



И.А. Башмаков

**Центр по эффективному использованию
энергии**



www.cenef.ru 8(499) 120-92-09

**Государственное
стимулирование
корпоративных
программ повышения
энергоэффективности**

Важнейшие целевые индикаторы Государственной программы

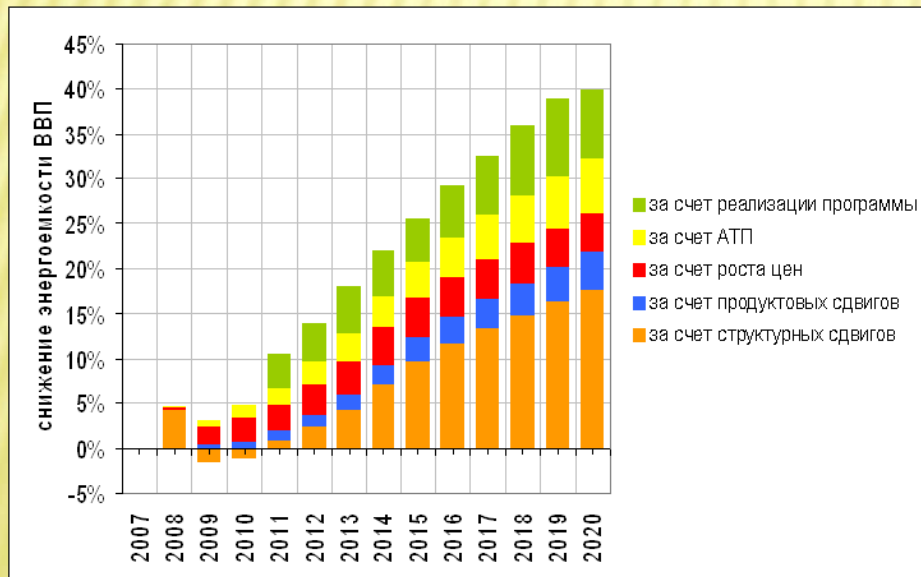
- **Обеспечение снижения энергоемкости ВВП России на 40% в 2007-2020 гг.**
- **Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы снижения энергоемкости ВВП не менее чем на 7,4% на первом этапе (к 2015 г.) и на 13,5% на втором этапе (к 2020 г.).**
- **Обеспечение за счет реализации мероприятий Программы годовой экономии первичной энергии в размере**
 - **не менее 100 млн. т.т. на первом этапе в 2015 г. и**
 - **не менее 195 млн. т.т. на втором этапе в 2020 г.**
 - **экономии электроэнергии в объёме 218 млрд. кВт·ч на I этапе (2011–2015 годы) и 630 млрд. кВт·ч за весь срок реализации Программы (2011–2020 годы)**



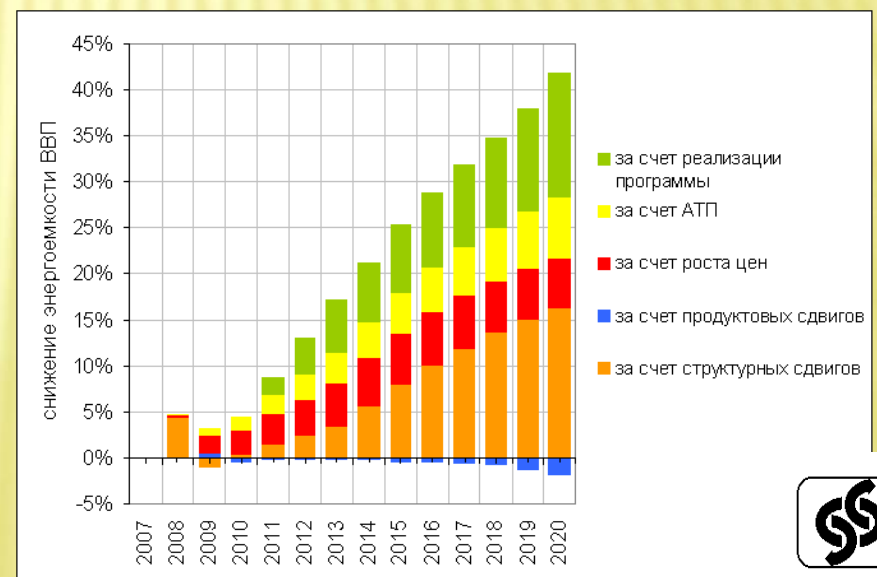
Роль технологического фактора в снижении энергоемкости ВВП в перспективе существенно вырастет

- ➔ В 2000-2008 гг. энергоемкость ВВП снижалась на 5% в год.
- ➔ Из них только 1% приходился на вклад технологического фактора
- ➔ В 2009 г. энергоемкость ВВП выросла на 3,3%
- ➔ В 2010 г. энергоемкость ВВП снижалась на 2,3%

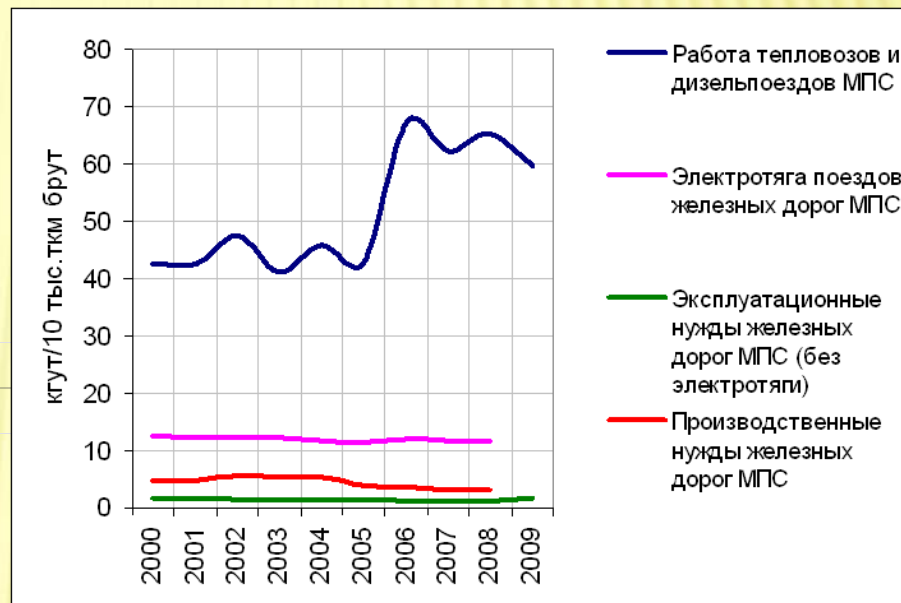
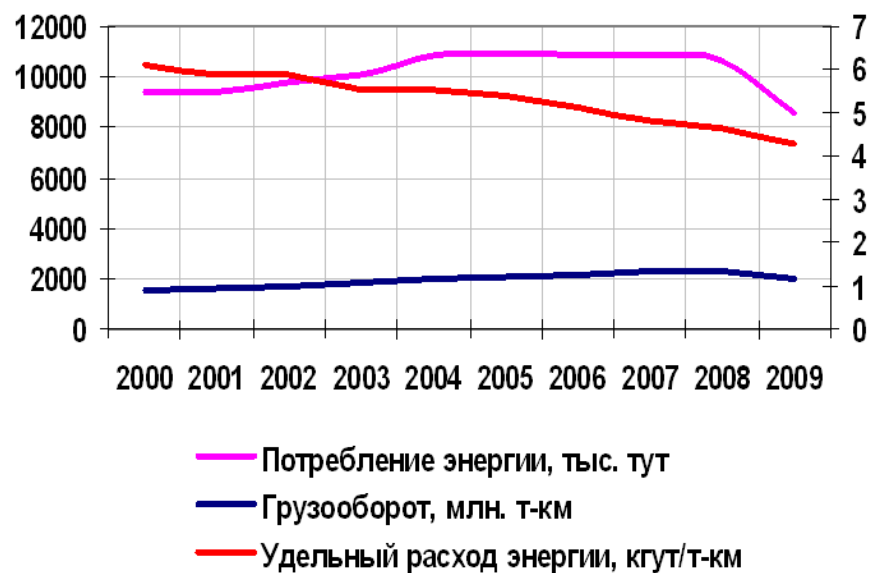
Инновационный сценарий



Инерционный сценарий



На железнодорожном транспорте потребляется свыше 10 тыс. тут в год



В целом удельный расход энергии в расчете на 1 т-км снижался

Однако по многим показателям энергоемкости заметного снижения не отмечалось



Целевые индикаторы Госпрограммы по повышению энергоэффективности на железнодорожном транспорте

Индикаторы энерго-эффективности	Единицы измерения	Уровень 2000 г.	Уровень 2009 г.	Уровень 2015 г.	Уровень 2020 г.
Электротяга поездов железных дорог РЖД	кг у.т./10 тыс.ткм брут	11,7	11,7	11,0	10,0
Работа тепловозов и дизельпоездов РЖД	кг у.т./10 тыс.ткм брут	42,6	59,8	53,0	40,0
Экономия первичной энергии на ж/д транспорте	тыс. тут			1,88	5,38



Основные инструменты Государственной программы

- **Определение целевых индикаторов и показателей энергосбережения**
- **Стимулирование реализации региональных программ за счёт их софинансирования из федерального бюджета**
- **Стимулирование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности для энергоёмких видов деятельности за счёт предоставления государственных гарантий Российской Федерации по кредитам на реализацию проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**
- **Стимулирование реализации типовых проектов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности**
- **Финансирование НИОКР в области повышения энергетической эффективности**
- **Финансирование образовательной деятельности**
- **Финансирование информационного обеспечения мероприятий по энергосбережению**



Механизмы стимулирования повышения энергетической эффективности

- Долгосрочные целевые соглашения – это партнерство власти и бизнеса по повышению энергоэффективности
- Требуется:
 - согласование и фиксация целевых уровней энергоэффективности
 - разработка планов повышения энергоэффективности на уровне компаний и (или) установок
 - формирование процесса отчетности и мониторинга по достижению целевых установок
 - создание схем налогового и иного стимулирования реализации планов и программы поддержки деятельности по энергоэффективности в промышленности
- Типовые проекты
 - Производство и распределение электроэнергии
 - Производство и распределение тепла
 - Эффективные электродвигатели
 - Регулируемый привод
 - Системы сжатого воздуха
 - Промышленное освещение
 - Системы пароснабжения



Механизмы стимулирования повышения энергетической эффективности

- Организация учета энергопотребления
- Развитие системы статистического наблюдения за уровнями эффективности использования энергии и состоянием парка энергопотребляющего оборудования
- Введение системы, системы сравнения с лучшими практиками («бенчмаркинг»)
- Введение новых стандартов и технических регламентов на оборудование
- Организация проведения энергетических аудитов, в том числе специализированных по отдельным типовым системам оборудования, и разработки планов энергосбережения
- Введение стандартов энергоменеджмента и организации подготовки специалистов и обеспечение им информационной поддержки
- Поддержка развития системы энергосервисного бизнеса для обслуживания и повышения энергоэффективности основных видов типового оборудования
- Введение системы субсидий и налоговых льгот
- Регулирование тарифов на энергоресурсы
- Поддержка НИОКР по повышению энергоэффективности



Объемы финансирования Государственной программы

- **Всего на 2011-2020 гг.** 9532 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 3553 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 5979 млрд. руб.
 - **в том числе средства федерального бюджета:**
 - Всего 70 млрд. руб.
 - 2011 г. 7 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 35 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 35 млрд. руб.
 - Средства на предоставление государственных гарантий 100 млрд. руб.
 - **средства бюджетов субъектов Российской Федерации:**
 - Всего 625 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 208 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 417 млрд. руб.;
 - **внебюджетные источники:**
 - Всего 8837 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 3310 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 5527 млрд. руб.



Из федерального бюджета выделяются беспрецедентные средства

- Уход от концепции прямого финансирования проектов
- Главная задача расходования средств федерального бюджета – стимулировать через софинансирование
 - Реализацию региональных программ – 5271 млн. руб. в 2011 г. (рычаг стимулирующего эффекта)
 - Реализацию долгосрочных соглашений в энергоемких видах деятельности – государственные гарантии по кредитам – 10 млрд. руб. в 2011 г.
 - Информационную поддержку процесса через создание ГИС – 680 млн. руб. в 2011 г.
 - Образовательную деятельность – 255 млн. руб. в 2011 г.
 - НИОКР, связанные с реализацией программы – 250 млн. руб.
 - Формирование бережливой модели поведения населения – 500 млн. руб.
- В 2000-2008 гг. из федерального бюджета на цели повышения энергоэффективности не выделялось более 50 млн. руб. в год



Требования к порядку предоставления государственных гарантий Российской Федерации по кредитам на реализацию проектов в области повышения эффективности использования энергии

- **Может предоставлять федеральное правительство, субъект федерации, Внешэкономбанк**
- **До 50% привлекаемого кредита из российского банка**
- **Не менее 15% стоимости проекта должно быть профинансировано заемщиком из собственных средств**
- **Госгарантии в совокупности с другими мерами поддержки не должны превышать 75% стоимости проекта**
- **Распределение суммы гарантий**
- **50 процентов - для обеспечения исполнения обязательств по проектам по повышению энергетической эффективности в жилищно-коммунальной сфере со сроками окупаемости не более 5 лет, в том числе с использованием механизма энергосервисного контракта**
- **50 процентов - по проектам по повышению энергетической эффективности в промышленности**
- **Положение о предоставлении гарантий должно было быть разработано в феврале 2011 г.**





Благодарю за внимание!

- **ЦЭНЭФ - Мы тратим свою энергию, чтобы экономь Вашу!**
- **www.cenef.ru**
- **8(499) 120-92-09**

