
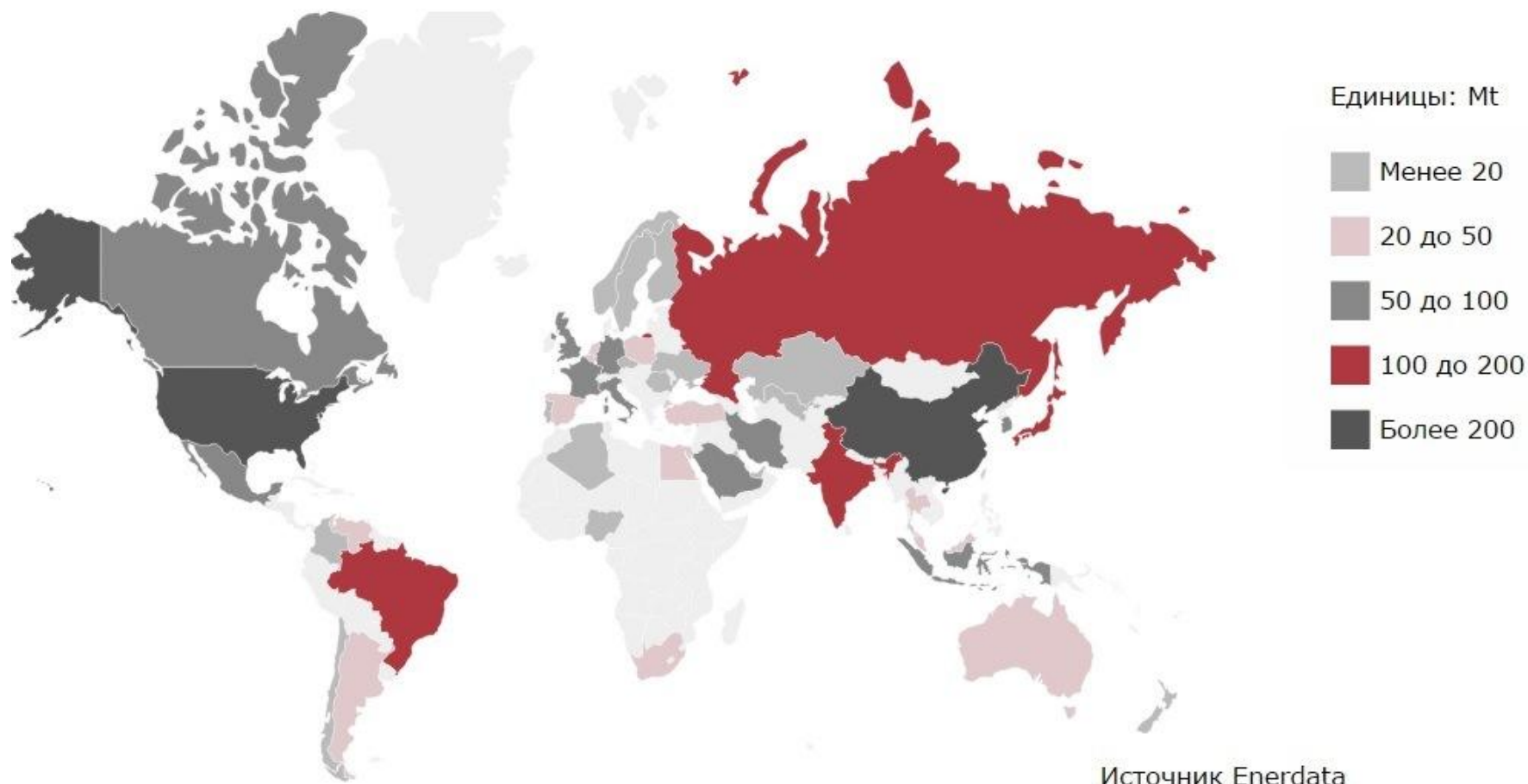


# Структурирование проблем функционирования и развития НГХК



# I. Проблемы предприятий нефтедобычи

## 1. Рост потребления нефти.



## Внутреннее потребление нефти, мл. т.

	1990	1995	2000	2005	2010	2013
Россия	214	133	119	117	121	149
США	732	753	837	887	775	759
Япония	222	239	234	223	188	189

## Добыча нефти в России, млн. т.

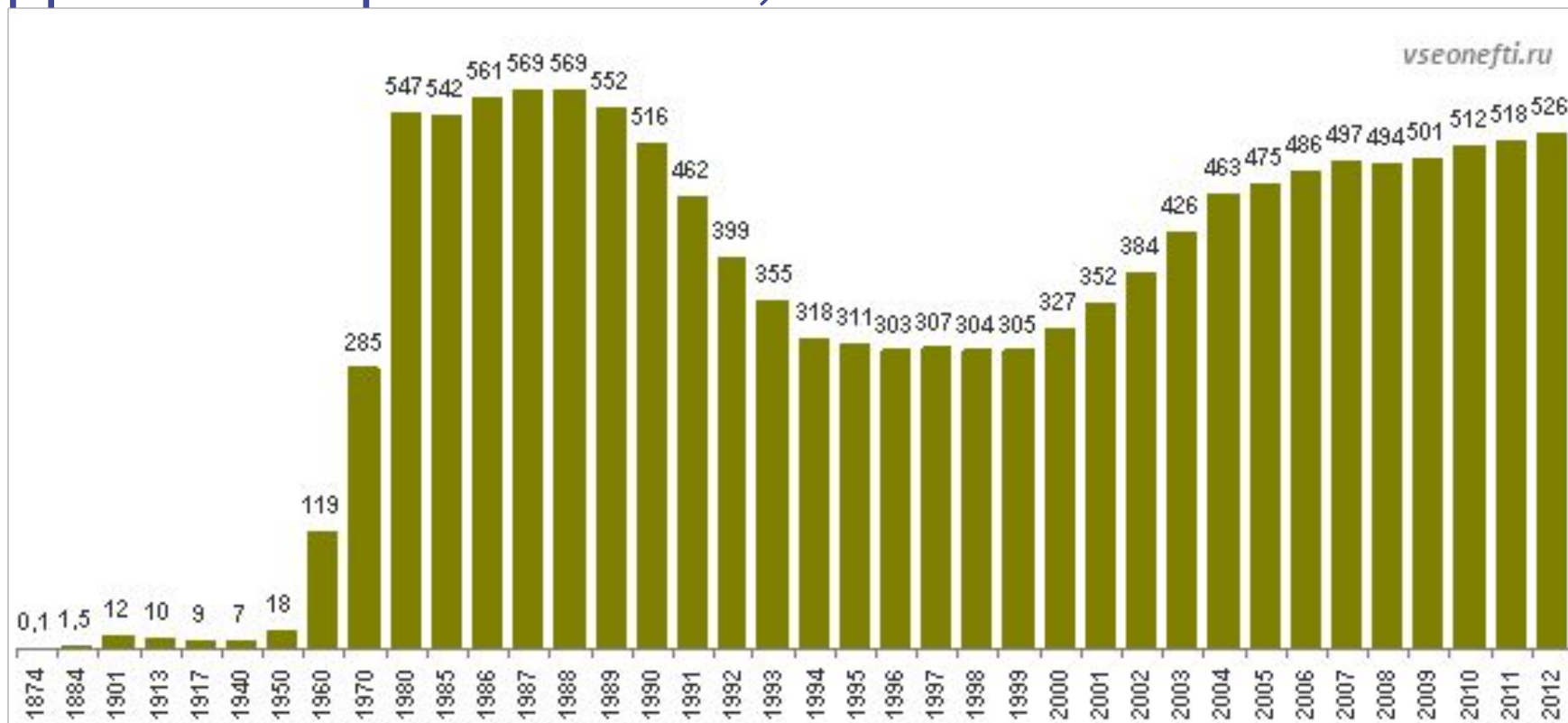
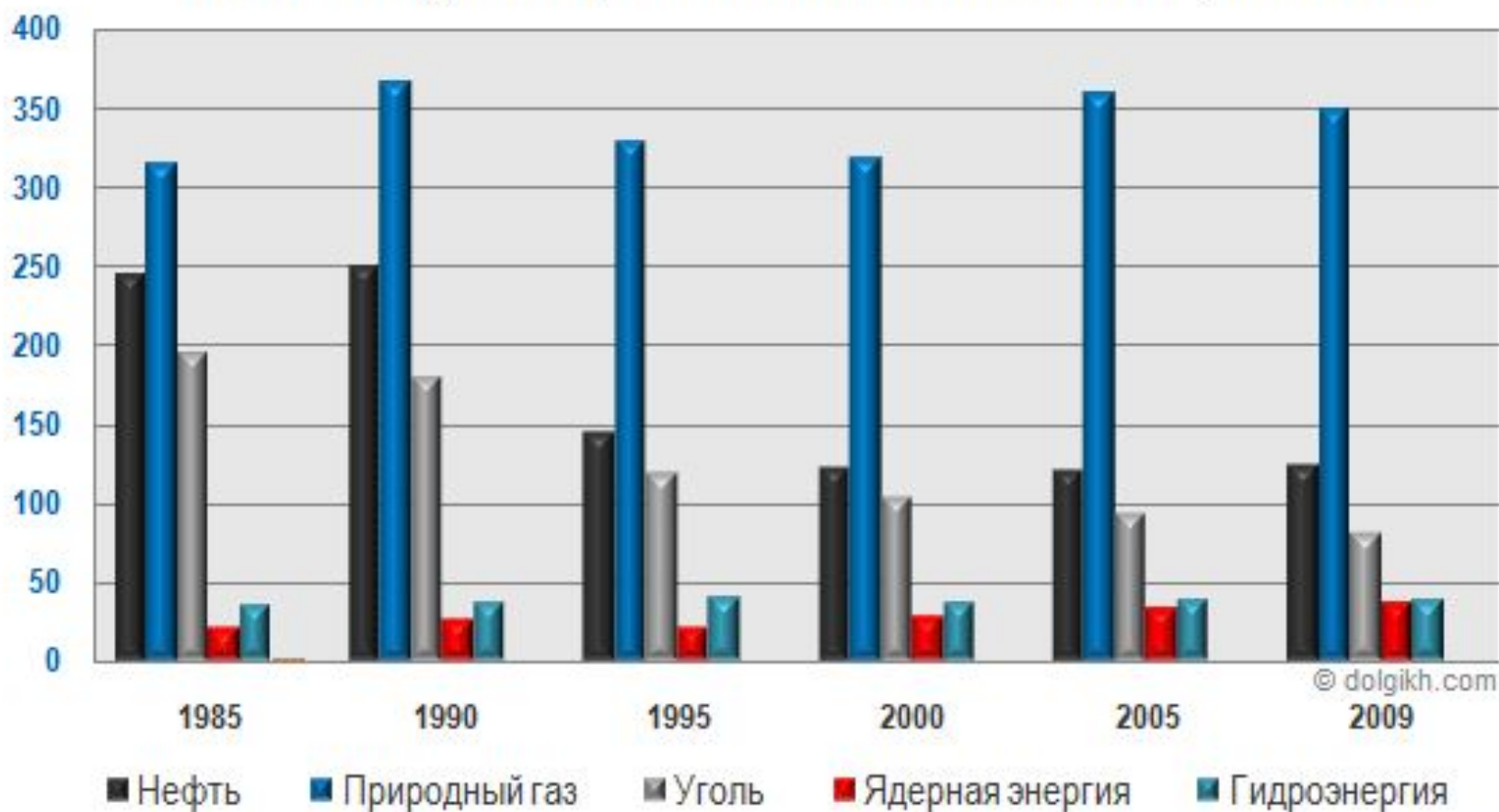
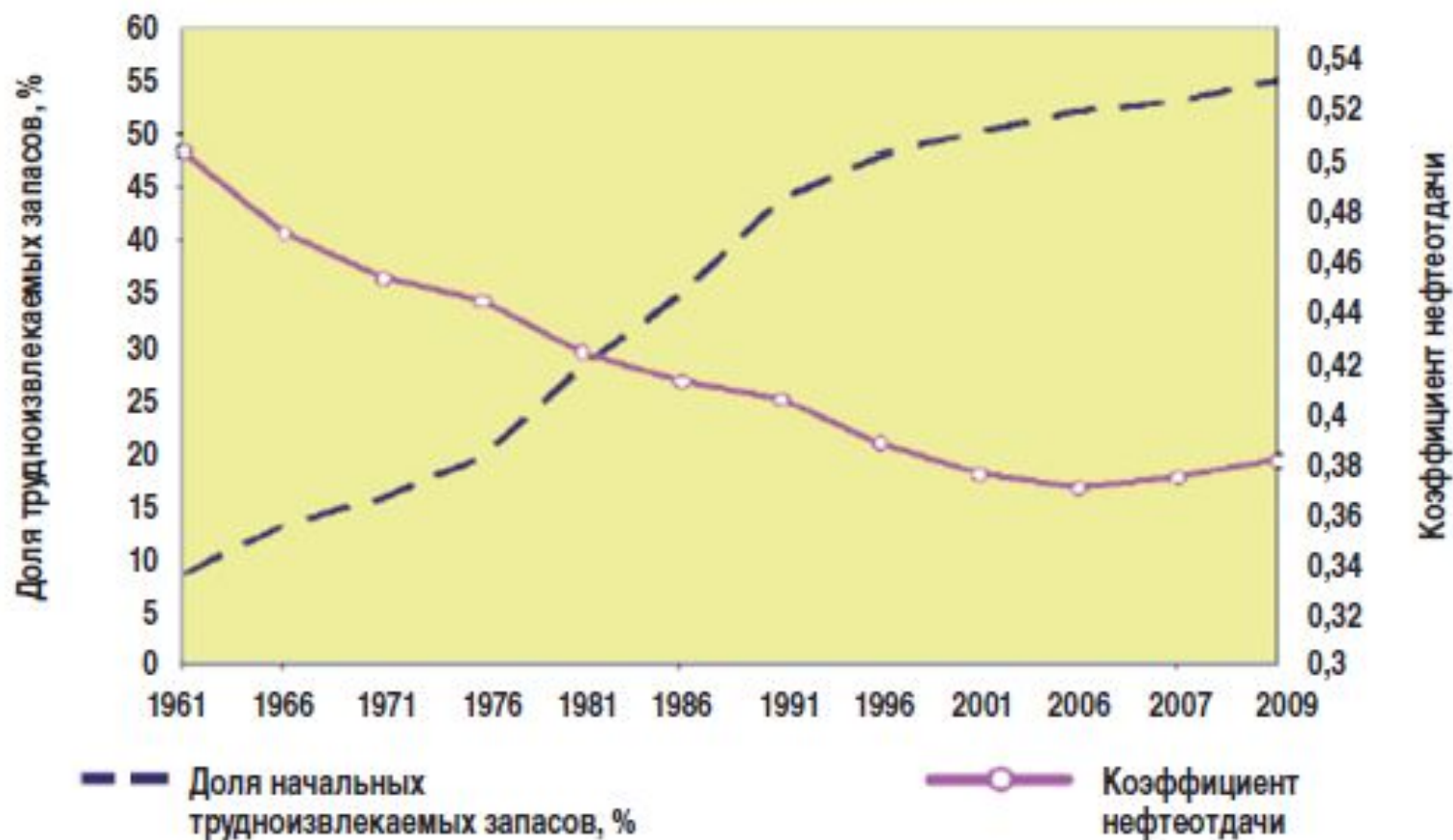


Рисунок 2 Структура первичного энергопотребления в России по видам энергоносителей в 1985-2009 гг., млн т н. э.



## 2. Рост доли трудноизвлекаемых запасов.

В 2014-м в целом по России доля трудноизвлекаемых запасов нефти составляет около 60%.



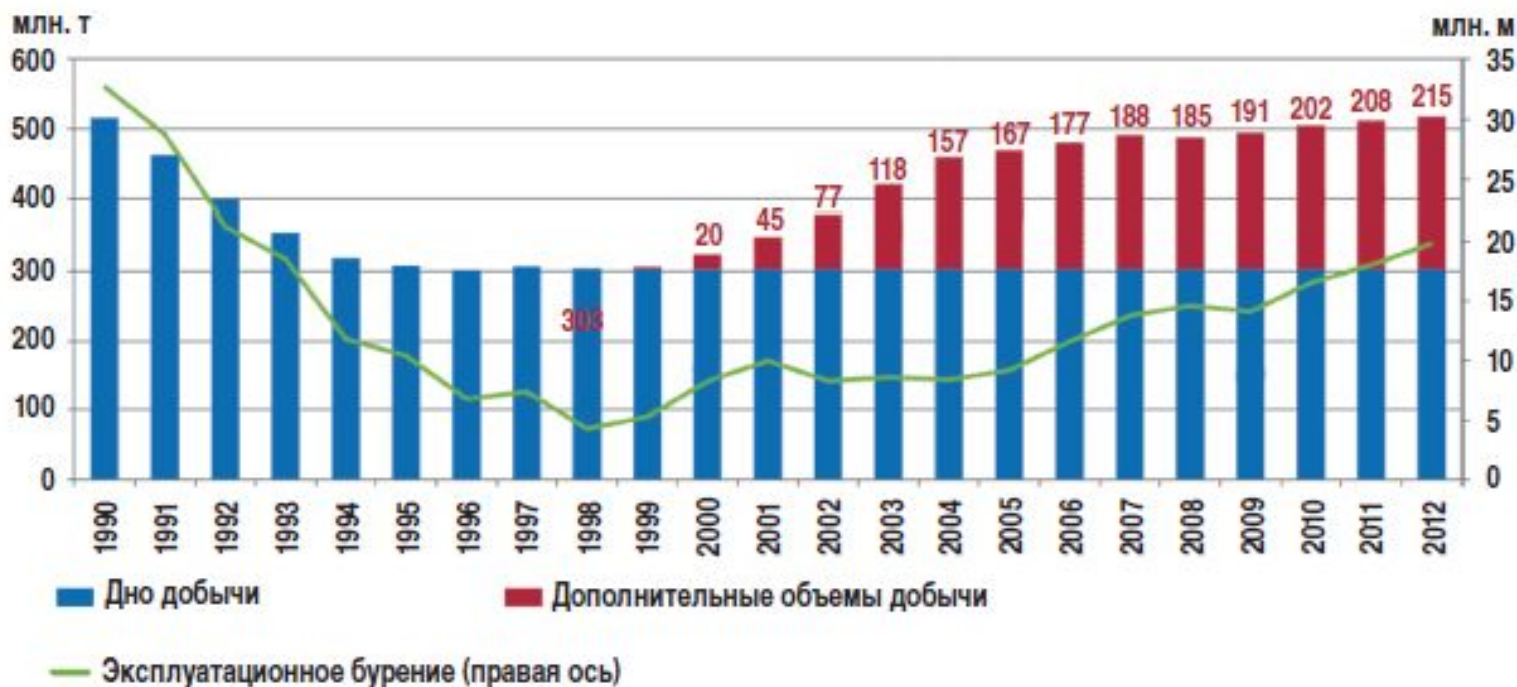
# МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ (МЛРД ТОНН)



Себестоимость сланцевой нефти, полученной открытым способом оценивается в \$75–80 за баррель.

Себестоимость сланцевой нефти, полученной из пласта - \$50 за баррель.

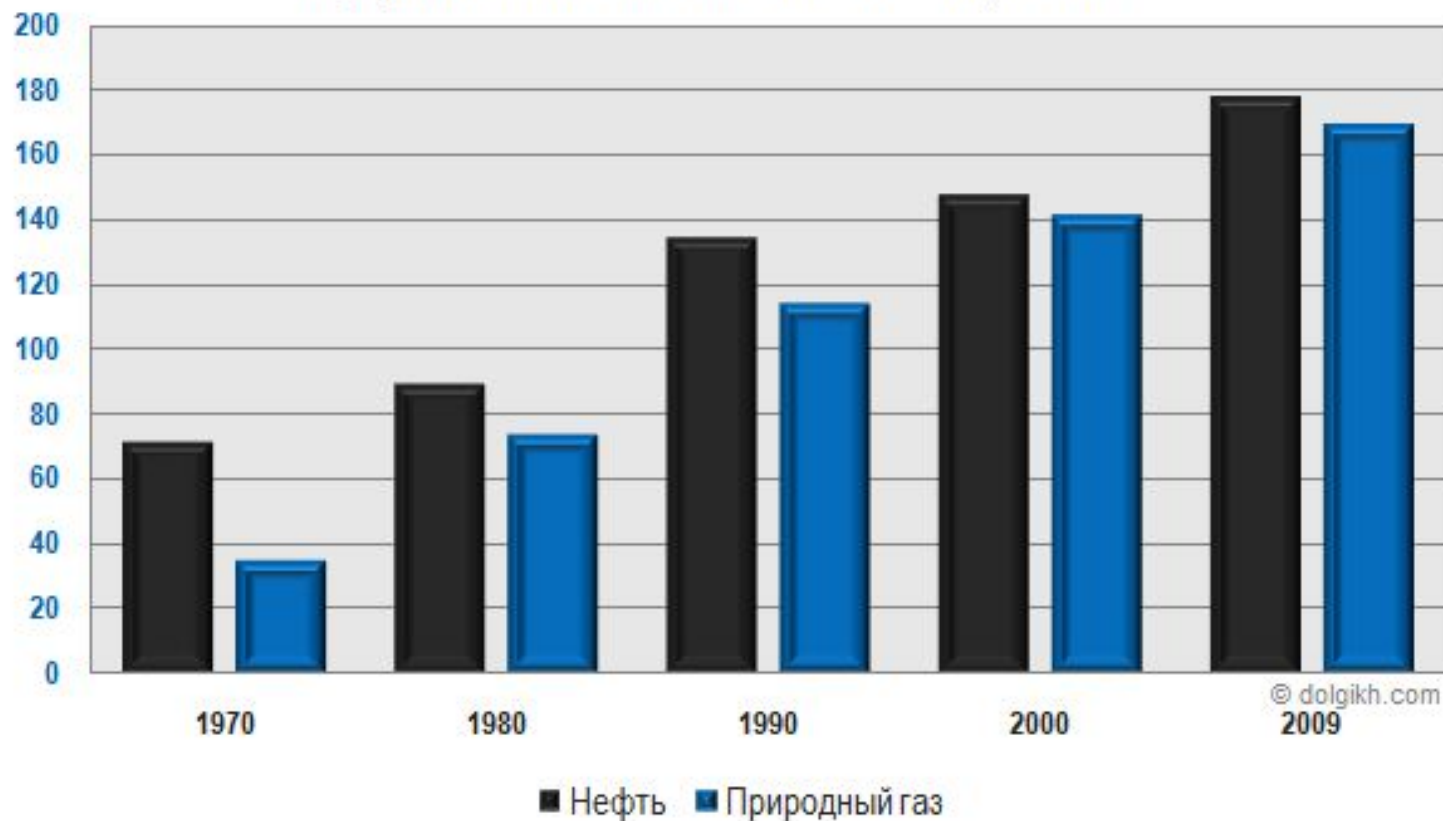
3. Высокая энергоемкость добычи нефти.
4. Дефицит инвестиций, высокие издержки и слабая восприимчивость к достижениям НТП для их снижения.
5. Снижение уровня эффективности геологоразведочных мероприятий, в следствии отсутствия обширных инвестиций в данную сферу



# I. Проблемы предприятий газодобычи

## 1. Темпы роста разведанных запасов газа;

Рисунок 4 Динамика мировых доказанных запасов нефти и природного газа в 1970-2009 гг., млрд т н.э.





# 10 стран-лидеров по доказанным запасам газа



## 1. Россия.

- доля России на мировом рынке добычи газа - более 18 %, доля от разведанных мировых запасов природного газа - 25 % (из них - 95 % на территории Арктики). Уренгойское месторождение природного газа - 3-ье в мире (общие геологические запасы - 16 трлн м<sup>3</sup> природного газа).

## 2. Иран.

- более 16 % мировых запасов природного газа. Основные месторождения расположены на шельфе Персидского залива и на северо-востоке страны;





### 3. Катар.

12% от мировых запасов газа, член ОПЕК, самое богатое государство в мире.

### 4. Туркменистан

- Туркмения - 4-ое в мире государство по запасам природного газа (по некоторым оценкам - 5-ое). Обладает 2-ым по величине газовым месторождением в мире.





## 5. США

Добыча сланцевого газа.

В 2009 году США обогнали Россию по объемам добычи природного газа.

## 6. Саудовская Аравия

- лидер ОПЕК. Основной регулятор мировых цен на нефть;
- 25% мировых запасов нефти.





## 7. ОАЭ

около 4 % от мировых запасов газа. Доля нефтегазовой отрасли в ВВП снизилась к 2009—2010 годам до 7—9 %

## 8. Венесуэла

- совместно с 4-мя компаниями из России, Китая, Малайзии и Алжира ведёт разработку газовых месторождений на шельфе;
- является производителем нефти № 1 в Латинской Америке.





## 9. Нигерия

1-ое место в Африке по разведанным запасам природного газа;

- 1-е место в Африке по объёму экспорта нефти;

## 10. Алжир

- Около 85% газовых запасов Алжира - свободный газ газовых месторождений и газовых шапок нефтяных залежей

