

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Экономический механизм энергосбережения в промышленности России

Пешина Э.В.,
проректор по научной работе ФГБОУ ВПО «УрГЭУ»
д.э.н., профессор

13 июля 2012 г.



23 ноября 2009 г.
Федеральный закон РФ
№ 261-ФЗ

«Об энергосбережении
и о повышении
энергетической эффективности в РФ»

**Россия занимает 3 место в мире по
масштабам энергопотребления
(1 место – США, 2 место – Китай)**

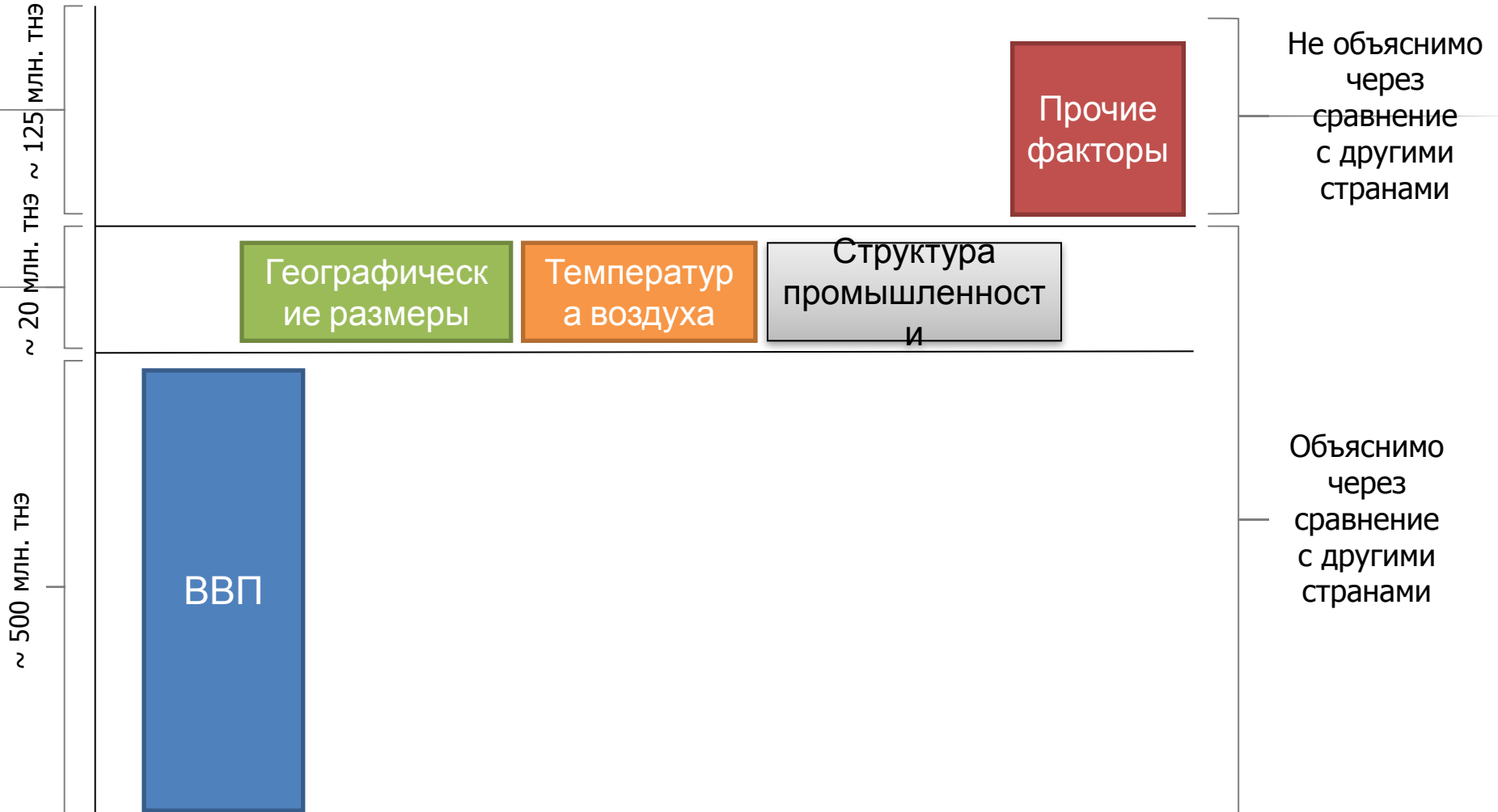
**Россия тратит максимальное количество
энергии на единицу ВВП,
среди входящих в десятку стран
крупнейших потребителей энергии**

Показатели энергоемкости стран, входящих в десятку крупнейших потребителей энергии из 121 страны

Страна	Совокупный объем энергопотребления (млн. тнэ)	Энергоемкость (кг.нэ / ВВП)
Соединенные Штаты Америки	2340,29	0,19
Китайская народная республика	1717,15	0,20
Россия	646,68	0,42
Индия	537,31	0,14
Япония	530,46	0,14
Германия	344,75	0,14
Франция	275,97	0,14
Канада	271,95	0,25
Великобритания	233,93	0,12
Корея	213,77	0,20

нэ – нефтяной эквивалент

Факторы, обуславливающие высокий уровень энергоёмкости в России



Оценка Всемирного банка и Центра энергоэффективности (ЦЕНЭФ) «Энергоэффективность в России: скрытый резерв»

К 2030 г. сокращение потребляемой энергии
на 23% стоит 150 млрд. €

в том числе:

Недвижимость
и строительство

↓ 13 %

70 млрд. €

Топливо-
энергетический
комплекс

↓ 5 %

20 млрд. €

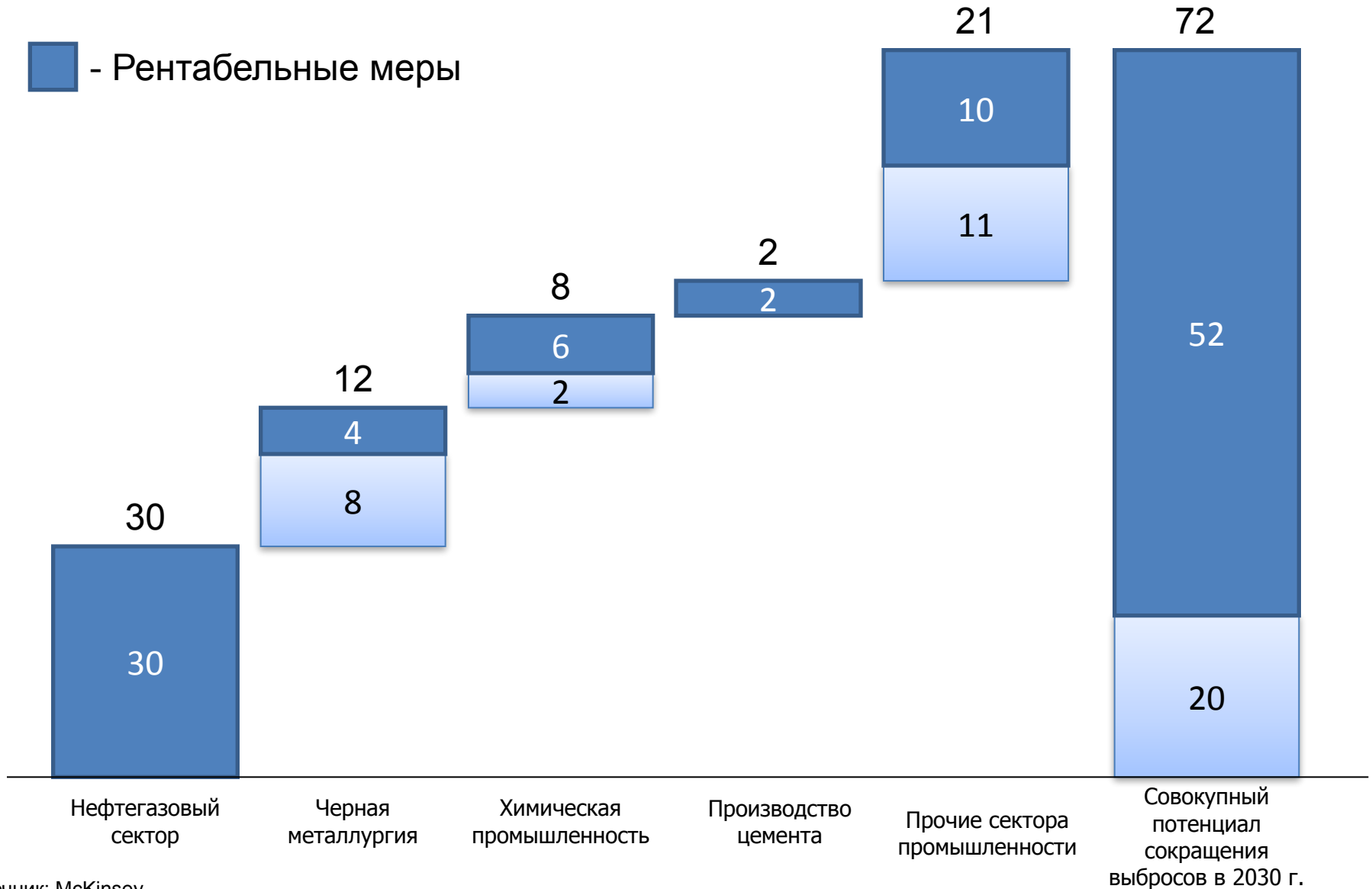
Промышленность
и транспорт

↓ 5 %

60 млрд. €

Потенциал сокращения энергопотребления в 2030 г. по секторам промышленности РФ, млн тонн условного топлива

■ - Рентабельные меры



Барьеры и решения для повышения энергоэффективности в промышленности

Барьеры

- Отсутствие информации у руководства предприятий
- Макроэкономические ограничения банковского сектора
- Отсутствие у банков понимания привлекательности инвестировать в энергосбережение
- Высокие транзакционные издержки
- Динамика цен на энергоресурсы и промышленные товары
- Негибкие условия договоров на электро- и газоснабжение

Решения

Меры быстрой отдачи	• Распространение информации о возможностях повышения энергоэффективности
Базовые меры	• Содействие финансированию энергоэффективных проектов финансовыми институтами • Внедрение стандартов энергоэффективности и маркировки промышленного оборудования • Меры по снижению транзакционных издержек • Предоставление налоговых стимулов • Введение налогов на выбросы загрязняющих веществ и схем ограничения промышленных выбросов с помощью квот
Высокозатратные, высокоэффективные меры	• Завершение реформирования электроэнергетики и начало реформирования газового сектора

Основные составляющие государственного экономического механизма рационального

энергоиспользования в Японии

1. Регулирование в промышленном секторе (потребляет > 50 % всей энергии в стране)
2. Регулирование энергопотребления зданий и сооружений
3. Меры регулирования эффективности энергоемкого оборудования и транспортных средств
4. Экономичность энергооборудования
5. Информирование потребителей об

Регулирование в промышленном секторе

1. Методические указания для руководителей промышленных предприятий (включает стандарты и нормативы по использованию энергии)
2. Энергоменеджмент через специальную службу энергетического менеджмента и лицензированных энергоменеджеров
3. Энергоаудит на предприятиях с численностью < 300 чел. энергоаудит проводится бесплатно

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Спасибо за внимание

