

## Электроэнергетика России 2006-2010 гг.

<https://marketpublishers.ru/r/PB0B11FAD84RU.html>

Дата: 22.06.2006

Страниц: 74

Цена: 79 350 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: PB0B11FAD84RU

### Описание

Основная цель исследования – комплексный анализ развития электроэнергетики России в 2000-2005 гг., оценка состояния генерирующих мощностей и показателей энергоэффективности экономики России, характеристика процесса реформирования электроэнергетики, обзор основных макроэкономических показателей энергетического сектора, ретроспективный анализ финансирования инвестиционных проектов в области энергогенерации, а также оценка перспектив привлечения частного капитала. Также в рамках исследования охарактеризованы инвестиционные проекты в сфере строительства и реконструкции генерирующих мощностей, реализуемые в настоящее время и планируемые к реализации в 2006-2010 гг.

Исследование «Электроэнергетика России 2006-2010 гг.» подготовлено на основе следующих информационных источников:

- официальные документы Правительства России, Министерства промышленности и энергетики, Министерства экономического развития и торговли и ОАО «РАО «ЕЭС России», такие как:

- о Концепция технической политики ОАО «РАО «ЕЭС России» на период до 2009 года;

- о Прогнозный баланс холдинга РАО «ЕЭС России» и электроэнергетики на период до 2010 г.;

- о Прогнозы развития экономики России, разработанные МЭРТ;

- о Концепция федеральной целевой программы "Энергоэффективная экономика" на 2007-2010 гг. и на перспективу до 2015 г.;

о Энергетическая стратегия России на период до 2020 года.

- доклады, интервью и презентации представителей Министерства промышленности и энергетики России, ОАО «РАО «ЕЭС России» и т. д.;
- материалы зарубежных и российских экспертных и аналитических центров, инвестиционных компаний и т. д.;
- материалы СМИ (печатная пресса, электронные СМИ, федеральные и региональные информационные агентства);
- собственные материалы энергокомпаний, в том числе ОАО «РАО «ЕЭС России», генерирующих компаний оптового рынка электроэнергии, территориальных генерирующих компаний, концерна «Росэнергоатом», независимых энергетических компаний («Татэнерго», «Башкирэнерго», «Иркутскэнерго» и «Новосибирскэнерго»), включая пресс-релизы, материалы с сайтов, годовые и квартальные отчеты.

В Исследовании «Электроэнергетика России 2006-2010 гг.» использованы статистические данные из официальных источников за 2000-2005 годы, опубликованные на момент окончания подготовки материала

## Содержание

Введение

Раздел I. Анализ энергоэффективности экономики и развития электроэнергетики России

1.1. Анализ энергоэффективности экономики России

1.2. Макроэкономические показатели электроэнергетики России

Раздел II. Характеристика электроэнергетики России

2.1. Основные тенденции производства и потребления электроэнергии в России

2.2. Состояние генерирующих мощностей в электроэнергетике России

Раздел III. Реформирование электроэнергетики России

Раздел IV. Анализ инвестиционных программ предприятий электроэнергетики 2001-2006 гг.

4.1. Инвестиционные программы РАО «ЕЭС России» в 2001-2006 гг.

4.2. Инвестиционные программы концерна «Росэнергоатом» в 2001-2006 гг. и перспективы финансирования на 2007-2010 гг.

Раздел V. Перспективы модернизации электроэнергетики России

Заключение

Приложения

Приложение 1. Инвестиционные проекты на тепловых электростанциях

Приложение 2. Инвестиционные проекты на гидроэлектростанциях

Приложение 3. Инвестиционные проекты на атомных электростанциях

## Таблицы

Таблица 1.1.1. Динамика энергоемкости ВВП России и других стран в 2001-2005 гг., тонн нефтяного эквивалента на 1000 долл.

Таблица 1.1.2. Оценка эластичности ВВП и промышленного производства по потреблению электроэнергии в 2003-2006 гг.

Таблица 1.1.3. Динамика потребления первичной энергии в России по видам топлива и электроэнергии в 2002-2015 гг., млн. тонн нефтяного эквивалента

Таблица 1.2.1. Баланс производства и потребления электроэнергии в России в 2000-2004 гг. в млрд. кВтч.

Таблица 1.2.2. Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг по производству и распределению электроэнергии в России в 2004-2005 гг., млрд. руб. в ценах 2005 г.

Таблица 1.2.3. Индексы промышленного производства по видам экономической деятельности в 2002-2005 гг. (% к предыдущему году)

Таблица 1.2.4. Прибыль и убыток организаций по видам экономической деятельности в 2005 году

Таблица 1.2.5. Финансовые результаты холдинга РАО «ЕЭС России» по РСБУ за 2004-2005 гг., млрд. руб.

Таблица 1.2.6. Структура инвестиций в основной капитал видам деятельности в 2003-2005 гг. (в % к итогу)

Таблица 1.2.7. Иностранские инвестиции, направленные на развитие экономики по видам экономической деятельности в 2004-2005 гг.

Таблица 2.1.1. Баланс мощности ЭЭС России при прохождении максимумов нагрузки в 1991 и 2006 гг., МВт.

Таблица 2.1.2. Максимумы пиковых нагрузок в 1990 и 2006 гг. в отдельных энергосистемах

России

Таблица 2.1.3. Производство и потребление электроэнергии в России в 2001-2005 гг., млрд. кВтч.

Таблица 2.1.4. Структура установленной мощности электростанций России на конец года в 2001-2005гг., ГВт.

Таблица 2.1.5. Ввод в действие генерирующих мощностей в России в 2001-2005 гг., ГВт.

Таблица 2.1.6. Распределение прогнозируемого дефицита мощности по объединенным энергосистемам России в 2008-2009 гг., ГВт

Таблица 2.2.1. Показатели капиталоемкости крупнейших инвестиционных проектов ОАО «РАО «ЕЭС России»

Таблица 2.2.2. Среднемировые показатели капиталоемкости инвестиционных проектов в энергогенерации

Таблица 2.2.3. Эффективность работы российских ТЭС по сравнению с зарубежными аналогами

Таблица 2.2.4. Изменение средних цен на основные виды топлива для электростанций РАО «ЕЭС России» в 2005 г.

Таблица 2.2.5. Прогноз динамики цен на топливо по основным энергозонам, руб. (без НДС) за тонну условного топлива

Таблица 3.1. Конфигурация, ориентировочные сроки формирования ОГК, вывода ценных бумаг ОГК на фондовый рынок и проведения допэмиссий

Таблица 3.2. Конфигурация, ориентировочные сроки формирования ТГК, вывода ценных бумаг ТГК на фондовый рынок и проведения допэмиссий

Таблица 3.3. Структура акционеров ОАО «РАО «ЕЭС России» по состоянию на май 2006 г.

Таблица 3.4. Предполагаемая структура акционеров территориальных генерирующих компаний после окончания их формирования, до проведения допэмиссий

Таблица 3.5. Предполагаемая структура акционеров оптовых генерирующих компаний после окончания их формирования, до проведения допэмиссий

Таблица 3.6. Предполагаемая структура контроля над генерирующими мощностями в разрезе генерирующих компаний до реорганизации ОАО «РАО «ЕЭС России»

Таблица 3.7. Предполагаемая структура контроля над генерирующими мощностями после реорганизации ОАО «РАО «ЕЭС России» без учета допэмиссий акций ОГК и ТГК

Таблица 4.1.1. Ввод объектов генерации по РАО «ЕЭС России» в 2001-2005 гг.

Таблица 4.1.2. Динамика освоения капитальных вложений по холдингу РАО «ЕЭС России» в 2001-2005 гг. с учетом заемных средств, млрд. руб. в ценах 2005 г.

Таблица 4.1.3. Финансирование инвестиционной программы ОАО «РАО «ЕЭС России» в 2005 г., млн. руб.

Таблица 4.2.1. Финансирование инвестиционных программ концерна «Росэнергоатом» в 2001-2005 гг., млрд. руб.

Таблица 4.2.2. Инвестиционная программа ФГУП «Концерн «Росэнергоатом» на 2004-2006 гг. в млрд. руб.

Таблица 5.1. Перечень первоочередных вводов генерирующих мощностей в ЕЭС России

Таблица 5.2. Перечень приоритетных площадок под строительство генерирующих объектов с применением механизма гарантирования инвестиций

Таблица 5.3. Прогноз освоения капитальных вложений по холдингу РАО «ЕЭС России» в 2006-2010 гг. (с учетом заемных средств), млрд. руб.

Таблица 5.4. Прогноз вводов генерирующих мощностей по холдингу РАО «ЕЭС России» в 2006-2010 гг., ГВт

Таблица 5.5. Объем инвестиционных программ ОАО «РАО «ЕЭС России», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «СО ЦДУ ЕЭС» и ОАО «ГидроОГК» на 2007-2009 гг., млрд. руб.

Таблица 5.6. Перечень объектов, финансирование которых планируется осуществлять за счет целевых инвестиционных средств ОАО «РАО «ЕЭС России»

Таблица 5.7. Основные направления инвестиций ОАО «ГидроОГК» в 2007-2009 гг.

Таблица 5.8. Перечень проектов ОГК и ТГК, которые планируется реализовать в 2006-2010 гг. за счет собственных и заемных средств

Таблица 5.9. Перечень проектов ОГК и ТГК, которые планируется реализовать в 2007-2010 гг. за счет средств от допэмиссий акций

Таблица 5.10. Перечень проектов ОАО «ГидроОГК», которые планируется реализовать в 2007-2010 гг. за счет средств от допэмиссии акций в пользу Российской Федерации

Таблица 5.11. Прогноз вводов генерирующих мощностей в рамках «Среднесрочной программы развития электроэнергетики на 2006-2010 гг.», МВт

Таблица 5.12. Ресурсное обеспечение «Среднесрочной программы развития электроэнергетики на 2006-2010 гг.», млрд. руб.

Таблица 5.13. Структура источников финансирования тепловой и гидрогенерации в рамках «Среднесрочной программы развития электроэнергетики на 2006-2010 гг.», млрд. руб.

Таблица 5.14. Структура источников финансирования новых объектов тепловой и гидрогенерации в разрезе компаний в рамках «Среднесрочной программы развития электроэнергетики на 2006-2010 гг.», млрд. руб.

Таблица 5.15. Структура источников финансирования «Среднесрочной программы развития электроэнергетики на 2006-2010 гг.» в 2007 г., млрд. руб.

## Рисунки

Рисунок 1.1. Динамика генерирующих мощностей США, Китая и России в 1990-2005 гг., ГВт

Рисунок 1.2. Структура производства электроэнергии и генерирующих мощностей России в 2005 г.

Рисунок 1.3. Структура потребления электроэнергии по видам потребителей в России в

2005 г.

Рисунок 1.4. Тарифы на электроэнергию для промышленных потребителей в России и других странах

Рисунок 1.1.1. Отношение потребления первичной энергии в России к ВВП по ППС в ценах 2004 г.

Рисунок 1.1.2. Структура конечного потребления энергии по видам топлива в России в 2004 г.

Рисунок 1.1.3. Структура конечного потребления энергии по видам потребителей в России в 2004 г.

Рисунок 1.2.1. Динамика расхода электроэнергии в промышленности в 2000-2004 гг., млрд. кВтч

Рисунок 1.2.2. Изменение удельного расхода электроэнергии в основных электропотребляющих отраслях промышленности % к 2000 г.

Рисунок 1.2.3. Изменение удельного расхода электроэнергии на производство отдельных видов продукции в % к 2000 г.

Рисунок 1.2.4. Структура промышленного производства в России по отраслям ОКОНХ в 2004 г.

Рисунок 1.2.5. Динамика цен в промышленности в 2000-2005 гг. в % к предыдущему году

Рисунок 1.2.6. Рентабельность продукции в электроэнергетике в 2000-2005 гг. в %

Рисунок 2.1.1. Динамика потребления электроэнергии в России в 1991-2006 гг., млрд. кВтч.

Рисунок 2.1.2. Максимальная нагрузка электростанций России в 1991-2006 гг., ГВт

Рисунок 2.1.3. Прирост электропотребления в России по энергосистемам в 1999-2005 гг. и прогноз на 2006-2010 гг.

Рисунок 2.1.4. Прирост максимума нагрузок в отдельных регионах в 2006 г. в % к 1990 г.



Рисунок 2.1.5. Региональная структура заявок и отказов на техническое присоединение к электрическим сетям в России по состоянию на май 2006 года, ГВт

Рисунок 2.1.6. Прирост генерирующих мощностей России в 1985-2005 гг., ГВт.

Рисунок 2.2.1. Износ генерирующих мощностей в России в 1994-2004 гг. на конец года, %

Рисунок 2.2.2. Возрастная структура генерирующих мощностей тепловых и гидроэлектростанций России в 2005 году, %

Рисунок 2.2.3. Возрастная структура генерирующего оборудования в % от установленной мощности электростанций России

Рисунок 2.2.4. Средний удельный расход топлива на выработку электроэнергии на электростанциях России, грамм условного топлива на кВтч.

Рисунок 2.2.5. Динамика поставок газа потребителям России в 1992-2005 гг., млрд. куб. м

Рисунок 2.2.6. Структура топливного баланса и затрат ОАО «РАО «ЕЭС России» на топливо в 2005 г., %

Рисунок 2.2.7. Прогноз динамики инфляции, тарифов на газ и электроэнергию в 2006-2009 гг. в %

Рисунок 2.2.8. Динамика потребности электроэнергетики России в топливе в 2003-2009 гг., млн. т. у. т.

Рисунок 2.2.9. Динамика структуры топливного баланса электроэнергетики России в 2000-2010 гг., %

Рисунок 3.1. Структура собственности в электроэнергетике России до реформирования

Рисунок 3.2. Возможная структура электроэнергетики России после окончания реформирования

Рисунок 3.3. Географическая структура тепловых ОГК и ОАО «ГидроОГК»

Рисунок 4.1.1. Динамика инвестиций в основной капитал РАО «ЕЭС России» в 2001-2005 гг., млрд. руб.

Рисунок 4.2.1. Географическая структура атомной энергетики России в 2005 г.

Рисунок 5.1. Ввод генерирующих мощностей в России в разрезе энергосистем в 2001-2005 гг. и прогноз на 2006-2010 гг., ГВт

Рисунок 5.2. Региональная и видовая структура ввода генерирующих мощностей в 2006-2010 гг., ГВт

## Оформление заказа

Название: Электроэнергетика России 2006-2010 гг.

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/PB0B11FAD84RU.html>

Цена: 79 350 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

[info@marketpublishers.ru](mailto:info@marketpublishers.ru)

## Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/PB0B11FAD84RU.html>