

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КНИТУ»
Кафедра ТООНС



Практика 1.

Региональные особенности и инновационная практика зарубежных нефтедобывающих компаний

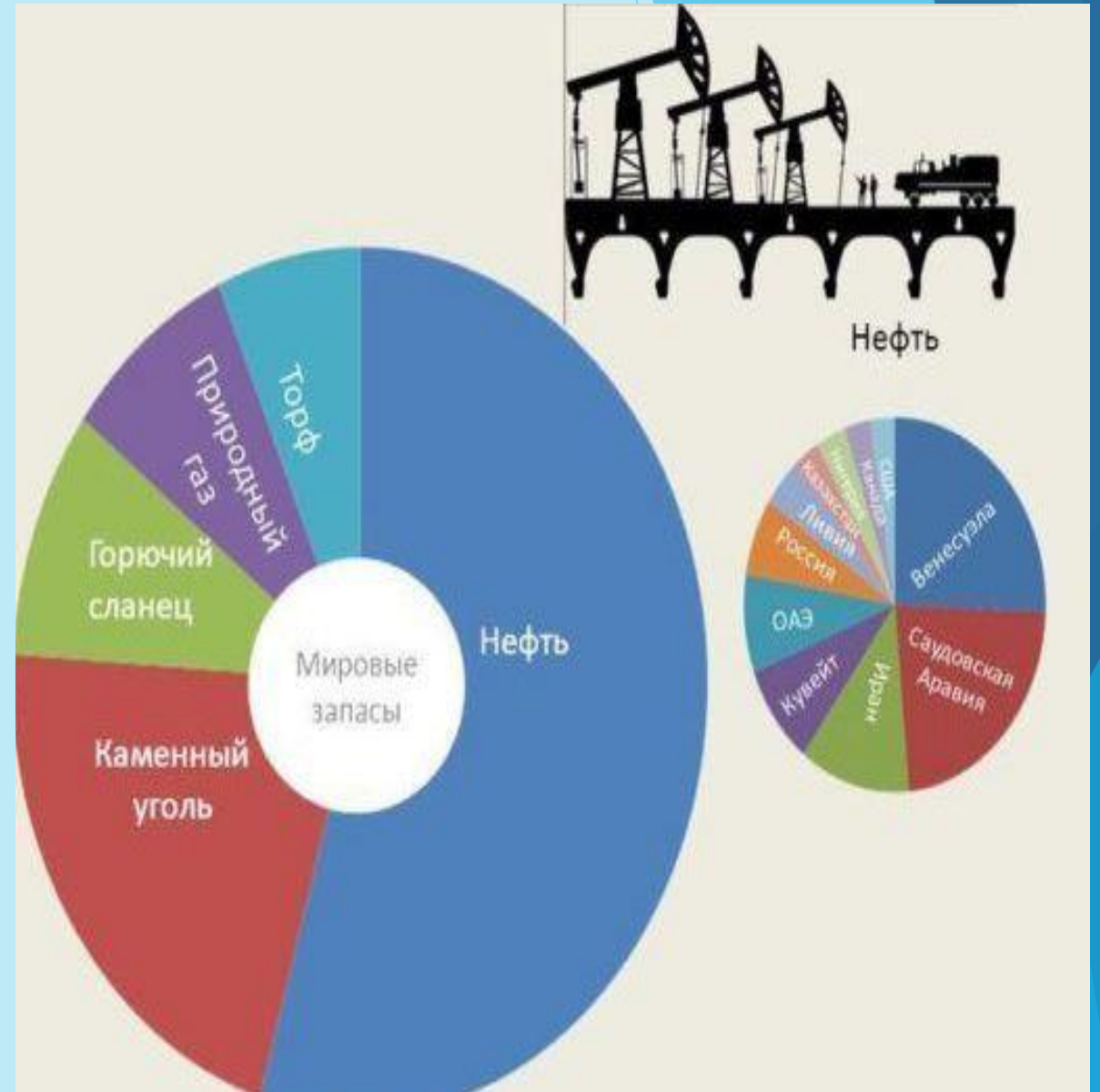
Перспективы развития нефтяной промышленности зависят от потребностей населения Земли в этом ценном полезном ископаемом. На сегодняшний день эта потребность велика, а альтернативные источники сырья и топлива находятся в стадии разработки.

Если не случится прорыва в получении альтернативных топливных источников, то дальнейшие перспективы нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей отрасли как в России, так и во всем мире, будут наблюдаться в тенденции к росту, пока существуют запасы нефти.



Несмотря на негативные прогнозы нефтяных ресурсов, еще есть неосвоенные территории и потенциальные месторождения. Самыми большими нефтедобывающими регионами являются территории следующих государств:

- Саудовская Аравия;
- Иран;
- Ирак;
- Кувейт;
- Венесуэла;
- Россия;
- Ливия;
- Казахстан;
- Нигерия;
- США;
- Канада;
- Катар;
- Китай;
- Ангола и т. д.



СТРАНЫ С САМЫМИ КРУПНЫМИ ЗАПАСАМИ НЕФТИ

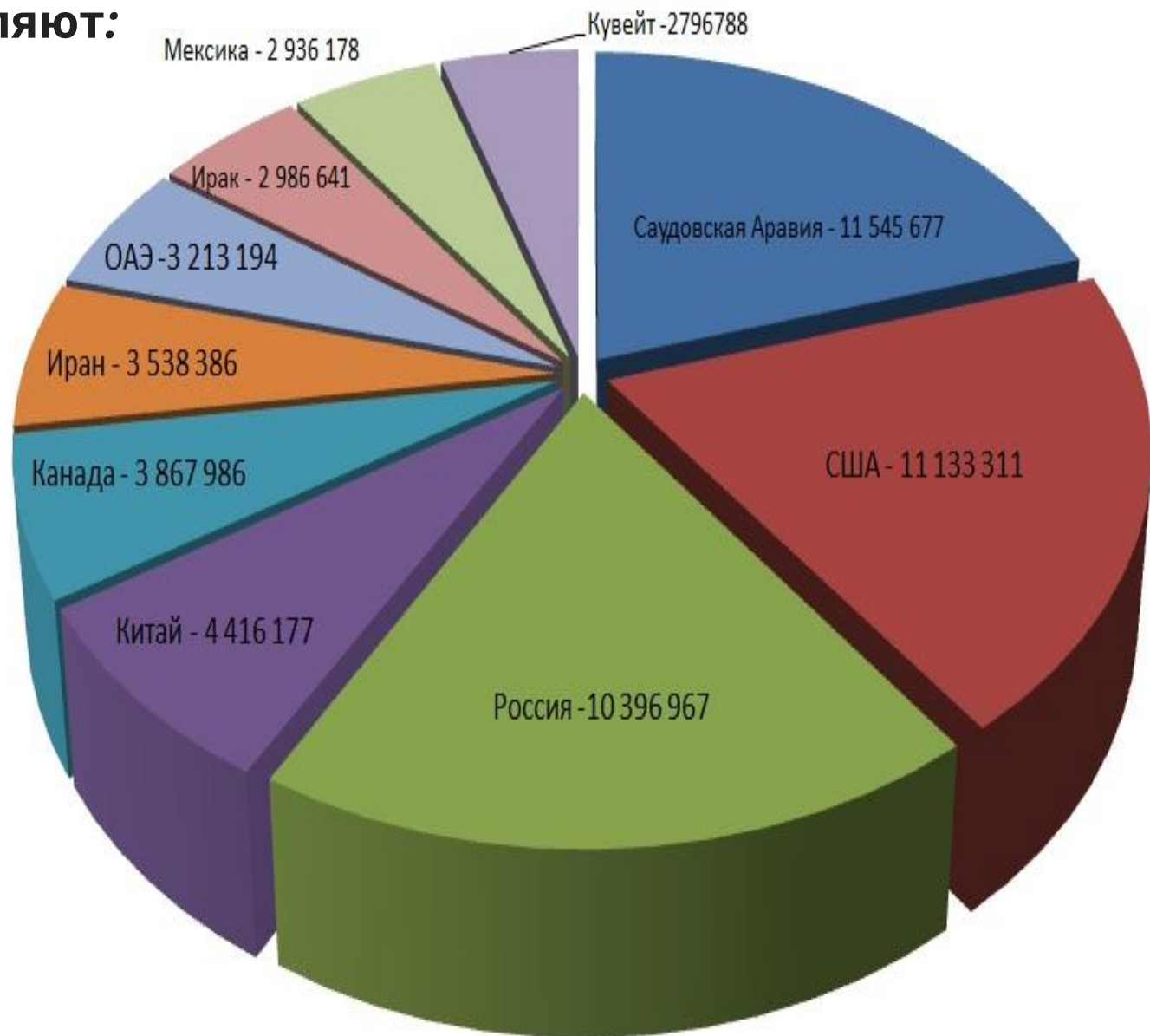
Страны	Доля в мировых запасах нефти, %	Доля в мировой добыче, %	ВВП на душу населения, тыс. долл.
Саудовская Аравия	27	16	13,3
Россия	13	15	7,1
Ирак	10	5	0,8
Объединенные Арабские Эмираты	10	4	20,5
Кувейт	10	4	18,7
Иран	9	7	6,0
Венесуэла	7	6	5,7
Ливия	3	3	7,6
Нигерия	2	4	0,9
США	2	0	34,3

За одни сутки в мире добывается порядка ста миллионов баррелей «черного золота». Первую тройку самых крупных нефтяных держав на 2017 год, составляют:

1. Саудовская Аравия
2. Соединенные Штаты Америки
3. Российская Федерация

Именно эти три страны поставляют 30% процентов всей торгующейся нефти

4. Китай
5. Канада
6. Иран
7. Ирак
8. Кувейт
9. Объединенный Арабские Эмираты
10. Венесуэла



Крупнейшие нефтегазовые компании



Несмотря на развитие производства альтернативных источников энергии, нефть по-прежнему остается главной в мире энергопотребления. Какие мировые нефтегазовые компании добывают львиную долю черного золота

1. SAUDI ARAMCO, Саудовская Аравия

Самая крупная нефтяная компания по показателям добычи нефти в сутки и размеру нефтяных запасов принадлежит Саудовской Аравии. Saudi Aramco контролирует 99% запасов страны, что составляет около четверти мировых нефтяных ресурсов.

Сколько баррелей в день: 11 млн

Чистая прибыль в год: около \$200 млрд

Национальная/частная: национальная

В какие страны продает нефть и газ: Китай, Япония, Южная Корея, Тайвань, Филиппины, Индия, США, Канада

Часть мировых запасов нефти: 25%

Общий запас нефти: 260,8 млрд баррелей

Капитализация: \$1–1,5 трл



2. EXXONMOBIL, США

Крупнейшая публичная нефтегазовая компания создана в результате слияния американских нефтяных компаний Exxon и Mobil. Одна из крупнейших корпораций по размеру рыночной капитализации в своей деятельности уделяет большое внимание защите нефтегазовой индустрии от нововведений, способных принести экологический ущерб.

Сколько баррелей в день: **4,151 млн**

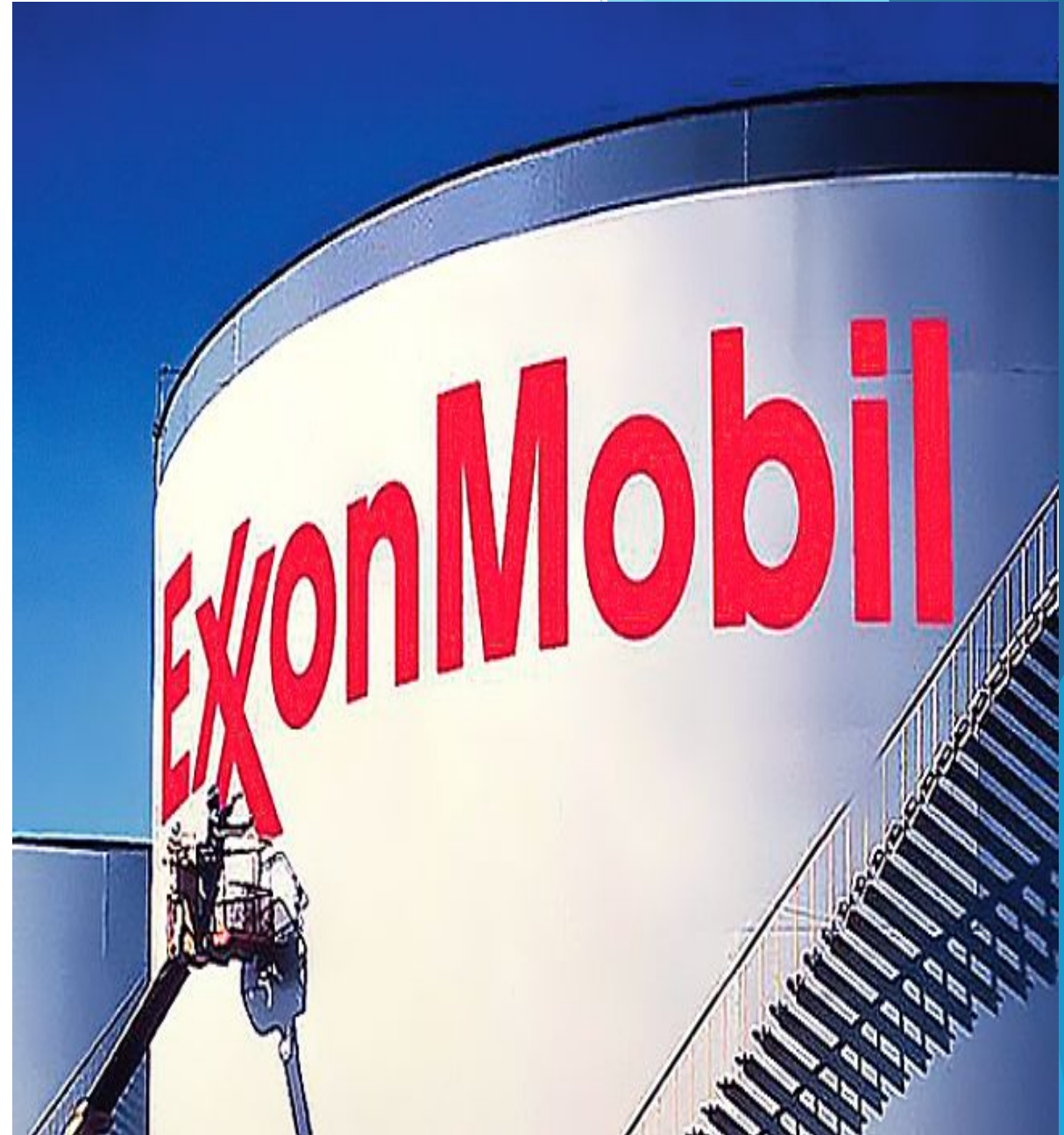
Чистая прибыль в год: **\$7,36 млрд**

Национальная/частная: **частная**

Общий объем запасов: **20 млрд**

баррелей

Капитализация: **\$337 млрд**



3. ГАЗПРОМ, Россия

Крупнейшая газовая компания мира, одна из самых крупных нефтедобывающих компаний России. Занимается геологоразведкой, добычей, транспортировкой, хранением, переработкой и реализацией газа, газового конденсата и нефти, а также производством и сбытом тепло- и электроэнергии.

Сколько баррелей в день: **1,2 млн**

Чистая прибыль в год: **\$7,035 млрд**

Национальная/частная: **национальная**

В какие страны продает нефть и газ: **Турция, Австрия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Италия, Нидерланды, Финляндия и др.**

Часть мировых запасов газа: **17%**

Общий запас газа: **36 443,9 млрд м3**

Общий запас нефти: **около 15 млн баррелей**

Капитализация: **\$59,932 млрд**



4. BRITISH PETROLEUM, Великобритания

Британская национальная энергетическая компания изначально занималась добычей и экспортом иранской нефти, но позже расширила интересы на другие регионы. Сегодня BP работает во всех областях нефтяной и газовой промышленности, разрабатывает источники возобновляемой энергии в сфере биотоплива и энергии ветра.

Сколько баррелей в день: **3,3 млн**

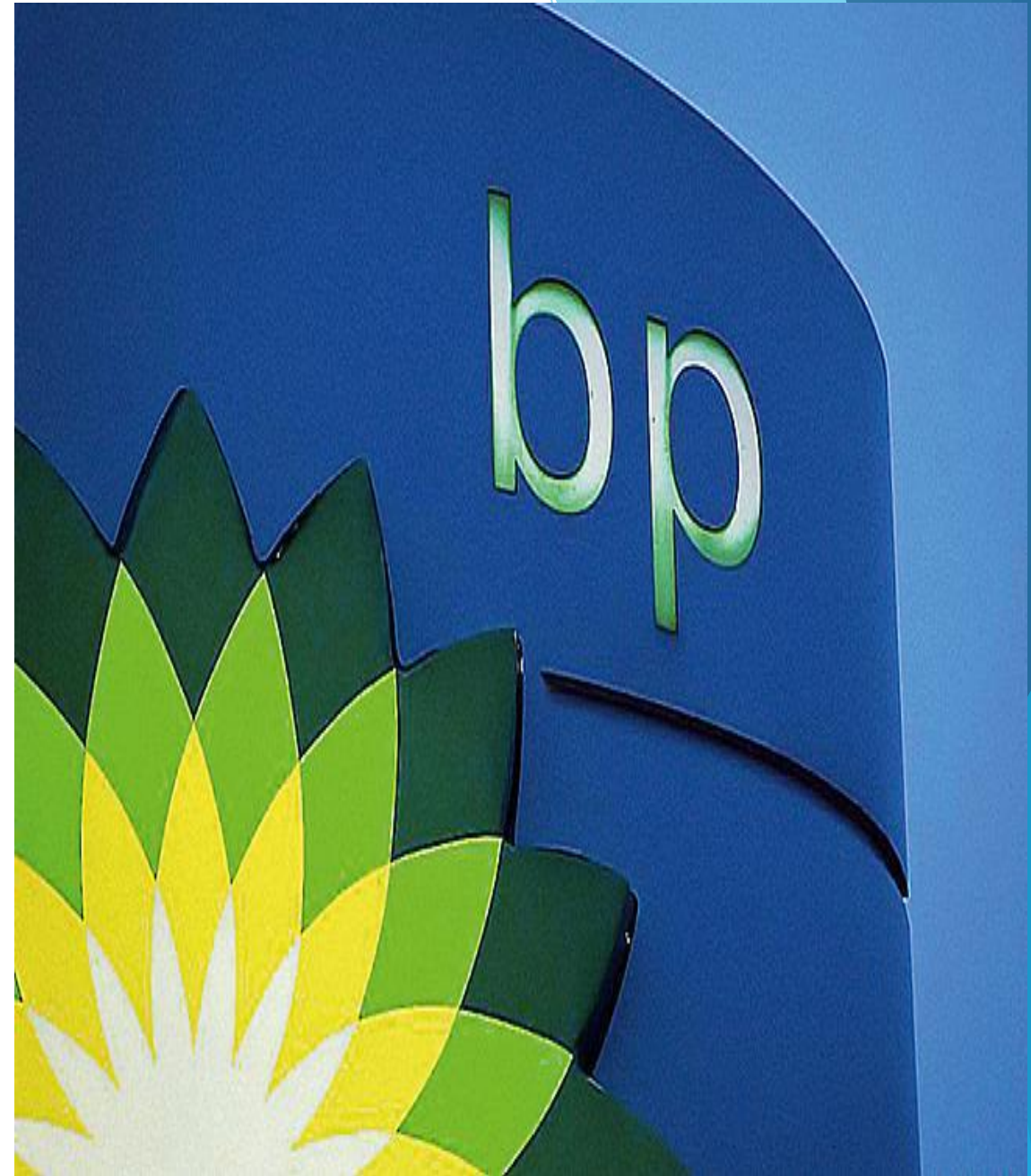
Чистая прибыль в год: **около \$2,59 млрд**

Национальная/частная: **национальная**

В какие страны продает нефть и газ: **Китай, Италия, Нидерланды, Финляндия**

Общий объем запасов: **17 810 млн баррелей**

Капитализация: **\$126,83 млрд**



5. ROYAL DUTCH SHELL, Великобритания–Голландия

Концерн образован слиянием голландской компании Royal Dutch Petroleum Company и британской Shell Transport and Trading Company.

Основные направления деятельности компании – разведка и разработка месторождений, добыча углеводородного сырья, производство нефтепродуктов, нефтехимии и СП и другие.

Сколько баррелей в день: 2,78 млн

Чистая прибыль в год: \$5,083 млрд

Национальная/частная: частная

Капитализация: \$252,12 млрд



6. CHEVRON, США

Крупная американская энергетическая компания, ведущая разведку нефти и природного газа в 35 странах. Осуществляет добычу и разведку природного газа и нефти, производство удобрений, химикатов, нефтепродуктов и продуктов бытовой химии, разработку месторождений руд, цветных и редкоземельных металлов.

Сколько баррелей в день: 2,728 млн

Чистая прибыль в год: \$4,17 млрд

Национальная/частная: частная

Общий запас: 11,1 млрд баррелей

Капитализация: \$221,04 млрд



7. TOTAL S.A., Франция

Четвертая в мире нефтегазовая компания по величине рыночной капитализации (на февраль 2017 года). Деятельность Total включает разведку и добычу нефти и природного газа, использование альтернативных источников энергии, переработку и продажу сырой нефти, нефтепродуктов и продуктов нефтехимии и другие направления.

Сколько баррелей в день: 2,6 млн

Чистая прибыль в год: \$4,806 млрд

Национальная/частная: частная

Общий объем запасов: 10,7 млрд баррелей

Капитализация: \$134,6 млрд

8. SINOPEC, Китай

Китайская энергетическая и химическая компания, одна из крупнейших компаний КНР.

Основные виды деятельности Sinopec – разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений, продажа нефти и природного газа, переработка нефти, продажа нефтепродуктов, производство и продажа нефтехимической продукции.

Сколько баррелей в день: около 2,5 млн

Чистая прибыль в год: \$4,2 млрд долл (1 полугодие 2017)

Национальная/частная: национальная

Капитализация: \$98, 76 млрд

9. PETROCHINA, Китай

Энергетическая компания, которой принадлежит доминирующая роль в газовой и нефтяной промышленности Китая. PetroChina работает на территории Казахстана, Венесуэлы, Индонезии, Перу, Алжира, Азербайджана, Чада, Канады, Китая, Эквадора и Омана.

Сколько баррелей в день: около 2,4 млн

Чистая прибыль в год: \$1,9 млрд

Национальная/частная: национальная

Капитализация: \$213, 13 млрд

10. STATOIL, Норвегия

Норвежская государственная нефтяная компания – один из крупнейших поставщиков сырой нефти на мировом рынке и самый крупный поставщик природного газа на европейский рынок. Контрольный пакет акций Statoil принадлежит норвежскому государству, а добыча сырья ведется в Алжире, Нигерии, России, США и других странах.

Сколько баррелей в день: 2,071 млн

Чистая прибыль в год: \$2,5 млрд

Национальная/частная: национальная

В какие страны продает нефть и газ: Великобритания, США, Нидерланды, Германия

Капитализация: \$65, 24 млрд

Инновационные технологии в нефтяной промышленности создают условия для рационального использования минерально-сырьевой базы, сохранения окружающей среды и увеличения доходов консолидированного бюджета.

В наиболее общем теоретическом выражении определение инновационного развития предприятия как перманентный процесс новаторской деятельности, основанный на сбалансированном распределении инвестиций предприятия между различными по направленности нововведениями, результатом которого определяется доля инновационной продукции в хозяйственном обороте.



Каждая из представленных компаний разрабатывает планы по внедрению инновационных технологий в перерабатывающей отрасли, на которых основывают перспективы своей деятельности, сегмент транспортировки сырья, и химическая промышленность, работающая на переработке нефти, которая будет производиться не только за счет количественного увеличения, но и за счет качественных преобразований.

Существуют определенные направления, за счет которых компании повышают объем добываемой нефти, и понижают негативную составляющую проводимой разработки месторождений, это:

- внедрение новых методов разработки нефтяных скважин;
- повышение нефтеотдачи пластов за счет применения инновационных технологий;
- принятие ряда законодательных мер, направленных на стимуляцию научных достижений в нефтяной отрасли;
- законодательно закреплённая необходимость финансирования внедрения новых, разработанных учеными технологий;
- капитальные вложения, и удельные эксплуатационные затраты, направленные на прерогативное использование инновационных технологий.