

# Энергетическая ситуация и политика по изменению климата в Норвегии



Ханс Борксениус  
Руководитель международного  
отдела  
Norsk Energi  
[Hans.borchsenius@energi.no](mailto:Hans.borchsenius@energi.no)  
[www.energi.no](http://www.energi.no)



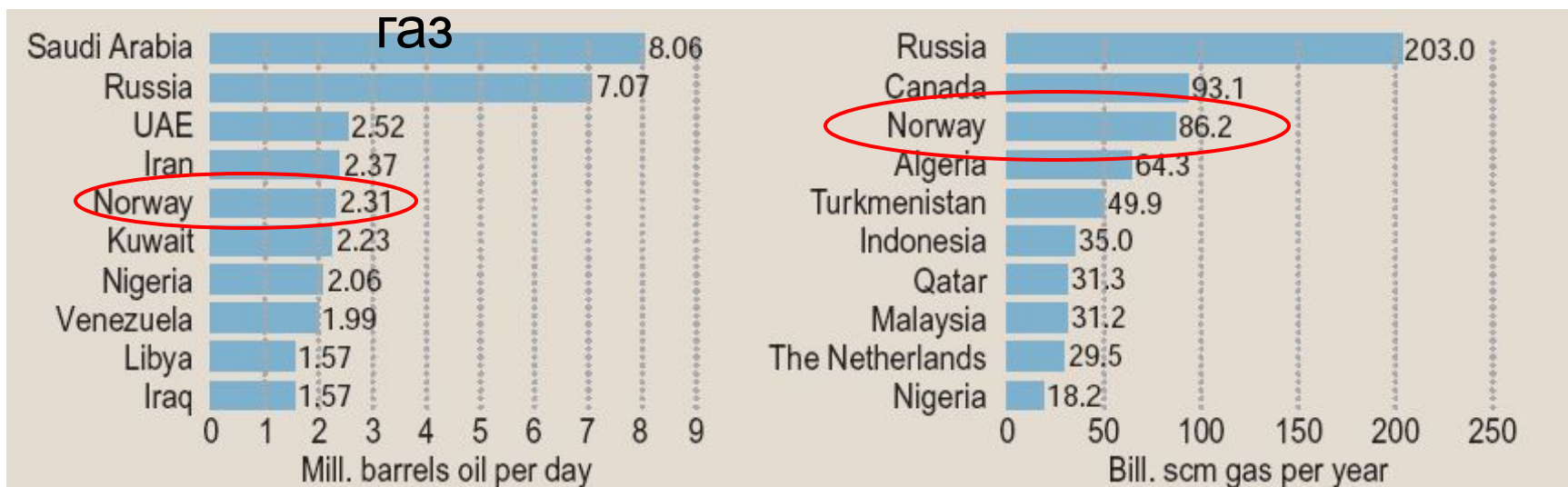
# Норвегия



# Норвегия – энергетическая нация

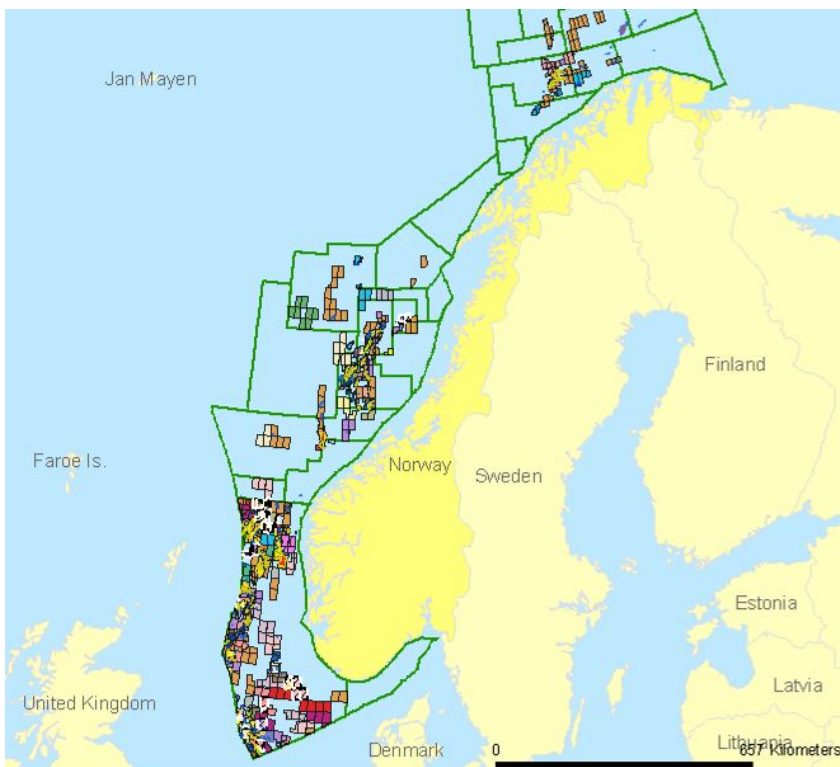
нефть

газ



**Figure 1.1** The largest oil exporters (including NGL/condensate) in 2007 and gas exporters in 2006

## Производство нефти

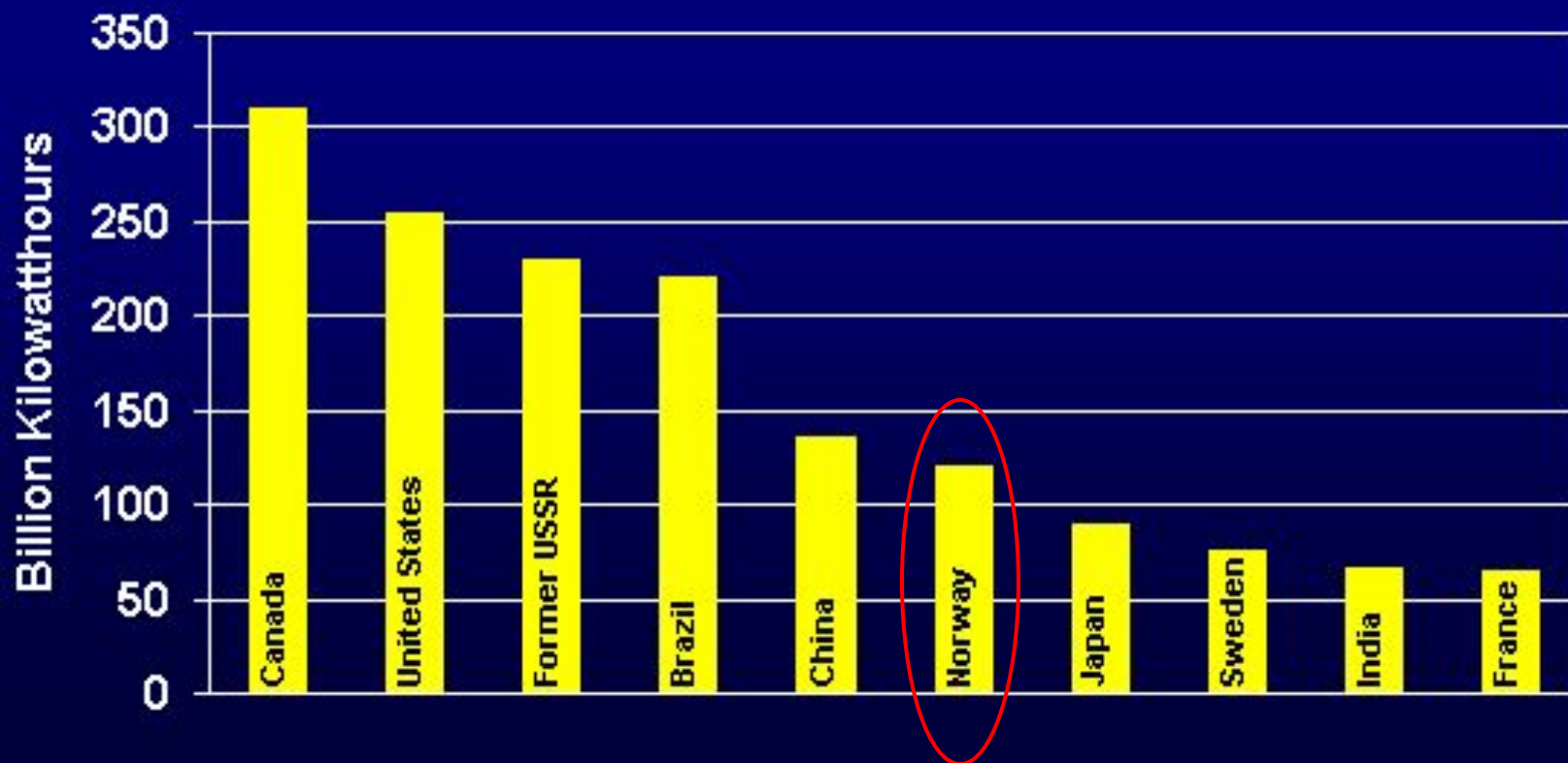


## Производство газа



# Гидростанции

Top Hydroelectric Generating Countries



# Потребление энергии

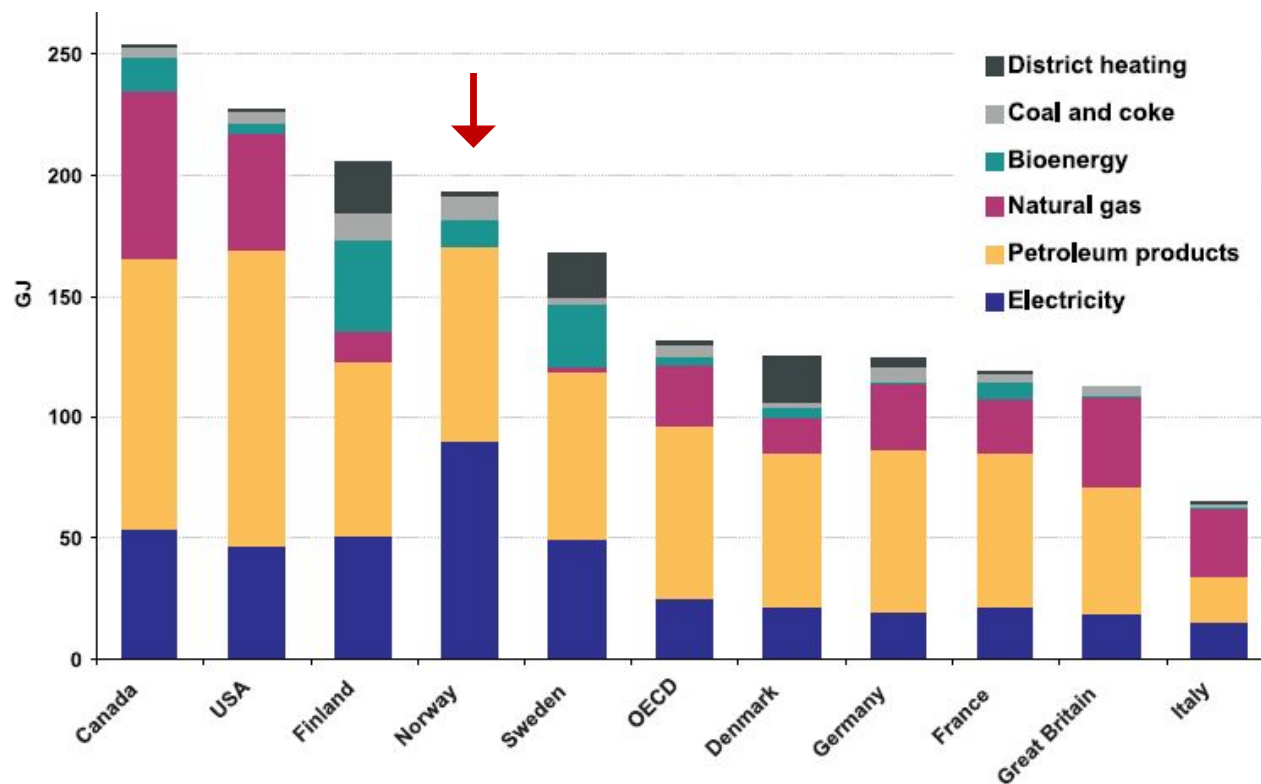


Figure 3.1 Per capita energy consumption in OECD countries, 2002

# Политика Норвегии по изменению климата

# 1987: "Наше общее будущее"

Комиссия ООН по экологии и развитию, под руководством бывшей премьер-министра Норвегии Гро Харлем Брундтланд, издала отчет "Наше общее будущее", который ввел термин "

**Устойчивое развитие**".





# 1997 Киото:

**Норвегия приняла на себя обязательства по стабилизации выбросов CO<sub>2</sub>.**

Норвегия – одна из стран, которые выдвинули механизмы Киотского протокола:

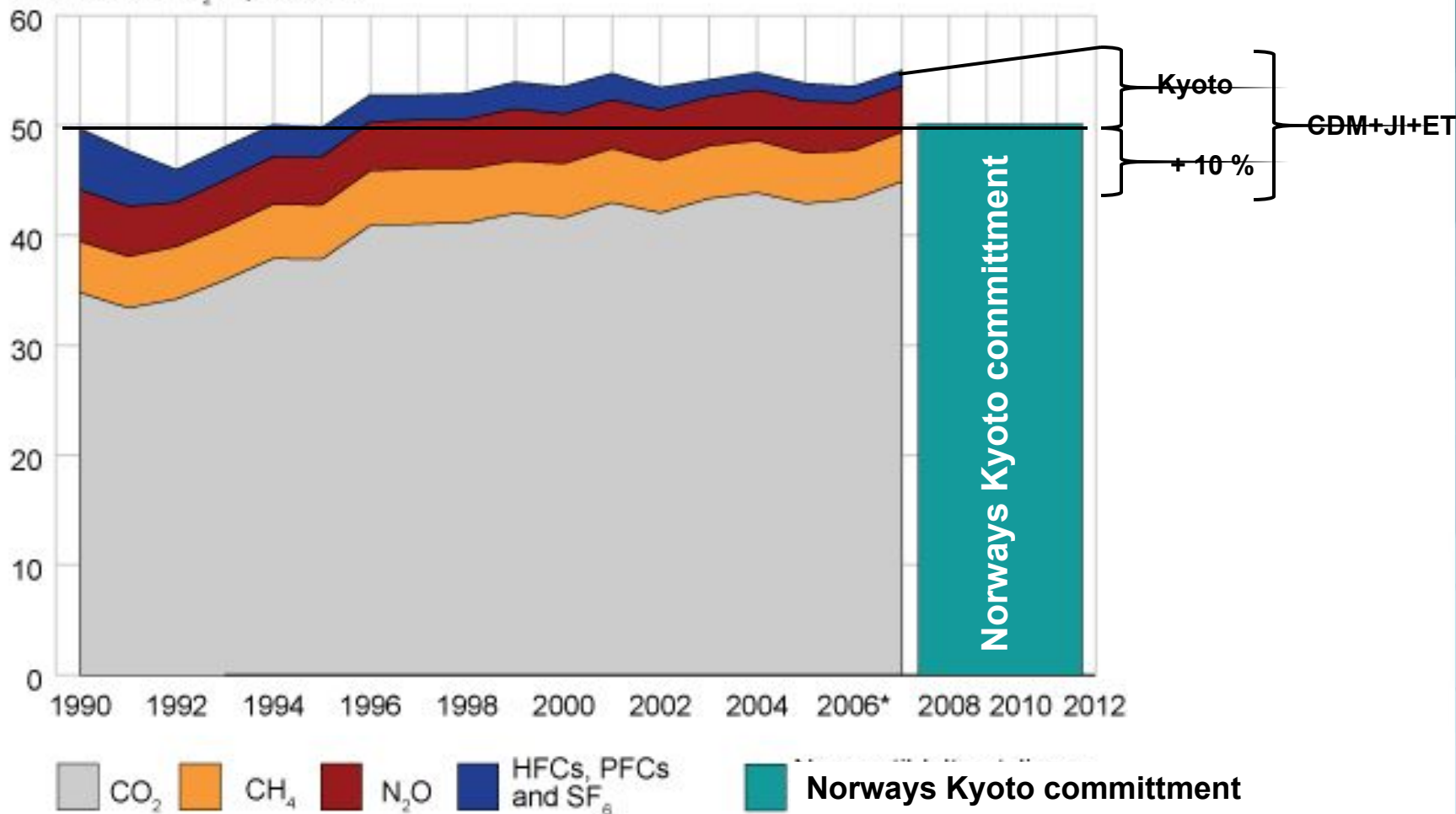
- Механизм чистого развития (CDM)
- Совместное осуществление (JI)
- Торговля выбросами

# Политика Норвегии по изменению климата

- Норвегия готова стать углеродно нейтральной страной к 2030 г., выполняя часть своего амбициозного соглашения, в котором другие страны приняли на себя существенные обязательства
- Норвегия перевыполнит свои обязательства по снижению выбросов по Киотскому протоколу на 10 процентов, что соответствует 5 млн тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента ежегодно за период 2008-2012
- К 2020 г. Норвегия снизит выбросы на 30 процентов

### Emissions of greenhouse gases. 1990-2007\* and Norway's assigned amount 2008-2012. Mill. tonnes CO<sub>2</sub> equivalents

Mill. tonnes CO<sub>2</sub> equivalents



Source: Emission inventory from Statistics Norway and Norwegian Pollution Control Authority.

# Норвежские министерства вовлечены в политику по изменению климата

Выбросы ПГ сегодня превышают целевые показатели по Киотскому протоколу. Норвегия выполнит свои обязательства по Киотскому протоколу за счет сокращения своих выбросов + сокращения выбросов в других странах посредством торговли квотами, МЧР и ПСО.

**Министерство экологии** отвечает за стратегию по изменению климата и международные переговоры в области изменения климата.

□ **Министерство нефтехимии и энергетики** выделяет средства в ENOVA для развития энергоэффективности и возобновляемых источников энергии в Норвегии.

□ **Министерство финансов** выделяет средства для покупки квот за счет торговли выбросами, МЧР и ПСО.

□ **Министерство иностранных дел** поддерживает программы по созданию сети специалистов в Украине и многих других странах для поддержки разработки климатических проектов.

## Норвежское министерство финансов покупает сертифицированные снижения выбросов

Министерство финансов уполномочено парламентом для покупки углеродных квот (сертифицированных снижений выбросов, CER и единиц снижения выбросов, ERU) по механизму чистого развития, CDM, и совместного осуществления, JI.

Бюджет на 2009 г. составляет 600 млн. Euro.

Министерство планирует купить 30 - 35 млн. тонн CO<sub>2</sub>e в учет 2008-2012 гг.

# Норвежское министерство иностранных дел

## и агентство по развитию NORAD

Чистая энергия по программе развития сотрудничает с более, чем 20 странами на основе двустороннего и многостороннего сотрудничества.

Двустороннее сотрудничество в частности направлено на области, где требуется норвежский опыт и там, где Норвегия имеет компетенцию.

Помощь по созданию сетей специалистов и организационному развитию являются наиболее важными областями для двусторонней помощи в области энергетики. Важные области – это укрепление рамок для коммерческих инвестиций, защита окружающей среды и мотивация партнерских стран к участию в региональном сотрудничестве в области энергетики. Ответственность к пожеланиям и потребностям стран-реципиентов является основополагающим принципом.

## **Примеры программ по созданию сети специалистов, выполненных Norsk Energi, финансируемых Министерством иностранных дел и агентством по развитию NORAD**

**Norsk Energi реализует программу ”Создание сети специалистов по изменению климата в Украине” (2009-2011).**

**Другие программы по созданию сети специалистов, реализованные Norsk Energi в Сербии, Боснии, Македонии, Грузии, Армении, Азербайджане, Судане и Китае.**