



Преодоление барьеров на пути к энергоэффективности
в России

11 апреля 2007 г., г. Москва
Торгово-промышленная палата РФ

Государственная научно-техническая политика в области энергосбережения

Реутов Б.Ф.

Федеральное агентство по науке и инновациям



Научно-техническая политика Российской Федерации в области энергосбережения

- Основы политики РФ в области развития науки и технологий до 2010 г. и дальнейшую перспективу

Утверждены президентом РФ 30 марта 2002 г.

- Приоритетные направления развития науки, технологий и техники

Утверждены президентом РФ 21 мая 2006 г.

- Важнейшие инновационные проекты государственного значения



Приоритетные направления:

- Безопасность и противодействие терроризму
- Живые системы
- Индустрия наносистем и материалов
- Информационно-телекоммуникационные системы
- Перспективные вооружения, военная и специальная техника
- **Рациональное природопользование**
- Транспортные, авиационные и космические системы
- **Энергетика и энергосбережение**



ИНСТРУМЕНТЫ:

- Федеральные целевые научно-технические программы (ФЦНПТ)
- Международное научно-техническое сотрудничество



Федеральные целевые программы

- ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 г.г.
- Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 г.г.»
- ФЦП «Национальная технологическая база» на 2007-2011 г.г.



Приоритетные направления в области энергетики и энергосбережения

- Водородная энергетика
- Энергосбережение
- Возобновляемые источники энергии
- «Чистый уголь»
- Экологически чистый транспорт



Приоритетные направления в области рационального природопользования

- Переработка и комплексное использование вторичных ресурсов и отходов
- Разработка месторождений и добыча полезных ископаемых
- Технологии снижения риска и уменьшения последствий природных и техногенных катастроф
- Мониторинг и прогнозирование состояния атмосферы, биосферы, гидросферы и литосферы



Проекты ФЦНТП в 2002-2006 г.г.

«**Энергетика и энергосбережение**» - **40**

«**Рациональное природопользование**» - **27,**

в том числе по критическим технологиям:

- «Технологии водородной энергетики» - **9 проектов**
- «Технологии новых и возобновляемых источников энергии» - **8 проектов**
- «Технологии производства энергии из неорганического сырья» - **10 проектов**
- «Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепла и электроэнергии» - **4 проекта**
- «Технологии создания энергоэффективных двигателей и движетелей для транспортных систем» - **3 проекта**
- «Технологии атомной энергетики, ядерного топливного цикла, безопасного обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом» - **2 проекта**



Финансирование

раздела «Энергетика и энергосбережение» в 2006 г.

Общий объем финансирования -
2,3 млрд. руб.,

в том числе **1,4 млрд. руб.** –
средства из государственного
бюджета.



ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 г.г.»

Блоки мероприятий ФЦП:

- Генерация знаний
- Разработка технологий
- Коммерциализация технологий
- Институциональная база исследований и разработок
- Инфраструктура инновационной системы



ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 г.г.»

Формы государственной поддержки:

- ВИПы
- Бизнес - коммерциализация
- Бизнес - НИОКР
- Бизнес – зарубежные связи



**ФЦП «Исследования и разработки
по приоритетным направлениям развития
научно-технологического комплекса России
на 2007-2012 г.г.»**

**Финансирование из средств
государственного бюджета-2007 г.**

**«Энергетика и энергосбережение» -
2,8 млрд. руб.**

**«Рациональное природопользование»
- 1,0 млрд.руб.**



Международное сотрудничество

- Международные партнерства и многосторонние международные инициативы
- Двустороннее сотрудничество
- Сотрудничество с международными организациями и структурами



Международное

сотрудничество

- Международный форум по секвестру углерода - **CSLF**
- Международное партнерство по водородной экономике - **IPHE**
- Международное партнерство по коммерческому использованию нетрадиционных ресурсов метана («Метан- на рынок»)– **M2M**
- Глобальное партнерство по биоэнергетике – **GBEP**
- Международное партнерство по энергоэффективности и возобновляемой энергетике - **REEEP**



Многосторонние международные инициативы:

- инициатива правительства Японии по проблеме комплексного использования вторичных ресурсов и отходов (3R)
- инициатива правительства Германии по проблемам развития возобновляемой энергетики (REN21)



Двустороннее сотрудничество

Россия- ЕС:

Рамочная программа научных исследований и технологического развития ЕС:

FP-6 - 2002-2006 г.г.

FP-7 – 2007 -2013 г.г.

Рабочая группа по энергетике

Международная конференция «Сотрудничество ЕС-Россия: приоритеты направления развития науки и технологий на 2007–2013 г.г.».



Сотрудничество с международными организациями и структурами

- ЮНИДО /Международный центр водородных энергетических технологий (UNIDO\ICHET)
- ЕЭК ООН (UNECE)
- Европейская ассоциация по использованию биомассы (EUIBA)
- ГЭФ (GEF)
- Всемирный банк (World Bank)



- **Проект Правительства Российской Федерации и ГЭФ/ПРООН**
«Создание условий для сокращения основных барьеров на пути энергоэффективности в российском жилищном хозяйстве и теплоснабжении»

- **Проект Минобрнауки и ГЭФ/ПРООН:**
«Стандарты и маркировка для продвижения энергоэффективности в Российской Федерации»

- **Проект Правительства РФ и ГЭФ/Мировой банк**
«Развитие Российской программы возобновляемых источников энергии»



**□ Проект Правительства Российской Федерации и
Канадского агентства по внедрению (CIDA)
*«Развитие энергоэффективности в России.
Передача канадского ноу-хау»***

**□ Проект Правительства Российской Федерации и
ЕЭК ООН
*“Модернизация энергообеспечения объектов
здравоохранения”***

**Проект Правительства Российской Федерации и
ГЭФ/ПРООН
*«Экономически эффективные энергосберегающие
мероприятия в российском образовательном секторе»***