



# Топливоно-энергетический комплекс России



Дёмина Ирина  
Волчкова Алиса

# В состав комплекса входит три крупных взаимосвязанных части:

-топливная промышленность (добыча и переработка нефти, газа, угля и т.п.);

-электроэнергетика;

-транспортировка топлива и продуктов его переработки, тепла и электроэнергии (нефтепроводы, газопроводы, продуктопроводы, линии электропередачи).



# Топливоно-энергетический комплекс России

— это совокупность отраслей экономики России, связанных с производством и распределением энергии в её различных видах и формах

- ✓ Топливная промышленность — это комплексная базовая отрасль, основной источник электроэнергии и важного промышленного сырья.
  - ✓ ТЭК России базируется на собственных энергетических ресурсах.
  - ✓ Тепловая энергетика России достаточно хорошо обеспечена запасами органического топлива. Однако растут издержки добычи органического топлива, постепенно нарастают экологические проблемы.
- 

# Исследование ресурсов

**Европейские регионы России и Западная Сибирь:**

нефть — 65-70 %;  
природный газ — 40-45 %.

Восточная Сибирь и Дальний Восток России: 6-8 %.

Морской шельф: 1 % (Эти регионы содержат 46 % разведанных запасов и 50 % вероятных запасов нефти, 80 % природного газа).

Полуостров Ямал: развитие добычи начнётся с 2000 года.

**Достоверные (разведанные) российские ресурсы (относительно мировых запасов):**

нефть — 13,4 %;  
природный газ — 41,7 %;  
каменный уголь — 43 %.

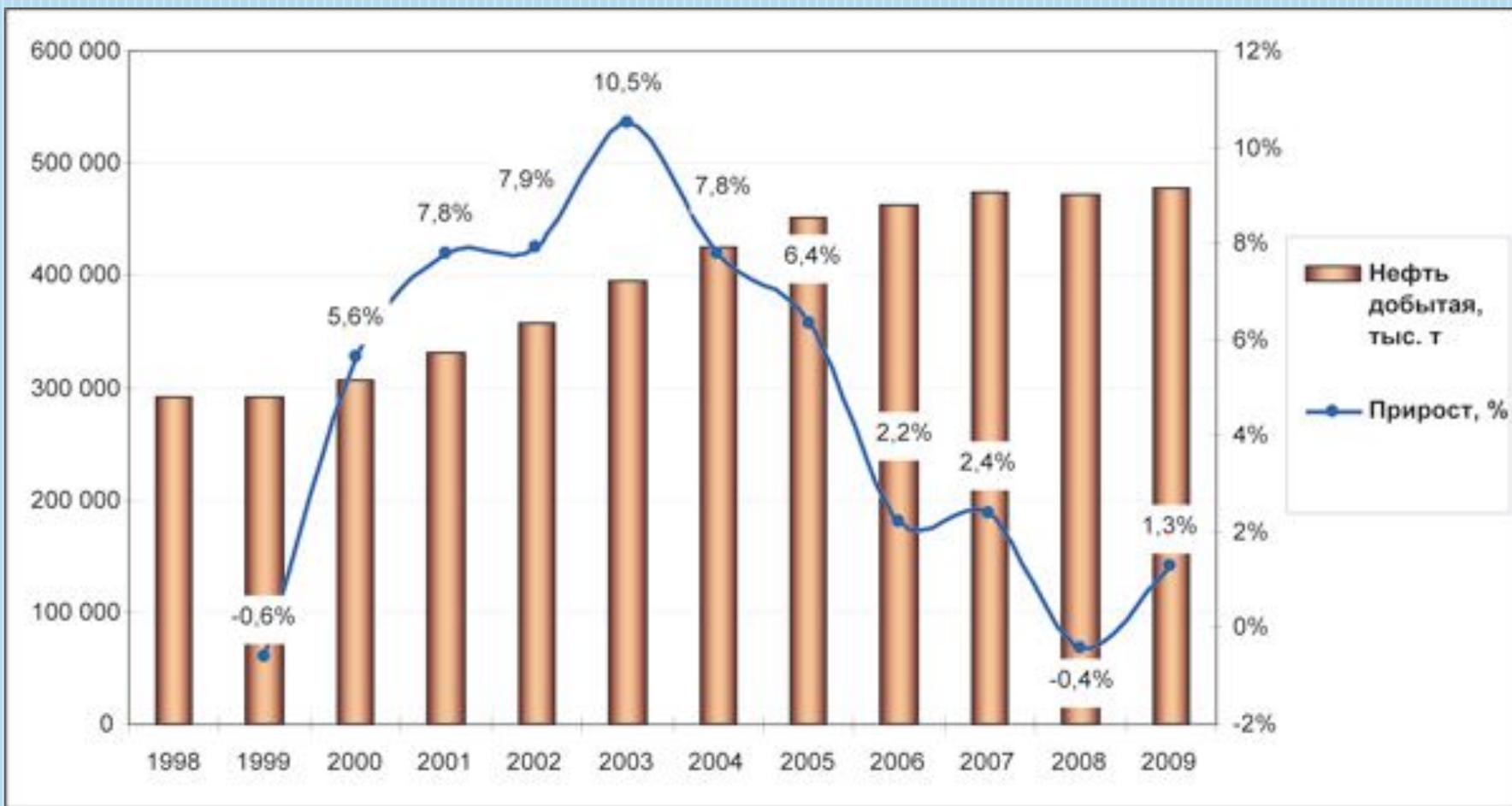
Наибольшее значение в топливной промышленности России принадлежит трем отраслям — нефтяной, газовой и угольной.

**Располагая 2,8% населения и 12,8% территории мира, Россия имеет**

**12-13% прогнозных ресурсов и около  
12% разведанных запасов нефти,  
42% прогнозируемых и  
34% запасов природного газа,  
около 20% разведанных запасов каменного и  
32% запасов бурого угля.**

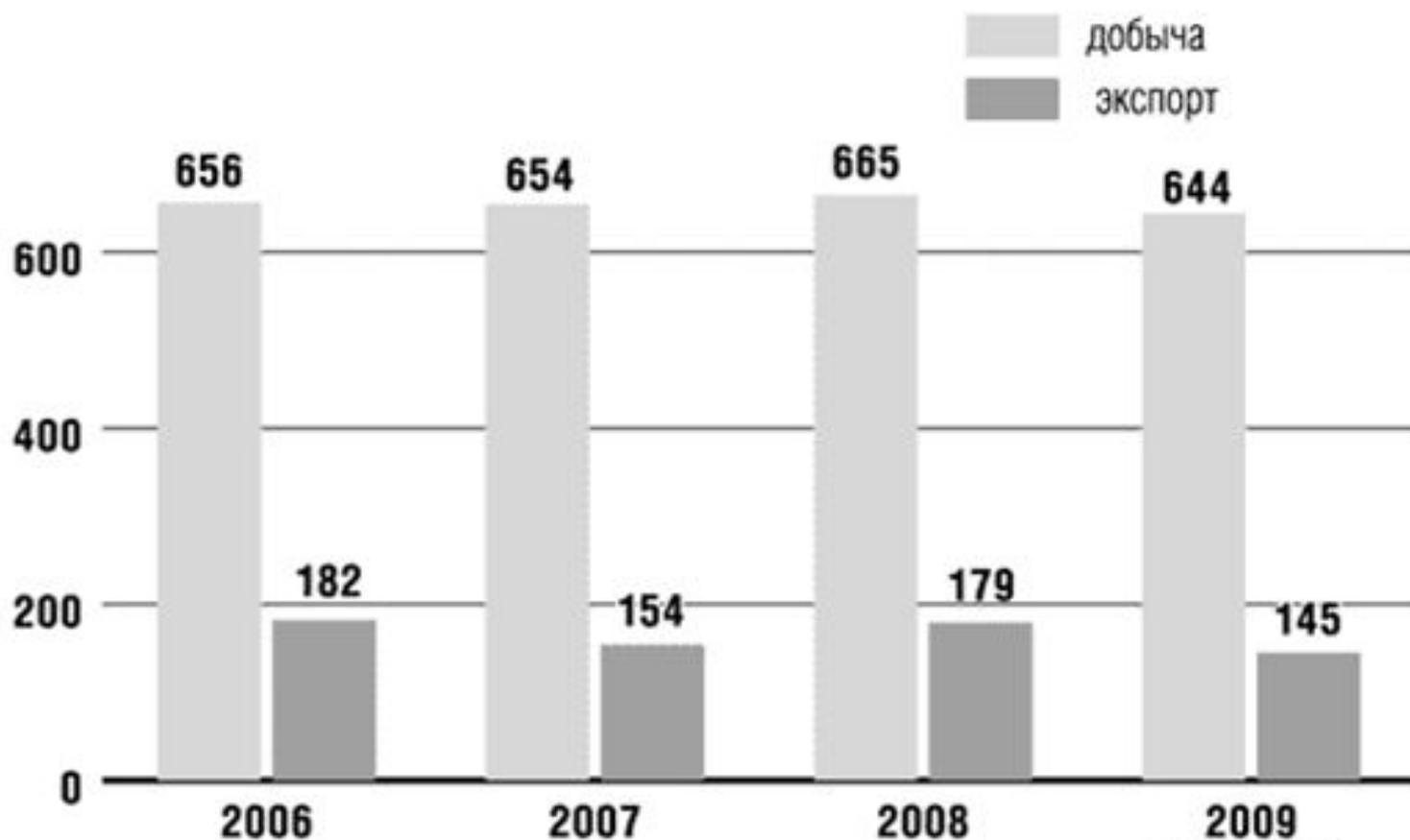
Суммарная добыча за всю историю использования ресурсов составляет в настоящее время по нефти 17% от прогнозных извлекаемых ресурсов и по газу 5%. Обеспеченность добычи разведанными запасами топлива оценивается по нефти и газу в несколько десятков лет.

# Динамика добычи нефти в России



# Динамика добычи и экспорта российского газа, млрд кубометров

Источник: данные ЦДУ-ТЭК Минэнерго РФ, Минэкономразвития РФ, «Газпрома»



# Проблемы отраслей.

- Основная часть топливных ресурсов сосредоточена на востоке Росси, тогда как потребители находятся на западе.
- Главными бассейнами нефти и газа Являются Западная Сибирь и Урало-Поволжье. Для отрасли характерны большие затраты на добычу топлива.
- Более 50% добываемой нефти и около 70% газа экспортируется. Между тем, выгоднее экспортировать не сырьё, а готовую продукцию – например, нефтепродукты.
- Существующие НПЗ в России требуют реконструкции, так как оборудование на них старое, поэтому глубина переработки нефти составляет лишь 72%, а качество нефтепродуктов не соответствует мировым стандартам.
- Предприятия топливной промышленности являются сильными загрязнителями окружающей среды, поэтому необходимо пересмотреть экологическую политику в районах добычи.