



Мировой углеродный рынок: обзор состояния и перспектив

Михаил Юлкин

Москва, ВНИИГАЗ, 25-26 ноября 2009 г.

Содержание:

- Углеродный рынок
- Торговля выбросами
- Киотские механизмы
- Углеродные цены
- Новые углеродные рынки
- Россия и углеродный рынок

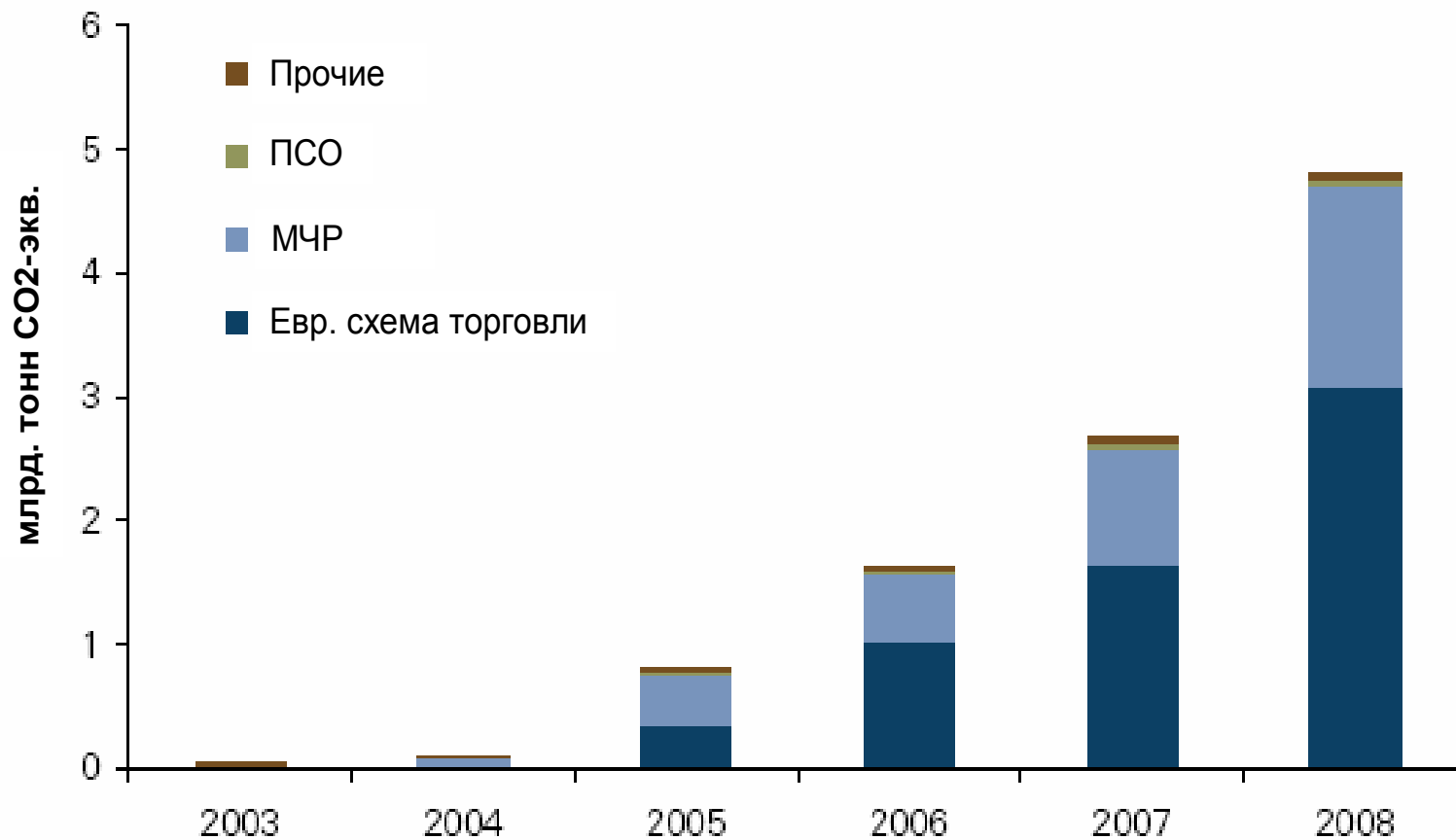
Углеродный рынок: масштаб

Оборот углеродного рынка в 2008 г., всего -

- 4,9 млрд. тонн CO₂-экв. (прирост к 2007 г. – 83%);
- €92 млрд./\$122 млрд. (прирост к 2007 г. – 130%)

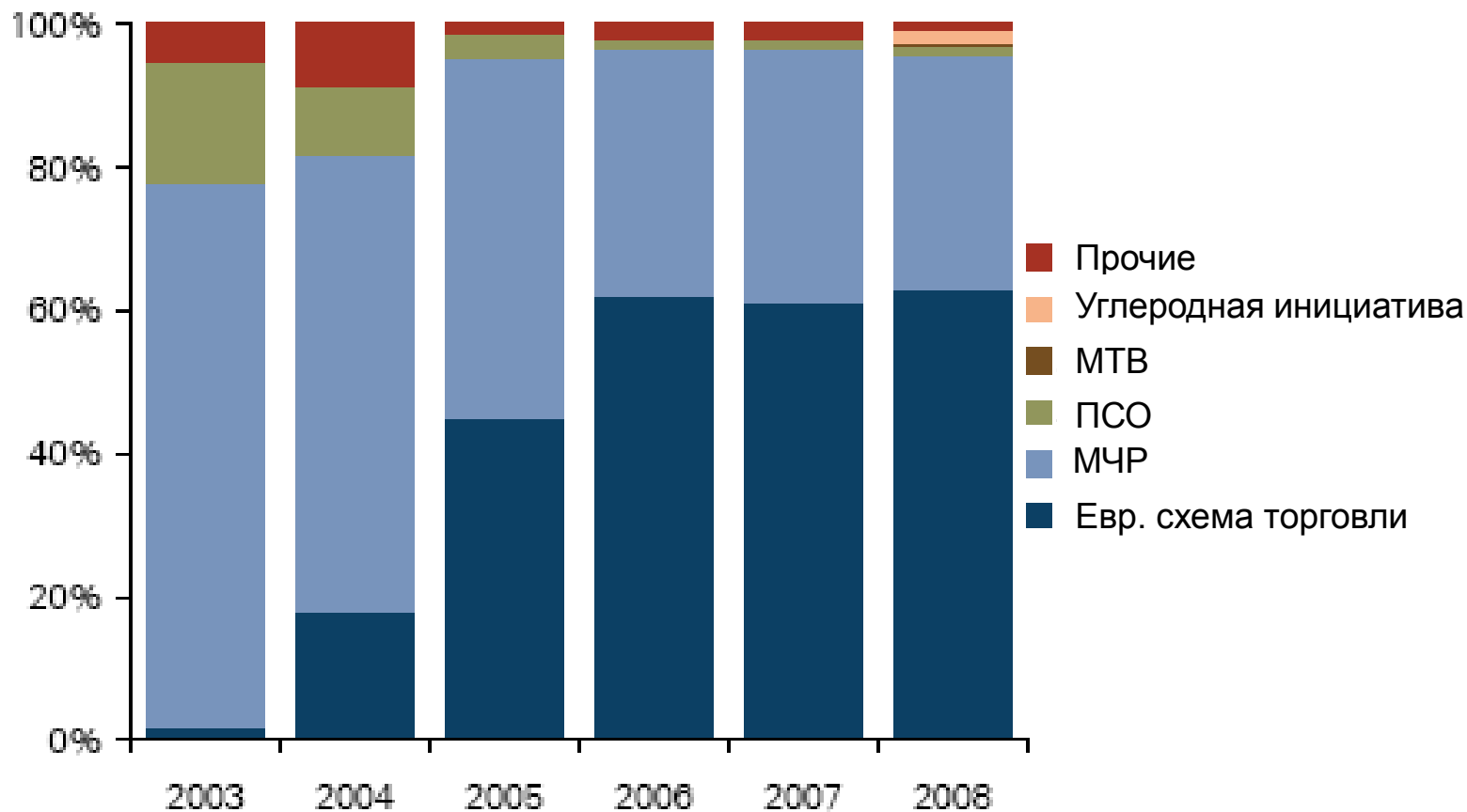
Источник: Point Carbon, 2009.

Углеродный рынок: тренд



Источник: Point Carbon, 2009.

Углеродный рынок: сегменты



Источник: Point Carbon, 2009.

Торговля выбросами

- Европейская схема торговли выбросами (EU ETS):
 - 75% всех углеродных сделок в мире по объему торговли
 - €67 млрд.
 - 3,1 млрд. тонн CO₂-экв.
- Региональная углеродная инициатива (RGGI)
 - €180 млн./\$238 млн.
 - 70 млн. тонн CO₂-экв.



Создана в декабре 2005 г. семью штатами: Коннектикут, Делавер, Мэн, Нью Гэмпшир, Нью Джерси, Нью Йорк и Вермонт. В 2007 г. к программе присоединились Массачусетс, Род Айленд и Мэрилэнд. Цель – сократить выбросы CO₂ от э/станций на 10% с 2009 г. до 2019 г., используя схему квотирования и торговли.

Источник: Point Carbon, 2009.

Киотские механизмы: МЧР

- Оборот рынка МЧР (статья 12 Киотского протокола):
 - €24 млрд. (прирост к 2007 г. – 100%, в 2 раза!)
 - 1,6 млрд. тонн CO₂-экв. (прирост к 2007 г. – 70%),
 - в том числе оборот вторичного рынка – 1,0 млрд. тонн CO₂-экв.

Источник: Point Carbon, 2009.

Киотские механизмы: МЧР



Источник: Point Carbon, 2008

Киотские механизмы: ПСО

- оборот рынка ПСО (статья 6 Киотского протокола):
 - €800 млн. (прирост к 2007 г. – 150%, в 2,5 раза!)
 - 100 млн. тонн CO₂-экв. (прирост к 2007 г. – 163%)
- По состоянию на 1 ноября 2009 г., для целей совместного осуществления утверждено всего **73 проектов**, в том числе:
 - в рамках Трек 1 – 64 проектов
 - в рамках Трек 2 – 9 проектов.
- Количество проектов, заявленных для совместного осуществления, всего – 192
- Объем прогнозируемых сокращений выбросов ПГ по всем заявленным проектам – свыше **500 млн. тонн CO₂-экв.**

Источник: UNFCCC, Feb. 2009; Point Carbon, 2009.

Киотские механизмы: МТВ

- Венгрия заработала на продаже квот 67 млн. евро.
- Польша подписала контракты на поставку ЕУК с Всемирным банком, Японией и Ирландией (через Европейский банк) и ведет переговоры с Австрией, Бельгией и Испанией
- Чехия ведет переговоры о продаже квот на выбросы с Австрией, Японией, Новой Зеландией и Испанией на общую сумму 350 млн. евро
- Украина продала 50 млн. ЕУК Японии
- Планируют продажу квот Латвия и другие страны восточной Европы

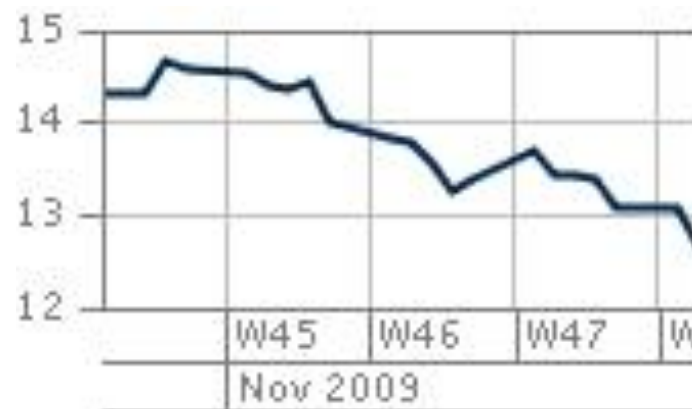
Углеродные цены: текущие

- Углеродная единица – **EUA**

Дата: 24 ноября 2009 г.

Поставка: декабрь 2009 г.

Цена: **€12.58 (-0.50)**



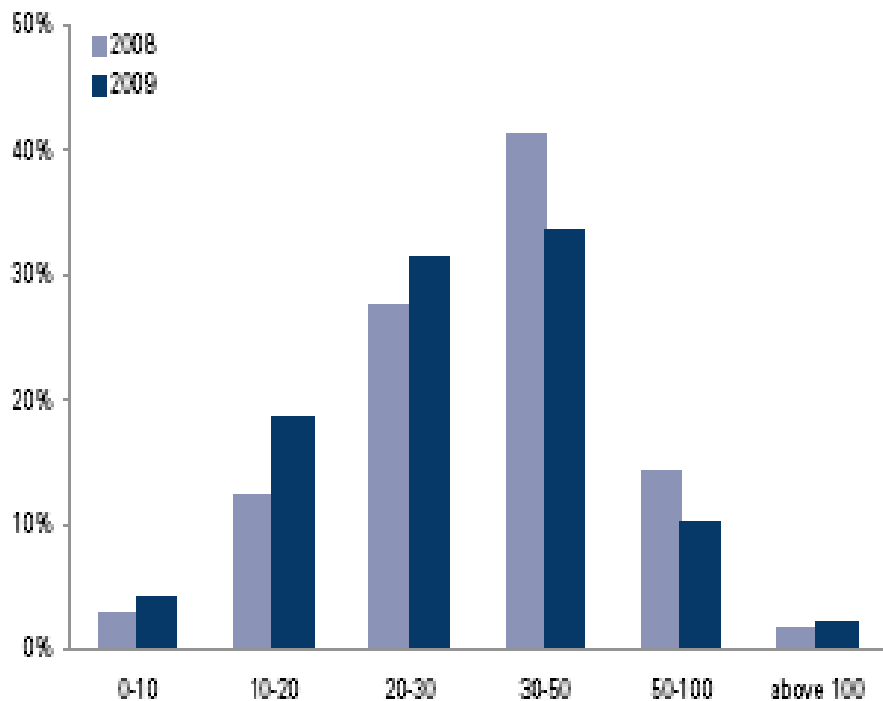
- Углеродная единица – **CER**

Дата: 24 ноября 2009 г.

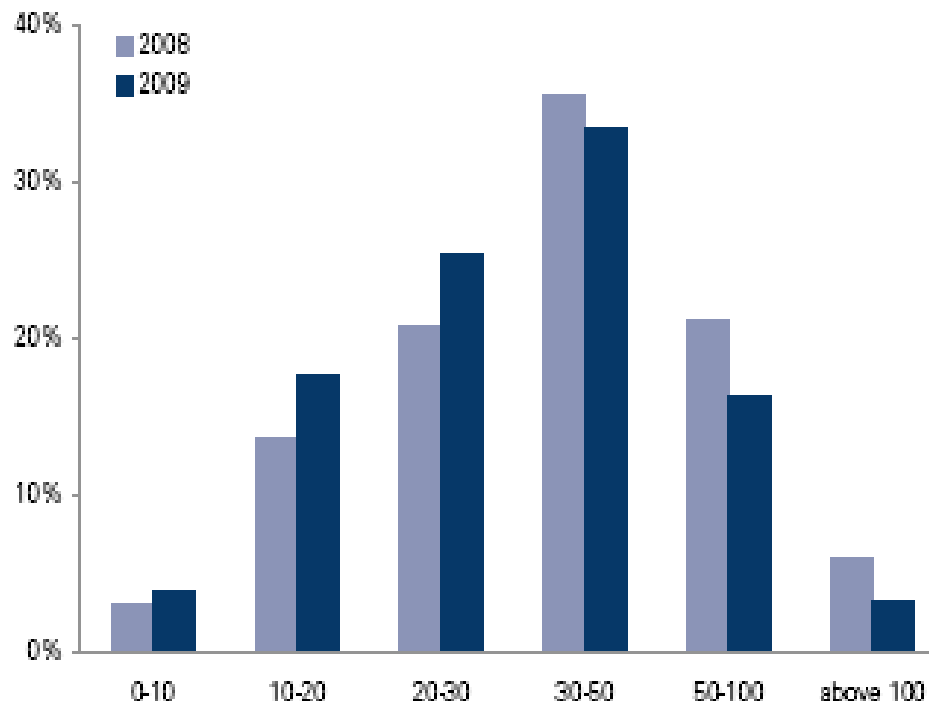
Поставка: декабрь 2009 г.

Цена: **€11.78 – 11.88**

Углеродные цены: прогноз



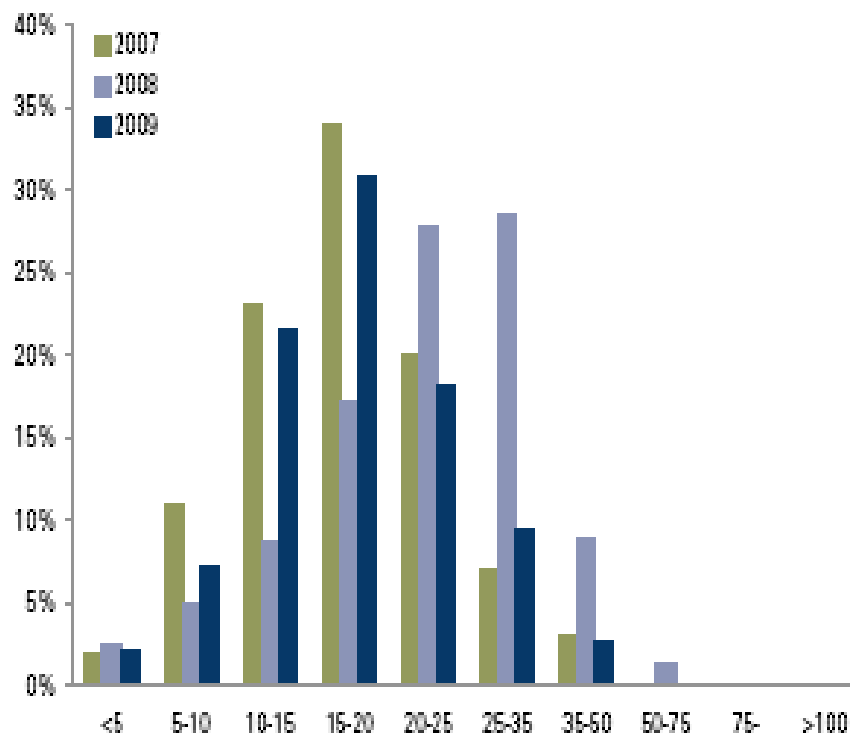
Евро за тонну CO2-эkv.



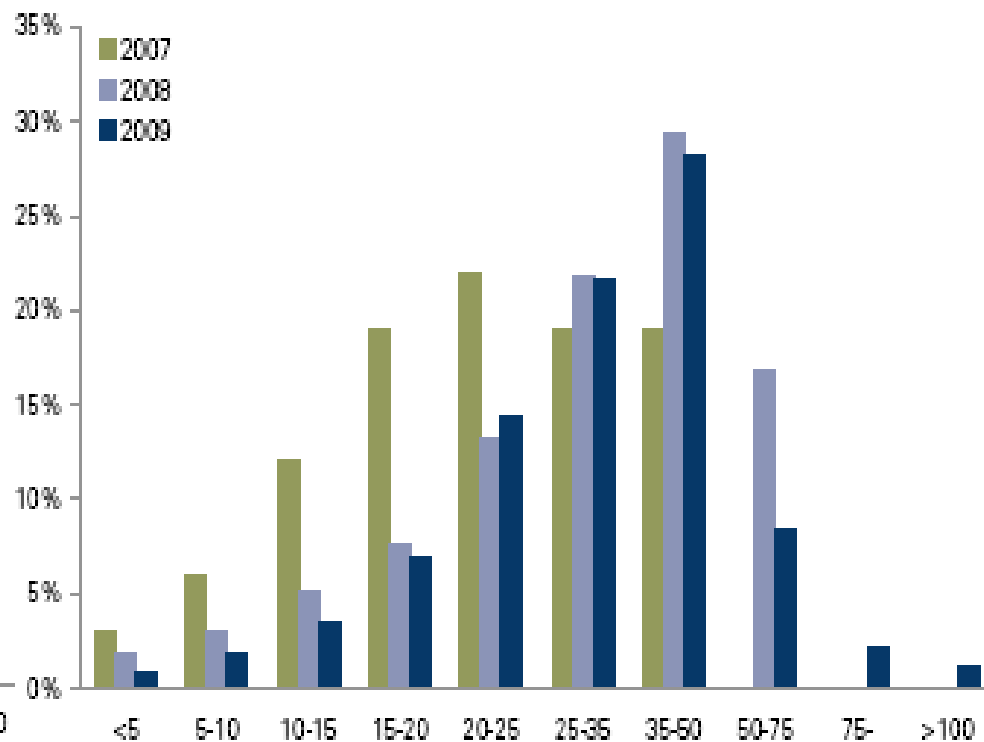
Долл. США за тонну CO2-эkv.

Источник: Point Carbon, 2009.

Углеродные цены: прогноз (ЕСТВ)



Прогноз на 2010 год



Прогноз на 2020 год

Источник: Point Carbon, 2009.

Новые углеродные рынки



Источник: Point Carbon, 2009.

Россия и углеродный рынок

- В вопросах освоения углеродного рынка Россия катастрофически отстает от остального мира.
- Имея значительный потенциал сокращения выбросов и свыше 5 млрд. свободных квот на выбросы (ЕУК), Россия не проявила себя ни на рынке ПСО, ни в международной торговле выбросами



Благодарю за внимание!

Михаил Юлкин

Тел.: +7 916 6352385

E-mail: yulkin.ma@gmail.com