



Международные переговоры по изменению  
климата:

Что будет после 2012 г. ?



**Hans Borchsenius**

Manager International Dept  
Norsk Energi

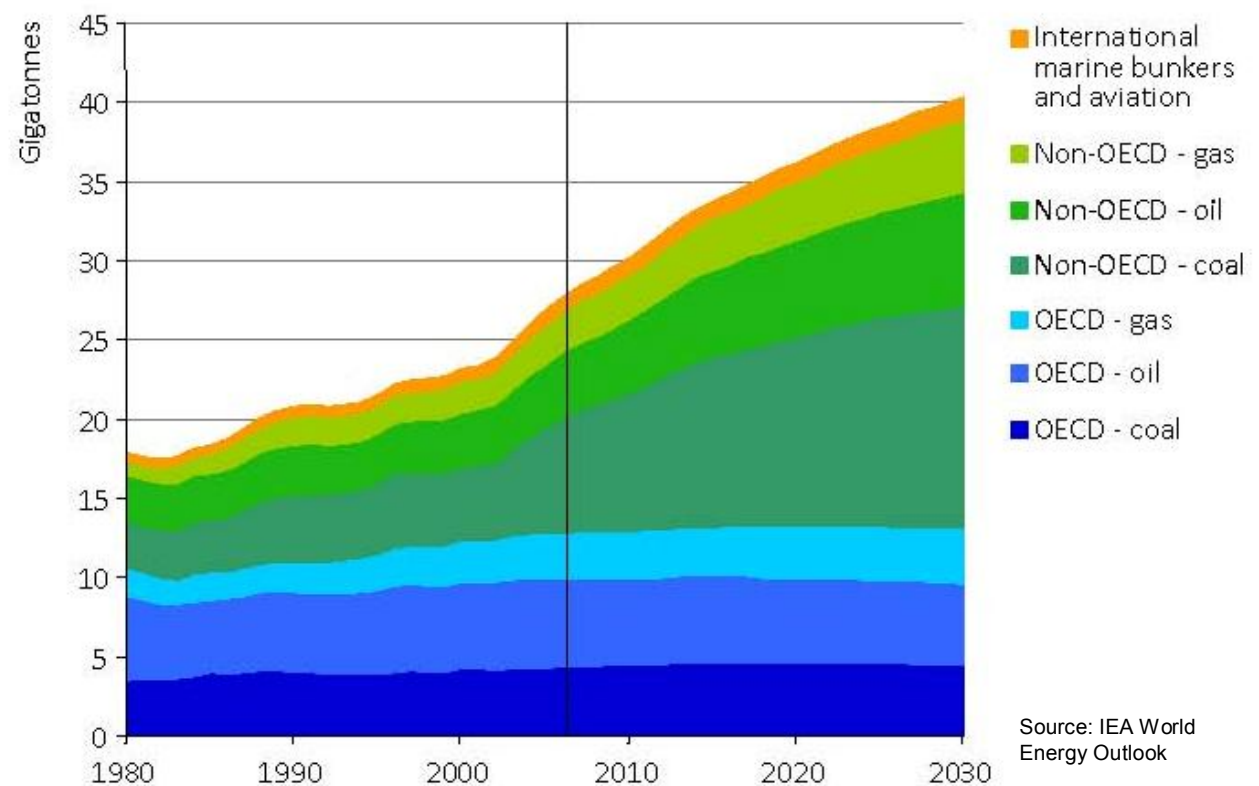
[Hans.borchsenius@energi.no](mailto:Hans.borchsenius@energi.no)

[www.energi.no](http://www.energi.no)

Tel +47 22 06 18 00

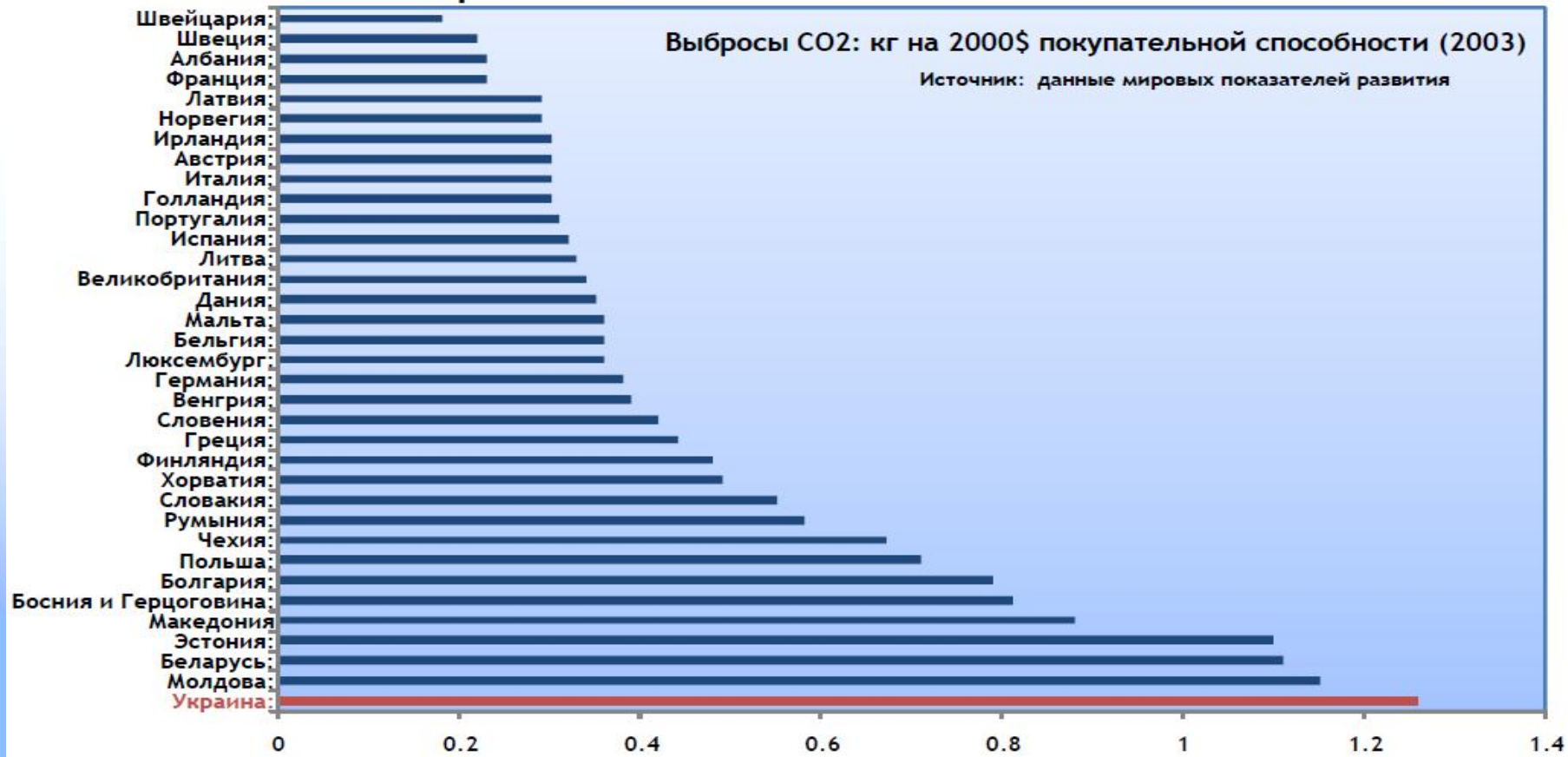


# Сценарий "продолжение существующей ситуации" для мировых выбросов CO<sub>2</sub>, связанных с энергией



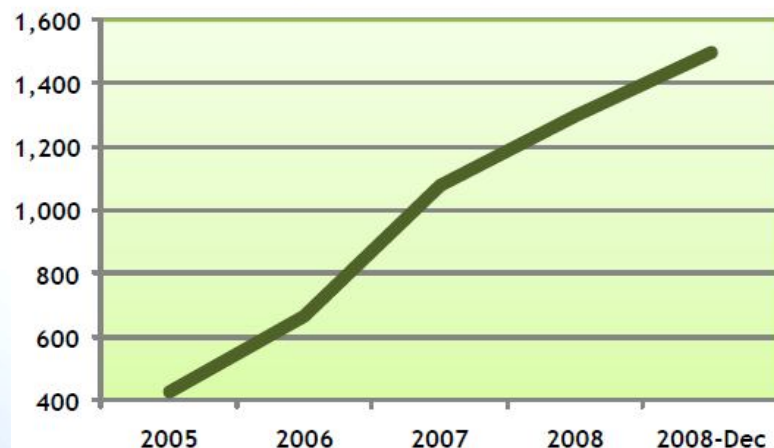
## Украина: Громадний потенціал улучшения по сравнению с другими европейскими странами

- Количество выбросов CO<sub>2</sub> в Украине на единицу ВВП самое высокое в Европе



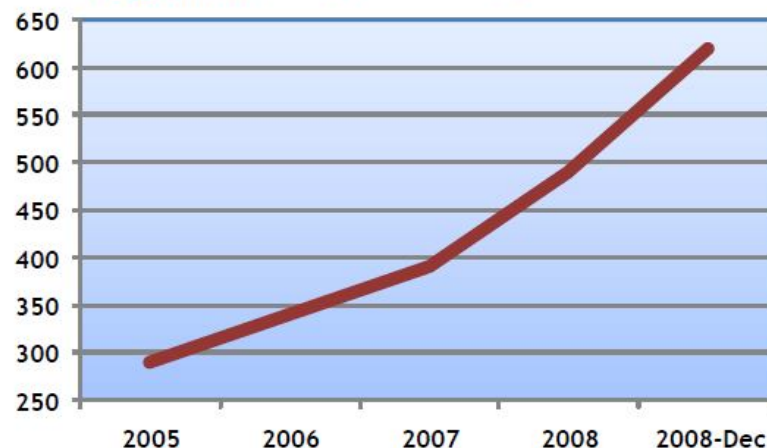
# Растущие цены на энергию

Цена газа для украинских предприятий  
(UAH/1000м³)



Стоимость газа:  
2005-2008 +280%  
Ежегодный рост= 40%

Стоимость электричества для украинских предприятий  
(грн./МВт-год)



Стоимость электричества:  
2005-2008 +110%  
Ежегодный рост= 20%



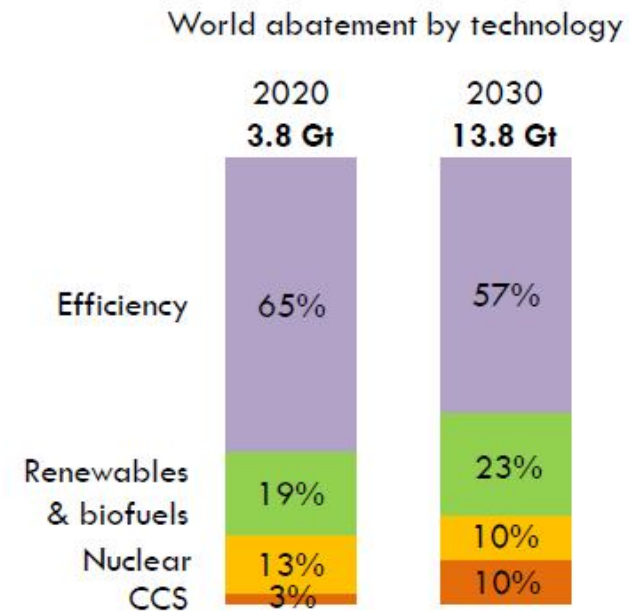
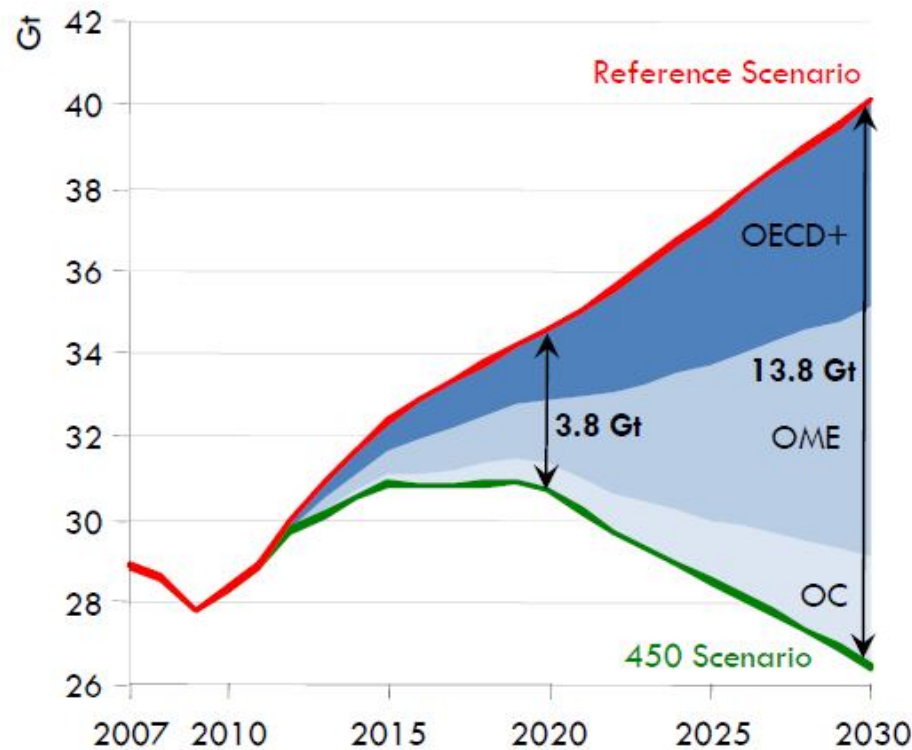
# **”Продолжение существующей ситуации” – не приемлем !**

**Международное энергетическое агентство презентует два альтернативных сценария:**

**1.”Сценарий 450” (стабилизация концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере на уровне 450 ppm, что приведет к повышению температуры на 2 °C в мире.**

**2.”Сценарий 550” (стабилизация концентрации CO<sub>2</sub> в атмосфере на уровне 550 ppm, что приведет к повышению температуры на 3 оC в мире.**

# Что необходимо сделать чтобы изменить "Продолжение существующей ситуации" ?




IEA published World Energy Outlook 2009 the 10. November. Of all available realistic options to reduce world energy related CO2 emissions, energy efficiency is most important.





## Некоторые выводы "Обзор мировой энергетики 2009" Международного энергетического агентства:

1. Мы сейчас находимся на пороге повышения температуры на 6°C и растущих затрат на энергию
2. Ограничение роста температуры на 2°C потребует больших снижений выбросов во всех регионах
3. Путь 450 в направлении «Роста зеленого» может принести существенные выгоды
  - Избежание наихудших эффектов и затрат на изменение климата
  - Выгоды энергобезопасности, более низкий импорт нефти и газа и снижение платы на потребленную энергию
  - Существенное снижение загрязнения воздуха и громадные выгоды по здравоохранению
4. Критическими являются улучшение энергоэффективности и развертывание технологий
5. Каждый год задержки добавляет \$500 млрд в качестве затрат на предупреждение между сегодняшним днем и 2030 г.



## Международные переговоры по изменению климата. Какой статус после декабрьского совещания в Копенгагене?

### Киотский договор:

37 стран согласилось уменьшить выбросы ПГ на 5,2 % по сравнению с 1990 г. Киотский договор действует до 2012 г.

### ЕС, США и Китай:

➤ **ЕС** хочет новое пост-Киотское соглашение. ЕС готов на принятие обязательств на снижение выбросов ПГ на 20 % по сравнению с уровнем 1990 г. до 2020 г. ,и на 30 % как части нового "Киотского соглашения".

➤ **США:** Обама предлагает новый закон по уменьшению выбросов ПГ на 20 % по сравнению с 2005 г. до 2020 г. Закон пока еще не принят конгрессом. США не хотят принимать на себя обязательства, если Китай и развивающиеся страны поступят так же.

➤ **Китай:** Национальная политика по значительному улучшению энергоэффективности. 20 % возобновляемая энергетика до 2020 г.





## **Конференция сторон (COP 15), Совещание в Копенгагене.**

- 1. Участвовало 115 лидеров стран и 20.000 представителей из 192 стран.**
- 2. Результатом COP-15 стало политическое соглашение, а не юридически связывающий договор, такой как Киотский протокол.**
- 3. В качестве общей цели – соглашение об ограничении глобального потепления на 2 °С.**
- 4. Не достигнуто соглашение о количественных снижениях для каждой страны.**
- 5. Отчетный срок 31 января: Индустр. Страны отчитываются об обязательствах перед РКИКООН. Развивающиеся страны отчитываются о планах снижения выбросов.**
- 6. Развивающиеся страны обязаны отчитываться о достигнутом снижении и планах перед РКИКООН каждый второй год.**
- 7. Индустр. Страны обязаны повысить финансовую поддержку климатическим проектам в развивающихся странах до 10 млрд. в последующие 3 года и 100 млрд. до 2020 г.**
- 8. COP-16 пройдет в Мексико в декабре 2010 г.**