



# Переход к низкоуглеродной экономике: новые вызовы и возможности для бизнеса

Михаил Юлкин

Москва, 24 Сентября 2010 г.

# Содержание:

- Прогнозы
- Вызовы для России
- Возможности для России
- Углеродный рынок

# Прогнозы

- ЕС, США и другие развитые страны провозгласили своей целью к 2050 году уменьшить выбросы парниковых газов на 80%. Это будет означать снижение спроса на ископаемое топливо в 5 (!) раз.
- Китай намерен уже к 2020 году уменьшить энергоёмкость ВВП на 45%, ЮАР – на 35%.
- Carbon footprinting
- Carbon labeling
- Таможенные барьеры
- Углеродные антидемпинговые меры

# Прогнозы

- К 2020 году объем мирового рынка низкоуглеродной энергии вырастет **в 3 раза – до 2,2 трлн. долл. США в год**
- Рынок низкоуглеродной энергии будет, вероятно, самым динамичным сегментом мировой экономики. Средний темп роста составит **11% в год**
- Доля рынка низкоуглеродной энергии возрастет с нынешних 1,3% мирового ВВП до **2,1% мирового ВВП.**
- Преимущество будет отдано энергоэффективности, включая энергоэффективные здания, гибридные и- электромобили, т.д. Этот рынок возрастет до **1,2 трлн. долл. США в год.**
- Рынок возобновляемой энергетики, включая биотопливо, будет расти в среднем с темпом 8,6% в год и к 2020 году достигнет **1 трлн. долл. США**

# Прогнозы

- К 2020 году мировой рынок электромобилей увеличится в 20 раз – до 473 млрд. долл. США
- Будет дополнительно введено в эксплуатацию до 1 тыс. ГВт энергетических мощностей, работающих на возобновляемых источниках
- Лидером рынка низкоуглеродной энергии останется ЕС. Хотя его доля уменьшится с нынешних 33% до 27%
- На 2-ое место с долей 24% поднимется Китай, опередив при этом США, доля которых снизится с 21% до 20%
- Япония с 4-го места переместится на 5-ое, уступив Индии
- **А где же Россия на этой новой карте мира?**

# Вызовы для России

- Главная статья российского экспорта – углеводородное топливо (нефть, природный газ) и другие сырьевые ресурсы
- Углеродоемкость российской продукции остается одной из самых высоких в мире: в 3-4 раза выше, чем в странах ЕС.
- Это может привести в перспективе к вытеснению российской продукции с рынка

# Возможности для России

- Россия имеет возможность развивать альтернативную энергетику и поставлять на мировые рынки зеленую энергию и биотопливо
- На севере, в Архангельской и Мурманской областях, есть значительный потенциал для развития ветровой и приливной энергетики, на юге можно развивать солнечную энергетику, на востоке – геотермальную.
- По запасам древесины мы занимаем первое место в мире. Но технологиями производства жидкого биотоплива нового поколения на основе древесины не владеем
- Нужно срочно преодолевать технологическое отставание и отходить от модели развития, основанной на трубе

# Углеродный рынок

- Ключ к росту низкоуглеродной энергетики – регулирование выбросов парниковых газов
- При построении прогнозов банк HSBC исходил из того, что цены углерода в ЕС составит 30 евро за тонну
- Для США предусматривалось стимулирование развития чистой экономики в соответствии с законопроектом сенатора Лугара (Закон о плане практических действий в области энергетики и климата), согласно которому коммунальные службы в период с 2015 по 2019 г. будут обязаны получать 15% электроэнергии за счет «альтернативных» источников от метана угольных пластов до ветроэнергетики, атомной энергетики и мер по энергоэффективности.



# Углеродный рынок

- Не просто механизм гибкости и довесок к обязательствам, а мощный рычаг перераспределения капиталов в глобальном масштабе в пользу низкоуглеродных технологий и продуктов
- Оборот рынка уже превышает 120 млрд. долл. в год и будет только расти. Никакого другого способа «поднять» средства, необходимые для развития низкоуглеродной экономики не существует
- Пока мы в этом рынке не участвуем и теряем возможности
- Необходимо упростить соответствующее законодательство и процедуры, обеспечить доступ к углеродному рынку всем желающим без ограничений и конкурсных процедур

# Углеродный рынок

- Надо регулировать выбросы парниковых газов в России
- Для этого должны применяться технические стандарты и нормативы (для особо опасных парниковых газов), а также система квотирования и торговли по типу европейской
- Переходником от РФ СТВ к ЕС СТВ и другим национальным системам торговли выбросами может стать механизм совместного осуществления проектов.



Благодарю за внимание!

Михаил Юлкин,

Генеральный директор

Моб. Тел.: +7 916 635 2385

e-mail: [yulkin.ma@gmail.com](mailto:yulkin.ma@gmail.com)

[www.CCGS.ru](http://www.CCGS.ru)