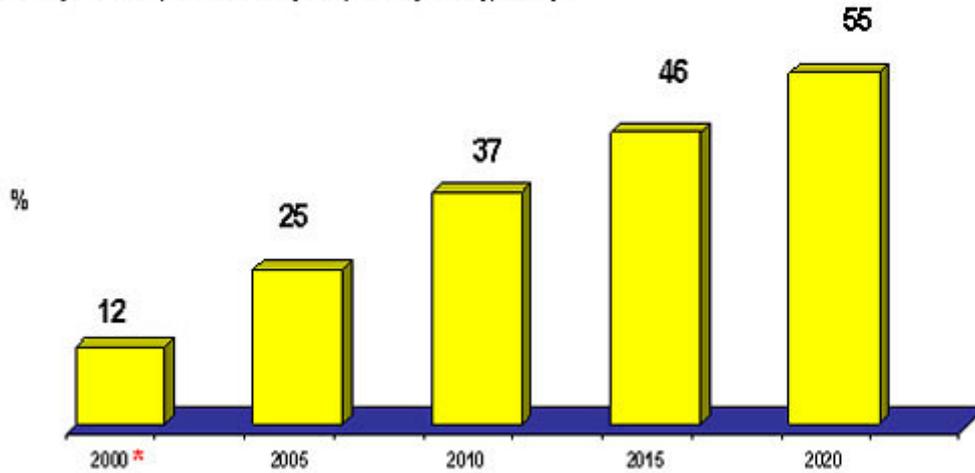


Турбинное оборудование электростанций России: Возрастная структура...



... И динамика отработки паркового ресурса

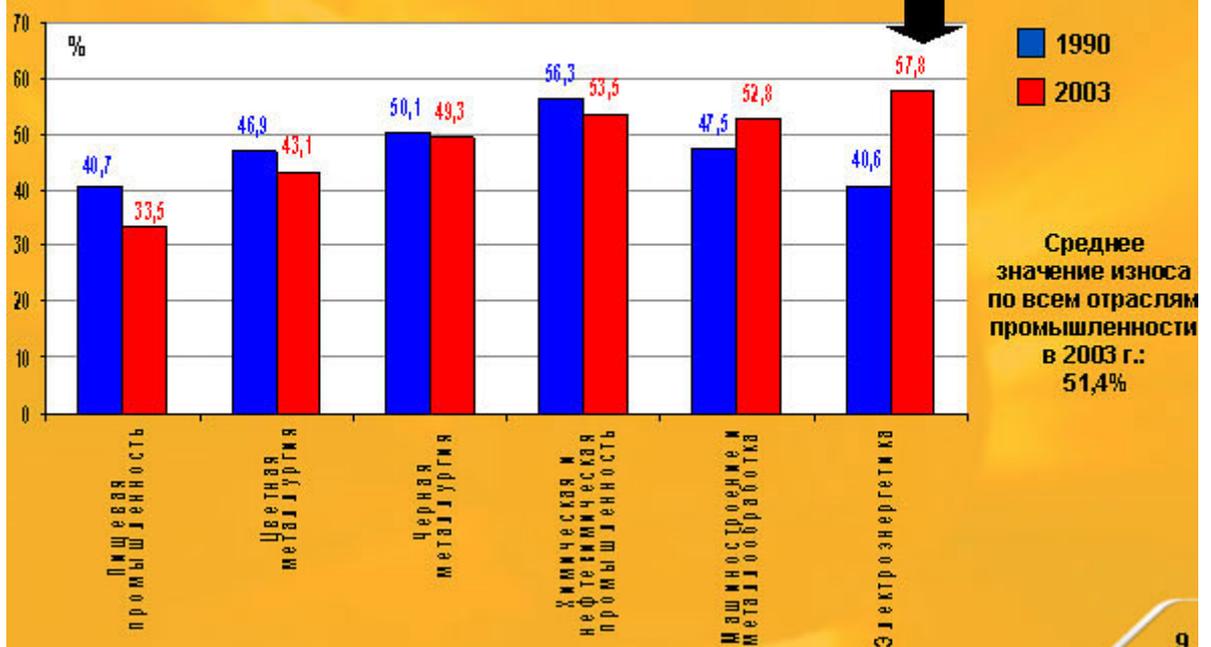
В % от установленной мощности 2004 г. по всем типам электростанций России (ТЭС, ГЭС (ГАЭС), АЭС)



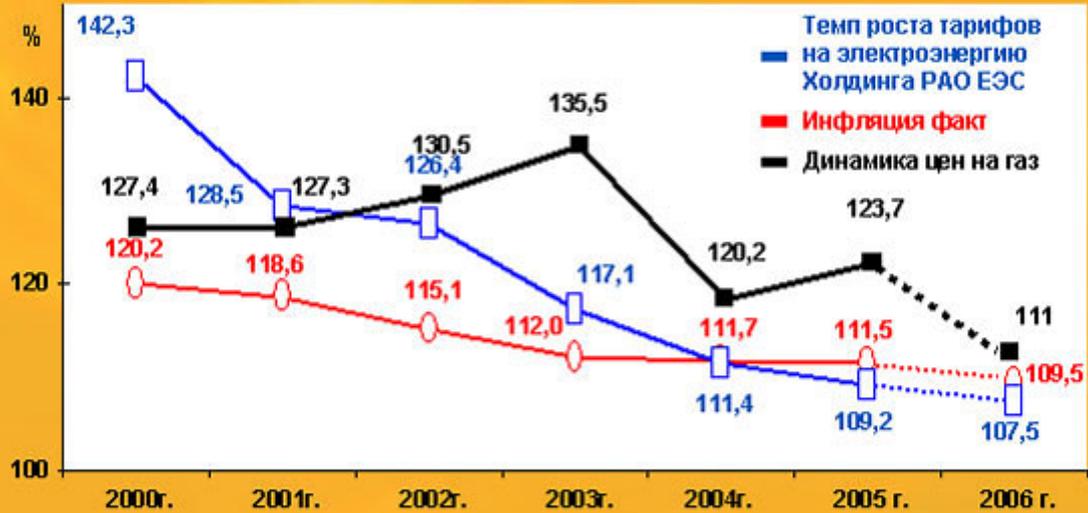
* - от установленной мощности 2000 г.

Межотраслевое сравнение:
Износ основных фондов электроэнергетики...

Источник: Росстат РФ (данные по крупным и средним коммерческим организациям)



Текущие тарифы: Возврат вложенных инвестиций невозможен



Начиная с 2004 года тарифы на электроэнергию растут темпами ниже инфляции. При этом в 2000-2005 гг. фактическая инфляция заметно превышает прогнозируемую (кроме 2003 года).

10

Что делать?

Предпосылки

- Исчерпание резервов активной и реактивной мощности и энергии по Единой энергосистеме России в целом и в важнейших регионах

- Предельный износ и исчерпание паркового ресурса подавляющей части оборудования

- Новая структура электроэнергетики в результате осуществления реформы

Новая Энергетическая Политика (НЭП)

Направления

- Новая техническая политика в электроэнергетике

- Стратегия развития российского энергомашиностроения

- Программа развития и размещения электроэнергетики до 2030 года**

- Корректировка тарифной политики

- Программа прямых мер стимулирования инвестиций в электроэнергетику

Цель

Немедленная и долгосрочная активизация инвестиций в энергетику России

11

Краткий экскурс: Стратегические решения в истории развития ЕЭС

Крупнейшие стратегические решения в истории развития отечественной энергетики



12

Программа развития ЕЭС России: «ГОЭЛРО-2»

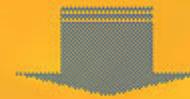
Ключевые принципы плана ГОЭЛРО:

- Единое стратегическое видение
- Высокий приоритет в рамках всей страны
- Привлечение лучшего мирового опыта и технологий



- Рыночные принципы и серьезное экономическое обоснование
- Масштабное привлечение инвестиций в т.ч. зарубежных
- Ориентация не только на внутренний рынок, но и на экспортные возможности

По сути, предстоит разработать и реализовать «План ГОЭЛРО-2»



Разработка и реализация Программы развития ЕЭС России до 2030 г.



13

ГОЭЛРО: Параллели с сегодняшним днем

Сделано тогда

Необходимо сделать сейчас

➢ Удвоение промышленного производства за 10 лет

➢ Опережающий рост ввода новых мощностей в сравнении с темпами роста других отраслей

➢ Региональный акцент: проработаны планы для 8 районов страны с фокусом на крупных промышленных центрах

➢ Увязка решений текущих и перспективных задач

➢ Использование западного оборудования в связи с отсутствием отечественных технологий. Одновременно – создание собственного энергомашиностроения

➢ Удвоение ВВП к 2010 г.

➢ Опережающие темпы создания запаса мощностей

➢ Особое внимание – регионам с опережающим ростом энергопотребления. Концентрация на ОЭС и крупных энергозонах в ФО.

➢ Повышение текущей надежности ЕЭС и создание оптимального запаса мощностей для обеспечения энергобезопасности России

➢ Создание нового продуктового ряда в отечественном машиностроении на основе лучших российских и мировых технологических решений

Государственная энергетическая политика

14

Организация проекта: Состав участников



15

Наука + Практика:
Необходимые слагаемые успеха



РАО ЕЭС:
Практический опыт,
привлечение инвестиций



РАН:
Фундаментальная
наука

Источник: <http://www.rao-ees.ru>