

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», НИУ «БЕЛГУ»**

**Кафедра прикладной экономики и экономической безопасности**

**Презентация по теме:**

**Развитие мировой экономики: динамика, прогнозы, риски  
и пути их преодоления.**

**Добыча и торговля углеводородов**

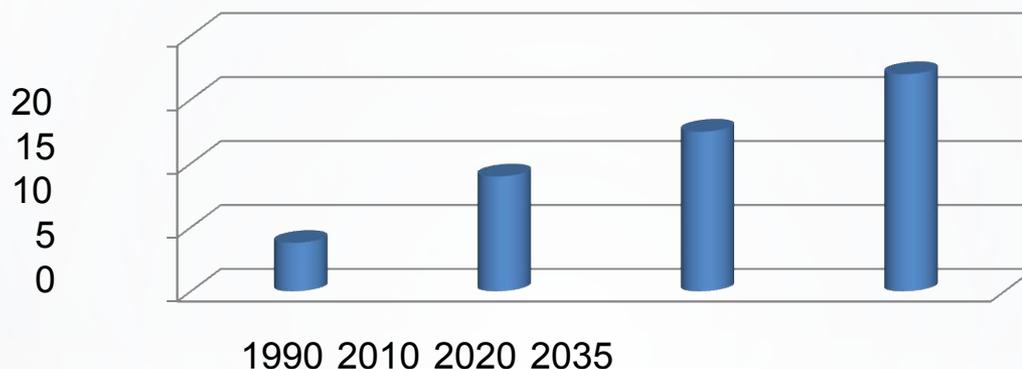
**Выполнила:  
Ученица 3 курса, группы  
09001911 Асеева Диана  
Вячеславовна**

# Введение

Углеводородное сырье — это природный газ, нефть, включая попутный (нефтяной) газ. Нефтегазовая промышленность является одной из наиболее крупных, наиболее сложных и наиболее важных отраслей глобальной экономики. Эта отрасль и ее продукция затрагивают жизнь каждого человека, связанную с топливом для транспорта, производством электроэнергии, асфальтовым покрытием на дорогах, красками и тысячами продуктов нефтехимии – от ковров и стекол для очков до одежды.



В XXв. объём используемых энергетических ресурсов в мире увеличился в 15 раз, численность же населения Земли выросла в 3,8 раза – с 1,7 до 6,3 млрд человек. То есть потребление энергии на душу населения возросло почти в четыре раза, составив около 1,5 т нефтяного эквивалента (н.э.) на человека в год. В 2020 г. уровень глобального спроса на энергию достиг 12 млрд т н.э. в год. На рисунке представлен прогноз потребления первичной энергии в мире до 2035 г.

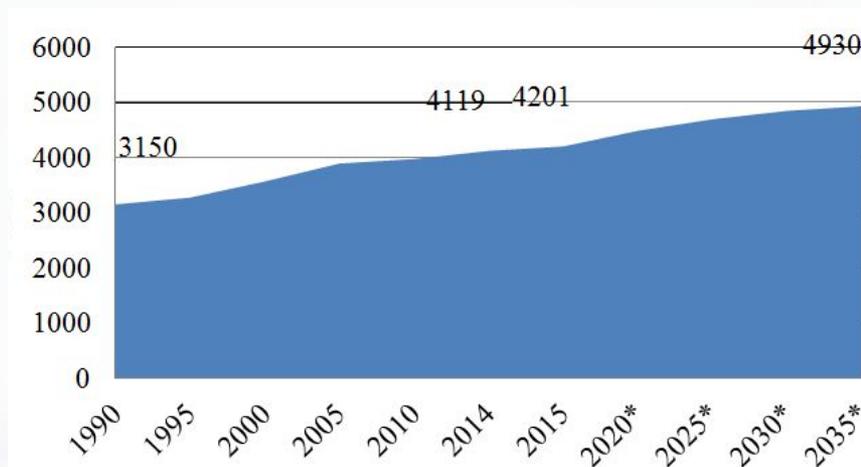


***Фактические и прогнозные объемы мирового потребления первичных энергоресурсов***

Согласно прогнозу аналитиков British Petroleum, к 2035 г. мировое потребление энергоресурсов вырастет на 34% по сравнению с 2020 г. и достигнет 17 млрд.

В структуре мирового потребления энергоресурсов в 2020 г. на долю нефти пришлось 32%, природного газа – 22%. К 2030 г. согласно прогнозу Международного энергетического агентства доля нефти составит 28%, природного газа – 23%.

В 2020 г. мировой спрос на нефть составил 4,2 млрд т, к 2035 г. ожидается рост до 4,93 млрд т, или на 17,4%



***Фактический и прогнозный мировой спрос на нефть***

# Ведущие нефтедобывающие страны

## **США: 19,51 млн. баррелей в сутки**

Соединенные Штаты являются крупнейшей нефтедобывающей страной в мире с 2017 года. Здесь нефть добывается в 32 штатах и в прибрежных водах США, большая часть которых добывается в Техасе (41%). Страна также является крупнейшим потребителем нефти, потребляя в общей сложности 7,47 млрд баррелей нефти в сутки.

Одна из главных причин, по которой США являются лидером в добыче нефти, заключается в том, что они были первой страной, применившей новые методы бурения. Буровые установки теперь могут бурить горизонтально, обеспечивая более широкий доступ к нефтедобывающей породе. В период с 2018 по 2019 год добыча нефти в США увеличилась чуть более чем на 9%.



## Саудовская Аравия: 11,81 млн баррелей в сутки

До того, как США стали крупнейшим производителем нефти в мире, Саудовская Аравия удерживала первое место в течение нескольких лет. Это шестой по величине потребитель нефти, использующий в среднем 3,78 миллиона баррелей в день.

После сокращений ОПЕК добыча нефти в Саудовской Аравии снизилась на 609 000 баррелей в сутки с 2018 по 2019 год. Она была сокращена еще на 3,30 млн баррелей в сутки в 2020 году – вследствие снижения спроса из-за Covid-19. Эти сокращения производства вызывают обеспокоенность внутри страны, поскольку на добычу нефти в Саудовской Аравии приходится около 42% валового внутреннего продукта страны (ВВП).



## Россия: 11,49 млн. Баррелей в сутки

Когда-то Россия была ведущим производителем нефти в мире, прежде чем ее обогнали Саудовская Аравия, а затем США. Общий рост добычи в период между 2018 и 2019 годами составил менее 1%, поскольку ОПЕК и крупные российские производители нефти согласились снизить добычу из-за более низких цен на нефть. Затем, в начале 2020 года, Covid-19 сократил производство на 20%.

Основной добывающий регион страны находится в Западной Сибири, на Приобском и Смотлорском месторождениях. По состоянию на июнь 2021 года Россия является пятым по величине потребителем нефти на долю которой приходится около 6% мирового объема.

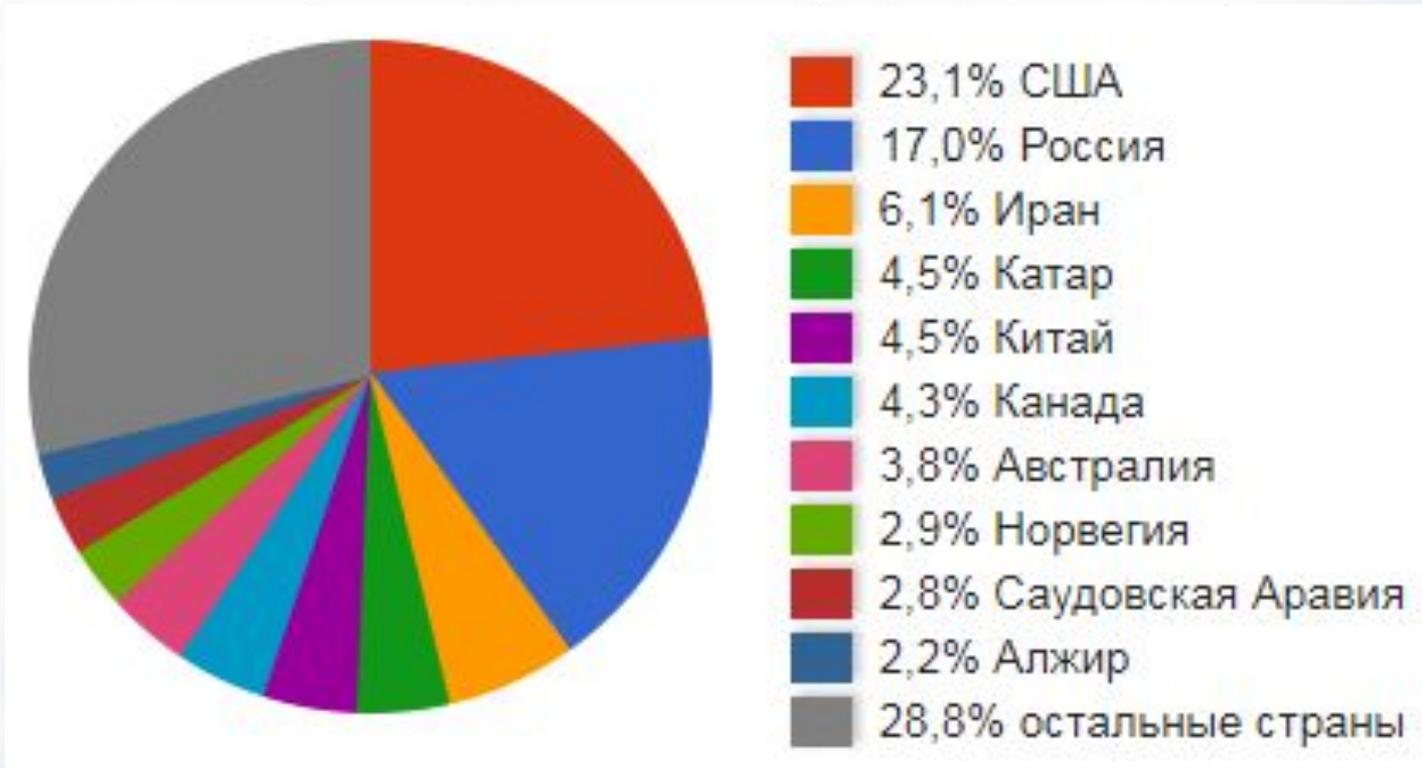


## ***ТОП 10 СТРАН ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ ( 1 квартал 2021 г.)***

Место	Страна	Добыча в день, <b>ВВЛ/Д/1К</b>	Доля рынка
<b>#1</b>	США	12744	15.8%
<b>#2</b>	Россия	10880	13.5%
<b>#3</b>	Саудовская Аравия	9733	12.1%
<b>#4</b>	Канада	4575	5.7%
<b>#5</b>	Ирак	4500	5.6%
<b>#6</b>	Китай	3923	4.8%
<b>#7</b>	ОАЭ	3526	4.4%
<b>#8</b>	Бразилия	3107	3.8%
<b>#9</b>	Кувейт	2901	3.6%
<b>#10</b>	Иран	2018	2.5%

Будущее нефтяной промышленности зависит от трех основных факторов: долгосрочные последствия пандемии Covid-19, экономический рост в таких странах, как США и Китай, и перспективы использования возобновляемых источников энергии. Экономические меры по поддержке нефтяной промышленности во время кризиса могут уменьшить его влияние, но изменения неизбежно окажут значительный эффект на производство и потребление.

# Ведущие газодобывающие страны



# **Тройку мировых лидеров на добычи газа входят США, Россия и Иран**

## **1. США**

Уровень потребления природного ресурса в США в 2021 году значительно снизился. Также сократилось количество экспорта. Тем самым, цены на газ в США резко упали. Такую тенденцию связывают с появлением коронавируса. Американские аналитики прогнозируют резкое поднятие цен на «голубое топливо» к зиме 2022 года. Тем не менее, США остается мировым лидером. Показатели прошлого года составили 878 млрд. м<sup>3</sup>.

## **2. Россия**

Ежегодно показатели добычи газа в России увеличиваются. По ожиданиям МЭА введение в эксплуатацию нового оборудования позволит в ближайшие 10 лет повысить результат минимум на 4 %. По данным прошлого года известно, что общий объем добычи составил 744 млрд. м<sup>3</sup>.

## **3. Иран**

В 2021 году директор NIGC (иранская газовая компания) планирует запустить работу новых разработанных моделей оборудования для увеличения ежегодных показателей. По показателям прошлого года в размере 290 млрд. м<sup>3</sup>, Иран занял третью строчку в списке.

# Торговля нефтью и газом

В настоящее время нефть и продукты её переработки являются основными мировыми энергоносителями, потребление которых растет с каждым годом. Однако природные запасы этого сырья есть далеко не в каждом государстве, в связи с чем, важнейшую роль играет мировой экспорт нефти и её производных.

Главные мировые экспортеры нефтепродукции – Голландия, Россия, США, Сингапур, Саудовская Аравия, Кувейт, Китай, Южная Корея и Венесуэла. Основные импортеры – США, Германия, Япония, Китай, Сингапур, Голландия, Франция. Общий мировой объем этого рынка – примерно 700 миллионов тонн в год.

Заметную роль в формировании цены на нефть играют войны, погодные катаклизмы, политические высказывания. Примером этого служит война в Ираке, Северный поток-2 (наложение санкций), или авария в Мексиканском заливе, когда произошла огромная утечка нефти, что послужило увеличением её цены. Ценовые индексы на нефтепродукты рассчитываются, опираясь на данные заключенных в ходе торгов на том или ином рынке договоров.

## Самые крупные мировые нефтяные биржи

Основная мировая биржевая торговля нефтепродуктами сосредоточена на:

Нью-Йоркской товарно-сырьевой бирже. Эта крупнейшая торговая площадка основана еще в 1972-ом году, и в настоящее время именно она – самая крупная в мире товарная биржа. По объему нефтяных фьючерсных торгов эта площадка уверенно стоит на первом месте в мировой биржевой торговле.

Лондонской международной нефтяной бирже. Основана она была в начале восьмидесятых годов прошлого столетия и удерживает позицию лидера до сих пор.

Сингапурская биржа (SGX). Своим появлением эта торговая площадка обязана слиянию двух сингапурских бирж – валютной и фондовой. Все торги здесь проводятся исключительно в электронном виде.

В нашей стране торги по нефтепродуктам ведутся на Санкт-Петербургской Международной Товарно-сырьевой Бирже. На её официальном сайте [spimex.com](http://spimex.com) ежедневно публикуются все значения нефтяных индексов (как национальных, так и для европейской части РФ).

# Экспорт и импорт природного газа по странам мира

Природный газ считается одним из самых экологически безопасных ископаемых-энергоносителей. Гораздо более экологичным, чем нефть или уголь. Спрос на газ в мировой экономике растёт с каждым годом.

Крупнейшим экспортером является **Россия**, которая экспортирует ежегодно около **250 млрд. куб метров** природного газа. Также в пятерку лидеров стран-экспортеров природного газа входят Катар, Норвегия, Австралия и Канада.

Лидером по импорту газа является **Германия**, которая импортирует около **130 млрд. куб метров газа** в год. Также лидерами по импорту являются — Китай, Япония, США и Италия.

# Экспорт и импорт природного газа по странам мира

Страна	Экспорт	Импорт
Россия	251295	19203
Катар	143455	
Норвегия	120961	
Австралия	91582	6258
Канада	80216	21330
Нидерланды	52427	42362
Алжир	51424	
Германия	44860	133822
Туркменистан	39132	
Индонезия	35517	
Малайзия	32848	2354
Нигерия	28626	
Бельгия	23764	39809
Тринидад и Тобаго	17720	
Боливия	17000	
Казахстан	16807	7437
Оман	13400	2000
Бразилия		14310

*Источник данных статистический бюллетень ОПЕК.*

# Таким образом

Крупнейшим производителем нефти на региональном уровне выступает Ближний Восток, на уровне стран – Саудовская Аравия, США и Российская Федерация. Максимальные экспортные поставки нефти обеспечивают Саудовская Аравия и Российская Федерация.

Основные потоки импорта нефти направлены в США, Китай. Экспорт направлен в основном в Европу. На мировом рынке природного газа лидирует Российская Федерация. Россия уже давно является энергетической базой для Западной Европы, миллионы тонн нефти и миллиарды кубометров газа по нефтегазопроводам идут на территорию Европы, построены тысячи километров нефтепроводов, которые связывают европейские страны с отдаленными уголками нашей страны, где ведется разработка и добыча нефти и газа, строятся новые нефтепроводы и модернизируются уже имеющиеся. Но потенциальные запасы углеводородного сырья в России позволяют обеспечивать этими ресурсами не только страны Европы, но и страны Азии, в первую очередь Китай и Японию.

**Спасибо за внимание**