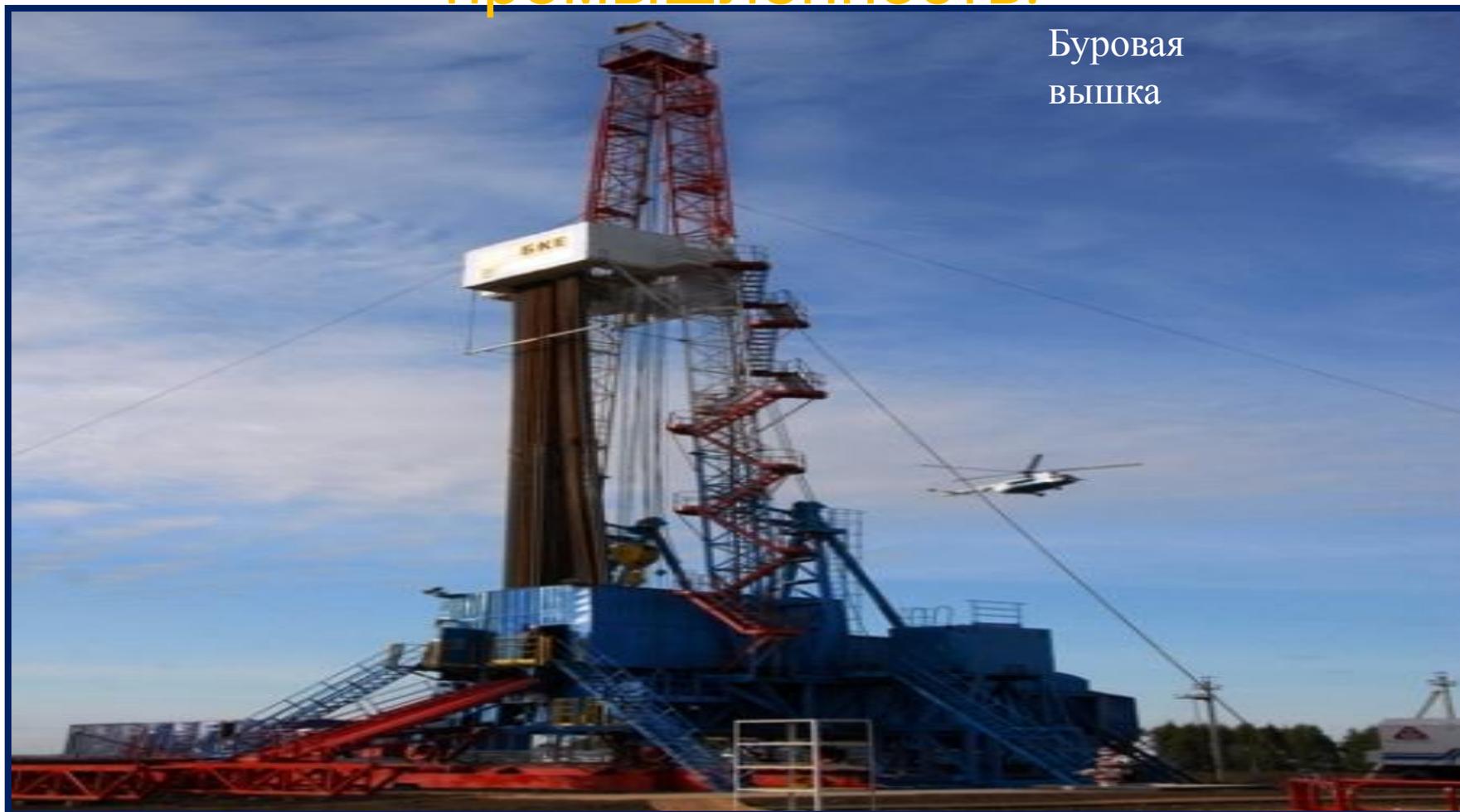


Тема: Топливо-энергетический комплекс (ТЭК). Нефтяная и газовая промышленность.



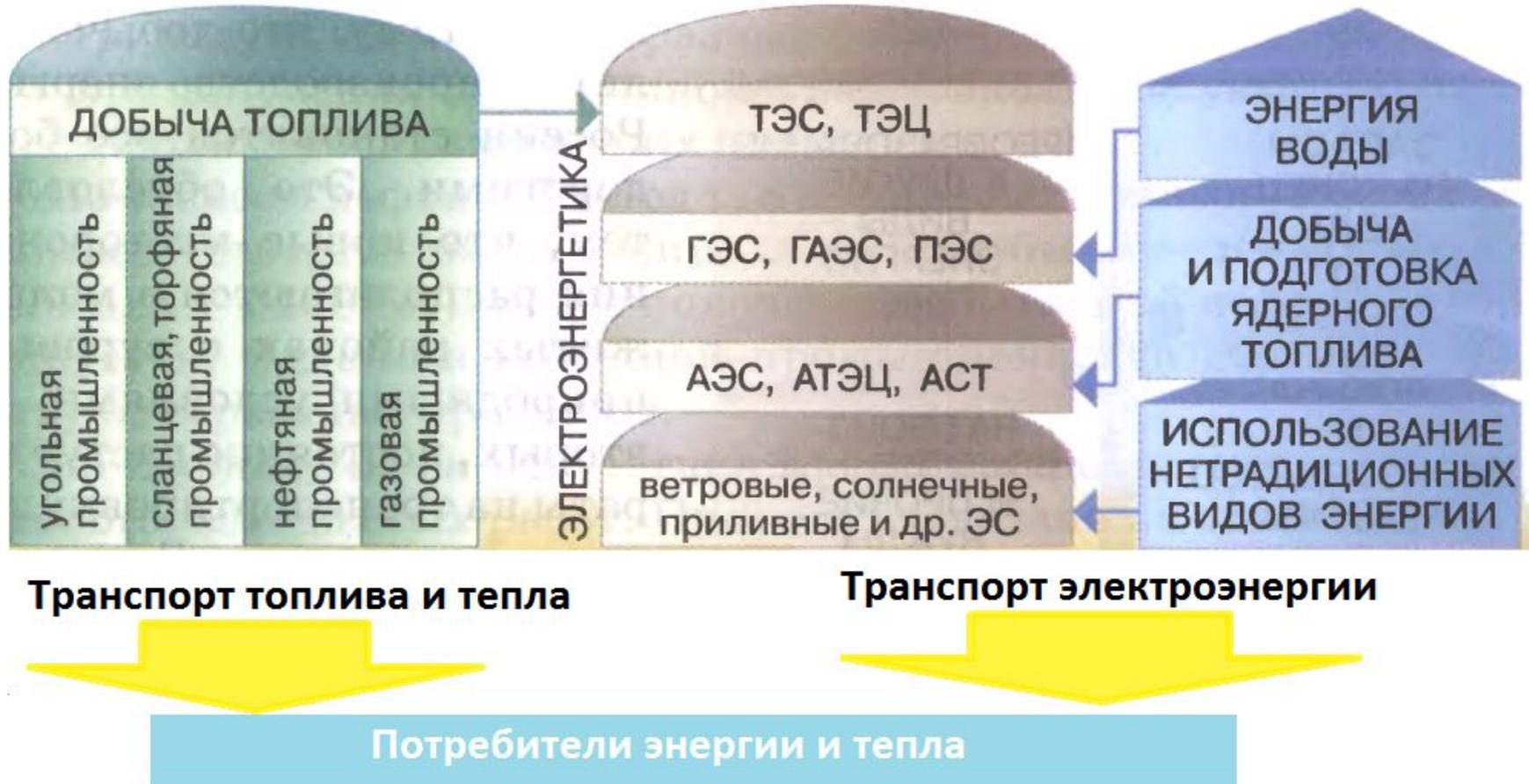
Буровая
вышка

1. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)

совокупность отраслей связанная с добычей и переработкой топлива производством электроэнергии, их распределения, транспортировки и доведения до потребителя.

Структура ТЭК

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



2. ТЭК – опора России
он обеспечивает 27% ВВП (на
2014г.).



Продукция ТЭК является
основной статьей экспорта России
(около 70% в 2014г.) и
обеспечивает значительную часть
валютных поступлений. Кроме
того, ТЭК обеспечивает развитие
других отраслей хозяйства
страны, обеспечивая их топливом
и энергией.

Топливо-энергетический баланс (ТЭБ)

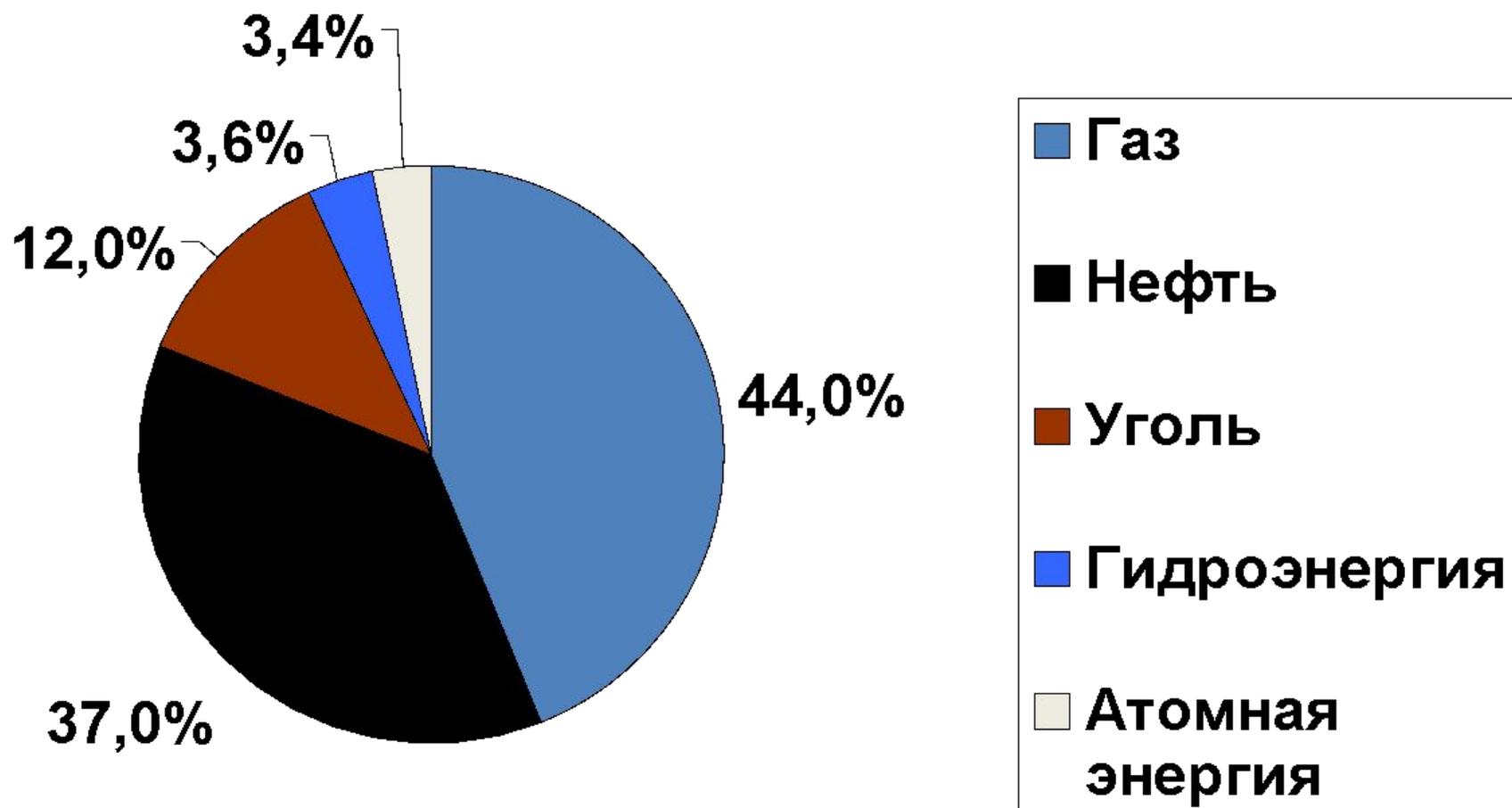
Соотношение добычи различных видов топлива и выработанной энергии (**приход**) и их использованием в хозяйстве (**расход**)



Топливо – энергетический баланс
1696 млн. т у. т.

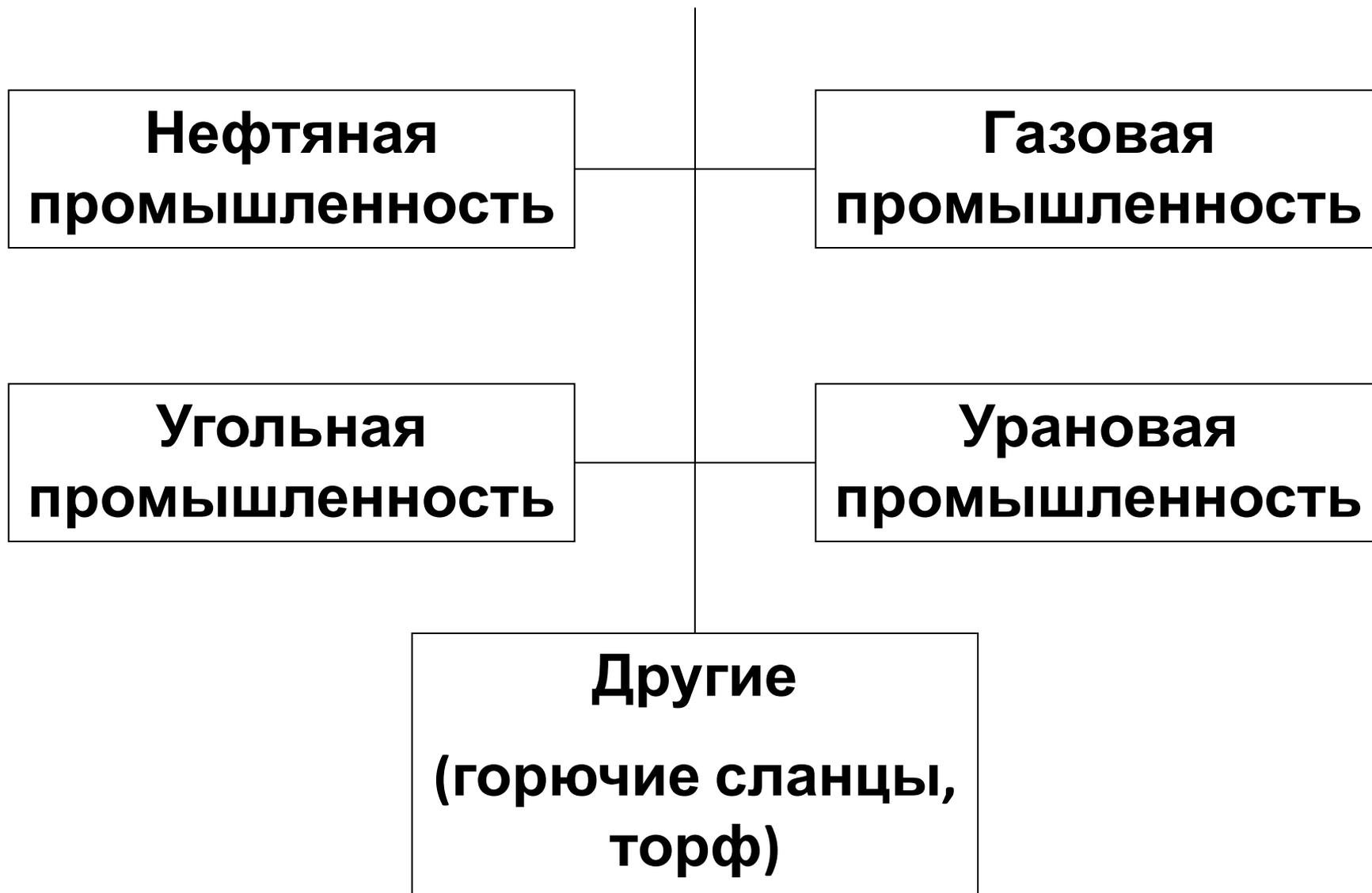


3. Структура производства топлива и энергии в России на 2009г.



Для сравнения (по миру): нефть-34,1 уголь-29,6 газ – 26,5 ГЭС-5,2 АЭС-4,6

4. Топливная промышленность России

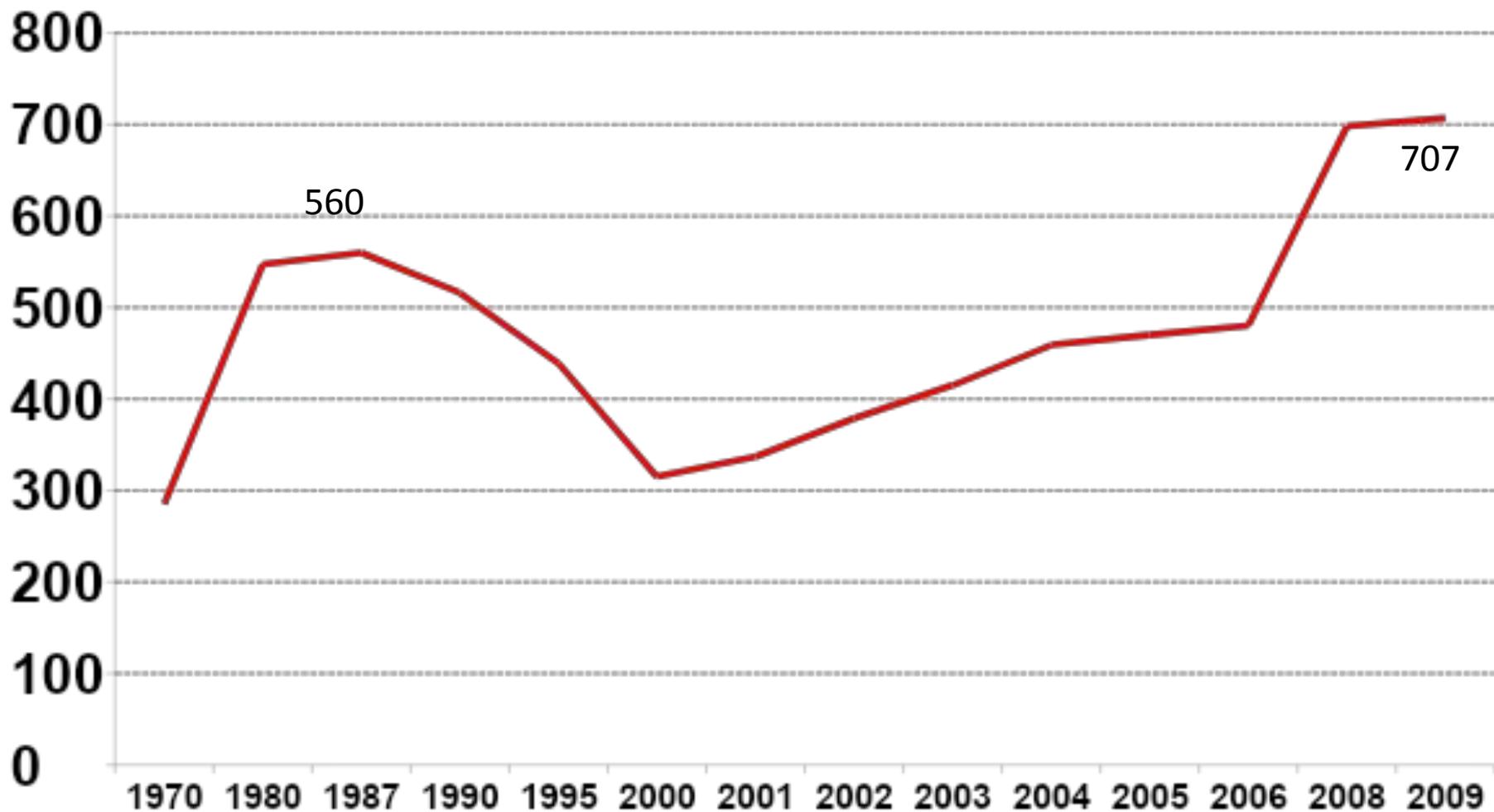


Особенности нефтяной промышленности России

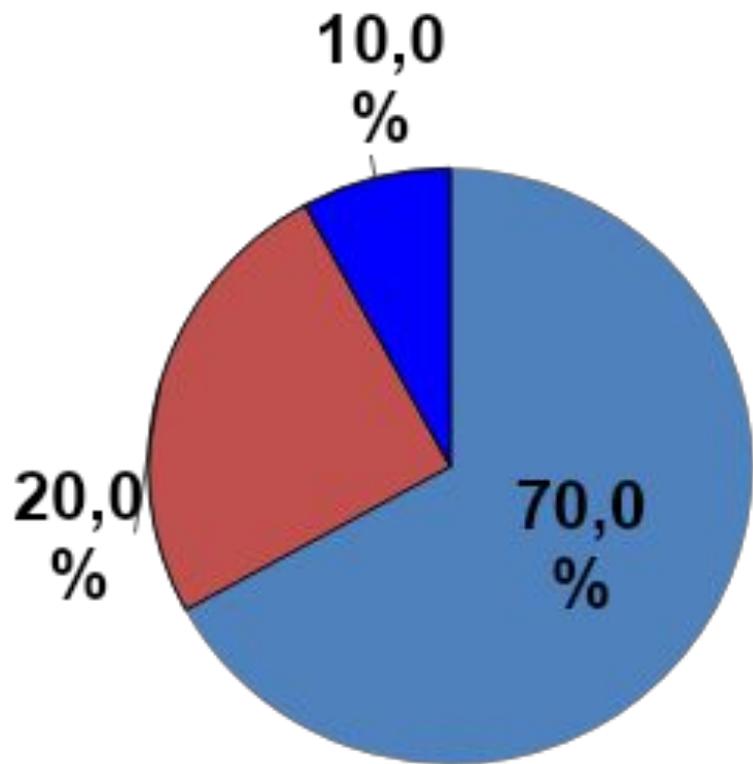
- По разведанным **запасам нефти** (более **10 млрд тонн в 2009г.**) Россия занимает **шестое место** в мире. В настоящее время Россия занимает **первое место** по добыче нефти (**494 млн тонн в 2009 году**) опередив Саудовской Аравии
- Россия занимает **первое место** по экспорту нефти (более 300 млн т. в год)

Динамика добычи нефти в России

- Добыча в млн т



Распределение добычи нефти по бассейнам



- Западно-Сибирский
- Волго-Уральский
- Другие

Особенности нефтеперерабатывающей промышленности России

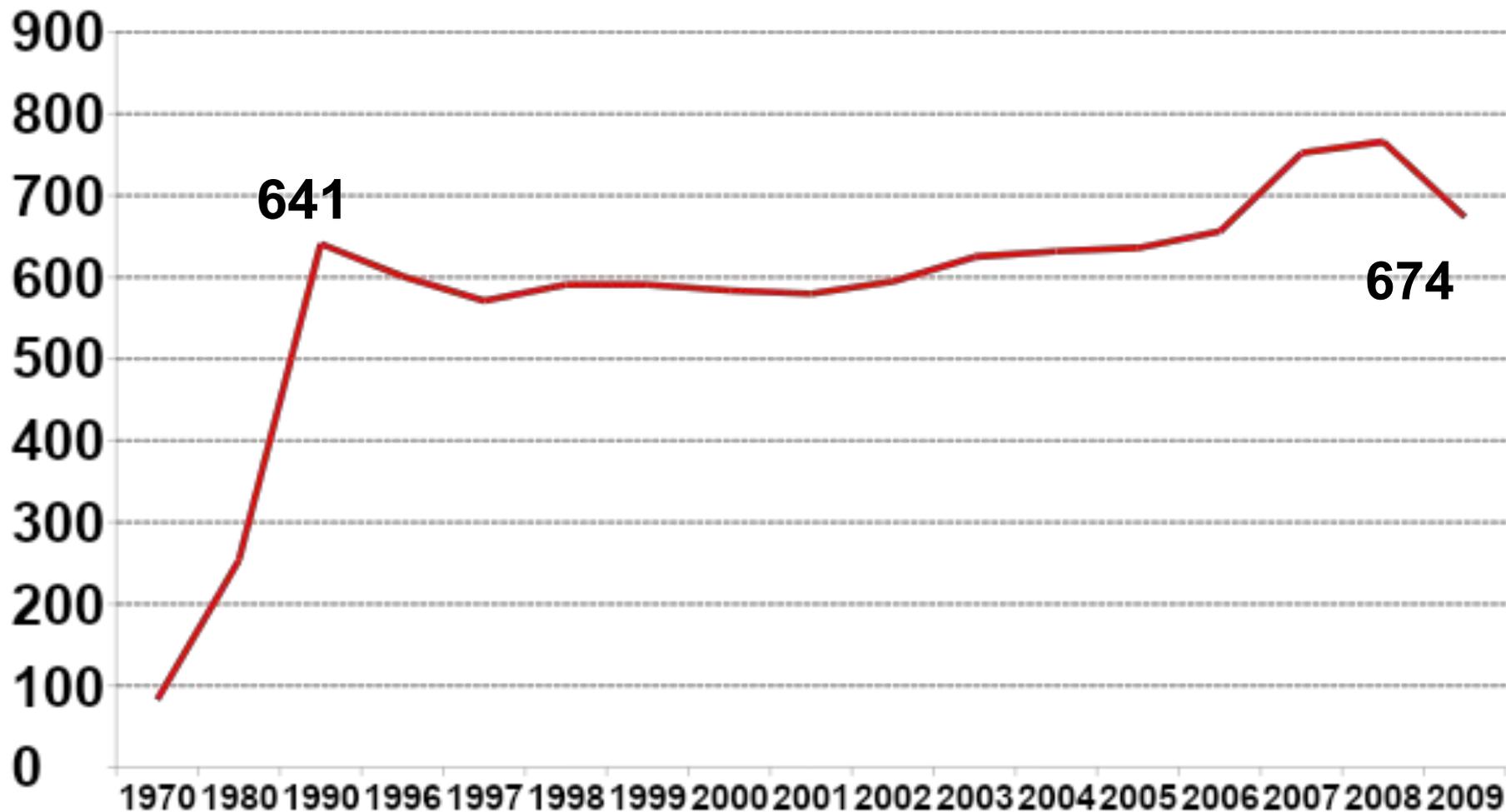
- НПЗ расположены в основном *в районах потребления*
- Основным недостатком нефтеперерабатывающей промышленности является высокий уровень концентрации. В России всего **26 НПЗ**, из которых 20 расположены в европейской части. Хотя это довольно крупные предприятия (средняя мощность 12 млн т в год) и по своей суммарной мощности (300 млн т. в год) они могут полностью обеспечить потребности России, но они часто значительно удалены от потребителя. Для сравнения: в США 190 НПЗ средней мощностью 3-5 млн т в год

Особенности газовой промышленности России

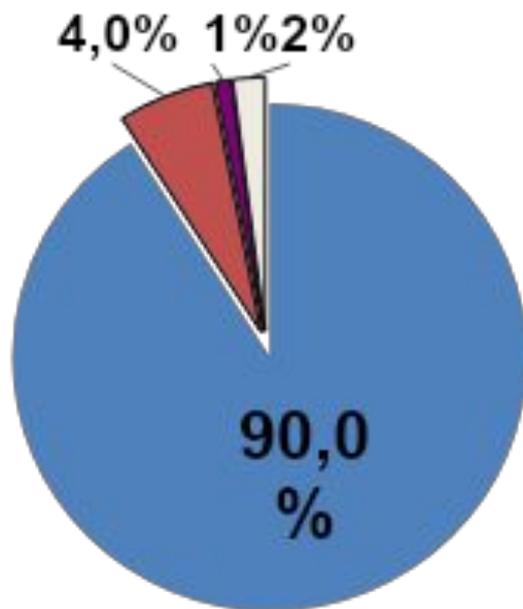
- Россия занимает **первое место** в мире по запасам, добыче и экспорту газа;
- 93,7% добываемого газа – природный, 6,3% - попутный нефтяной.
- В России около 700 разведанных месторождений газа
- Среди потребителей Российского газа наиболее быстрыми темпами растет доля стран Зарубежной Европы, уменьшается доля стран СНГ

Динамика добычи газа в России

- Добыча в млрд куб м



Распределение добычи газа по районам



- Западно-Сибирский
- Оренбургско - Астраханская
- Тимано-Печорский
- Другие

5. Субъекты РФ – лидеры топливной промышленности

- Тюменская обл – 51%
- Татарстан – 7,4%
- Башкортостан – 5,4%
- Кемеровская обл – 4,2%

Экономические районы – лидеры топливной промышленности

- **Западно-Сибирский** – 56,4%
- **Уральский** – 13,5%
- **Поволжский** – 12,8%
- **Северный** – 4,3%
- **Центральный** – 4,3% (в основном за счет перерабатывающей пром-ти, топливная пром-ть не является отраслью специализации района)

Таким образом, на размещение отраслей ТЭК наибольшее влияние оказывают факторы: сырьевой, потребительский, близость к воде и экологический. **Главная проблема ТЭК** заключается в том, что основные запасы энергетических ресурсов страны (около 85 %) находятся в восточной части страны – за Уралом, а основные районы потребления – в западной (75%)