

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И СТАТИСТИКА**

**Проект по Обучению и Содействию**

**Семинар для новых независимых государств**

# **Цены на энергоресурсы и налоги**

**Ана Падилла**

Департамент Энергетической Статистики



Международное Энергетическое Агентство

Франция, Париж

**28 сентября 2006 г.**

# Обзор



## 1 – Циклы и источники

- Ежедневные, ежемесячные, ежеквартальные

## 2 - Публикации

- Ежеквартальная статистика по ценам на энергоресурсы и налогам
- Отчет по нефтяным рынкам
- Ежемесячная информация на сайте

## 3 – Данные по ценам и связанные с ЭТИМ СЛОЖНОСТИ

# Частота и источники

## ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЕ

Цены: Интернет и Европейская Комиссия

## ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ

SOM: представляются национальными администрациями и комитетами по статистике

Цены: Интернет и Европейская Комиссия

## ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЕ

Цены: предоставляются национальными администрациями и комитетами по статистике

# Еженедельные данные

- **Только по продуктам переработки нефти:**

- Высококачественный этилированный бензин
- Рядовой этилированный бензин
- Высококачественный неэтилированный бензин (Дорожное октановое число 98)
- Высококачественный неэтилированный бензин (Дорожное октановое число 95)
- Рядовой неэтилированный бензин
- Автомобильное дизельное топливо
- Легкое дистиллятное топливо
- Высокосернистый мазут
- Низкосернистый мазут
- Сжиженный нефтяной газ

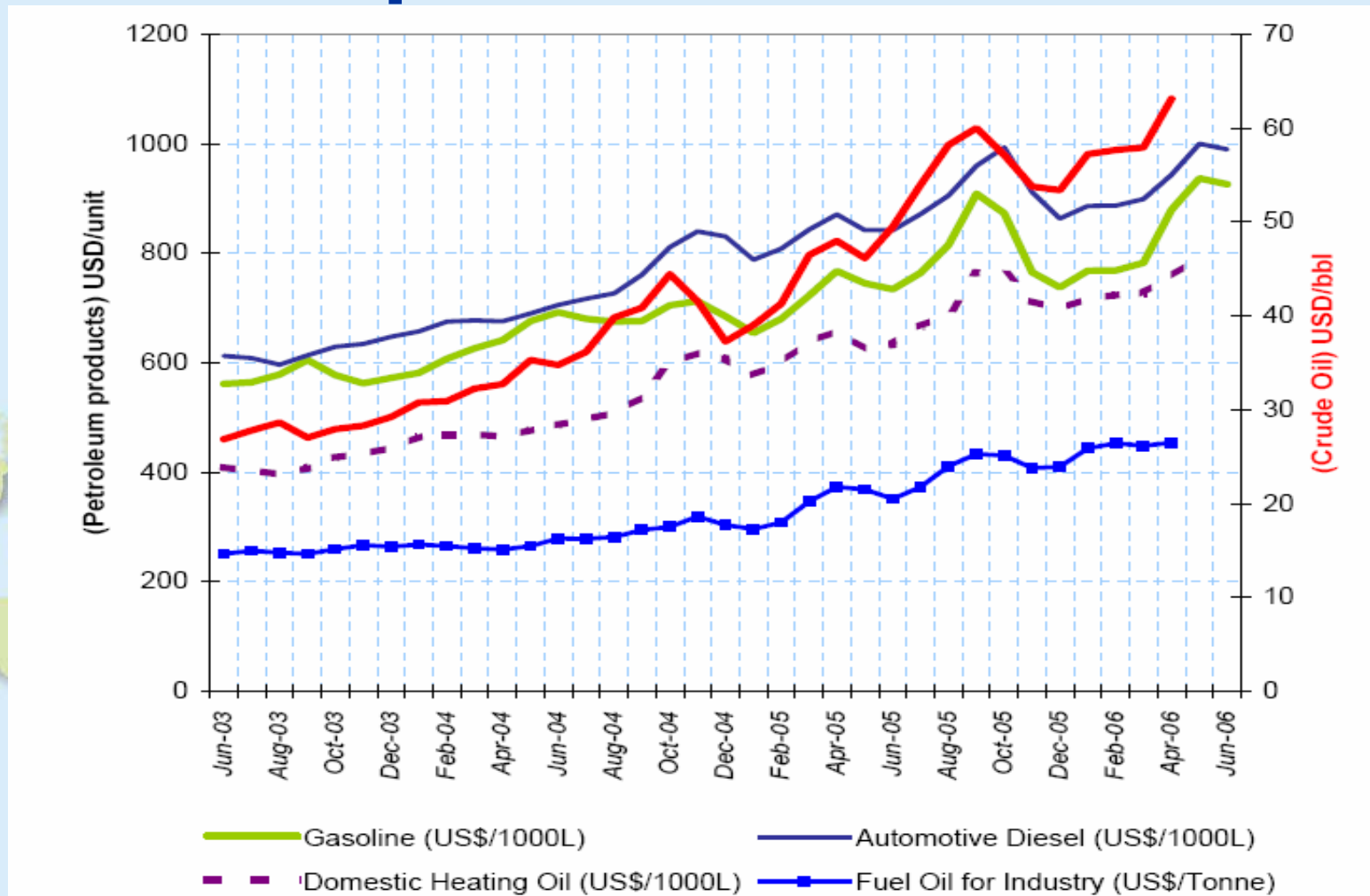
- **ЕС25: еженедельный нефтяной бюллетень Европейской Комиссии**

- **Канада и США: Интернет**

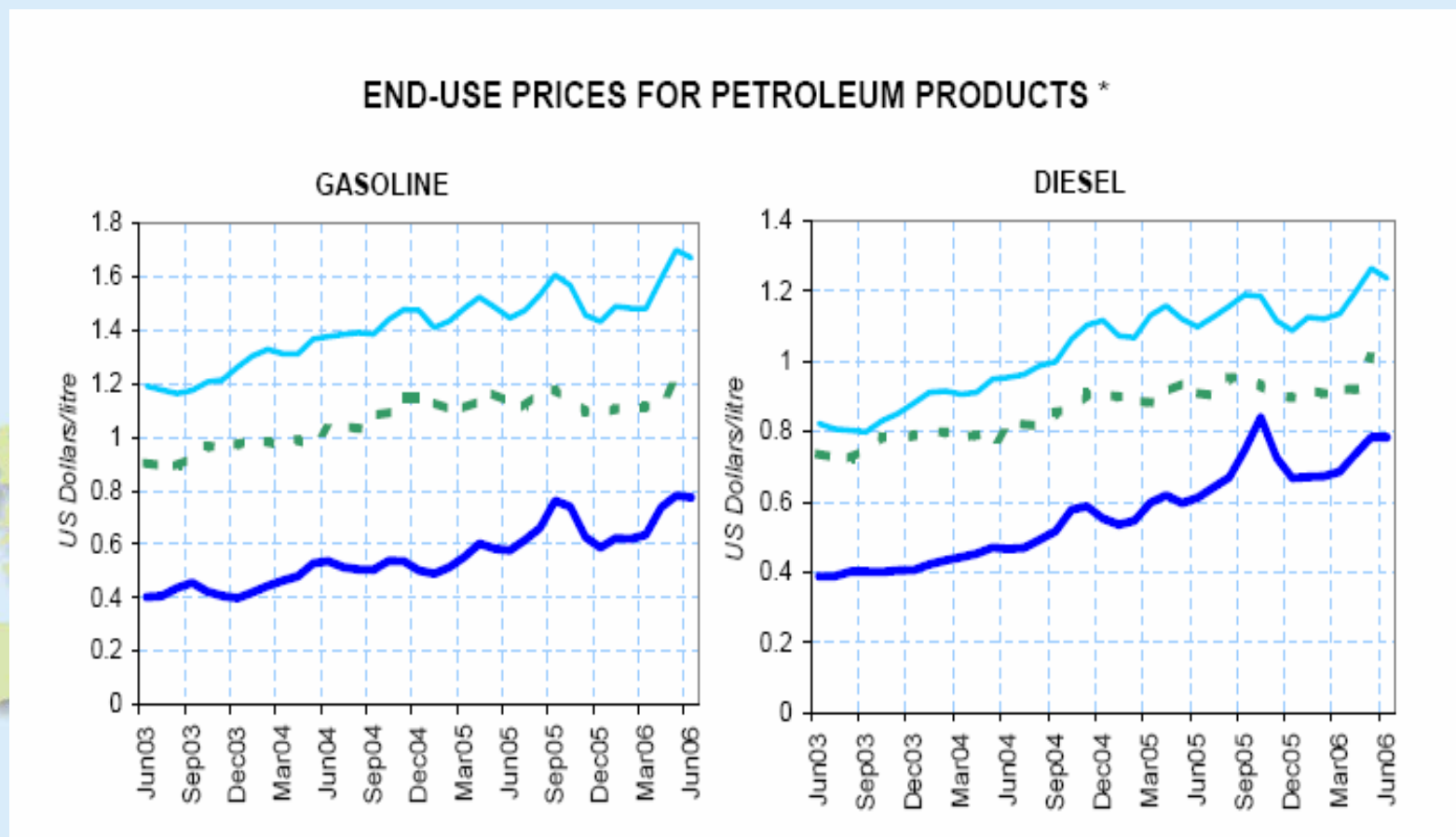
# Ежемесячные данные

- Передача данных по ценам для конечных потребителей из еженедельной базы данных
- Цены для конечных потребителей (Япония, Германия, США) - Интернет
- Постоянно действующая группа по нефтяным рынкам (SOM)
  - Реестр цен на импорт сырой нефти
- Спотовые цены – “Platts”

# Текущие цены конечного потребления (ежемесячно)

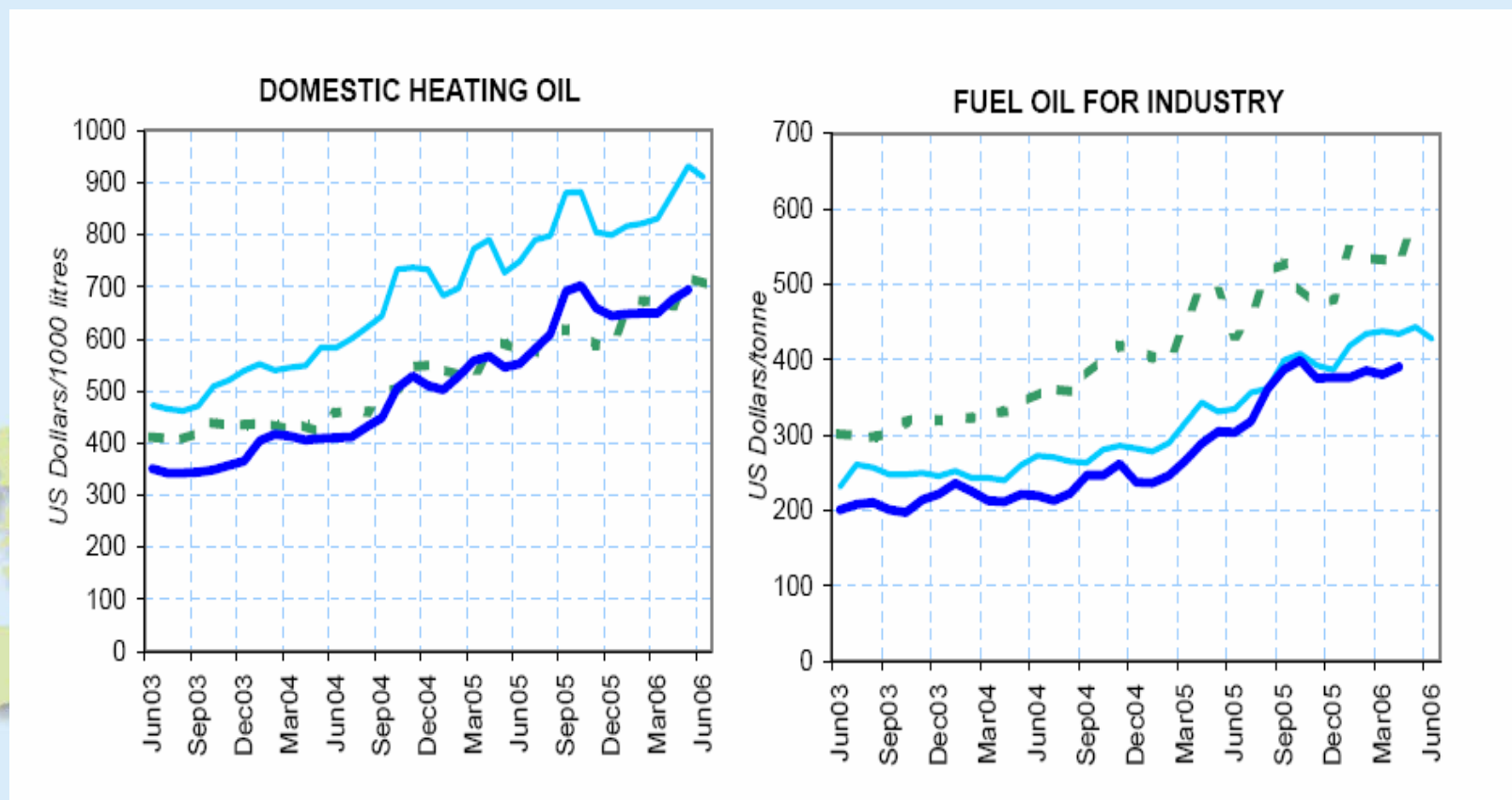


# Текущие цены конечного потребления (ежемесячно)



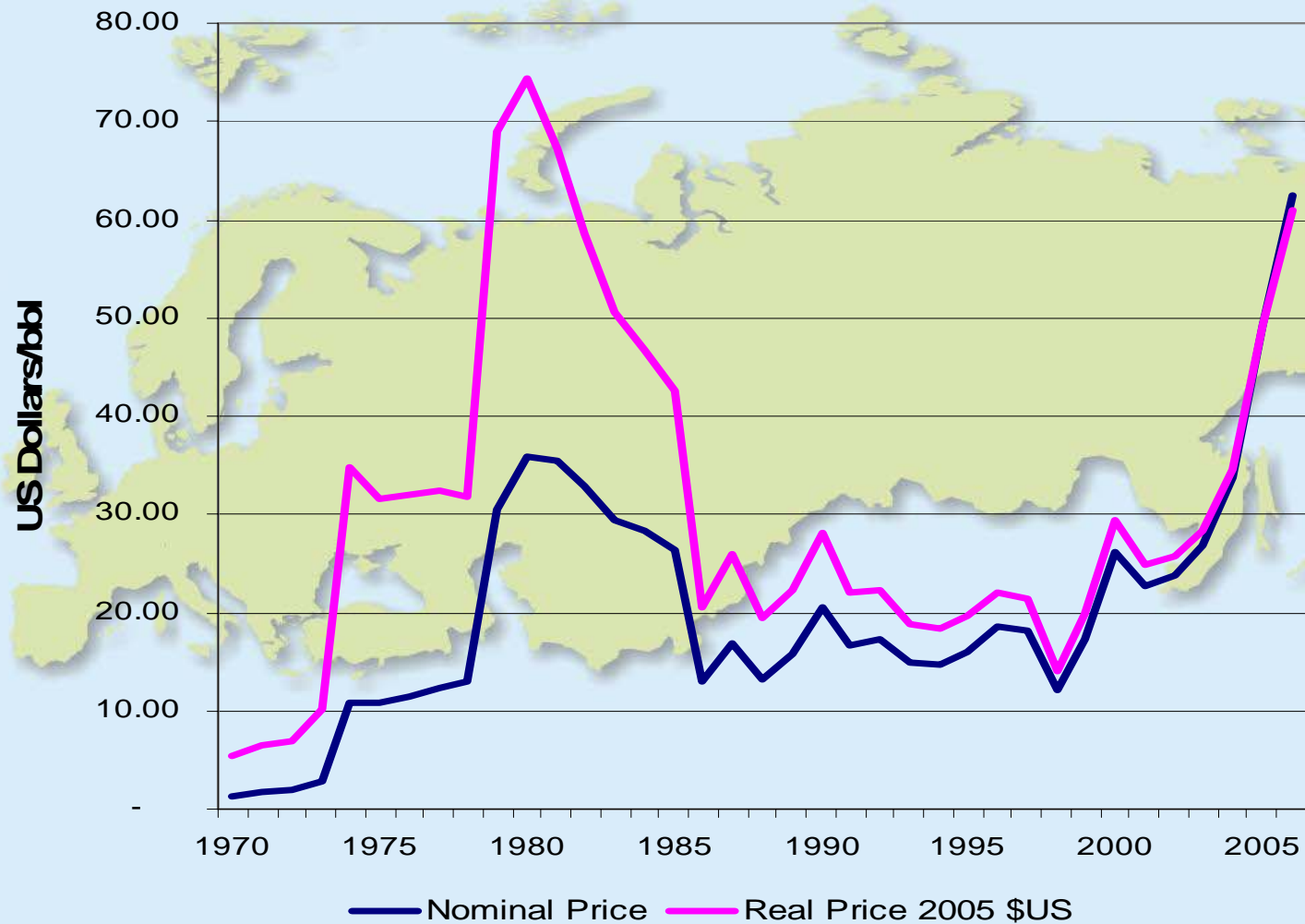
■ Japan      — Europe      — North America

# Текущие цены конечного потребления (ежемесячно)



■ Japan      — Europe      — North America

# Спотовые ценны на сырую нефть



# История постоянно действующей Группы по нефтяным рынкам - SOM

**Функционирует с 1975 г. с целью:**

- **Обеспечения надежной информации по ценам на сырую нефть**
- **Увеличение информированности правительств по ценовым аспектам на мировом рынке нефти:**
  - Цены на импорт сырой нефти по определенным потокам в одной стране по сравнению с другой.
  - Изменение с течением времени объемов потоков сырой нефти, включая тенденции в изменении среднего значения плотности в градусах по данным Американского нефтяного института (API).
  - Тенденции в дифференциации цен по различным потокам сырой нефти, импортируемым в страны МЭА.



## Группа по нефтяным рынкам (SOM)

- **Обязательства по отчетности**
- **Высокая конфиденциальность, чувствительность рынка**
- **Импорт нефти в страны МЭА по основным потокам сырой нефти**
- **Номер Компании, плотность, содержание серы, стоимость, объемы и затраты на импорт сырой нефти**

# Вопросник SOM

Country of Origin	Crude Category	Typical API Gravity	Typical Sulphur % wt	Number of Companies	Reported API Gravity	Reported Sulphur % wt	Volume (1000 bbls)	Value (\$ 1000)	Average Cost (CIF) (\$/bbl)
Abu Dhabi	Murban	40.4	0.79						
	Umm Shaif	37.2	1.31						
	Upper Zakum	34.0	1.78						
	Lower Zakum	39.2	1.10						
	Other Abu Dhabi	44.6	1.06						
Dubai	Dubai	31.0	2.04						
Sharjah		50.0	0.08						
Iran	Iranian Light	33.1	1.50						
	Iranian Heavy	30.2	1.77	2	38.38	0.12	168	7560	45
	Other Iran	31.8	2.21						
Iraq	Basrah Light	33.7	1.95						
	Kirkuk	35.1	1.97	1	35.39	0.12	473	22285	47.11
	Other Iraq	36.1	1.90						
Kuwait	Kuwait Blend	32.4	2.60						
Neutral Zone	Offshore (Khafji/Hout)	28.5	2.85						
	Onshore	24.2	4.00	1	33.2	1.9	979	35408	36.17
Oman	Oman	33.3	1.06	1	31.19	2.54	220	8429	38.31
Qatar	Qatar Marine	36.2	1.60						
	Qatar Land	41.1	1.22						

# Что мы публикуем по данным SOM

- Данные по индивидуальным потокам сырой нефти никогда не публикуются
- Суммарные данные за месяц, если существует не менее трех различных компаний, осуществляющих импорт
- Суммарные данные за квартал, если три или более компании осуществляют импорт сырой нефти в течение не менее одного месяца в квартал
- Ежегодные данные независимо от числа компаний, осуществляющих импорт

# Важность данных SOM

- Используются в Отчете по мировым рынкам нефти для формирования общей картины на рынке
- Позволяет формировать модель закупки по регионам
- Используется Департаментом МЭА по чрезвычайным ситуациям для разработки сценариев чрезвычайных ситуаций и планов действий при непредвиденных обстоятельствах
- Цены СПОТ по отношению к ценам CIF (стоимость, страховка, фрахт) – точные затраты для конечных потребителей

# Ежеквартальные данные

- **Цены на спотовых рынках**

- Сырая нефть: Brent, WTI и т.д.
- Нефтепродукты: бензин, газойль, нафта, низкосернистое нефтяное топливо (мазут), высокосернистое нефтяное топливо, бункерное топливо

- **Цены на импорт, экспорт**

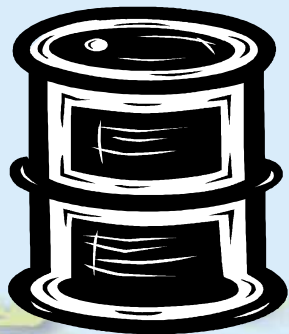
- сырая нефть по источникам (SOM)
- энергетический и коксующийся уголь
- природный газ и СПГ

- **Цены и налоги для конечных потребителей**

- Промышленность, коммунальный сектор, производство электроэнергии



Высокосернистый мазут,  
низкосернистый мазут, легкое  
нефтяное топливо



Электроэнергия



**Цены для  
конечных  
потребителей  
(ежеквартальные)**



Высококачественный этилированный бензин

Рядовой этилированный бензин

Высококачественный неэтилированный бензин (Дорожное октановое число 98)

Высококачественный неэтилированный бензин (Дорожное октановое число 95)

Рядовой неэтилированный бензин

Автомобильное дизельное топливо

Сжиженный нефтяной газ

© OECD/IEA - 2006



Природный газ



Энергетический уголь

Коксующийся уголь

# Ежеквартальное предоставление данных

	NATURAL GAS						NATURAL GAS					
	price for <b>INDUSTRY</b> per 10 <sup>7</sup> kilocalories GCV						price for <b>HOUSEHOLDS</b> per 10 <sup>7</sup> kilocalories GCV					
	Ex-Tax Price	Excise Tax	VAT %	VAT Amount	Total Tax	Total Price	Ex-Tax Price	Excise Tax	VAT %	VAT Amount	Total Tax	Total Price
2004	173.573	0	0	0	0	173.573	446.394	0	0.16	71.423	71.423	517.817
2005	204.61	0	0	0	0	204.61	475.13	0	0.16	76.02	76.02	551.15
2006	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1Q2004	170.55	0	0	0	0	170.55	442.8	0	0.16	70.85	70.85	513.65
2Q2004	165.818	0	0	0	0	165.818	438.759	0	0.16	70.2	70.2	508.96
3Q2004	174.903	0	0	0	0	174.903	447.847	0	0.16	71.66	71.66	519.51
4Q2004	183.022	0	0	0	0	183.022	456.17	0	0.16	72.99	72.99	529.16
1Q2005	185.859	0	0	0	0	185.859	458.115	0	0.16	73.3	73.3	531.42
2Q2005	190.688	0	0	0	0	190.688	463.384	0	0.16	74.14	74.14	537.52
3Q2005	206.383	0	0	0	0	206.383	477.891	0	0.16	76.46	76.46	554.35
4Q2005	235.519	0	0	0	0	235.519	501.124	0	0.16	80.18	80.18	581.3
1Q2006	286.36	0	0	0	0	286.36	520.552	0	0.16	83.29	83.29	603.84
2Q2006	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3Q2006	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4Q2006	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

# Уравнение цены

- $(\text{Цена без налога} + \text{Акцизный сбор}) \times \text{НДС}\% = \text{величина НДС}$
- $\text{Акцизный сбор} + \text{величина НДС} = \text{суммарный налог}$
- $\text{Цена без налога} + \text{суммарный налог} = \text{суммарная цена}$

## НАЛОГИ:

По стоимости: НДС = Налог на добавленную стоимость (%)

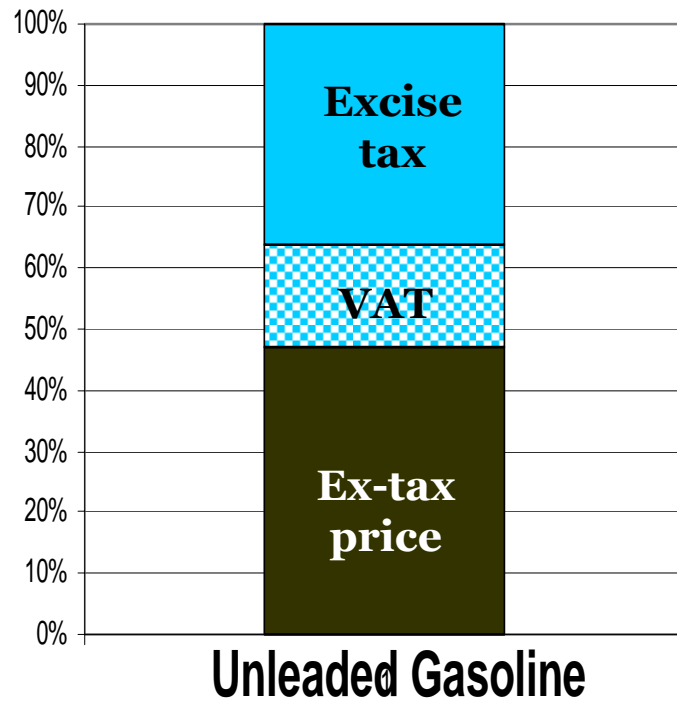
НТУ = Налог на товары и услуги (%)

По объему: Акцизный сбор (на тонну, кВт.час и т.д.)

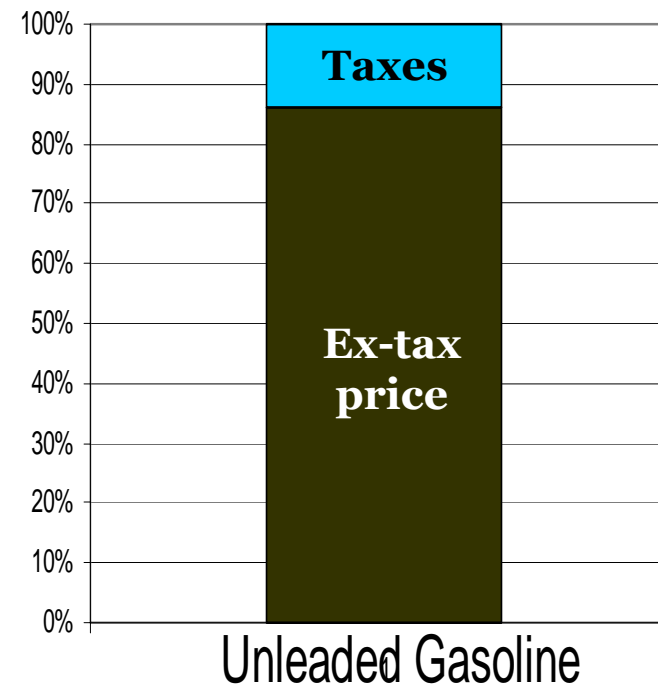
- **Оплата НДС в промышленности**
- **Возможные компоненты акцизного сбора: сбор за содержание чрезвычайных запасов, налоги на выбросы  $\text{CO}_2$ , налоги на нефтяное топливо, налоги на выбросы серы, свинца и т.д.**

# Ценовые компоненты

ЕС25



США



# Тарифы по отношению к средней цене

- Тариф = цена для отдельного потребителя
- Средняя цена = все потребители

## • Тариф

Годовое потребление:

<200 КВт.час = €x

200 КВт.час – 600 КВт.час = €y

>600 КВт.час = €z

## • Средняя цена

Средневзвешенная  
величина от всех  
тарифов

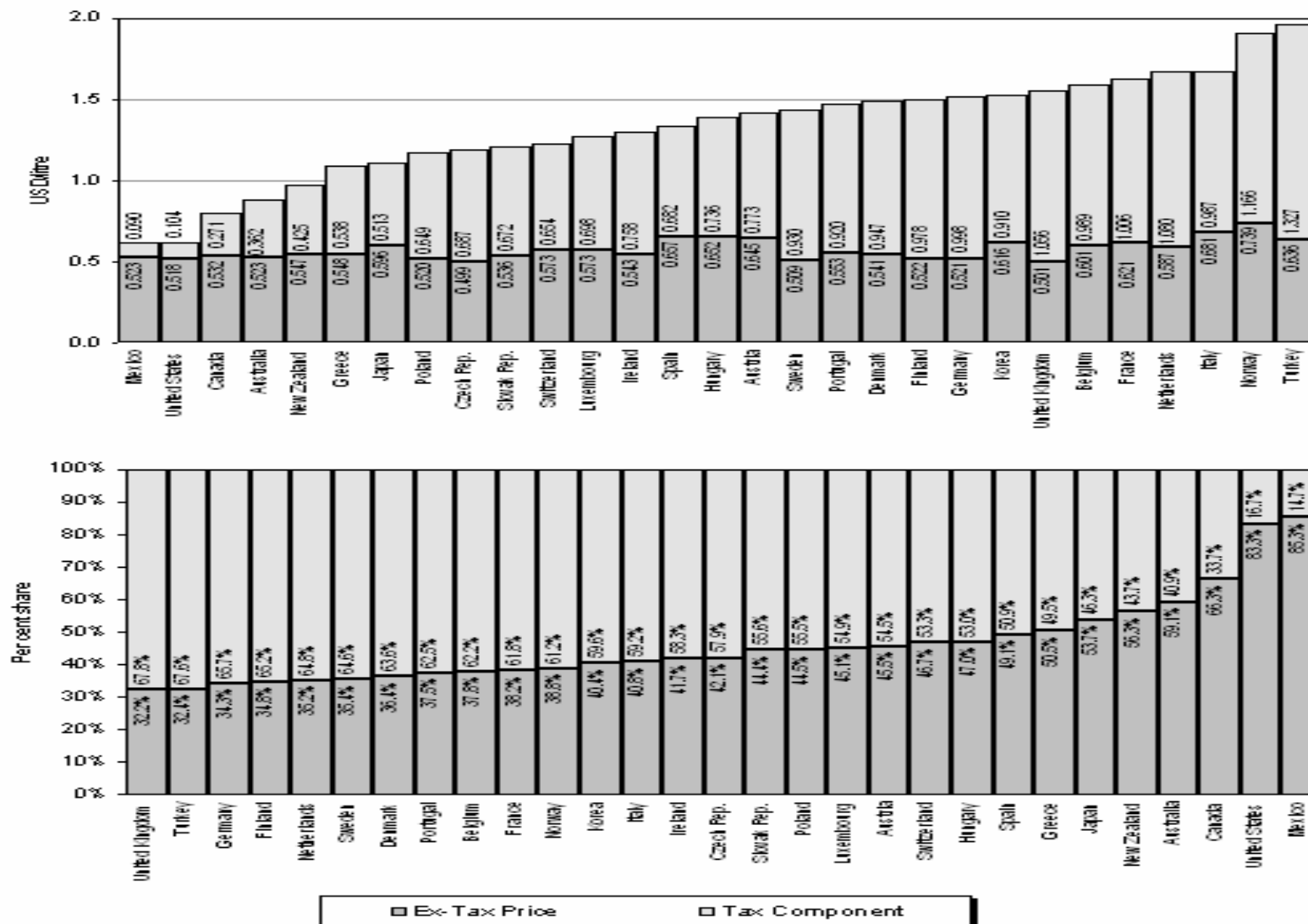
# Единицы для сравнения цен

- **Между странами: доллары США и Паритет Покупательной Способности (PPP)**
- **Между видами топлива: т. н. э.**

# Неэтилированный бензин

## Цены & Налоги

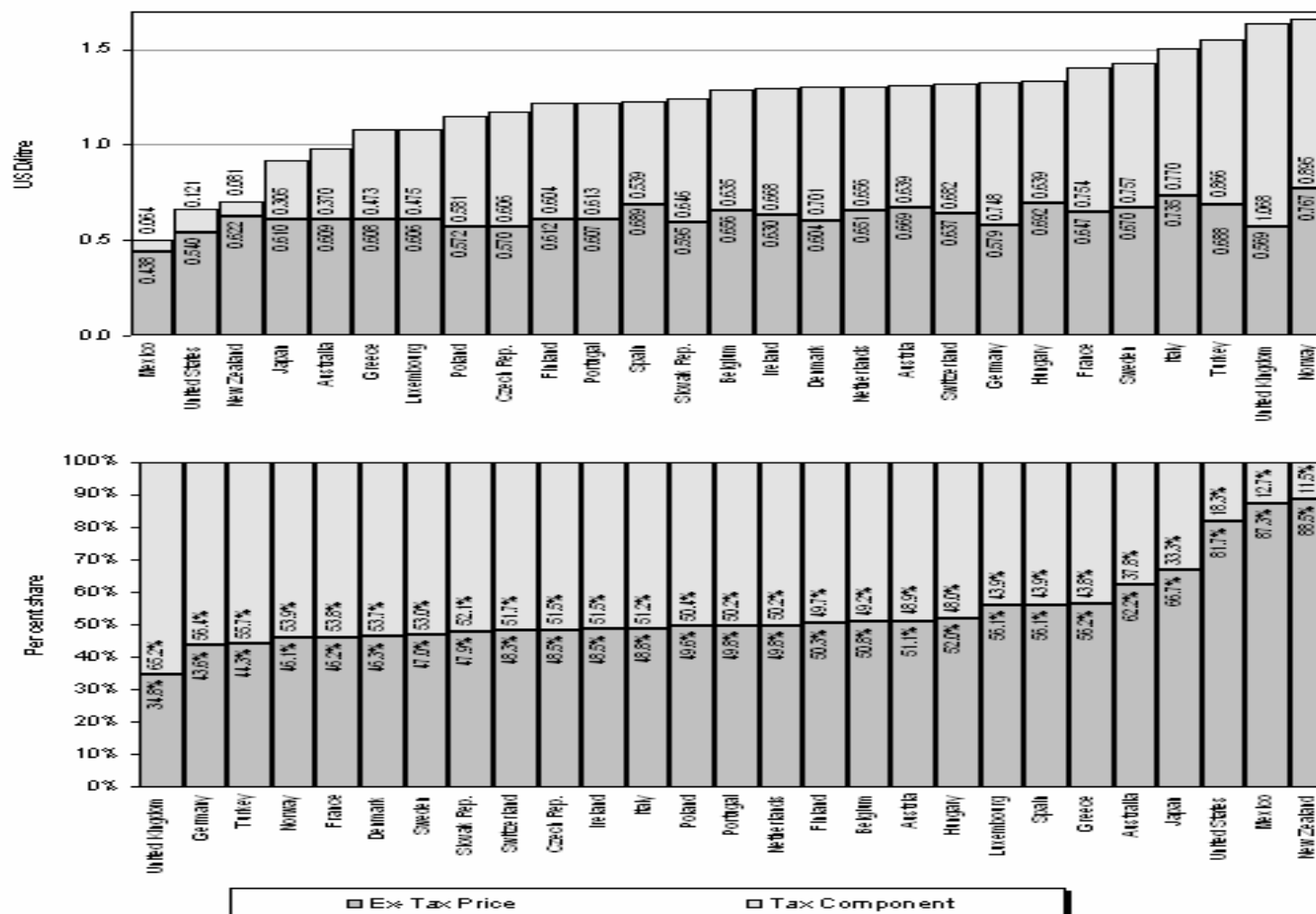
Figure 8 - Unleaded Gasoline Prices and Taxes  
2Q2006 \*



# Дизельное топливо

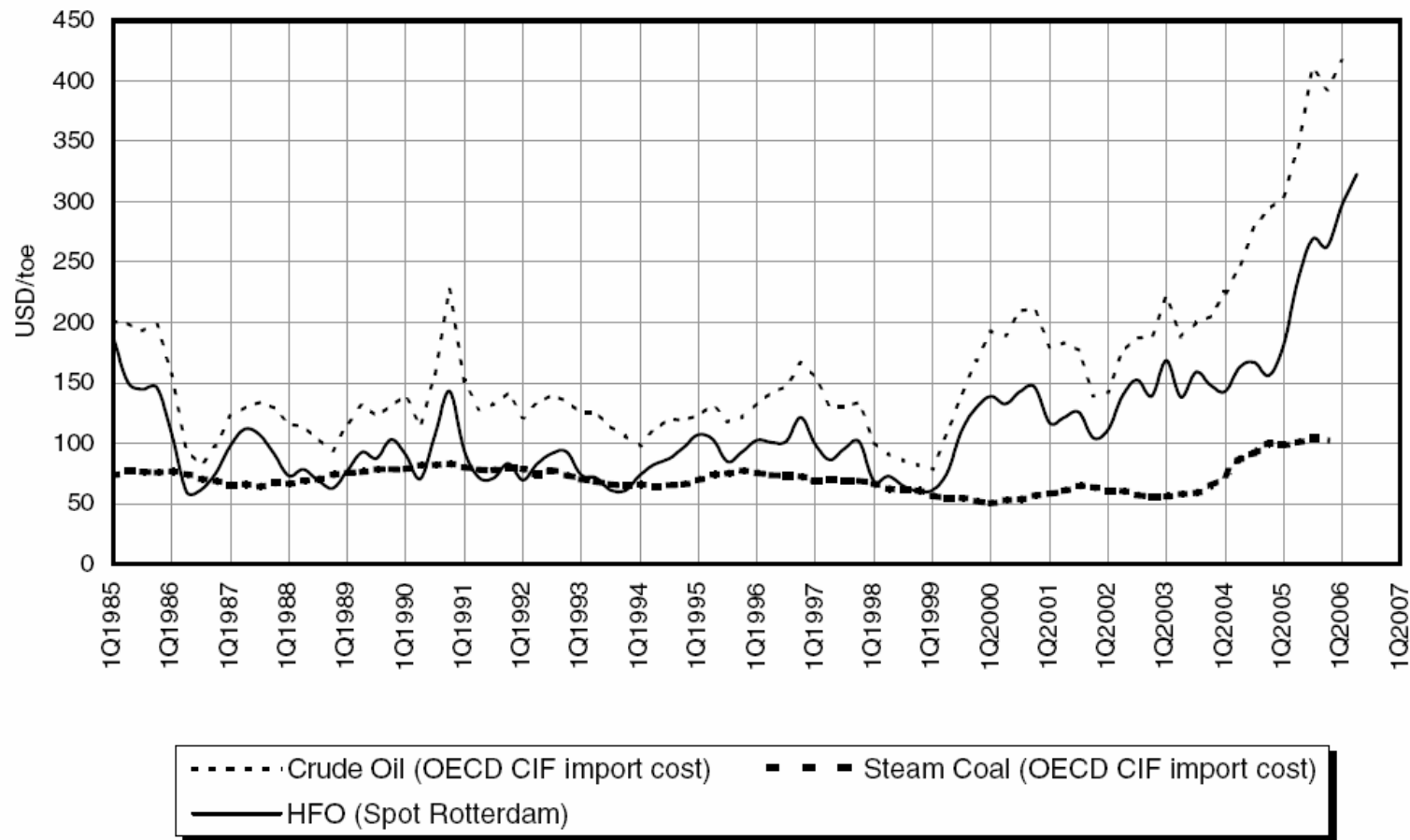
## Цены & Налоги

Figure 9 - Automotive Diesel Prices and Taxes for Non-Commercial Purposes  
2Q2006 \*



# Сравнение с использованием USD/тнэ

Figure 3 - International Fuel Values \*



# Примечания по странам

## Особые данные по странам и видам топлива

- Составляющие налогов
- Физические параметры
- Тарифы
- Источники

### AUSTRALIA

#### GENERAL NOTES

Prices refer to the second month of the quarter. See individual products for details.

**General Sales Tax (GST):** From 1 July 2000 onwards, a sales tax of 10% applies.

**Excise Tax:** From 1 July 2001 onwards, excise for all eligible activities is refunded, based on Governmental decision. Therefore the declared rate is the same as the excise rate for all activities.

#### OIL PRODUCTS

The prices shown are maximum endorsed wholesale prices and are determined with reference to the cost of indigenous and imported crude oil and refining, marketing and distribution costs.

The maximum endorsed wholesale prices are not mandatory, though they are accepted by the oil companies.

The relationship between maximum endorsed wholesale prices and realised wholesale prices varies from state to state and from time to time. Marketers cannot charge above the endorsed prices. However, they may drop prices at any time depending on market conditions but principally on the amount of competitive discounting.

**Source:** Australian Competition and Consumer Commission (ACCC).

#### Heavy Fuel Oil

From 17 August 1984 onwards, prices are not available based on the Price Surveillance Authority decision to confine its surveillance over petroleum products to the major transport fuels, thus excluding fuel oil.

#### Light Fuel Oil

From 17 August 1984 onwards, prices are not available based on the Price Surveillance Authority decision to confine its surveillance over petroleum products to the major transport fuels, thus excluding fuel oil.

### Automotive Diesel Oil

#### Excise Taxes

State Government Business Franchise Fees (AUD/litre)

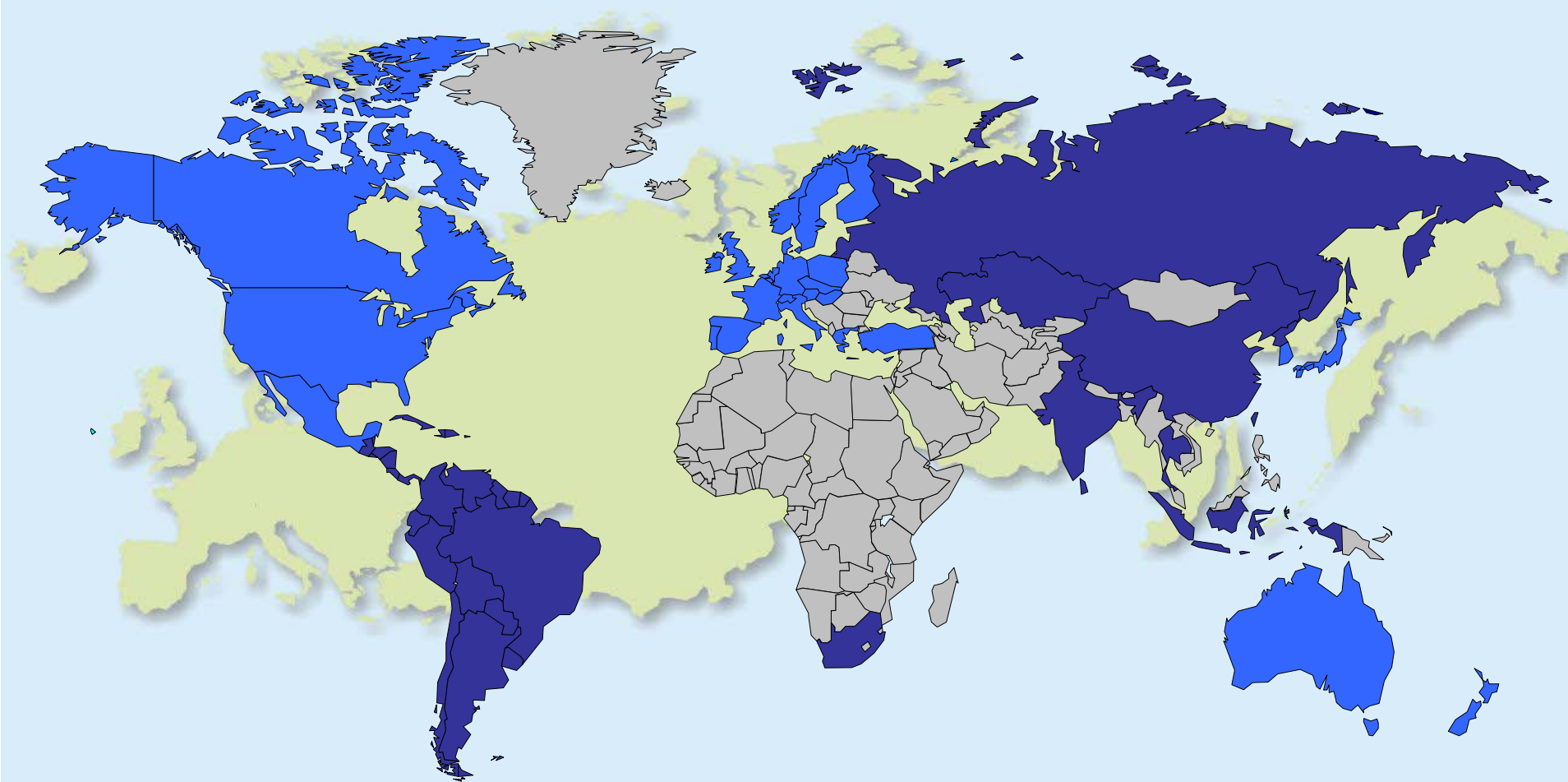
From	To	Simple Average	Weighted Average*
01.07.82	30.06.83	0.030	
01.07.83	30.06.84	0.027	
01.07.84	30.06.85	0.031	
01.07.85	30.06.86	0.033	
01.07.86	31.07.86	0.036	
01.08.86	31.10.86	0.044	
01.11.86	30.06.87	0.045	
01.07.87	31.07.87	0.044	
01.08.87	30.09.87	0.042	
01.10.87	31.10.87	0.043	
01.11.87	30.11.87	0.046	
01.12.87	31.03.88	0.044	
01.04.88	17.04.89	0.043	
18.04.89	30.05.89	0.044	
31.05.89	14.06.89	0.048	
15.06.89	30.06.89	0.044	
01.07.89	31.07.89	0.046	
01.08.89	04.09.89	0.050	
05.09.89	31.05.90	0.051	
01.06.90	30.06.90	0.045	
01.07.90	31.07.90	0.050	
01.08.90	03.09.90	0.049	
04.09.90	30.09.90	0.051	
01.10.90	31.10.90	0.056	
01.11.90	31.01.91	0.057	
01.02.91	31.03.91	0.056	
01.04.91	31.07.91	0.055	
01.08.91	30.09.91	0.057	
01.10.91	30.09.91	0.058	
01.01.92	31.03.92		0.056
01.04.92	30.06.92		0.052
01.07.92	30.09.92		0.056
01.10.92	31.12.92		0.060
01.01.93	31.03.93		0.060
01.04.93	30.06.93		0.060
01.07.93	30.09.93		0.063
01.10.93	30.06.94		0.069
01.07.94	31.09.94		0.070
01.09.94	31.08.96		0.071
01.09.96	30.09.96		0.0636
01.10.96	30.06.97		0.0641
01.07.97	06.08.97		0.0585

\*Weighted average of all states.

From 7 August 1997 onwards, the State Government Business Franchise Fees were abolished and became part of the Commonwealth Excise Tax.

# Покрытие

- ▶ 29 Стран ОЭСР
- ▶ 25 Стран Латиноамериканской Организации по Энергетике
- ▶ 15 Стран, не входящих в ОЭСР



# Данные по России

Наиболее свежие доступные данные относятся к 2003 г. за исключением природного газа (третий квартал 2005 г.)

## Некоторые существовавшие ранее источники данных:

- Рядовой неэтилированный бензин
  - Веб-сайт Государственной федеральной службы по статистике (1 квартал 2004 г. и далее)
  - Министерство энергетики (до 1 квартала 2004 г.)
- Высококачественный неэтилированный бензин
  - Веб-сайт Государственной федеральной службы по статистике (1 квартал 2004 г. и далее)
  - *ИнфоТЭК, документы по статистике, Факты*, Министерство энергетики (до 1 квартала 2004 г.)
- Автомобильное дизельное топливо
  - *ИнфоТЭК, документы по статистике, Факты*, Министерство энергетики, Российское информационное агентство
  - Российское информационное агентство
- Природный газ
  - *Газпром в цифрах, Газпром*
  - Министерство энергетики
- Уголь
  - Государственный комитет по статистике Российской Федерации
  - *Статистический ежегодник по России*
- Электроэнергия
  - Государственный комитет по статистике Российской Федерации
  - *Публикации Роскомстата*

# Публикации



**Ежемесячная записка  
по ценам на Интернетe**



**Годовая  
статистика  
Информационные  
серии**



**Обзор нефтяного  
рынка  
(Ежемесячно)**

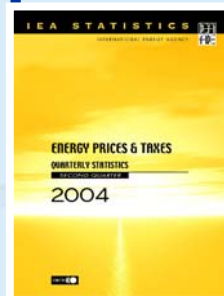
**Энергетические  
Цены & Налоги**



**Обзоры  
энергетической  
политики по  
странам**

# Доступные форматы Энергетических Цен & Налогов

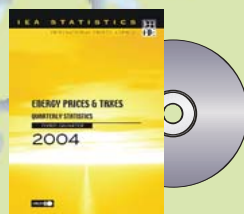
Публикация



Скачиваемый  
Формат PDF

TABLE OF CONTENTS	
Introduction	1
Abbreviations	2
Part I: Introduction to the Reporting System and Reporting Procedures	3
Part II: Data Presentation and Analysis	4
Part III: Data Tables	5
Part IV: Appendixes	6
Part V: Index and Subject Categories	7
Part VI: Glossary	8
Part VII: List of Countries	9
Part VIII: List of Energy Products	10
Part IX: List of Taxes	11
Part X: List of Countries and Energy Products	12
Part XI: List of Countries and Taxes	13
Part XII: List of Countries and Energy Products and Taxes	14
Part XIII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	15
Part XIV: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	16
Part XV: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	17
Part XVI: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	18
Part XVII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	19
Part XVIII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	20
Part XIX: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	21
Part XX: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	22
Part XXI: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	23
Part XXII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	24
Part XXIII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	25
Part XXIV: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	26
Part XXV: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	27
Part XXVI: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	28
Part XXVII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	29
Part XXVIII: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	30
Part XXIX: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	31
Part XXX: List of Countries and Energy Products and Taxes (continued)	32

CD-ROM



Служба Информации в Интернете



- Свободный доступ для Администраций
- Подписка для других пользователей
- Платные разовые консультации возможны

## Кто покупает информацию по ценам и налогам на энергоресурсы?

- **Инвестиционные банки**
- **Аналитики в области энергетики**
- **Государственные агентства**
- **Университеты**

# Контактная информация

## Энергетические Цены & Налоги

**Г-жа Ана Падилла**

**PRICES@iea.org**

**+33 1 40 57 66 26**

**Спасибо!**