



**Экологическая ответственность
РАО «ЕЭС России»
в условиях реформирования
электроэнергетики**

**Заместитель Председателя
Правления ОАО РАО «ЕЭС России»**

Москва, 22 ноября 2005 г.

Л.В. Драчевский



Воздействие электроэнергетики на окружающую среду

РАО «ЕЭС России» является крупнейшим производителем тепловой и электрической энергии, что объективно определяет воздействие компании на окружающую среду в виде:

- выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ**
- сбросов загрязняющих веществ в водные объекты**
- размещения твердых отходов производства, в основном золошлаковых отходов**
- воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей**

В настоящее время на долю электростанций Холдинга в общем объеме промышленных выбросов приходится около 25% выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 30% выбросов парниковых газов, около 60% использования водных ресурсов



Снижение экологических издержек

РАО «ЕЭС России» осознает свою ответственность за сохранение окружающей среды и предпринимает серьезные усилия, чтобы минимизировать экологические издержки. По сравнению с 1990 годом - выбросы загрязняющих веществ **снижены** в 2,7 раза - сброс загрязненных вод **сокращен** в 1,9 раза -

эффективность золоулавливания **увеличена** до 96,6%

Выполнены обязательства, относящиеся к тепловой энергетике, по Конвенции ООН «О трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния» по сокращению на европейской территории России выбросов диоксида серы на 30% относительно уровня 1980 г. и стабилизации выбросов оксидов азота на уровне 1987 г.

Киотский протокол: в инициативном порядке проведена инвентаризация выбросов парниковых газов, налажена система учета и отчетности выбросов, подготовлены ряд проектов

Динамика экологических показателей представлена на рис.1-3

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, млн. т

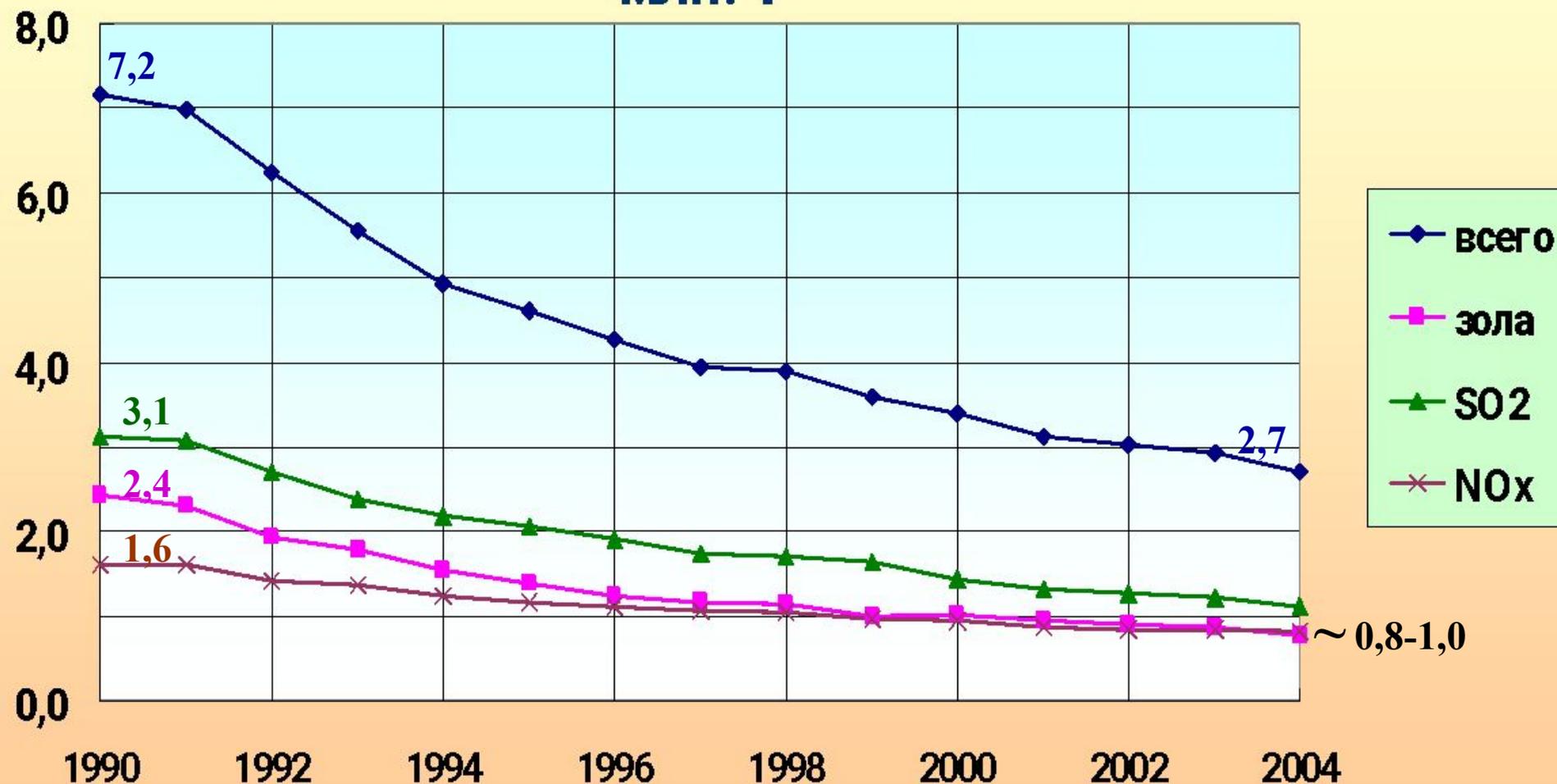


Рис.1. Выбросы загрязняющих веществ

Загрязненные и недостаточно очищенные воды, млн. м³

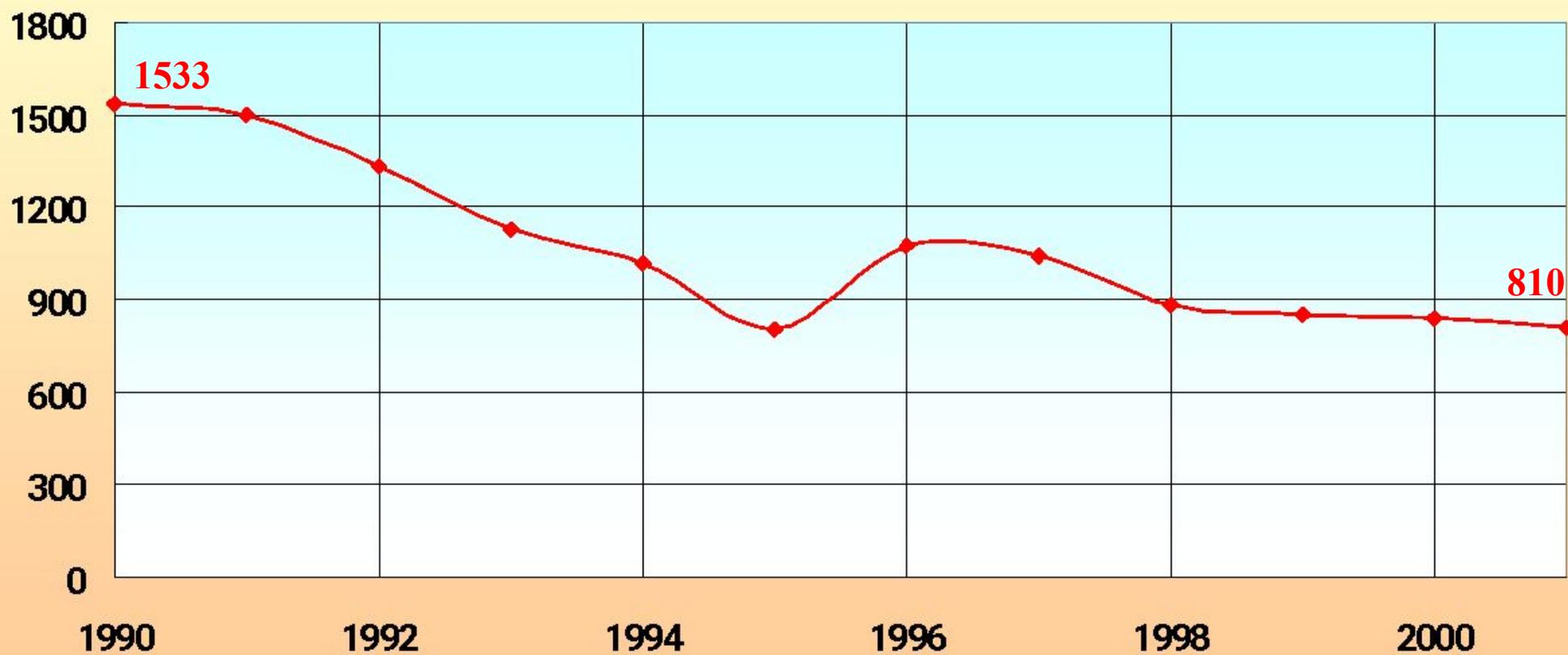


Рис.2. Загрязненные и недостаточно очищенные воды

Объем образования и использования золошлаков, млн. т

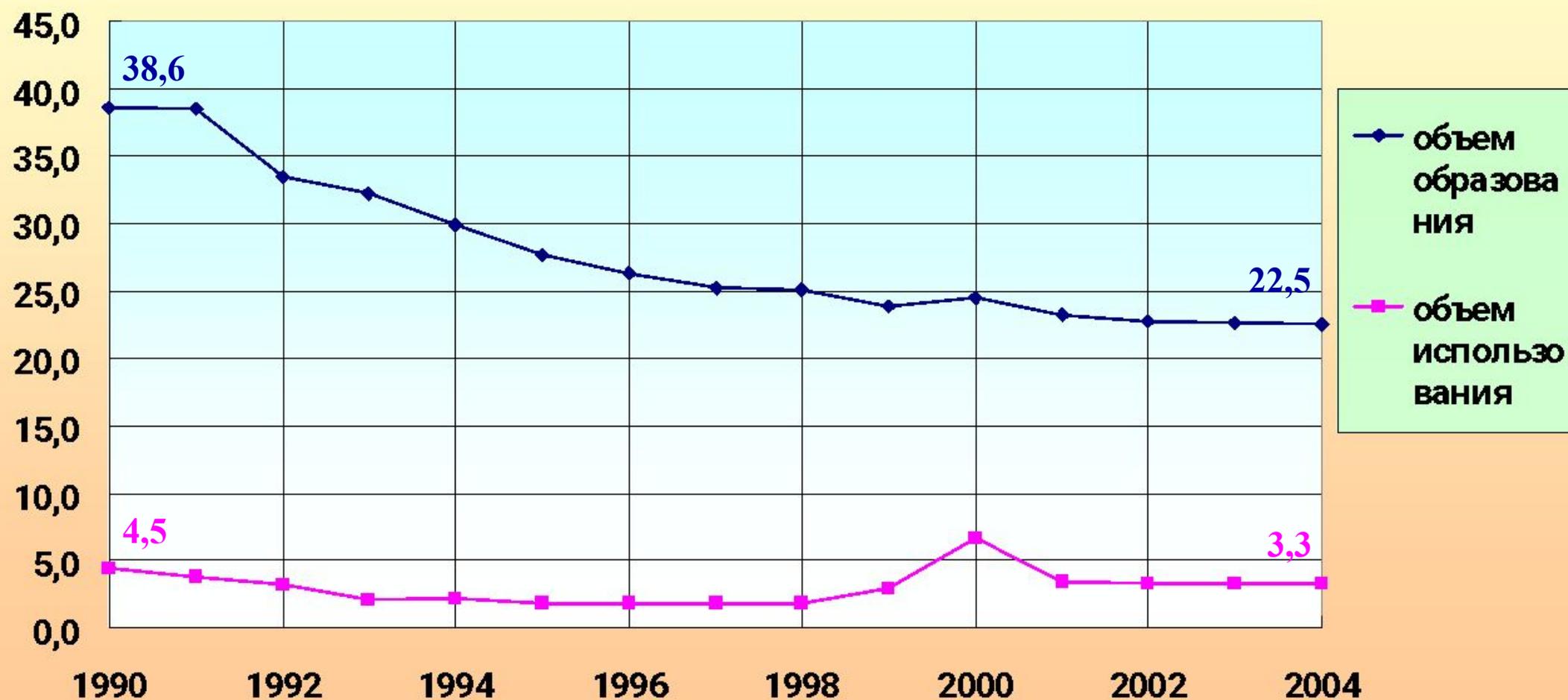


Рис.3. Образование и использование золошлаков

Экологические проблемы электроэнергетики

 Недостаточная емкость существующих золоотвалов ограничивает функционирование ТЭС

 Необходимость привлечения крупных инвестиций для реализации экологических проектов (например, стоимость внедрения сероочистного оборудования может достигать до 30% стоимости электростанции)

Экологические проблемы развития отрасли

Прогнозируемое увеличение в доле топливного баланса экологически менее чистого вида топлива – **угля** в условиях:

- удвоения ВВП в ближайшие 10 лет и соответствующего увеличения выработки тепловой и электрической энергии
- сохранения приоритета выработки энергии на ТЭС

независимо от проведения работ (сегодня и в будущем) по:

- внедрению новых экологически чистых методов сжигания угля
- реконструкции и модернизации энергооборудования
- применению новых технологий
- снижению удельных показателей выбросов и сбросов на единицу выпускаемой продукции (кВт.ч., Гкал)

 может привести **к увеличению** абсолютных показателей **выбросов и сбросов** отдельных видов загрязняющих веществ при производстве энергии

Возможные пути решения экологических проблем

Создание эколого-экономических механизмов для привлечения инвестиций, направленных на реализацию энергосберегающих и экологических проектов

участие в реализации решений Киотского протокола (возможность использования углеродных кредитов). В 2005 году по результатам тендера, организованного Правительством Дании, были подписаны договора на реализацию двух проектов

Формирование рынка экологических услуг

Создание экологической инфраструктуры в отрасли, поддержка научных экологических организаций



Реформирование электроэнергетики и решение экологических проблем

Приведет ли реформа отрасли к ухудшению экологических показателей и снижению ответственности энергетиков перед обществом?

Безусловно, нет. Развитие конкуренции, повышение эффективности бизнеса увеличивают социальную и экологическую ответственность. Компании, заинтересованные в росте прибыльности, становятся более внимательными к нуждам потребителей.

В ходе реформирования мы стремимся создать эффективные, инвестиционно привлекательные компании, которые обеспечивают многие поколения **качественной и экологически чистой энергией**



Экологическая ответственность в период реформирования

На заключительной стадии реформирования РАО «ЕЭС России» обеспечивает преемственность экологической работы во вновь создаваемых компаниях .

Завершается разработка:

- **Экологической политики РАО «ЕЭС России»**
- **Концепции реализации экологической политики**
- **Программы реализации экологической политики**

Эти документы станут основой повышения экологической ответственности компаний, созданных в результате реформирования





Основные принципы экологической политики отрасли

отказ от производственной деятельности на территориях и акваториях высокой природоохранной ценности

диверсификация источников энергоснабжения, в том числе за счет более широкого использования возобновляемых источников энергии

осуществление международного сотрудничества в области использования экологически чистых и энергетически эффективных технологий, содействие исследованиям о влиянии объектов энергетики на изменение климата

сокращение отходов производства и экологически безопасное обращение с ними



Основные принципы новой экологической политики (продолжение)

учет экологических приоритетов и мнений заинтересованных сторон при принятии управленческих и инвестиционных решений

управление экологическими рисками

открытость и доступность экологической информации

незамедлительное информирование о произошедших авариях, их последствиях и мерах по их ликвидации



Открытый диалог по вопросам экологии

Условием успешности любого начинания в сфере экологии является открытый **диалог с обществом**. Диалог начат. В нем принимают участие также и неправительственные организации: Международный социально-экологический союз, Гринпис, Центр охраны дикой природы и другие.

Помимо контроля со стороны государственных органов, учитываются мнения других заинтересованных сторон (общественных организаций, местных сообществ) и результаты независимых рейтингов оценки воздействия компании на окружающую среду

Холдинг готовит публичный отчет о своей деятельности в соответствии с международным стандартом GRI. В нем будут представлены действия РАО «ЕЭС России» в области охраны окружающей среды и повышения энергоэффективности