

Аналитический центр
при Правительстве Российской Федерации

Приоритетное направление «Энергоэффективность»

Комиссия при Президенте Российской Федерации по модернизации и
технологическому развитию экономики России

13 апреля 2011 года

Приоритетные направления деятельности Комиссии

1. Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение (13 ПРОЕКТОВ)
1. Космос и телекоммуникации (10 ПРОЕКТОВ)
1. Ядерные технологии (3 ПРОЕКТА)
1. Медицинская техника и фармацевтика (5 ПРОЕКТОВ)
1. Энергоэффективность (6 ПРОЕКТОВ)

ВСЕГО: 37 ПРОЕКТОВ

Финансирование проектов Комиссии по модернизации

1. Стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение - 102 млрд. рублей
2. Космос и телекоммуникации – 100 млрд. рублей
3. Ядерные технологии – 54 млрд. рублей
4. Медицинская техника и фармацевтика – 12 млрд. рублей
5. Энергоэффективность – 509 млрд. рублей

Оценка потребностей проектов Комиссии в финансовых ресурсах: 777 млрд. рублей, в том числе внебюджетные источники – более 500 млрд. рублей

Финансирование в 2010 году: 10 млрд. рублей

Финансирование в 2011 году: 30 млрд. рублей

Энергоэффективность: развитие нормативной базы (1)

1. Определение **Правительственной комиссии по вопросам топливно-энергетического комплекса и воспроизводства минерально-сырьевой базы** в качестве координационного органа, обеспечивающего взаимодействие федеральных органов исполнительной власти в области повышения **энергоэффективности**. Наделение **Минэкономразвития России** полномочиями по обеспечению деятельности комиссии в соответствующей сфере (июль 2010 года).
2. Координация деятельности научно-технических советов компаний топливно-энергетического комплекса на базе федерального государственного учреждения **«Российское энергетическое агентство»** (август 2010 года).
3. Подготовка обязательного перехода на **парогазовый цикл** в соответствующих секторах энергогенерации (октябрь 2010 года).
4. Подготовка к изменению нормативно-правовой базы в области **проектирования, строительства и эксплуатации объектов** топливно-энергетического комплекса (октябрь 2010 года).

Энергоэффективность: развитие нормативной базы (2)

1. Включение в **правила долгосрочного рынка мощности** положения по снижению потребления топлива энергетическими и теплофикационными установками с низкими коэффициентами полезного действия и выводу из эксплуатации неэффективного оборудования (ноябрь 2010 года).
2. Разработано нормативно-правовое обеспечение по внедрению и практическому применению механизмов **энергосервисных контрактов** (ноябрь 2010 года).
3. Утверждение нормативно-правовых актов (доступ к сетям, порядок формирования долгосрочных тарифов) в части изменения условий **участия малой генерации** на рынках электроэнергии и теплоэнергии (сентябрь 2010 года).

Развитие нормативной базы: что запланировано в 2011 году (1)

1. Внесение в законодательство РФ нормативных актов создающих **систему стимулов для использования энергосберегающих ламп через** разработку и внедрение технических регламентов по безопасности и стандартов по качеству и энергоэффективности осветительного оборудования и систем освещения (январь 2011 года).
2. Внесение в законодательство РФ требований **использования энергосберегающих ламп в бюджетном секторе** (январь 2011 года).
3. Внедрение в законодательство системы ценового (тарифного) регулирования, поощряющее экономию и штрафующее **нерациональное потребление** (апрель 2011 года).
4. Принятие нормативного правового акта, регламентирующего требования к приборам учета и системам коммерческого учета электроэнергии на основе **технологий интеллектуального учета** (март 2011 года).
5. Принятие нормативных правовых актов, регламентирующих **требования к нефтеперерабатывающим производствам**, а также порядка проведения анализа риска на этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов нефтепереработки и нефтехимии (апрель 2011 года)

Развитие нормативной базы: что запланировано в 2011 году (2)

1. Разработка совместно с субъектами РФ мер, направленных на:
 - установку приборов учета малоимущим гражданам;
 - информирование граждан о возможных типовых решениях повышения энергоэффективности и энергосбережения;
 - осуществление мероприятий по повышению энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;
 - разработку типового энергосервисного контракта и его применение бюджетными учреждениями.
2. Реализация мер по **поддержке инвестиционной активности** (март 2011 года):
 - ускоренная амортизация вводимого энергоэффективного оборудования;
 - предоставление инвестиционных налоговых кредитов при внедрении энергоэффективного оборудования;
 - отнесение расходов, связанных с внедрением и применением технологий, направленных на повышение нефтеотдачи пластов, на производственные затраты.

Энергоэффективность: что сделано в 2010 году

1. Отобраны субъекты РФ для реализации пилотных проектов в рамках мероприятий по **социальной поддержке малоимущих слоев населения** при массовой установке приборов учета (апрель 2010 года).
2. Создана **система мониторинга и контроля стоимости и уровня опробирования** измерительных систем (приборов учета) потребления электрической энергии (апрель 2010 года).
3. Созданы центры технологической, аналитической и финансовой поддержки в рамках создания **Фонда поддержки отечественных инноваций** в сфере энергетической и экологической эффективности (август 2010 года).
4. **Энергоаудит** жилых домов, зданий и объектов коммунального хозяйства квартала (июнь 2010 года).
5. Создан действующий макет **сверхпроводникового ограничителя токов короткого замыкания** (СОТ) для сетей 3,5/10/35 кВ (ноябрь 2010 года).
6. Создан опытный образец **кинетического накопителя энергии** (КНЭ) со сверхпроводниковым магнитным подвесом энергоемкостью 5-20 МДж (декабрь 2010 года).

Энергоэффективность: что запланировано в 2011 году

1. Запуск социальной рекламы использования **энергосберегающих ламп в быту** в рамках информационной поддержки методов стимулирования энергосберегающего поведения (январь 2011 года).
2. Разработка типовой модели **реконструкции уличного освещения** в городах и населенных пунктах (апрель 2011 года).
3. Запуск новых мощностей по **производству энергосберегающих источников света** и светотехнического оборудования (на 50 млн.штук в год) (июль 2011 года).
4. Разработка типовой модели **внутреннего освещения в зданиях** и сооружениях бюджетной сферы (июль 2011 года).
5. Разработки программы для тиражирования мер по повышению энергоэффективности в социальном секторе (март 2011 года).
6. Запуск опытно-промышленного производства **длинномерных ленточных высокотемпературных сверхпроводников** второго поколения ВТСП-2 и объемных ВТСП-материалов (июнь 2011 года).
7. Демонстрация макета **ВТСП трансформатора** (сентябрь 2011 года).
8. Стендовые испытания опытного образца **сверхпроводящего электродвигателя** 0,5 МВт (декабрь 2011 года)