



# Мировые рынки нефти и газа: перспективы развития

Кристоф Рюль, Главный экономист и Вице-президент Группы BP  
Moscow December 2009 г.

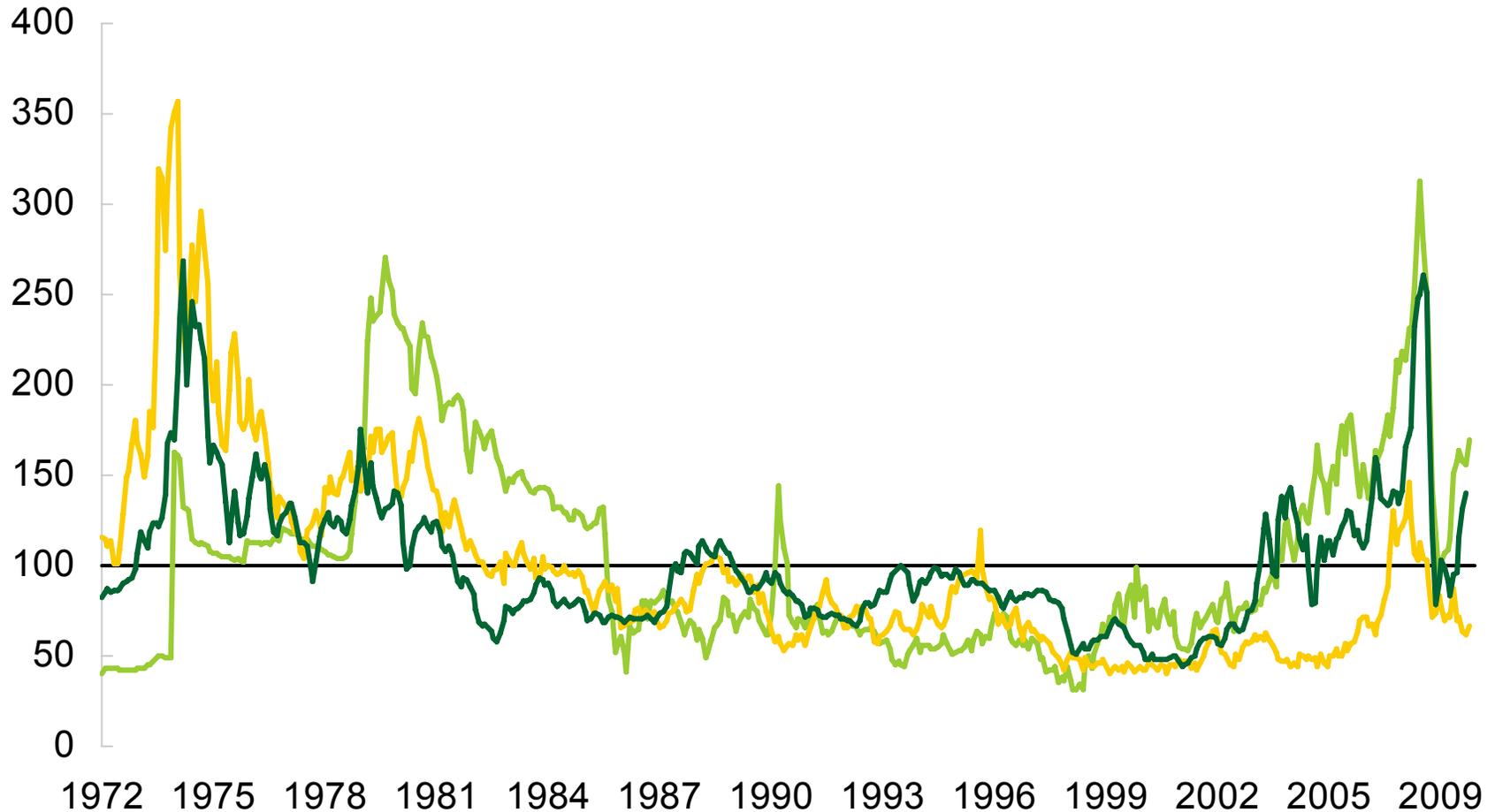
- Энергорынки в долгосрочной перспективе
- Мировой газовой рынок изменился...
  - ...нетрадиционные источники газа
  - СПГ
- Прогноз

# Реальные цены на сырьевые товары



Индекс: средняя цена 1970-2008 = 100

— Нефть — Пшеница — Прокат и сталь



# Вклад в экономический рост

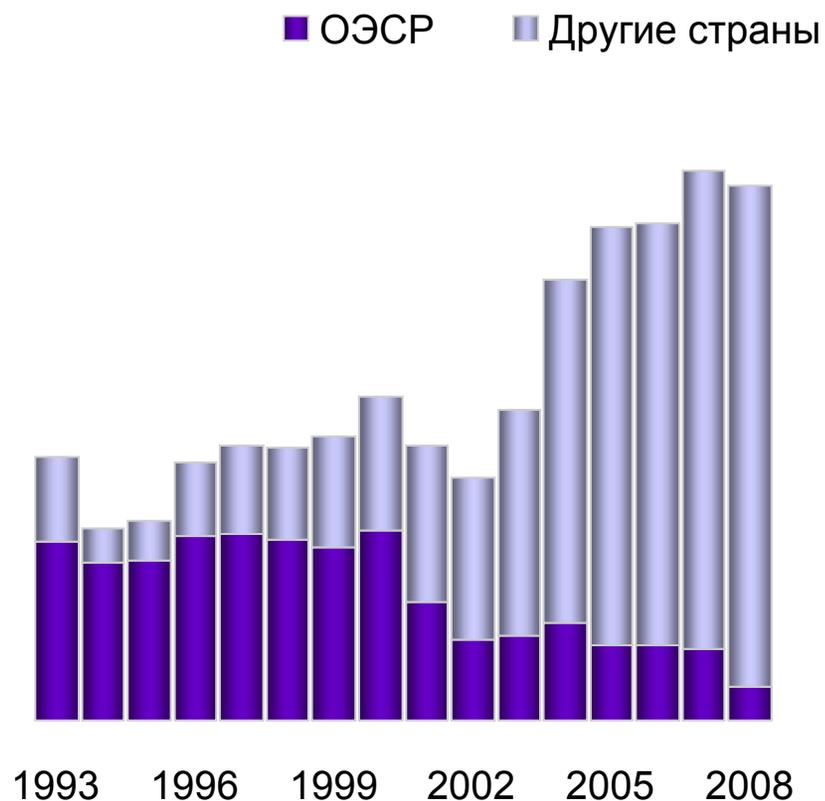


## ВВП

Средний темп роста – скользящий 5-летний



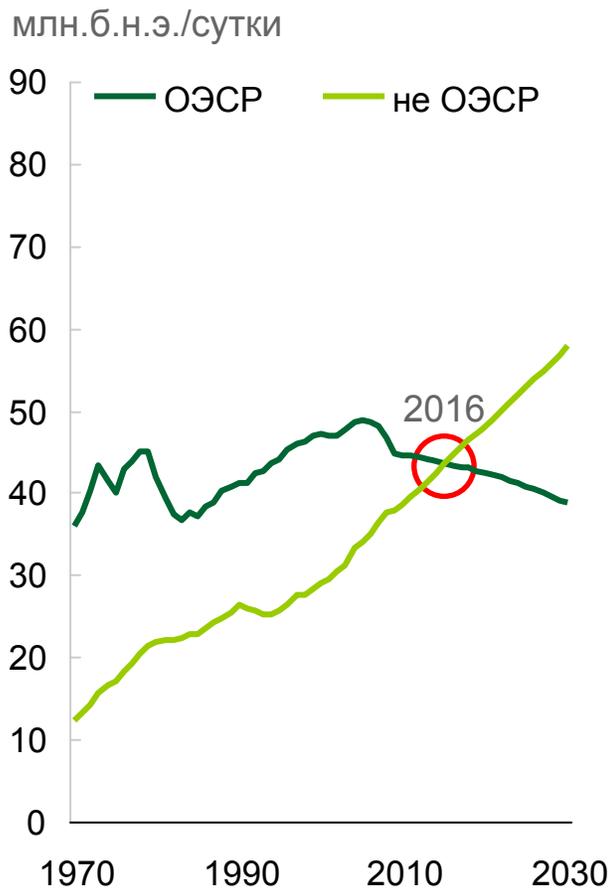
## Первичное потребление энергоресурсов



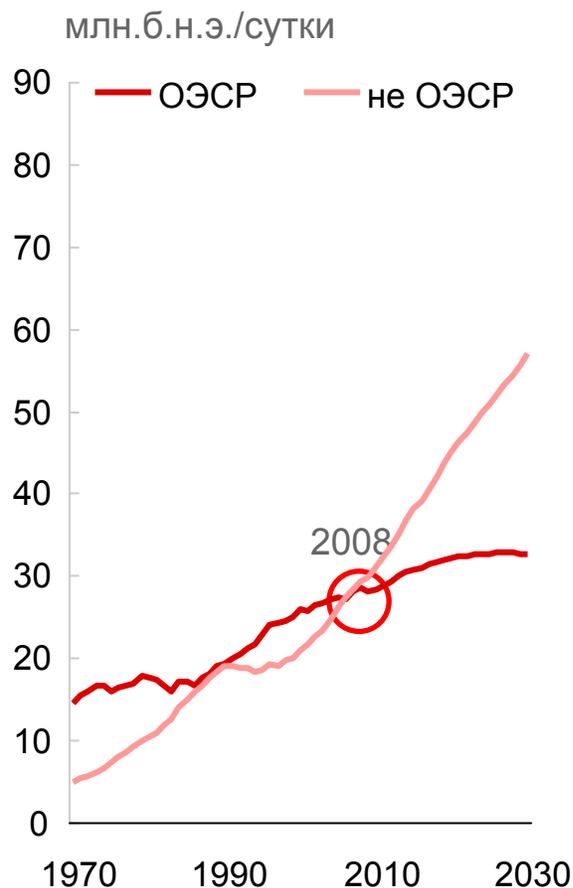
# 2008: Доля стран, не входящих в ОЭСР, в первичном потреблении энергоносителей превысила 50%



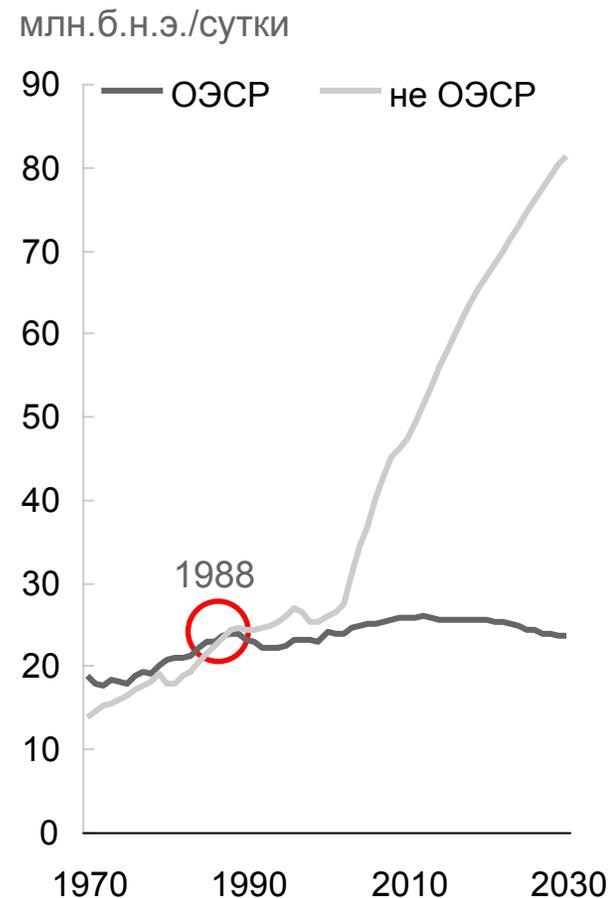
## нефть



## газ



## уголь



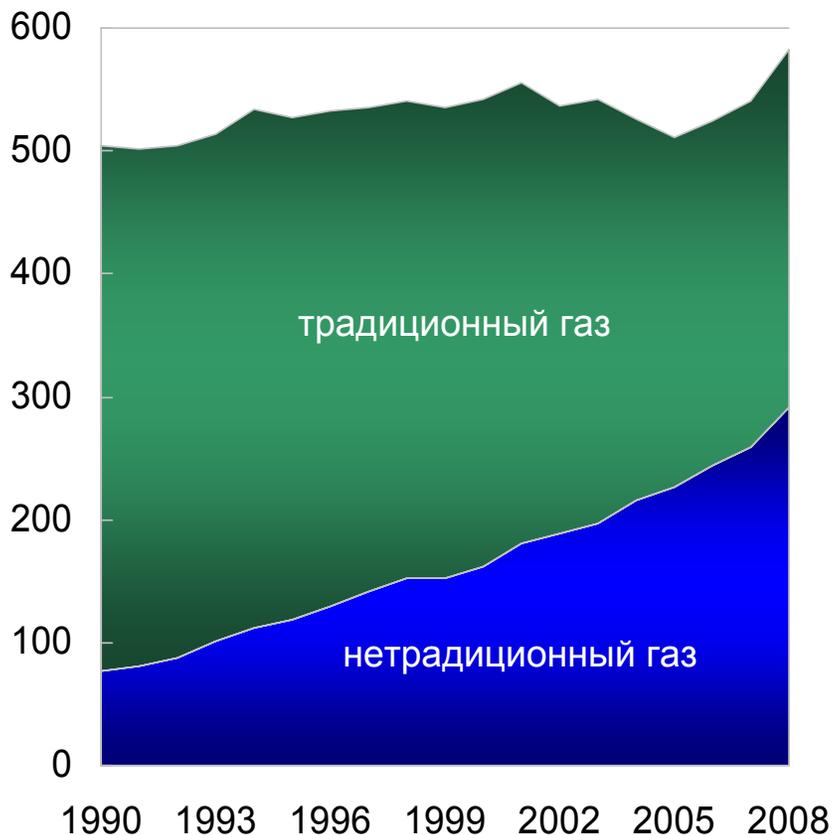
- Энергорынки в долгосрочной перспективе
- **Мировой газовой рынок изменился...**
  - ...нетрадиционные источники газа
  - СПГ
- Прогноз

# Добыча газа в США



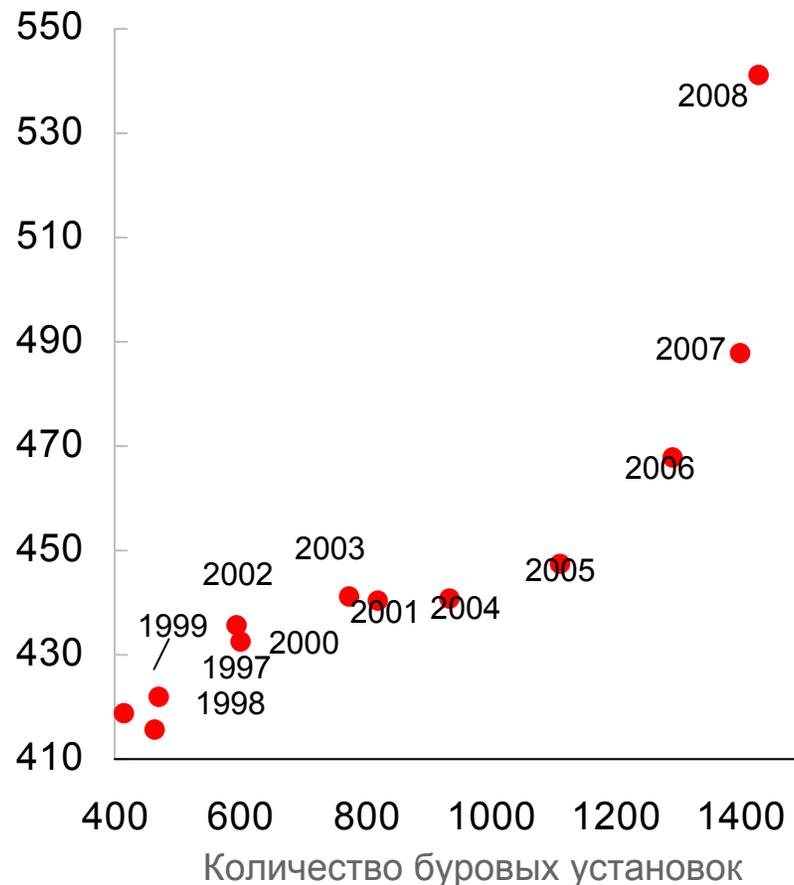
## Добыча газа

млрд.куб.м



## Добыча и число буровых установок за пределами Мексиканского залива

млрд.куб.м

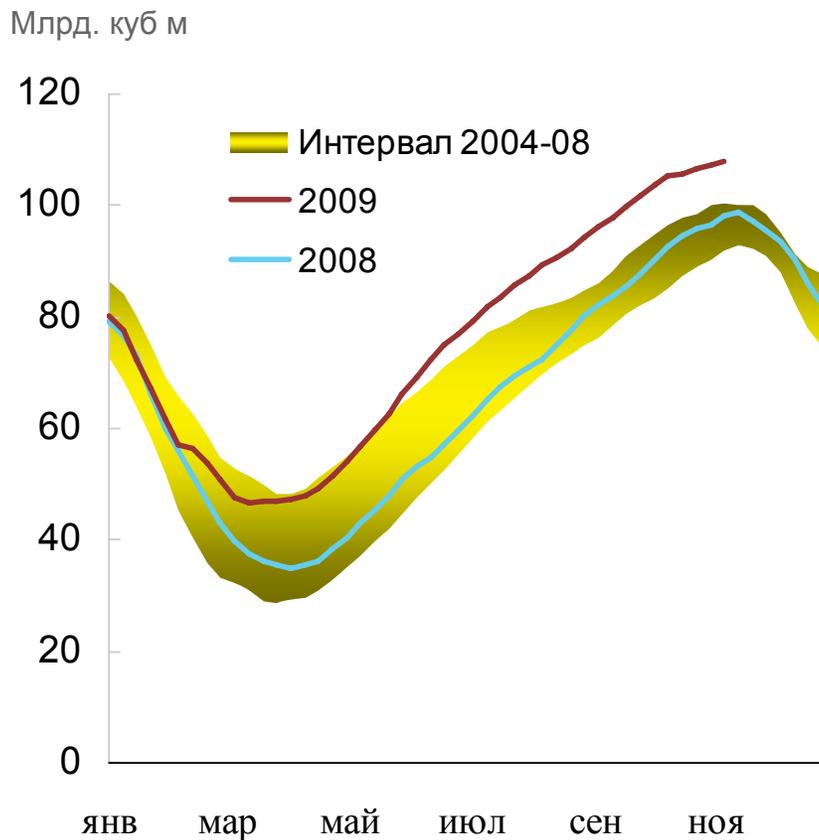


Sources: Includes data from US DOE and Baker Hughes

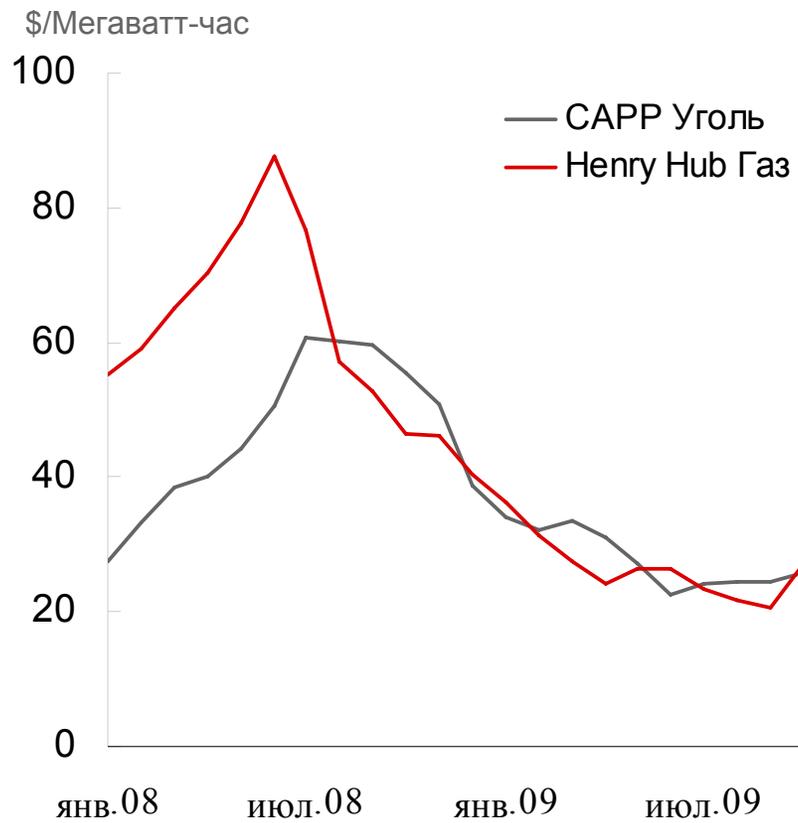
# ... газовый рынок США в погоне за паритетом с углем



## Запасы на самом высоком уровне



## Ценовое преимущество газа в производстве электроэнергии\*



Sources: Includes data from EIA, Platts, BP

\* С учетом тепловой эффективности и стоимости транспортировки угля

# Поставки СПГ из Атлантического бассейна\*

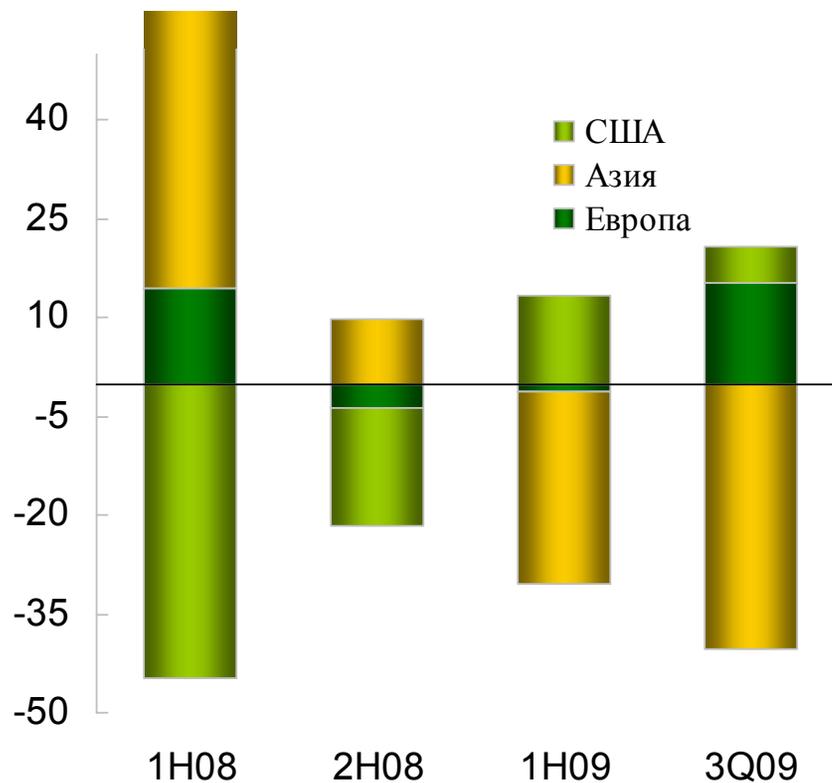
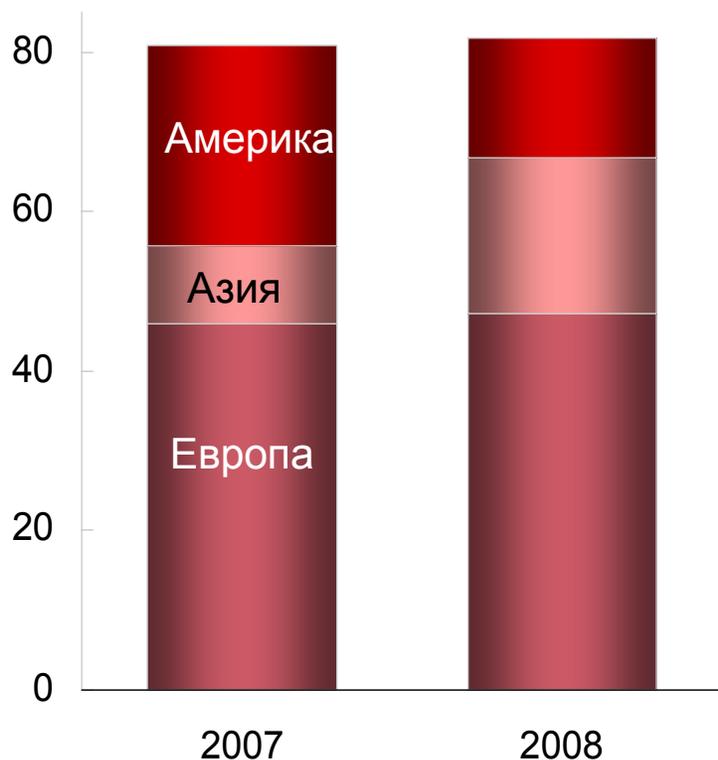


## По регионам-импортерам

## Изменение объема поставок СПГ из Атлантического бассейна, год к году

млрд.куб.м

млн.куб.м в день



Sources: Includes annual data from Cedigaz and quarterly figures from Waterborne LNG

\* СПГ из Алжира, Бельгии, Египта, Нигерии, Норвегии, Тринидада и Экв.Гвинеи

# Европейский рынок газа



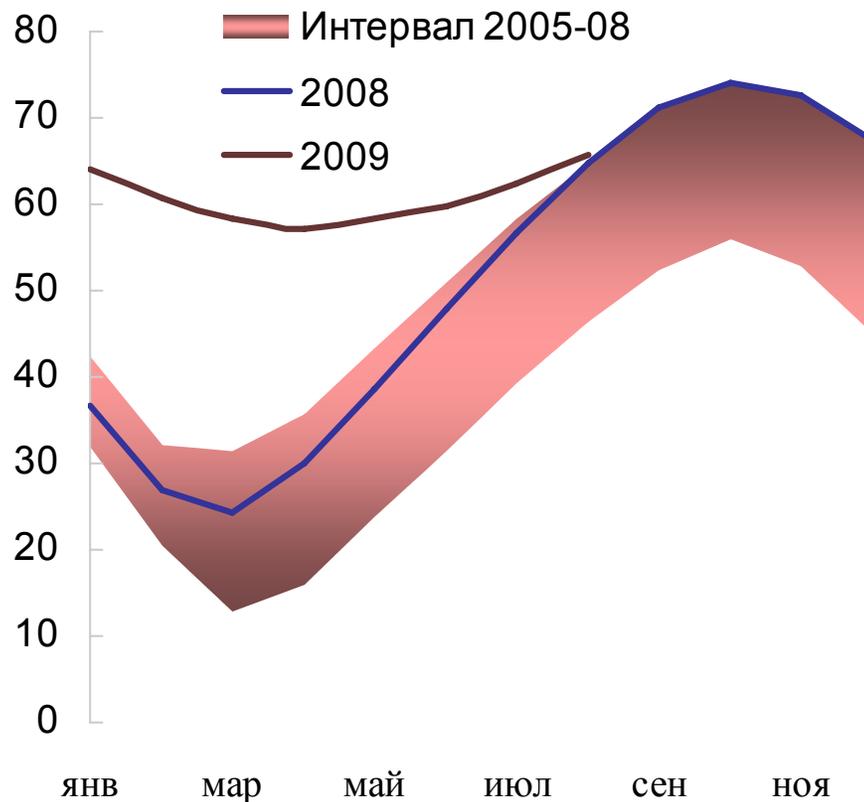
## Европа замещает трубопроводный импорт из России

Изменение год к году,  
Млн. куб. м в день



## Рекордные запасы газа в ПХГ России

Млрд. куб. м



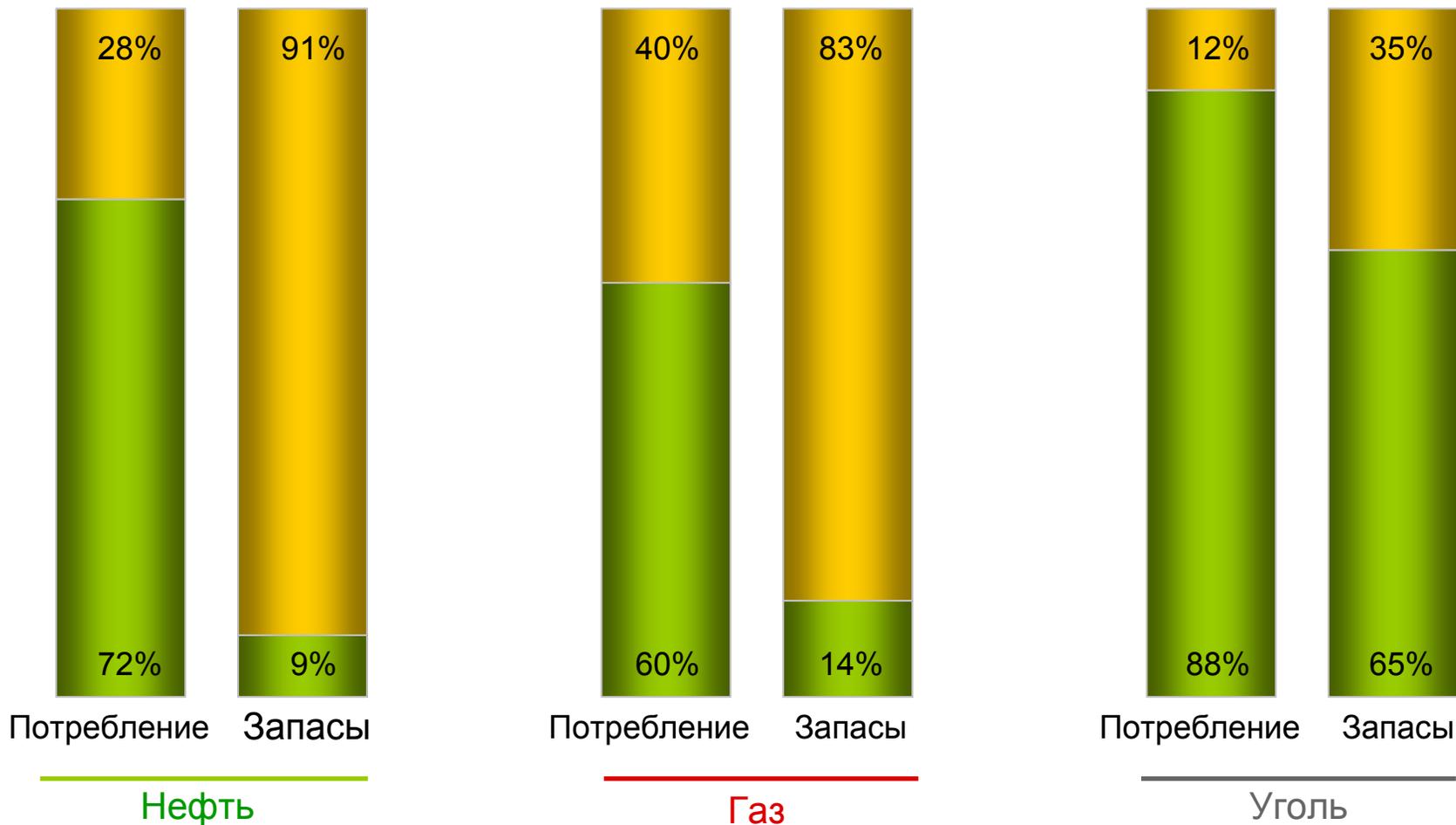
- Энергорынки в долгосрочной перспективе
- Мировой газовой рынки изменились...
  - ...нетрадиционные источники газа
  - СПГ
- Прогноз

# Достаточность собственных запасов: нефть, газ и уголь



■ 3 крупнейших рынка (Сев.Америка+Европа+АТР)

■ Остальной мир

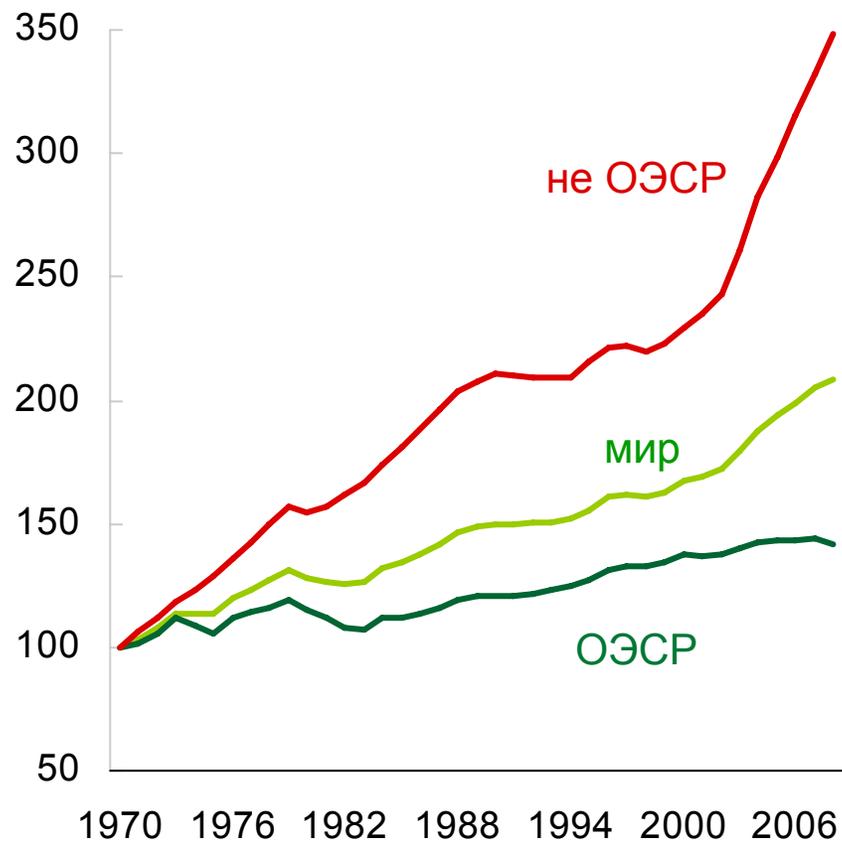


# Проблема изменения климата



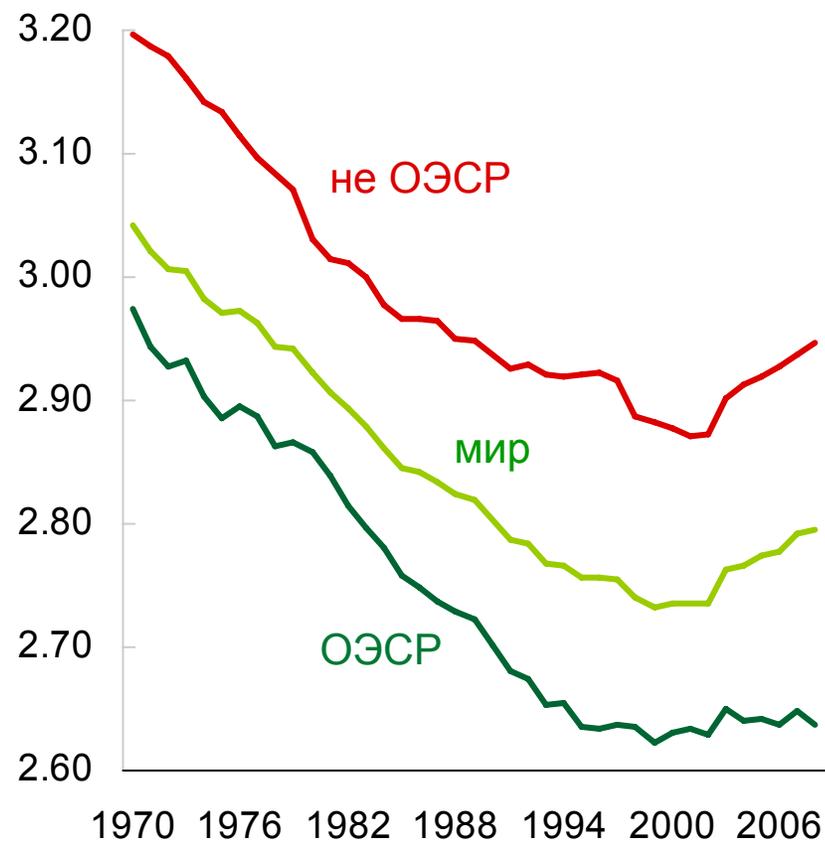
## Мировые выбросы углекислого газа

Индекс: 1970 = 100



## Удельные выбросы CO2

тонн CO2  
на 1 тонну нефт.эquiv.



- Индустриализация будет продолжаться...
- ... как и борьба с изменением климата
- Нетрадиционный газ сделает газ более «местным» энергоносителем
- Газ может стать «промежуточным» энергоносителем