

И.А. Башмаков

**Центр по эффективному
использованию энергии**

www.cenef.ru

8(499) 120-92-09

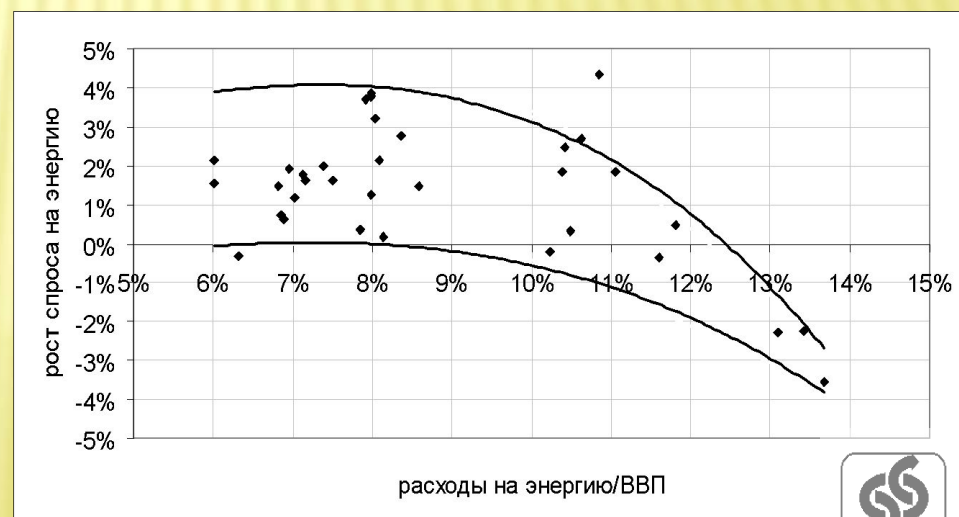
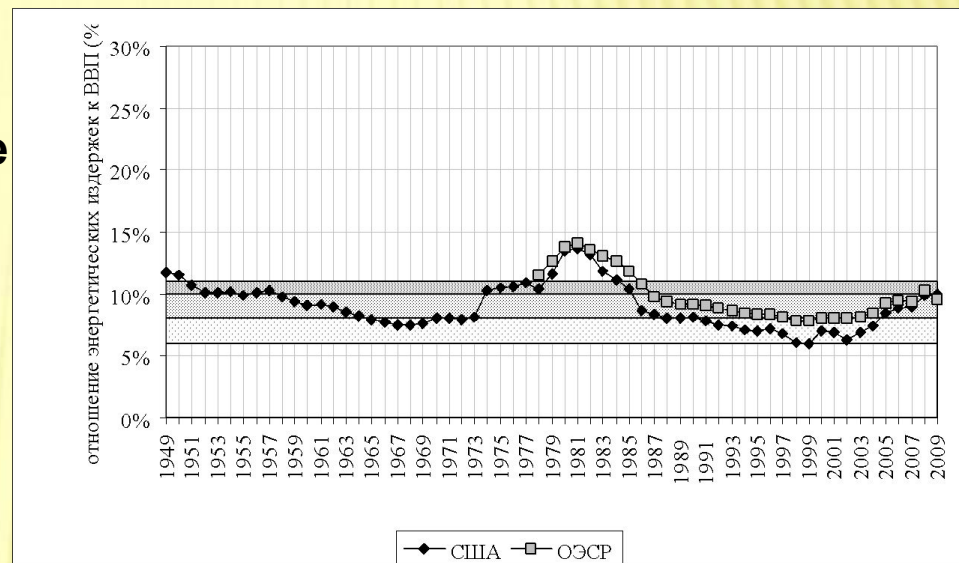
**ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**



Несколько слов об энергоэффективности в контексте экономического развития и модернизации

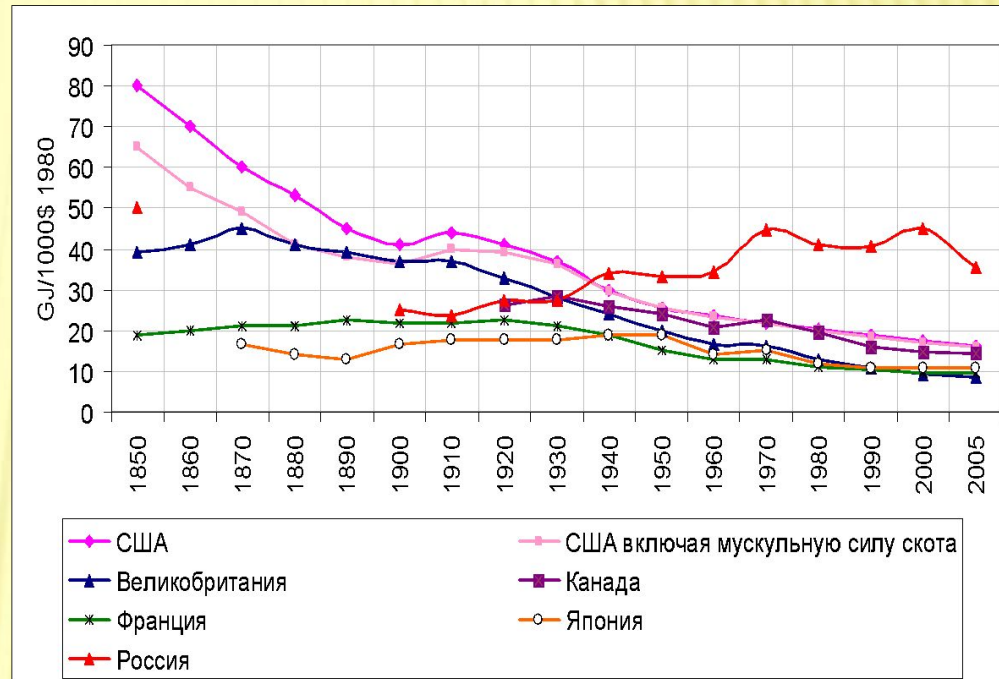
Экономика постоянных

- **Первый закон энергетических трансформаций:**
 - В долгосрочном плане отношение расходов на энергоснабжение к ВВП или валовому выпуску относительно постоянно (изменяется в очень узких пределах)
 - При «перешагивании верхнего порога (10-11% от ВВП или 5-6% от валового выпуска) экономический рост замедляется
- **Функция «крыла»** - по сходным законам работают механизмы собираемости налогов и платежей за ЖКУ
- Следовательно, при росте цен на энергоносители только повышение эффективности их использования может удержать отношение в пределах, обеспечивающих устойчивый рост ННВП



Рост производительности энергии – такое же условие развития человеческой цивилизации, как рост производительности труда

- Второй закон – рост качества используемых энергоресурсов и средней цены на их единицу
- Поэтому третий закон – рост производительности энергии
- Эффективность использования энергии в экономике в целом можно измерять разными показателями:
 - **производительность энергии** – производство ВВП на единицу потребленной энергии
 - **энергоёмкость ВВП** – затраты энергии на производство единицы ВВП

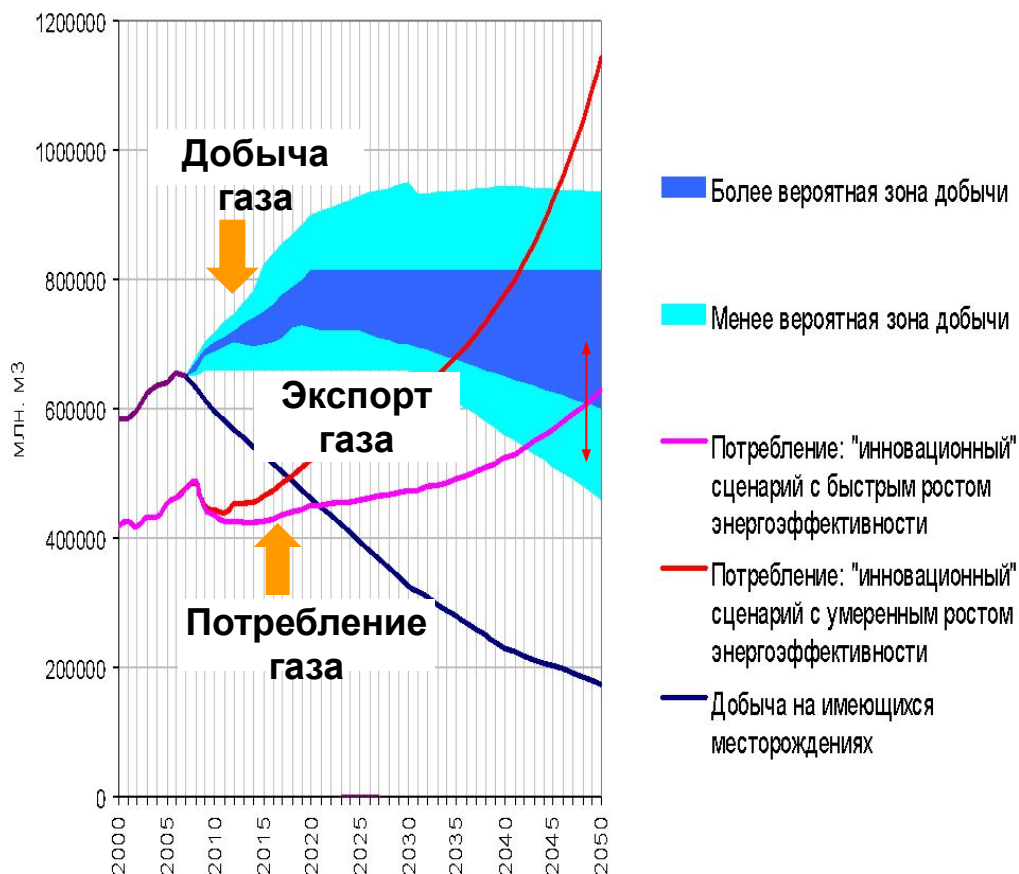


Развитие человеческой цивилизации на протяжении веков сопровождается тенденцией повышения производительности энергии.

В последние полтора века она повышалась в среднем на 1% в год



Риски сохранения низкой энергоэффективности крайне высоки: «газовые тиски»



Снижение энергетической безопасности России

Торможение экономического роста

Осложнение выполнения геополитической роли гаранта надежных поставок энергоносителей на внешние рынки

Осложнение реализации национальных проектов

Сохранение низкой конкурентоспособности российской промышленности

Ускорение инфляции

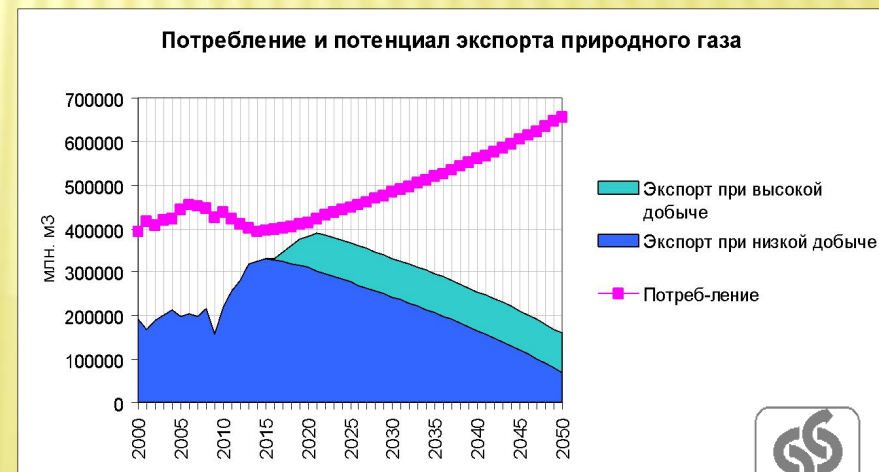
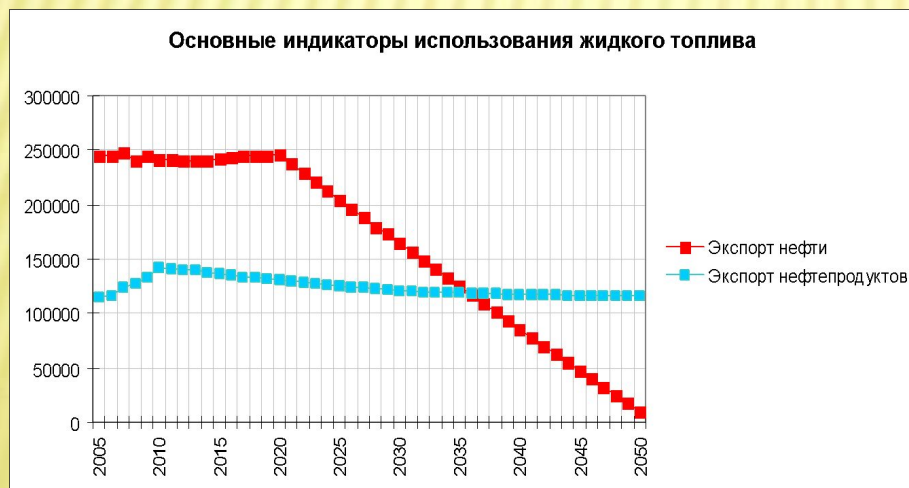
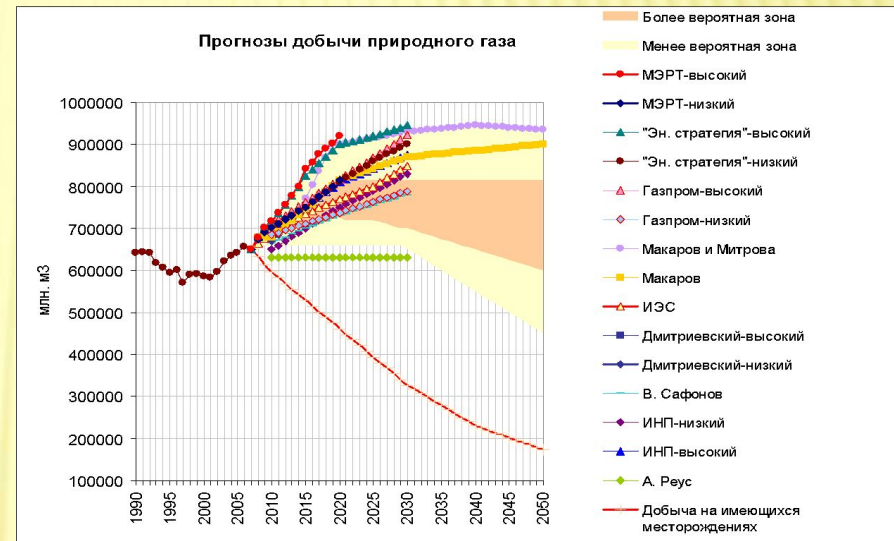
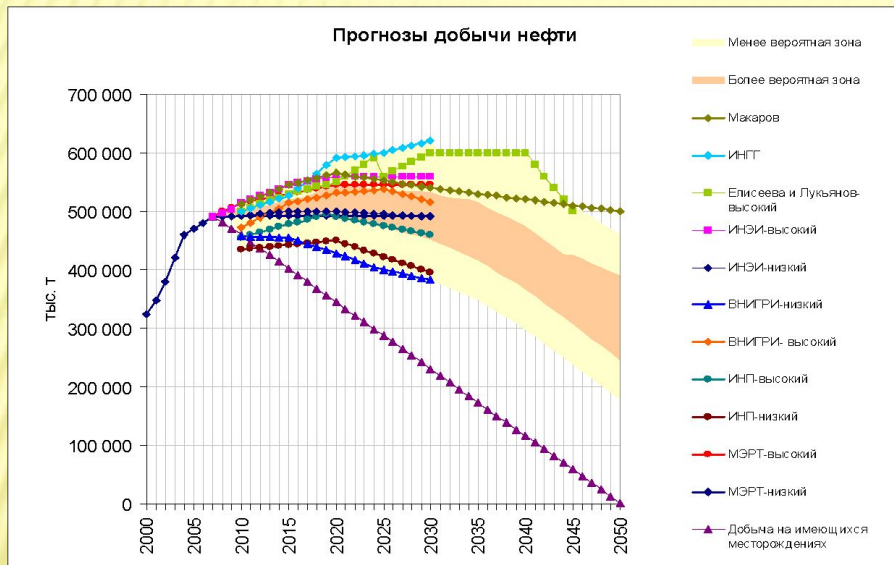
Рост нагрузки коммунальных платежей на городские, региональные и федеральный бюджеты и снижение финансовой стабильности

Затруднение борьбы с бедностью

Снижение экологической безопасности страны

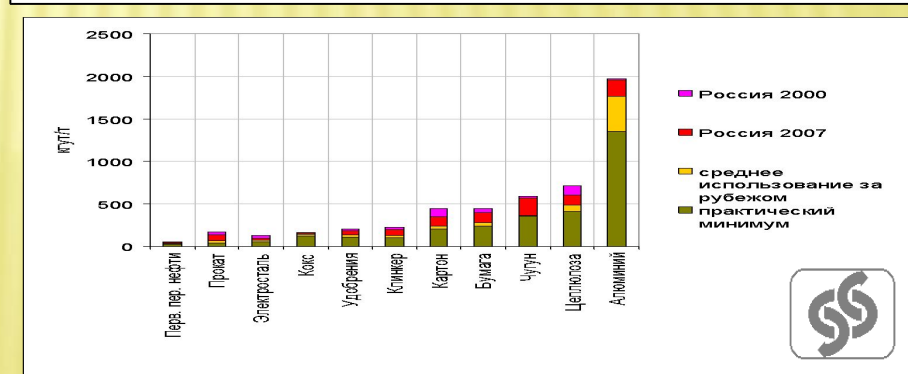
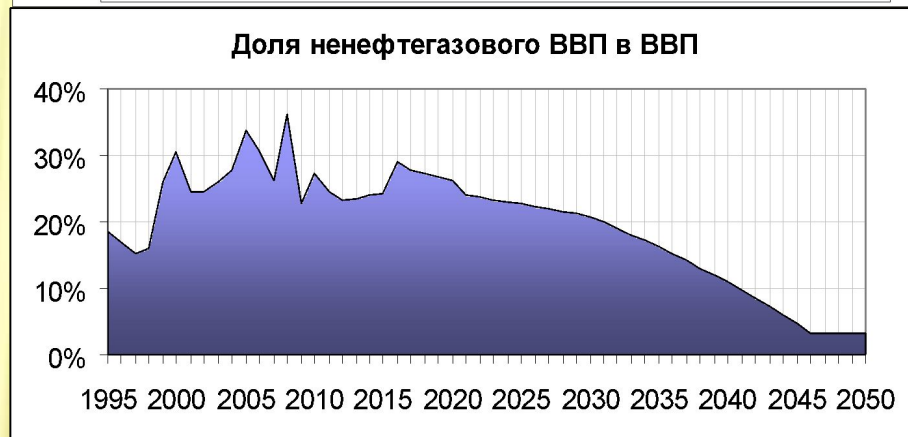
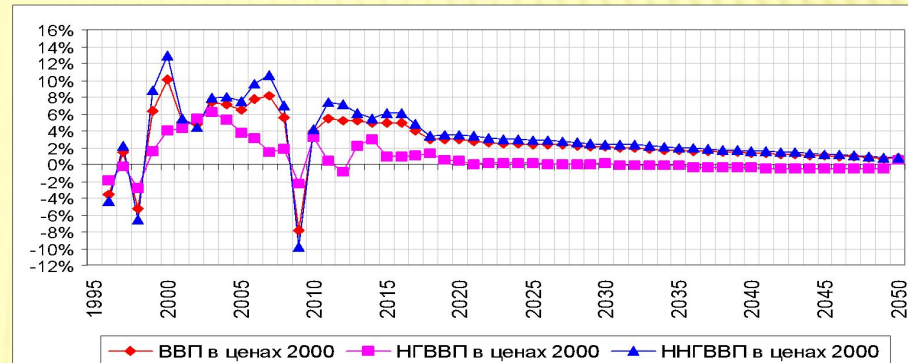


Проблемы с наращиванием и даже удержанием объемов добычи нефти и газа



Рост ВВП будет определяться ростом нефтегазового сектора экономики

- Доля НГВВП в ВВП в последние годы была равна 22-36%
- Она будет систематически снижаться
- Роль драйвера экономического роста должна перейти к нефтегазовому ВВП
- Для этого нужно кардинально повысить его конкурентоспособность и модернизировать его
- Удельные расходы энергии в промышленности у нас в 1,5-4 раза выше лучших западных технологий
- При приближении внутренних цен к мировым (по электроэнергии уже) без повышения энергоэффективности эту задачу не решить



Отрасли ТЭК имеют высокий уровень капиталоемкости

- Она будет расти по мере необходимости тратить значительные капитальные средства на компенсацию снижения добычи
- Капиталоемкость в добывающей промышленности в два раза выше, чем в обрабатывающей
- Высокая доля инвестиций в ТЭК ведет к росту общей капиталоемкости и замедлению экономического роста



Необходимо лучше понимать процесс накопления в двухсекторной экономике:

в 2009 г. при том, что валовое накопление основного капитала снизилось (на 9%), норма накопления была выше, чем в 2007 г.



Объемы финансирования Государственной программы

- **Всего на 2011-2020 гг. 9835 млрд. руб.**
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 3657 млрд. руб.
 - в т.ч. 2011-2013 гг. 1959 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 6178 млрд. руб.
 - в том числе средства федерального бюджета:
 - Всего 438 млрд. руб.
 - 2011 г. 17 млрд. руб.
 - 2011-2013 гг. 71 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 147 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 291 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 8772 млрд. руб.
 - 1-ый этап 2011-2015 гг. 3302 млрд. руб.
 - 2-ой этап 2016-2020 гг. 5470 млрд. руб.



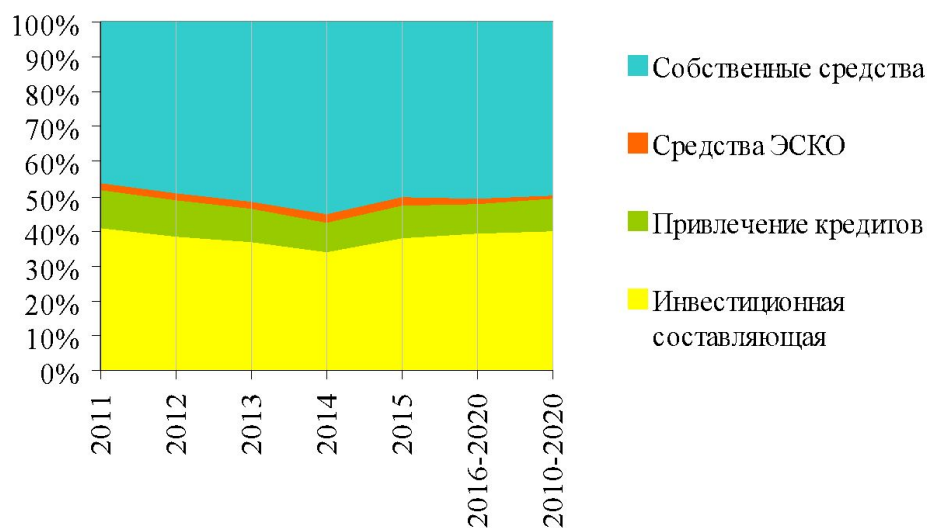
Из федерального бюджета выделяются беспрецедентные средства

- Уход от концепции прямого финансирования
- Главная задача расходования средств федерального бюджета – стимулировать через софинансирование
 - Реализацию региональных программ – 5251 млн. руб. в 2011 г. (рычаг стимулирующего эффекта)
 - Реализацию долгосрочных соглашений в энергоемких видах деятельности – государственных гарантии по кредитам – 10000 млн. руб. в 2011 г.
 - Информационную поддержку процесса через создание ГИС – 1116 млн. руб. в 2011 г.
 - Софинансирование образовательной деятельности – 255 млн. руб. в 2011 г.
 - Финансирование НИОКР, связанных с реализацией программы

Структура внебюджетных источников

- На внебюджетные источники приходится львиная доля расходов
- Задача бюджетных расходов стимулировать их мобилизацию
- Необходимо отладить технологии привлечения внебюджетных источников
- Важно уточнить, что считается вложениями в повышение энергоэффективности и как оценивать эффекты – концепция приростных капитальных вложений

Россия



Тюменская область

