

Энергетическая ситуация и политика по изменению климата в Норвегии



Ханс Борксениус
Руководитель международного
отдела
Norsk Energi
Hans.borchsenius@energi.no
www.energi.no



Норвегия



Норвегия – энергетическая нация

нефть

газ

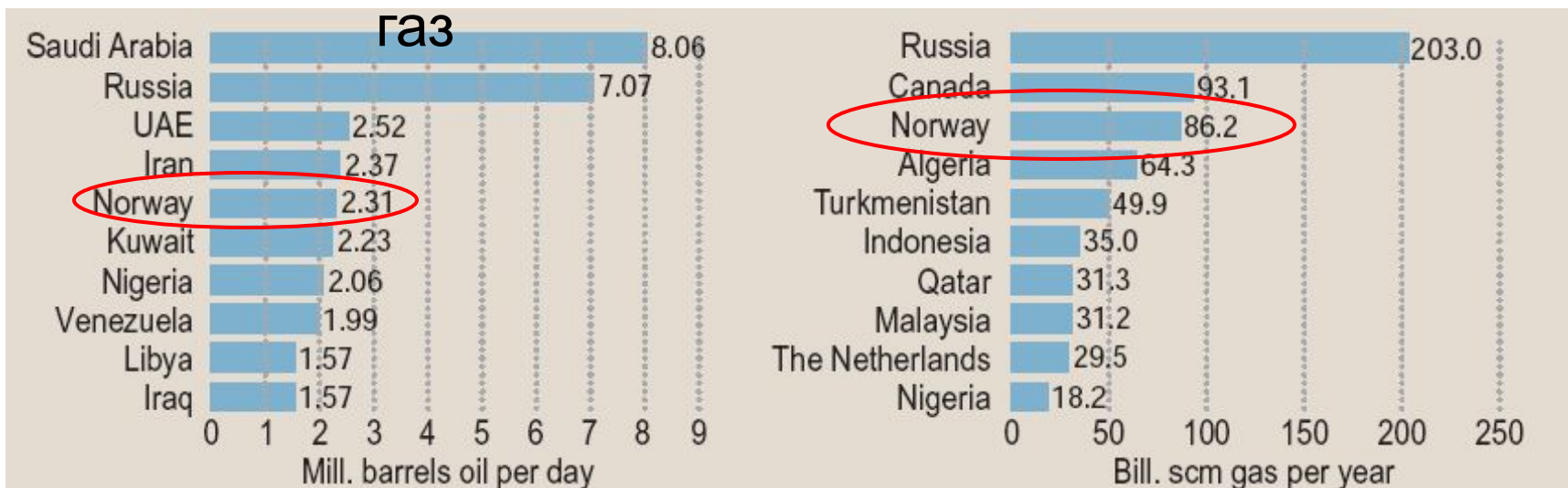
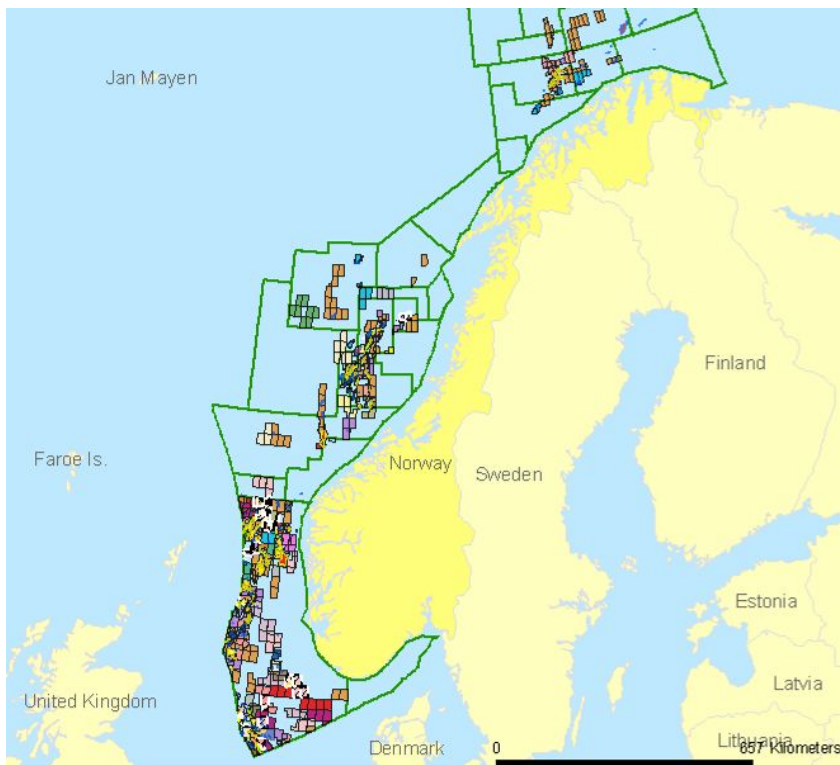


Figure 1.1 The largest oil exporters (including NGL/condensate) in 2007 and gas exporters in 2006

Производство нефти

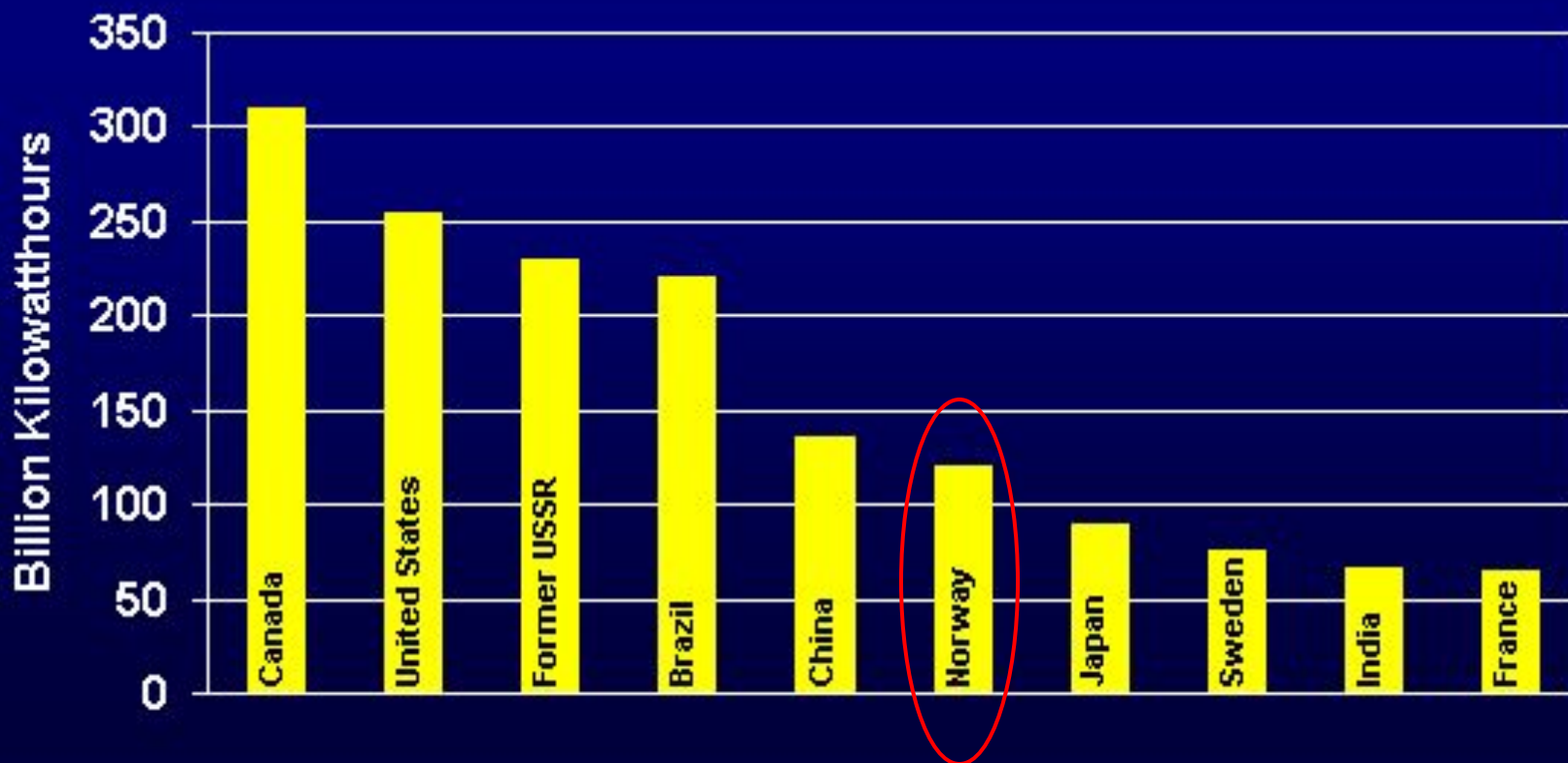


Производство газа



Гидростанции

Top Hydroelectric Generating Countries



Потребление энергии

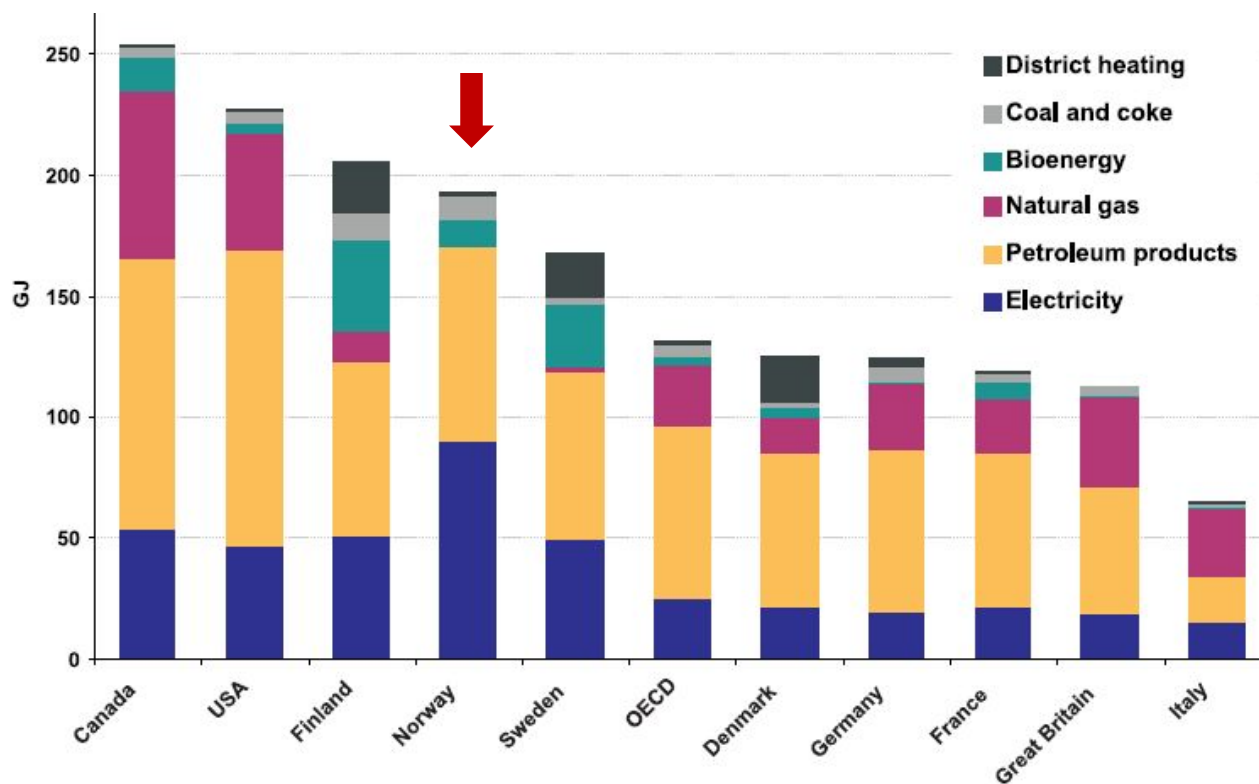


Figure 3.1 Per capita energy consumption in OECD countries, 2002

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 CO₂.

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

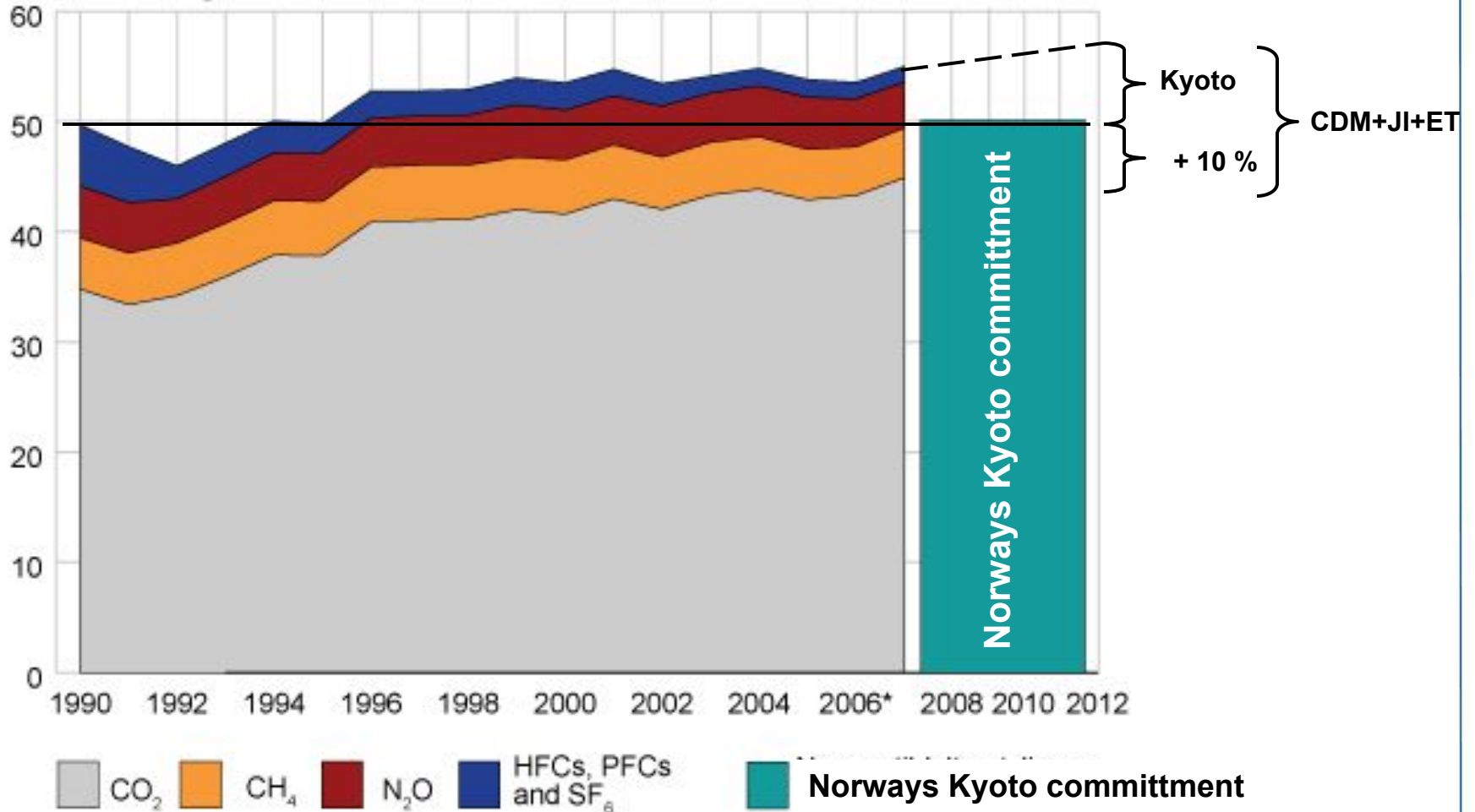
- Механизм чистого развития (CDM)
- Совместное осуществление (JI)
- Торговля выбросами

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 CO₂-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 CO₂ equivalents

Mill. tonnes CO₂ 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 CO₂e 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.