

rudea


Российско-Немецкое
Энергетическое Агентство

Российско-Немецкое Энергетическое Агентство



2 ОКТЯБРЯ 2008 г. г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



 Президент России
Д.А.Медведев

 Канцлер ФРГ
Ангела Меркель

Российско-Германские межгосударственные консультации
*Решение о сотрудничестве в сфере повышения
энергетической эффективности Российской экономики*

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО В СФЕРЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



- Скоординированная государственная политика по энергоэффективности
- Разработка современной нормативно-правовой базы
- Создание мотивации для государственных органов, бизнеса, домашних хозяйств
- Государственные гарантии
- Государственная информационная поддержка


- Привлечение финансирования
- Трансфер технологий
- Поставка современного оборудование
- Передача знаний и опыта
- Поиск партнеров
- Организация сотрудничества и международные связи

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ



- Существенное снижение потребления энергетических ресурсов в России
- Повышение конкурентоспособности российских товаров
- Повышение экспортного потенциала нефтегазового сектора
- Сохранение природных ресурсов для будущих поколений
- Улучшение экологии
- Экономия бюджетных средств
- Экономия личных сбережений семей

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Освещении офисных
и административных
зданий**

**Уличном
освещении**



**Бытовом
освещении**

Энергосбережение в освещении

Замена ламп накаливания на энергоэффективные

Замена устаревших светильников на современные

Управление освещением

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Жилые



Производственные

Энергоэффективные технологии в зданиях

Внедрение контрактинга

Привлечение инвестиций в повышение энергоэффективности зданий

Улучшение изоляции

**Модернизация централизованного теплоснабжения /
Децентрализация теплоснабжения**

Использование солнечной и геотермальной энергии

Внедрение приборов учета и интеллектуальных систем управления



Повышение эффективности производства электроэнергии

Модернизация существующих
энергетических мощностей

Внедрение энергоэффективных
технологий

Повышение КПД

Переход на новые виды топлива

Совершенствование систем
управления



Внедрение возобновляемых источников энергии

Энергия земли

Энергия солнца

Энергия ветра

Энергия воды



Передача и распределение электроэнергии

Использование современных конструкций линий электропередач

Контроль потребляемой мощности

Оптимизация режимов передачи электроэнергии

Внедрение современно электротехнического оборудования

Внедрение современных систем управления

Ликвидация технических и коммерческих потерь

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**Химическая
промышленность**



**Сталелитейная
промышленность**

Энергоэффективные технологии в промышленности

Внедрение новых технологий и оборудования

Повышение эффективности процессов

Вторичное использование промышленного тепла



Пассажирский

Грузовой

Энергоэффективные технологии в транспорте

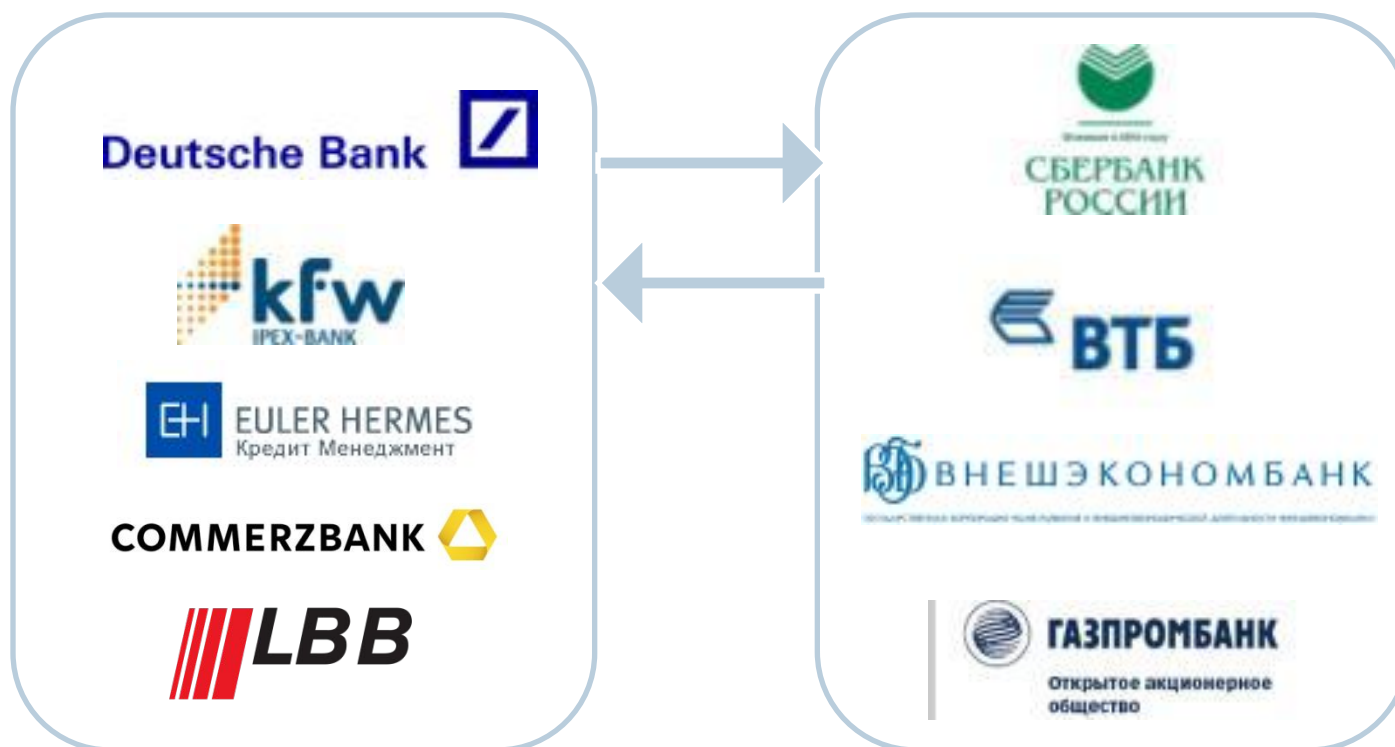
Повышение эксплуатационной эффективности существующих видов транспорта

Использование современных решений по управлению транспортным потоком

Снижение расхода топлива и потребляемой электроэнергии

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Разработка финансовых механизмов реализации проектов в России
- Организация страхования экспортных кредитов по линии «Euler Hermes»
- Организация проектного финансирования и инвестиций при реализации проектов в рамках Киотского протокола





Энергоэффективность сегодня это современная культура потребления. Единственный способ переломить ситуацию на сегодняшний день – изменение отношения человечества к энергопотреблению.

Доказано, что в таком случае можно сэкономить до 40% энергии.

- Подготовка специальных программ для школ и ВУЗов по обучению энергосбережению
- Издание специальной литературы
- Работа со средствами массовой информации
- Организация международного сотрудничества с целью обмена опытом
- Проведение конференций и семинаров

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Оценка энергопотерь в процессе передачи энергии



Оценка эффективности выработки энергии



Проведение комплексной модернизации с целью существенного снижения коммерческих и технических потерь предприятий МРСК Урала

Реализация пилотных проектов по разработке программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов распределительного сетевого комплекса, а также предложений по модернизации распределительных сетей для следующих предприятий «МРСК Урала»:

- ПО «Кунгурские электрические сети» филиала «Пермэнерго»
- ПО «Челябинские городские электрические сети» филиала «Челябэнерго»
- ПО «Восточные электрические сети» филиала «Свердловскэнерго»

ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Эффект от реализации мер по снижению потерь электроэнергии

- Организация защищенных от несанкционированного доступа средств учета у потребителей (30%)
- Ликвидация безучетного потребления (16%)
- Ликвидация бездоговорного потребления (13%)
- Организация пунктов коммерческого учета 10 (6) кВ (12%)
- Компенсация реактивной мощности (11%)
- Реконструкция сетей (9%)
- Другое (9%)

ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

До 01.08.2010
Анализ технико-экономических характеристик объектов электросетевого комплекса

01.08.2010 – 15.09.2010
Энергетическое обследование объектов распределительного сетевого комплекса

01.09.2010 – 15.12.2010
Разработка программ по энергосбережению и повышению энергоэффективности работы сетевого комплекса

Тел./Факс: +7 495 730 20 67

Web-сайт: www.rudea-energy.com

E-mail: info@rudea-energy.com