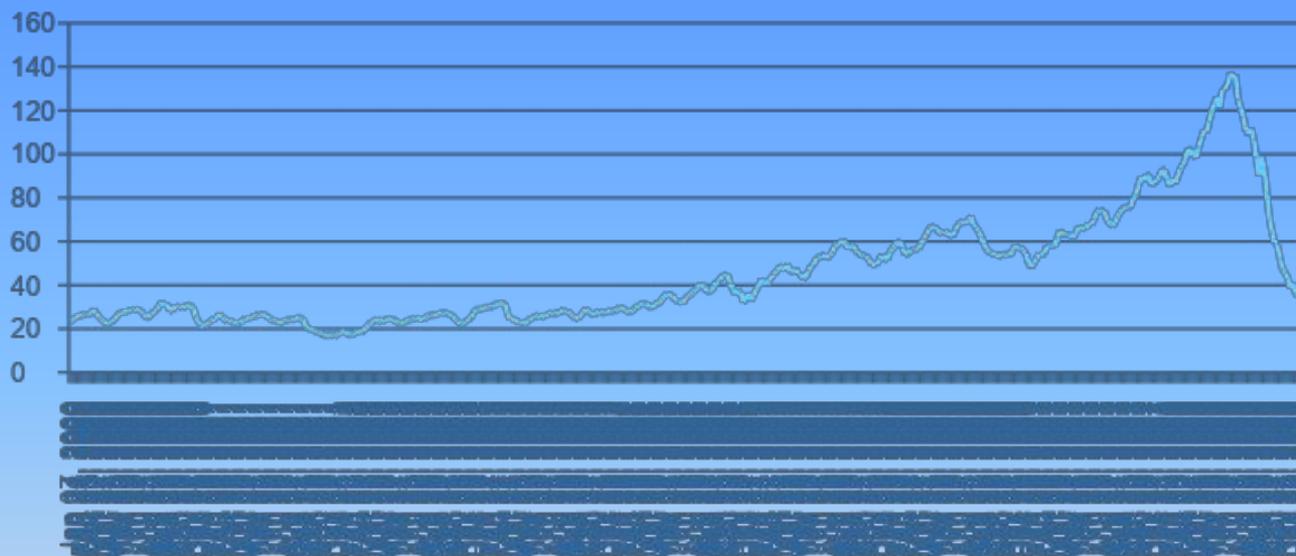


# **Роль и место России в мировой энергетике**

## **Russia's role and placing in the global energy market**

**В.А. Язев, заместитель Председателя ГД  
РФ, президент РГО**  
**Valery A. Yazev, vice-speaker of Duma,  
president of RGS**

**Среднемировые цены на нефть Spot Price FOB в 2000-2009 гг.,  
дол./бар. в текущих ценах  
World average oil Spot Price FOB in 2000-2009, US\$/bar**

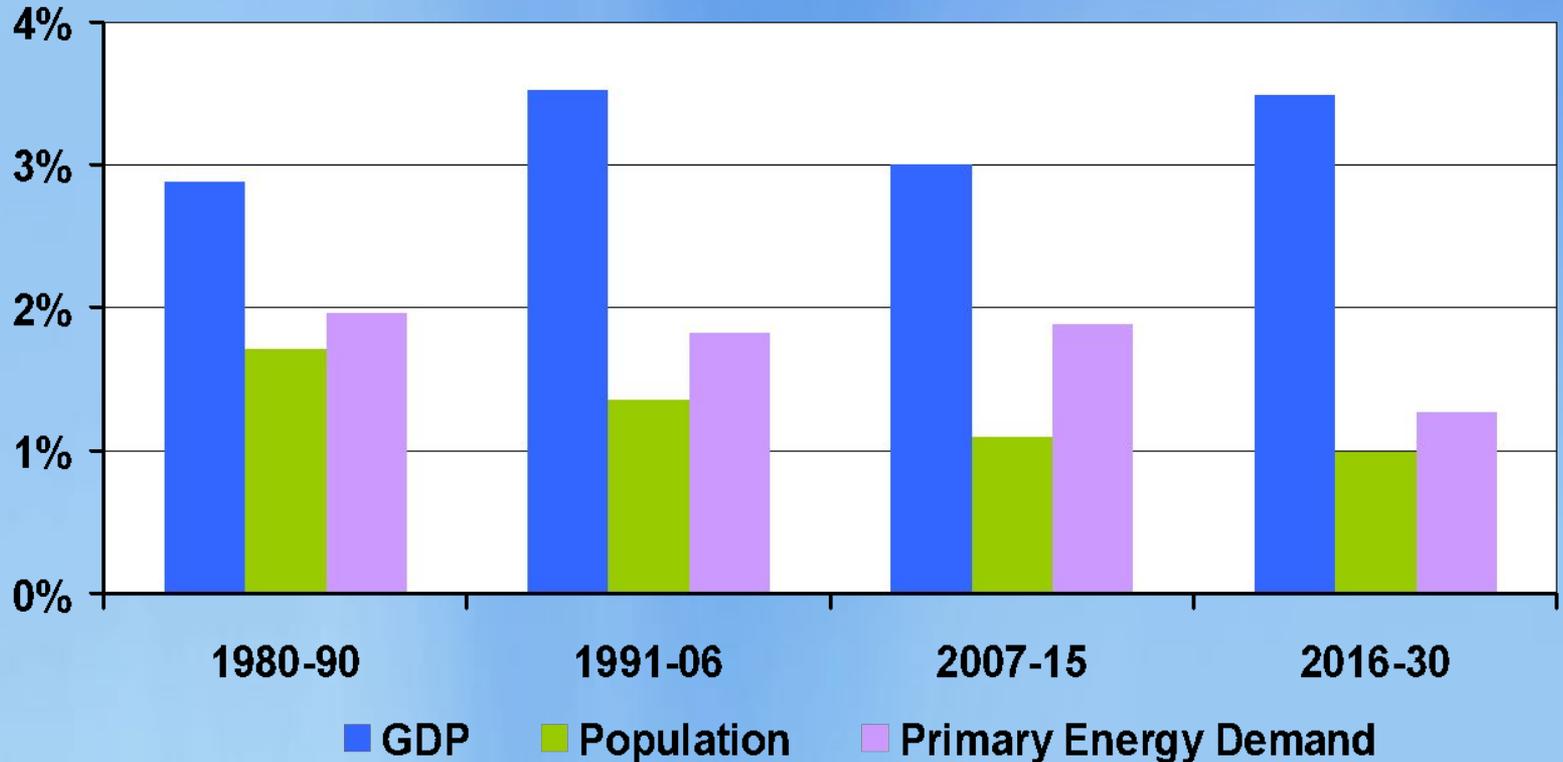


Источник/Source: DOE 2008

# Взаимосвязь между ростом ВВП, численностью населения и ростом потребления энергии



Exhibit 9 - World GDP, Population and Primary Energy Demand  
(A Comparison of Average Annual growth Rates)



Источник: МЭА (статистика), МГС (прогноз).

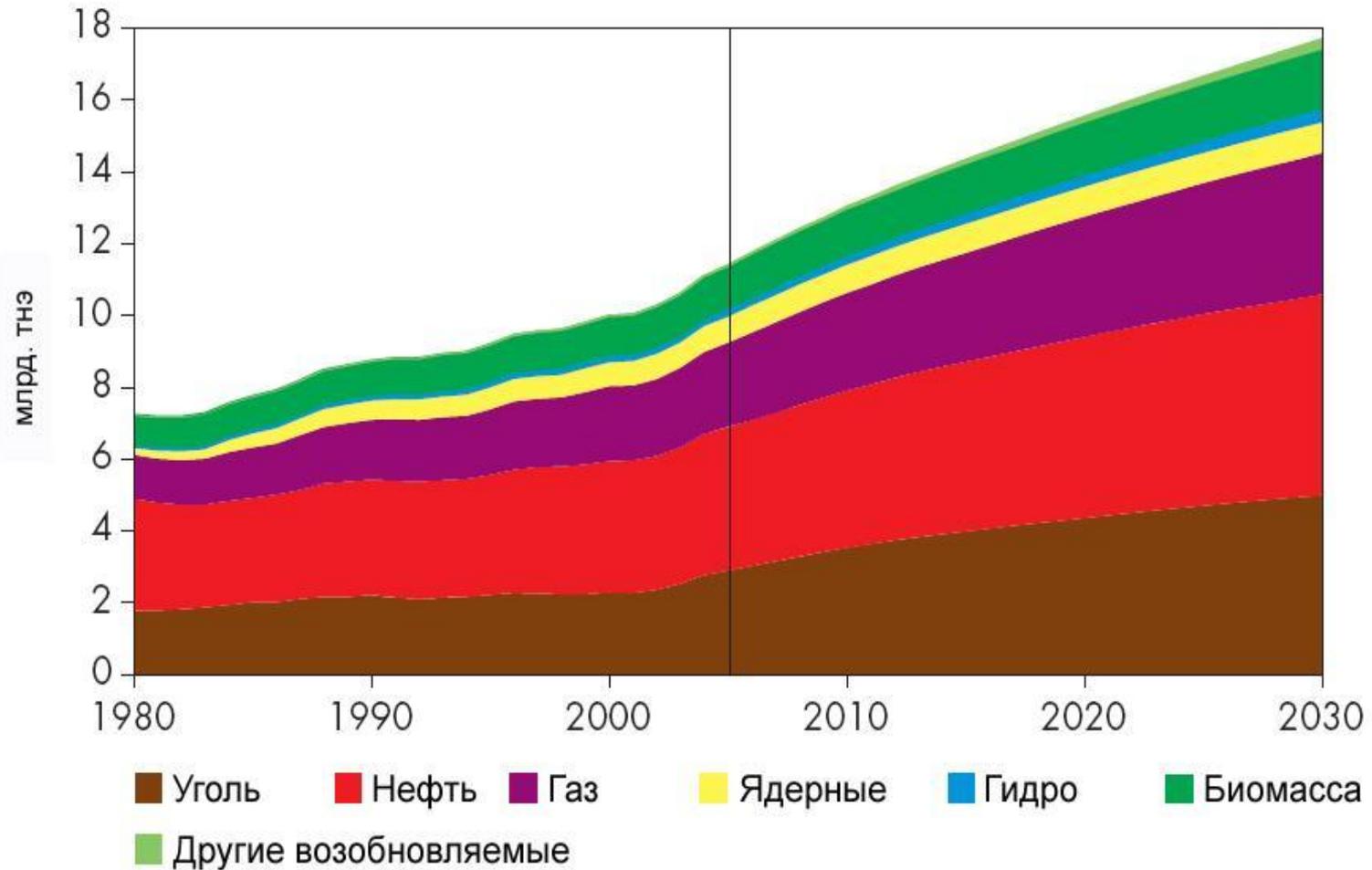
Source: IEA, IGU

Production of Coal by Country and year (million tonnes)

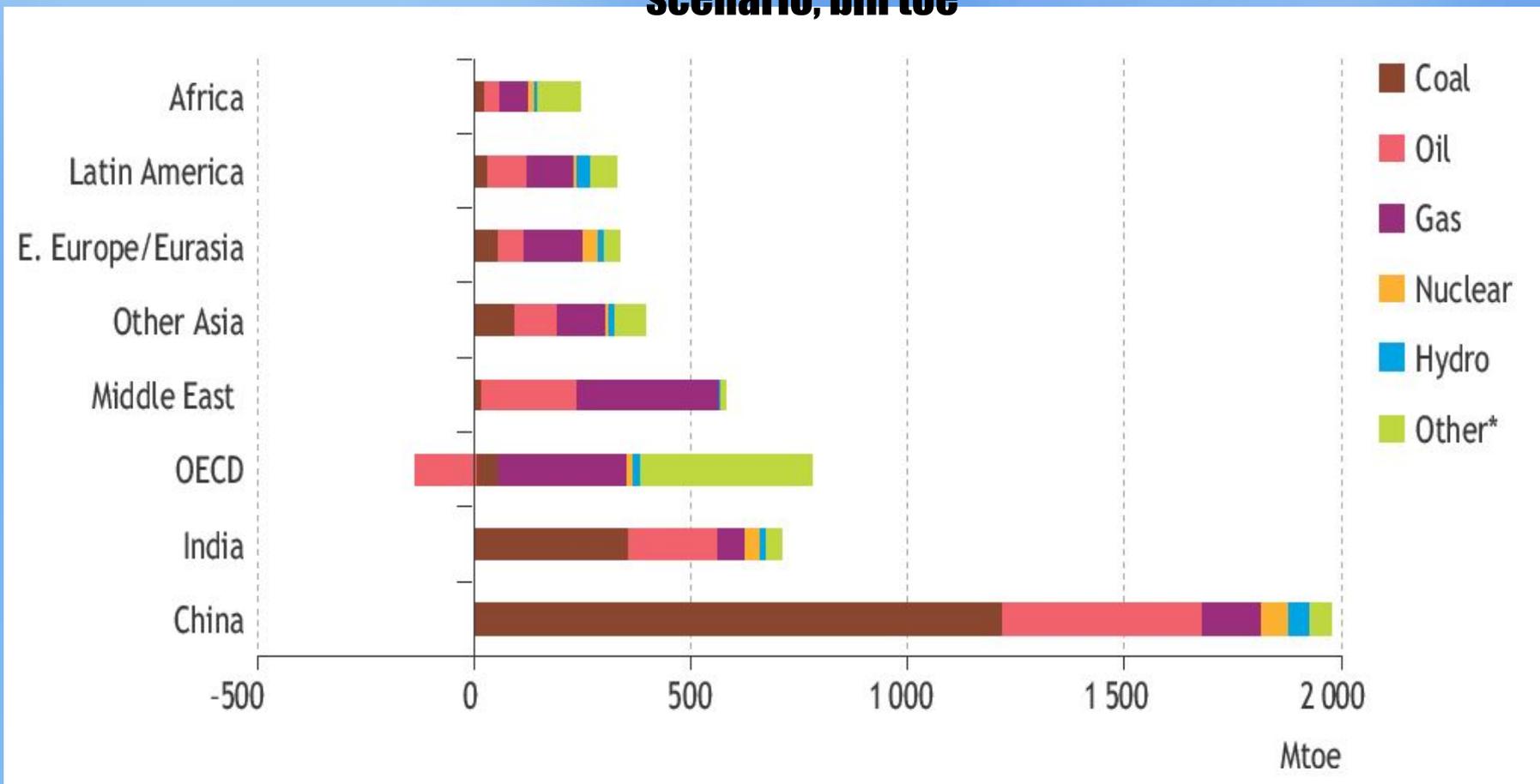
Country	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<u>China</u>	1722.0	1992.3	2204.7	2380.0	38.4 %	48
<u>USA</u>	972.3	1008.9	1026.5	1053.6	17.0 %	234
<u>India</u>	375.4	407.7	428.4	447.3	7.2 %	207
<u>Australia</u>	351.5	366.1	378.8	373.8	6.0 %	210
<u>Russia</u>	276.7	281.7	298.5	309.2	5.0 %	508
<u>South Africa</u>	237.9	243.4	244.4	256.9	4.1 %	190
<u>Germany</u>	204.9	207.8	202.8	197.2	3.2 %	34
<u>Indonesia</u>	114.3	132.4	146.9	195.0	3.1 %	25
<u>Poland</u>	163.8	162.4	159.5	156.1		90
<b><u>Total</u> <u>Total World</u></b>	<b>5187.6</b>	<b>5585.3</b>	<b>5886.7</b>	<b>6195.1</b>	<b>100 %</b>	<b>142</b>

# Ретроспектива и прогноз мирового энергопотребления – базовый сценарий МЭА, млрд. Тнэ

## World energy consumption, 1908-2030, IGU base scenario, bln toe



**Прирост первичного регионального энергопотребления в 2006-2030 гг. по видам топлива – базовый сценарий МЭА, млрд. тнэ**  
**Increase of primary regional energy consumption by fuel source, IGU base scenario, bln toe**

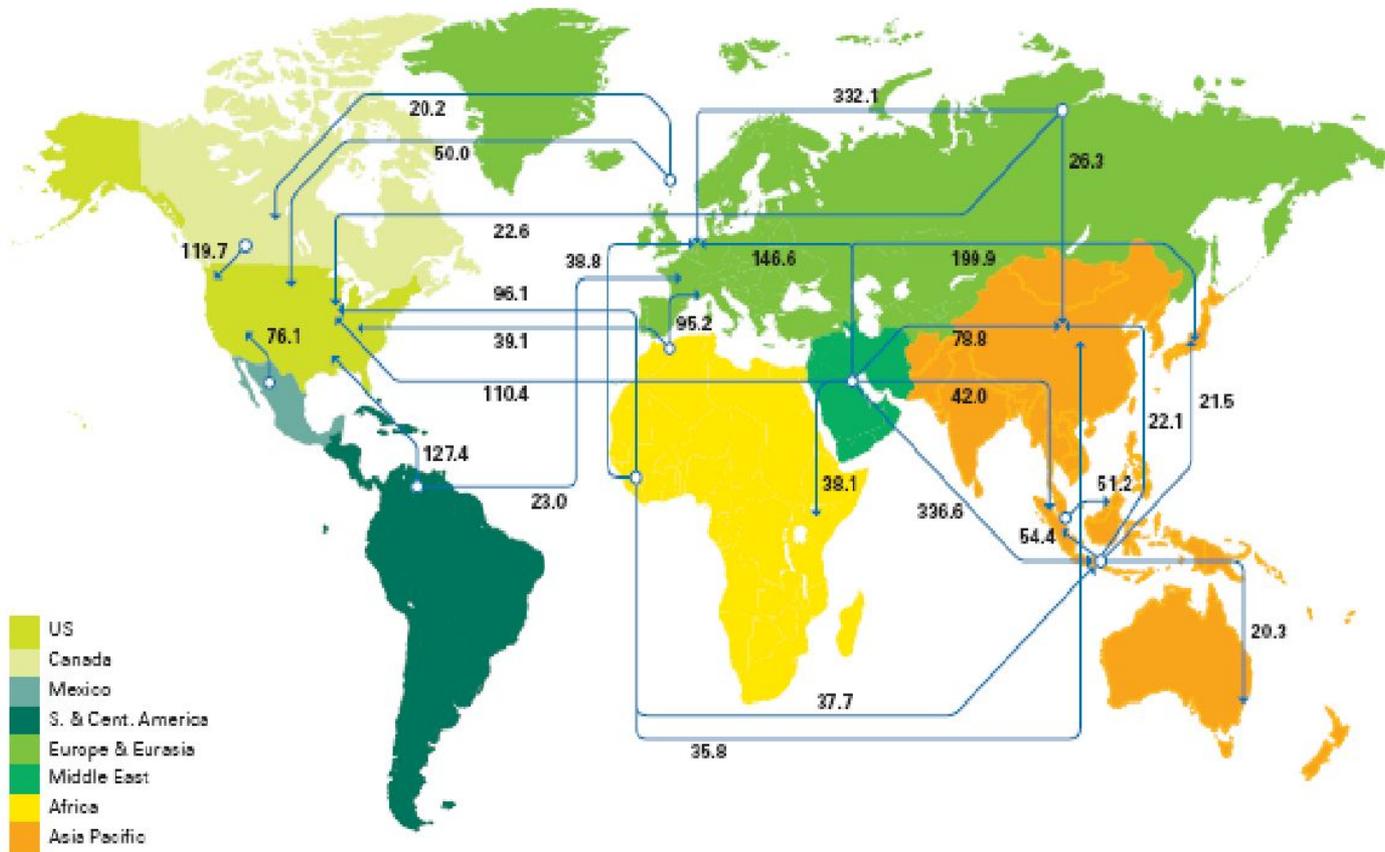


# Пути и размеры мировой торговли нефтью, млн т

## World oil flows worldwide, mln tonnes

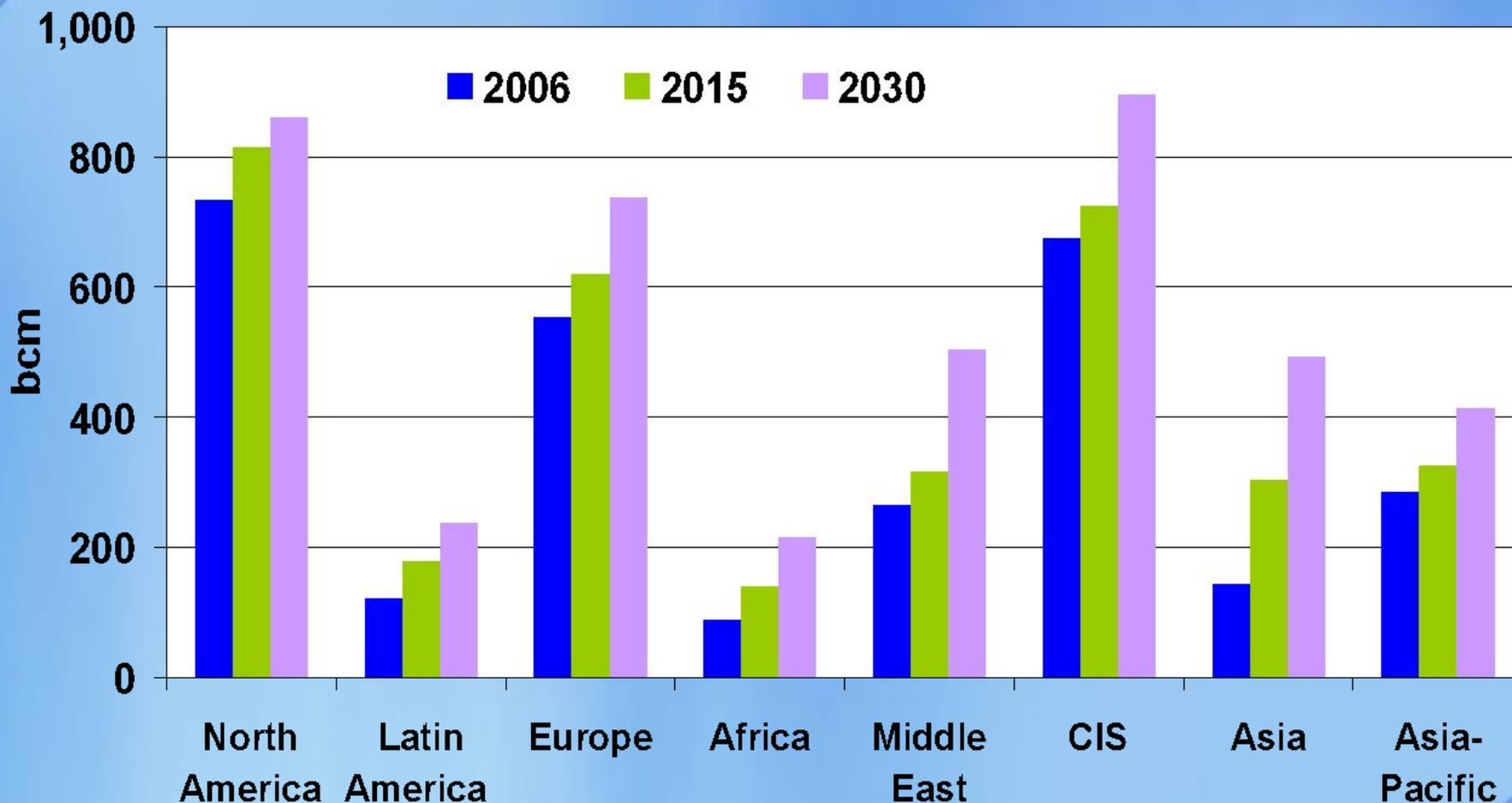
### Major trade movements 2007

Trade flows worldwide (million tonnes)



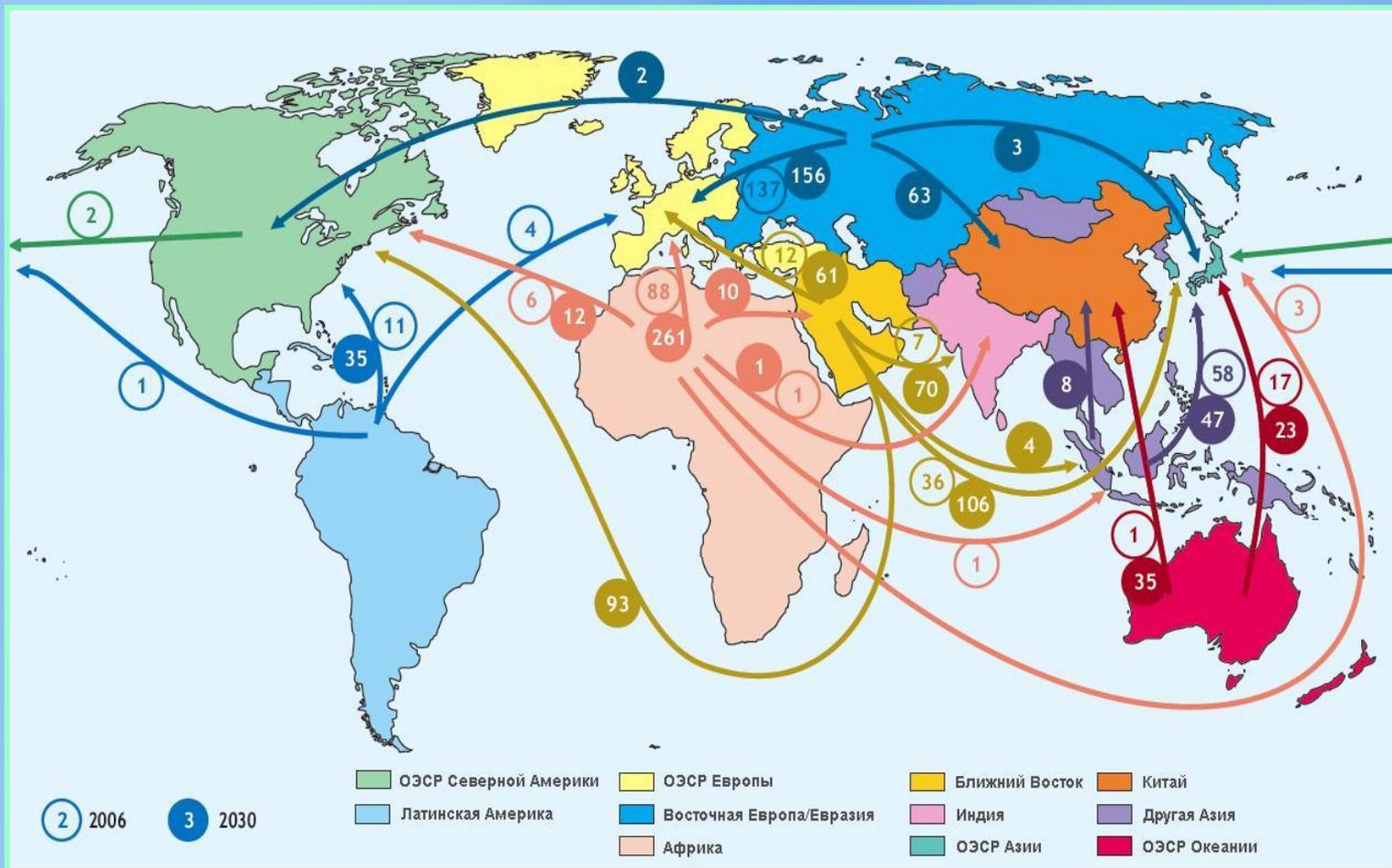
## Потребность в природном газе в различных регионах

Exhibit 11 - Gas Demand by Region, 2006-2030

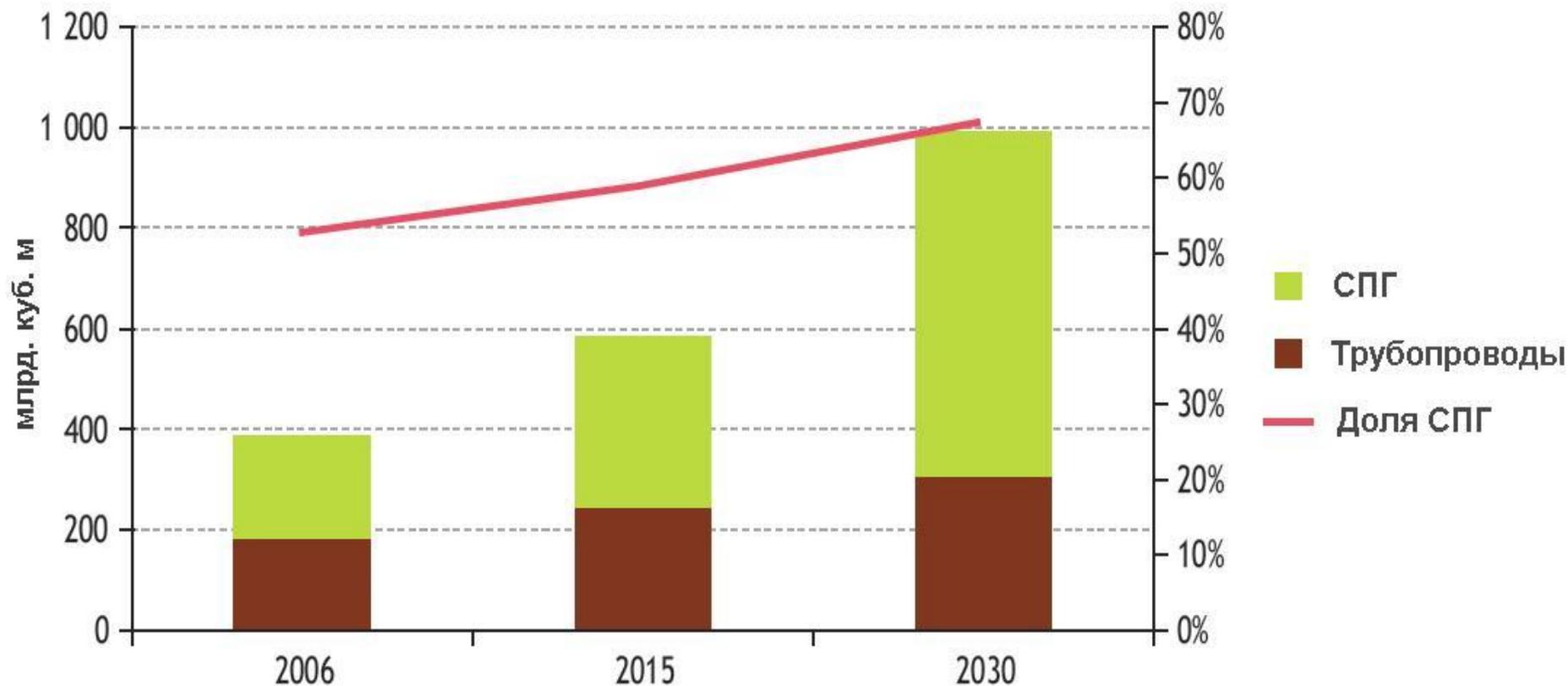


# Основные направления межрегиональной торговли газом в базовом сценарии МЭА, 2006 и 2030 гг., млрд. куб. м/год

## Basic directions of interregional gas trading, IGU base scenario, 2006 and 2030, bln cm per annum

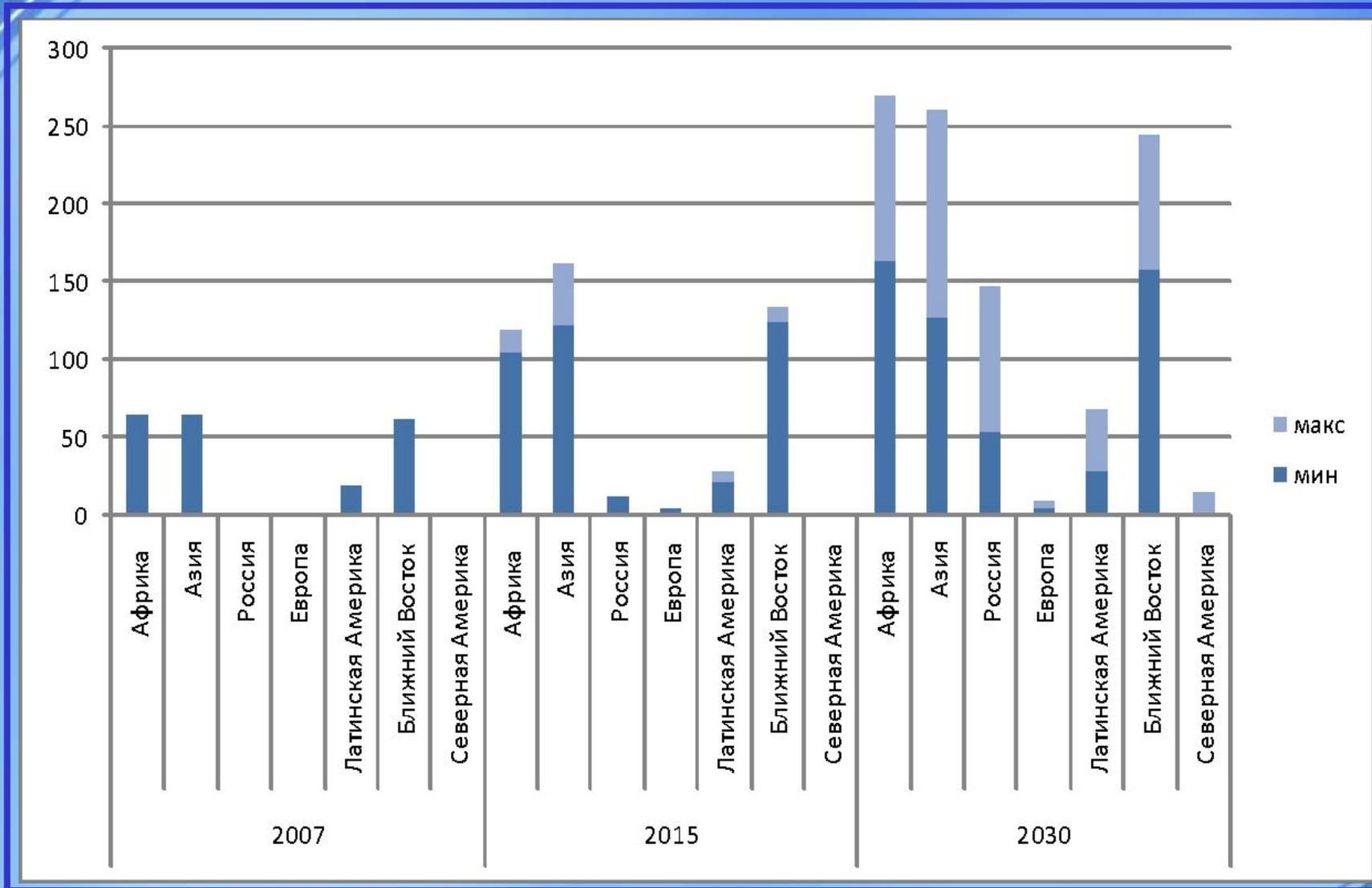


# Межрегиональная торговля природным газом по типам поставок, млрд. м<sup>3</sup> Interregional gas trading by pipeline and LNG, bln cm



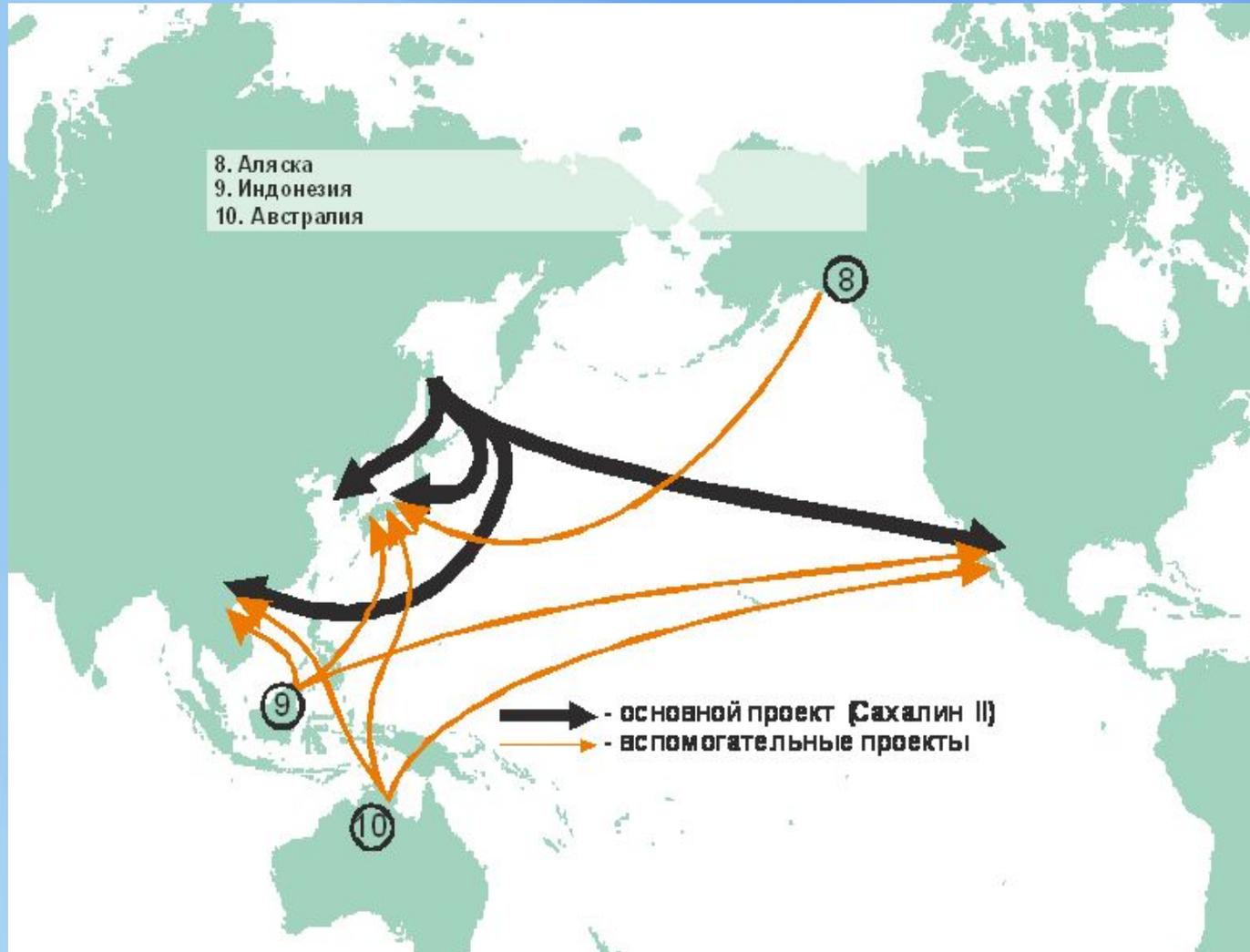
Источник/Source: IEA WEO 2008

# Прогноз предложения СПГ на мировом рынке, млрд. куб. м Global and regional LNG production, bln cm



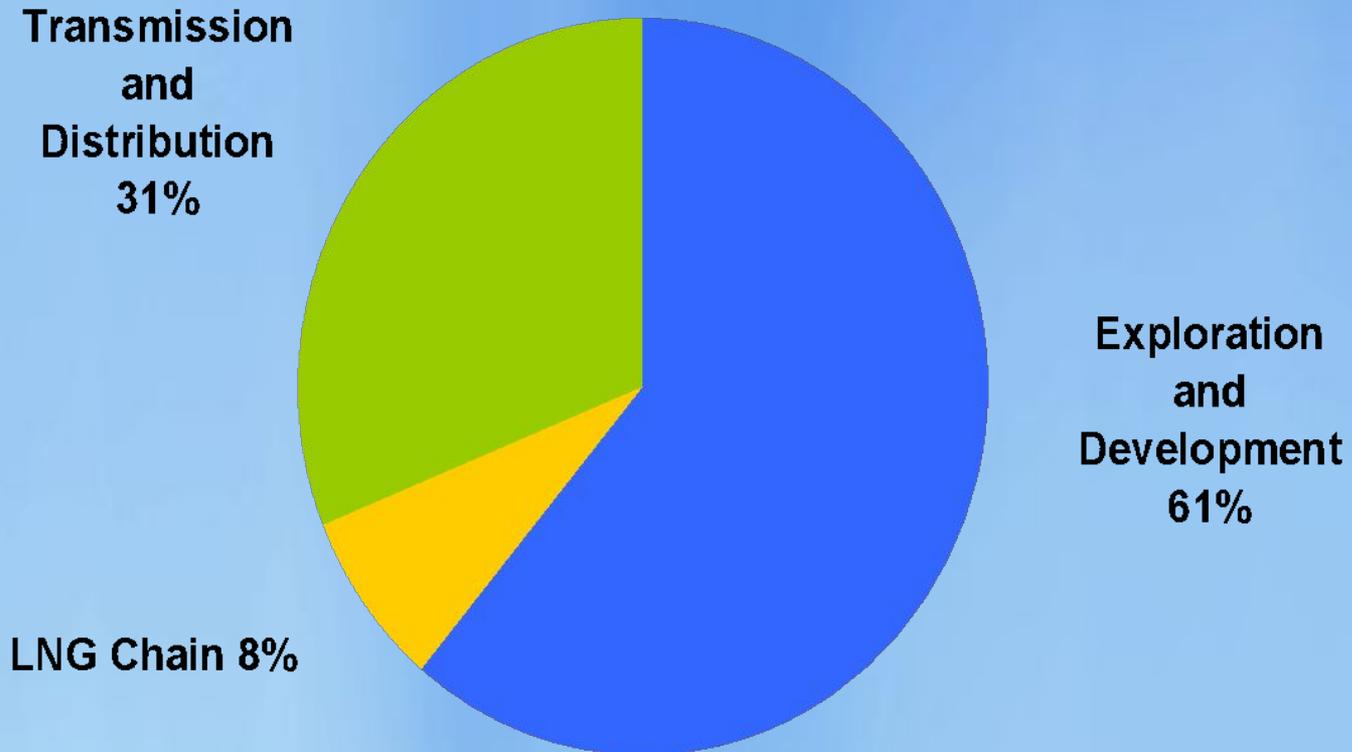
# Проекты СПГ в Тихоокеанском бассейне

## LNG projects in the Pacific ocean basin



# Накопленные инвестиции для развития газовой инфраструктуры, 2007-2030 гг.

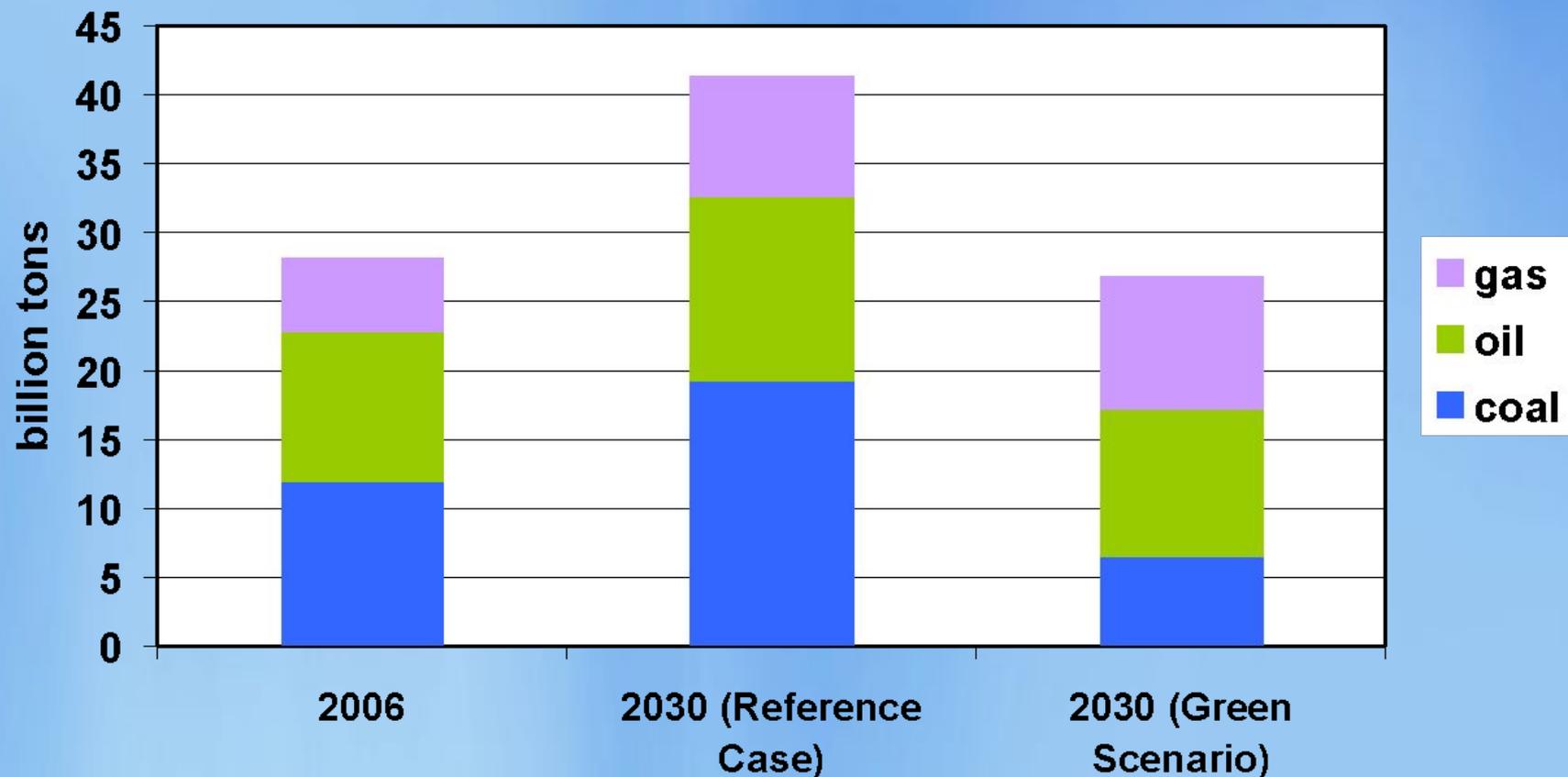
Exhibit 26 - Cumulative Investment in Gas Supply Infrastructure  
2007-2030



Источник|Source: Обзор WEO-2008 МЭА

# Глобальная эмиссия парниковых газов при базовом и зеленом сценарии МГС, 2006 и 2030 гг.

Exhibit 25 - Global CO2 Emissions by Scenario



Источник: МГС  
Source: IGU

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ  
И  
УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!  
THANKS YOU AND  
SUCCESSFUL WORK!**