



Московский гуманитарно-экономический университет

Дисциплина «Экономический потенциал таможенной территории России»

## **ТЕМА 4**

### **ЛЕКЦИЯ / ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ**

#### **Анализ экономического потенциала топливно-энергетического комплекса России**

**Арский Александр Александрович**

кандидат экономических наук, доцент

доцент кафедры административно-правовых дисциплин и таможенного дела

e-mail: [fuars@list.ru](mailto:fuars@list.ru)

Научно-практический журнал «Маркетинг и логистика»

<http://marklog.ru>

**Потенциал добывающих отраслей  
промышленности  
(топливной промышленности)**

**Топливо-энергетический комплекс - один из межотраслевых комплексов, который представляет собой совокупность тесно взаимосвязанных и взаимодействующих отраслей топливной промышленности и электроэнергетики, обеспечивающих потребности народного хозяйства и населения в топливно-энергетических ресурсах.**

Major Russian oil basins



Source: IEA

Major Russian gas basins



Source: IEA

# Топливная промышленность Российской Федерации

4



**Топливо-энергетический баланс — соотношение добычи различных видов топлива, выработанной из них энергии и использование их в хозяйстве.**

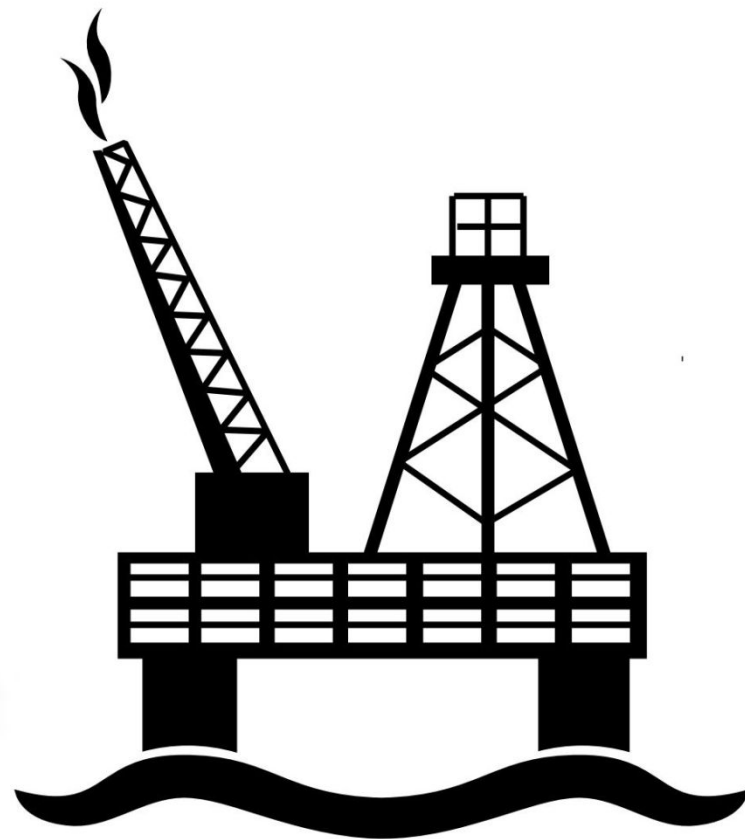


**Минеральное топливо – извлекаемое из недр вещество при сгорании образующие тепловую энергию (газ, уголь, нефть, торф, горючие сланцы)**

# Отрасли топливно-энергетического комплекса Российской Федерации

Минеральное топливо является основным источником энергии в современном хозяйстве.

1. Газовая промышленность
2. Угольная промышленность
3. Нефтяная промышленность
4. Электроэнергетика



# Газовая промышленность

Газовая промышленность — самая молодая и быстро развивающаяся отрасль топливной промышленности. Она занимается добычей, транспортировкой, хранением и распределением природного газа.

Major Russian gas basins



Source: IEA

Добыча газа в 2 раза дешевле добычи нефти и в 10-15 раз дешевле добычи угля. На территории России сосредоточено около 1/3 разведанных мировых запасов природного газа. На европейскую часть приходится 11,6% на восточные районы 84,4%. Свыше 90% природного газа добывается в Западной Сибири.

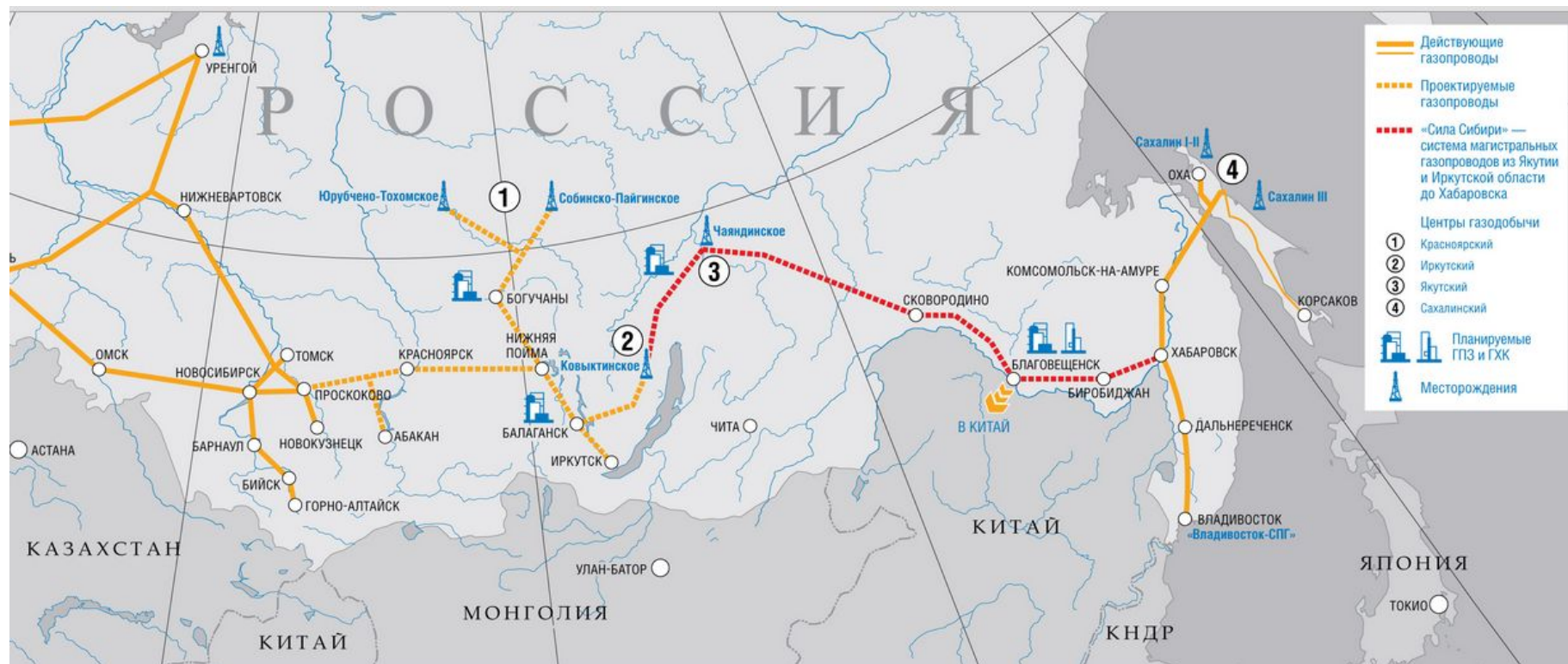
# Газопровод «Северный поток»

9

Протяженность 1224 км. Глубоководная точка  $\approx 200$  м.

Официальный информационный портал [www.nord-stream.com](http://www.nord-stream.com)





Протяженность - около 4000 км. (Якутия - Хабаровск - Владивосток - около 3200 км., Иркутская область - Якутия - порядка 800 км.)

Производительность - 61 млрд. м<sup>3</sup> газа в год.

Ввод в эксплуатацию 2017-2018 г.

Официальный информационный портал ОАО «Газпром» [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



тах. глубина 2200 м. Подводная часть - 910 км.

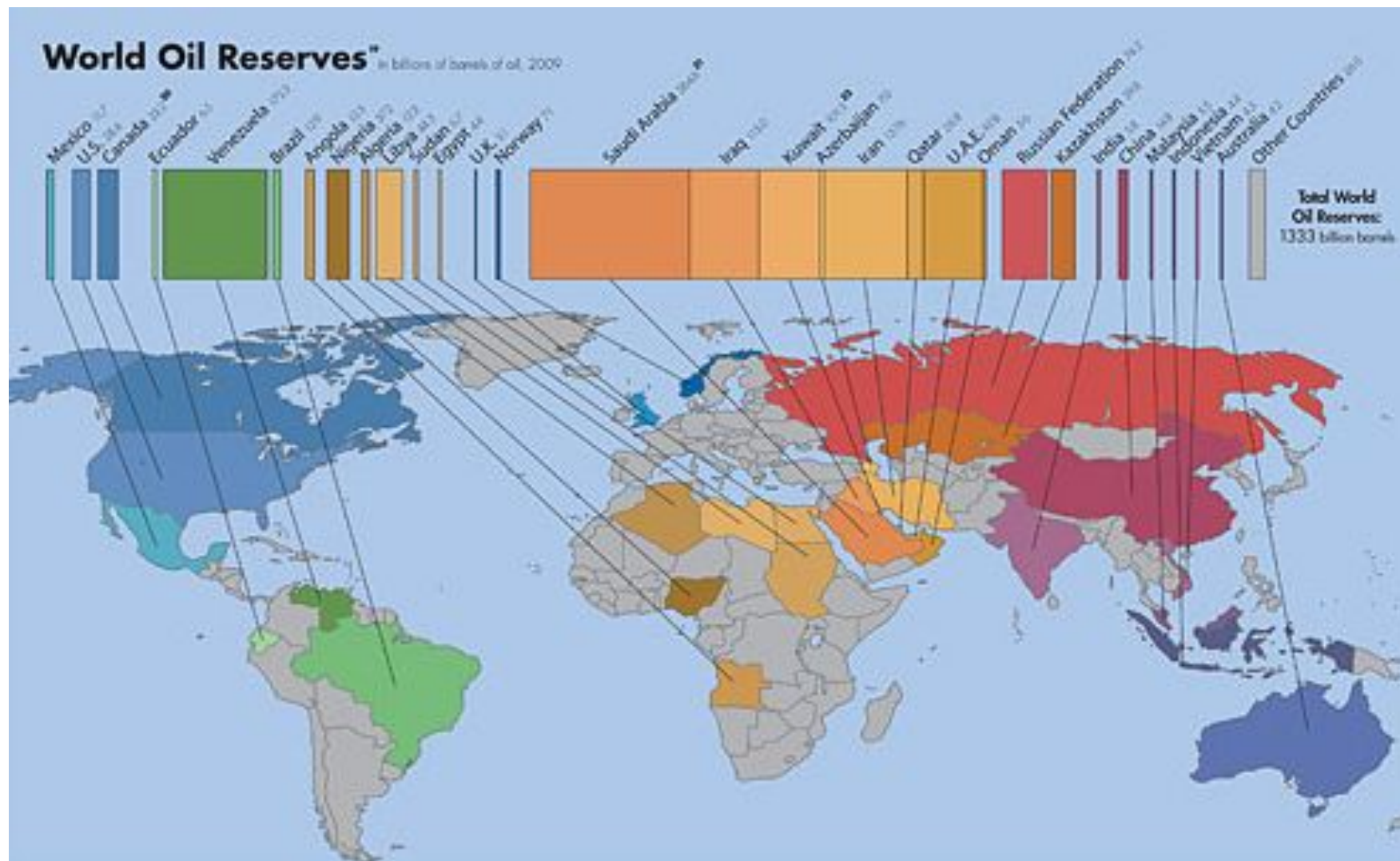
Протяжённость турецкого сухопутного участка газопровода составит 180 км.

Мощность четырех ниток газопровода составит 63 млрд. м<sup>3</sup> газа в год, из них 47 млрд. м<sup>3</sup> газа будет поставлено на границу Турции и Греции.

Официальный информационный портал ОАО «Газпром» [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

# Нефтяная промышленность

Нефтяная промышленность — занимается добычей и транспортировкой нефти, а также добычей попутного газа.



Проводимая модернизация нефтеперерабатывающих производств позволила на 5 п.п., до 79%, повысить глубину переработки нефти. Это способствовало переходу с июля 2016 года на обращение внутри страны автотоплив только высшего экологического класса.

Первичная  
переработка нефти, млн т



Глубина  
переработки нефти, %





Крупнейшие месторождения нефти:

Самотлорское

Ромашкинское

Приобское

Лянторское

# Угольная промышленность

Угольная промышленность — занимается добычей и первичной обработкой каменного и бурого угля и является самой крупной отраслью топливной промышленности по численности рабочих и стоимости производственных основных фондов.



Кузбасский угольный бассейн, Канско-Ачинский угольный бассейн,  
Печорский угольный бассейн, Иркутский угольный бассейн, Минусинский  
угольный бассейн, Подмосковский угольный бассейн



[http://www.gks.ru/bgd/free/B04\\_03/IssWWW.exe/Stg/d01/38.htm](http://www.gks.ru/bgd/free/B04_03/IssWWW.exe/Stg/d01/38.htm)

Нефть

<http://www.gazpromexport.ru/statistics/>

Газ (Газпром экспорт)

## Контрольные вопросы опроса

20

1. Топливо-энергетический комплекс – определение термина
2. Топливо-энергетический баланс – определение термина
3. Минеральное топливо – определение термина
4. Перечислите отрасли топливо-энергетического комплекса Российской Федерации
5. Газовая промышленность – особенности функционирования
6. Перечислите крупнейшие экспортные газопроводы России. Опишите один из них.
7. Нефтяная промышленность – особенности функционирования
8. Перечислите крупнейшие нефтяные месторождения России
9. Угольная промышленность – особенности функционирования
10. Перечислите крупнейшие угольные бассейны России

**ОПРОС ОЦЕНИВАЕТСЯ, ОЦЕНКА ВЫСТАВЛЯЕТСЯ В ЖУРНАЛ**

## Задание для дискуссии

21

1. Доклад на тему потенциал нефтедобычи и экспорта России в ближайшие 10 лет
2. Доклад на тему потенциал газодобычи и экспорта России в ближайшие 10 лет

### Структура

1. Анализ рынка углеводородов 2015-2017 гг.
2. Сравнительная характеристика трубопроводов
3. Страны конкуренты России
4. Проблемы и перспективы развития отрасли

**ОПРОС ОЦЕНИВАЕТСЯ, ОЦЕНКА ВЫСТАВЛЯЕТСЯ В ЖУРНАЛ**

Благодарю за внимание