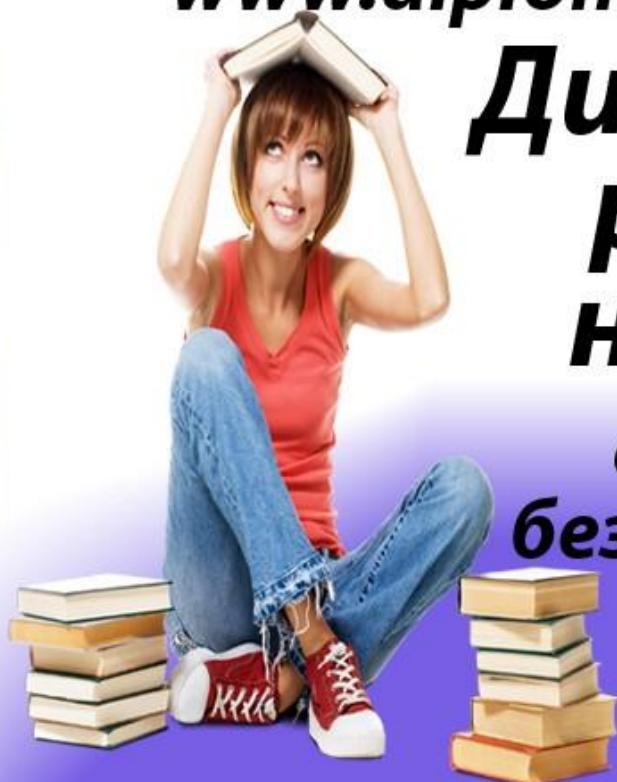


www.diplomstudent.net

Дипломные работы на заказ

**от автора
без предоплаты**



Содержание

Введение.....	4
Глава 1. Теоретические аспекты маркетингового исследования запасов нефти и газа	7
1.1.Экономическая классификация запасов нефти и газа на мировом рынке	7
1.2.Цели и задачи маркетингового исследования рынка	12
Глава 2. Современное состояние мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа	16
2.1. Анализ достоверных запасов, добычи, спроса на нефть на мировом рынке	16
2.2. Оценка достоверных запасов, добычи, спроса на газ на мировом рынке....	21
2.3. Показатели развития рынка неразведанных запасов нефти и газа	26
Глава 3.Проблемы и пути их решения на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа.....	33
3.1. Основные проблемы на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа	33
3.2. Пути решения проблем на рынке неразведанных запасов нефти и газа	36
Заключение	40
Список использованных источников	42
Приложения	43

Введение

Современную мировую экономику трудно представить без современных энергоносителей, и различных химических материалов, для производства большого спектра продукции. Поэтому, безусловно, первое место занимают углеводороды, они же нефть и газ. Эти ценнейшие ресурсы, пользуются таким большим спросом, что трудно недооценить их влияние на жизнь каждого человека. Но на протяжении длительного времени, некоторые ученые утверждают, что они могут закончиться через некоторое время, поэтому тема запасов этих ценных ресурсов постоянно актуальна. Если внимательно посмотреть на современные мировые конфликты, и различные политические взгляды мировых лидеров, то можно понять, что в большинстве случаев, они начинаются с поиска новых мест, где залегают углеводороды. А также с возможностей их бесперебойной поставки в те страны, которые не имеют своих источников этих полезных ископаемых, и готовы платить за это большие деньги. Также следует отметить, что от этих двух ископаемых зависят цены на все товары, производимые предприятиями. Сегодня, перед работниками нефтяной и газовой промышленности, а также геологической службой стоит ответственная задача по наращиванию запасов углеводородного сырья – нефти, газа и конденсата.

Нефть и газ играют большую роль в мировой экономике. Все автомобили, самолеты и другие машины, включая различные электрические генераторы, работают на различных видах топлива, получаемых из нефти. Газ применяется для отопления различных помещений, в бытовых целях, и в химической промышленности для получения различных материалов. Современная экономика не может существовать без этих полезных ископаемых, а каждая страна, является потребителем этих продуктов. Россия занимает лидирующее место, не только по добыче и обработке нефти и газа, но и по объемам экспорта их на мировые рынки, включая Европу и Азиатские страны. Поэтому роль их в

экономике России велика, и составляет самую большую долю, формирующую государственный бюджет, из которого идет финансирование различных социальных программ и выплат, поддержание оборонного комплекса, и формирования валютного запаса. Однако, несмотря на то, что Россия имеет сильные позиции на рынке углеводородов, она является не единственной, конкуренцию ей составляют ряд крупнейших стран по добыче нефти и газа. Более того, имеются и неразведанные запасы нефти и газа, и для того, чтобы получить свое место на рынке неразведанных углеводородов, странам приходится прилагать не мало усилий.

В связи с изложенной выше актуальностью курсовой работы, целью является разработать практические рекомендации для российской экономики на уровне государственного управления в целях повышения эффективности работы нефтегазодобывающих компаний на рынке неразведанных запасов нефти и газа. Для достижения указанной цели, задачами работы является: дать классификацию запасов нефти и газа; рассмотреть теоретические аспекты маркетингового исследования на рынке; провести анализ мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа; выявить проблемы и наметить пути их решения для российской экономики.

Объектом исследования является крупнейшая Арктическая территория по мировым неразведанным запасам нефти и газа. Предмет исследования- неразведанные мировые запасы нефти и газа. Гипотеза исследования- определена тем, что в условиях высокого спроса на нефть и газ, а также их влияние на доходы государства, сложилась необходимость и открываются реальные возможности увеличения объемов добычи нефти и газа на неразведанных территориях, путем совершенствования деятельности рынка неразведанных запасов нефти и газа для российской экономики, за счет использования государственных программ и проектов, а также развития различных инструментов и стимулов. Методами исследования являются: анализ научной литературы по проблеме исследования; качественный,

количественный и сравнительный анализ данных; обобщение собственных результатов исследования.

Глава 1. Теоретические аспекты маркетингового исследования запасов нефти и газа

1.1. Экономическая классификация запасов нефти и газа на мировом рынке

Запасы нефти и газа имеют различную классификацию. Однако, говоря об этом понятии, следует отметить, что ни одно определение, изложенное в различных словарях, не может полно отобразить экономическое, политическое и социальное значение. Современная наука вкладывает в это понятие различные аспекты. Но запасы нефти и газа можно разделить на балансовые и извлекаемые. [8]

Под балансовыми подразумевают такие запасы нефти и газа, которые уже разведаны, и могут быть извлечены из недр. Но тут есть маленький нюанс. Разведанные запасы, могут подразделяться на несколько категорий. Первая категория, это та нефть и газ, которые находятся в недрах земли, и могут быть добыты при помощи современных технологий. Под современными технологиями можно понимать, различные буровые и выкачивающие установки, которые поднимают эти полезные ископаемые на поверхность, и доставляют к различным хранилищам, либо на перерабатывающие предприятия. Вторая категория, это такие запасы, которые разведаны, но имеющимися современными технологиями, которые приспособлены для добычи этих полезных ископаемых, невозможно извлечь их из недр, и тем более транспортировать в хранилища и другие места для последующей переработки. Такие запасы можно назвать условными. Поскольку они будут извлечены по прошествии определенного времени, когда будут созданы новые технологии, по их извлечению.

Под извлекаемыми, подразумеваются такие запасы нефти и газа, которые уже разведаны, и идет их технологическое извлечение из недр земли, с последующей доставкой к различным хранилищам, и перерабатывающим

предприятиям. С экономической точки зрения, это именно те углеводороды, от продажи и переработки которых наполняется бюджет нашей страны. Говоря простыми словами, они добыты и стоят на балансе различных предприятий в качестве энергоносителей либо сырья. Сюда также можно отнести и разведанные месторождения, где подтверждены большие запасы углеводородов, которые могут быть извлечены из недр, без особых затрат и усилий.

Следует отметить, что существует еще одна классификация таких запасов, это так называемые категории, их семь: подготовленные; разведанные; видимые; предполагаемые; геологические или перспективные; подготовленные для разведочного бурения; прогнозные. Каждую категорию, можно рассмотреть по отдельности.

1) Подготовленные запасы. Под этой категорией запасов нефти и газа, понимаются такие месторождения, которые прошли различную геологическую разведку, и получили специальные государственные сертификаты, и экологические оценки, позволяющие начать полномасштабную добычу в них углеводородов. Это балансовые месторождения.

2)Разведанные запасы. Под разведанными запасами, или месторождениями, подразумеваются участки местности, либо недр земли, на которых происходила геологическая разведка, на предмет наличия нефти или газа. В ходе нее были обнаружены эти полезные ископаемые, но сама местность еще не подготовлена для их добычи, не получены различные разрешительные документы и сертификаты. Может быть и такая ситуация, при которой установлены запасы нефти и газа, но пока добыть их не получится, в связи с отсутствием технических возможностей.

3)Видимые запасы. Говоря о видимых запасах нефти, следует понимать, что это такая местность, на которой, есть все основания считать, имеются месторождения таких полезных ископаемых как нефть или газ. Это могут определить только специфические ученые или исследователи. Но отличие этой

категории состоит в том, что объем полезных ископаемых, глубина их нахождения в недрах, еще не установлена, ее могут определить только номинально. Такая местность вносится в специальный реестр, после чего компетентные органы, должны определиться с началом полномасштабных геологических работ, либо консервации такого месторождения, без геологической разведки.

4)Предполагаемые запасы. Под такими запасами предполагаются, такие месторождения, либо участки местности, на которых могут находиться залежи нефти или газа. Их определяют профессиональные геологи, либо ученые. Но эти предположения не подкреплены различными исследовательскими и геологическими разведками. Поэтому сказать с большой уверенностью, о наличии в этой местности углеводородов с большой уверенностью не возможно. Конечно, такая местность заносится в специальный реестр, после чего, на будущее, планируется ее разведка, которая установит наличие либо отсутствие нефти и газа, объемы и глубину залегания.

5)Геологические или перспективные запасы. Эта классификация запасов нефти или газа, основывается на том, что при проведении геологической разведки определенной местности, смогли установить залегание этих полезных ископаемых, и получить подтверждение. Данные передаются в специальные государственные органы, в которых принимается решение о последующих действиях с этим месторождением. Геологическая разведка может быть проведена различным способом, но факт перспективности данного месторождения, подтвержден. Это дает возможность, в будущем, приступить к более детальной разведке и разработке этого месторождения.

6)Подготовленные для разведочного бурения. Под этими запасами нефти и газа, подразумевается такая местность, которая прошла предварительную оценку и разведку, различными специалистами. Они установили, что на ней могут располагаться месторождения нефти и газа, поэтому можно приступить к разведочному бурению скважин. Такое бурение,

делается для того, чтобы определить объемы месторождения и глубину залегания. Ведь не всегда разведанные месторождения, способны давать необходимое количество нефти или газа, для добычи их в промышленных масштабах. [8]

Конечно такую классификацию, можно назвать полной, но она отражает понятие «запасы нефти и газа» с научной точки зрения, различных геологических работ, связанных с выявлением и фиксацией месторождений углеводородов. Рассмотрим экономическое понятие запасов нефти и газа.

Найти месторождение, где есть нефть и газ, это определенная часть работы, направленная на добычу этих полезных ископаемых. Каждое место, где существуют такие запасы, должно пройти экономическую экспертизу, о целесообразности добычи углеводородов. Ведь может быть такая ситуация, когда стоимость добычи, будет гораздо больше, чем цена на добытые ресурсы. Тут и приходит на помощь, экономическое понятие запасов нефти и газа. Исходя из последних экономических тенденций, и цены на нефть и газ, на различных рынках, можно прийти к выводу, что добывать углеводороды нужно в таких местах, где не нужны большие финансовые вложения, так как цена постоянно растет или колеблется. Поэтому, проанализировав, все это можно прийти к выводу, что в экономическое понятие или термин «запасы нефти и газа», входит себестоимость, за условную единицу углеводорода. Для нефти это баррель, для газа кубический метр.

Перед тем, как приступить к добыче нефти или газа, любое месторождение проходит экономическую экспертизу, где учитываются все факторы, связанные с добычей. Это затраты на энергию, зарплату рабочим, и прочие материалы и исследования. Отметим, что если газ или нефть залегают в труднодоступных местах, либо глубоко, туда нужно тянуть дополнительные трубопроводы, ставить станции по перекачке и прочие технические приспособления. Если месторождение маленькое, разрабатывать его никто не будет, по крайней мере в обозримом будущем. Это и есть экономическое

понятие запасов нефти и газа. Без него, нет никакой возможности начинать осуществление деятельности, связанной с полномасштабной разработкой и последующей добычей нефти и газа.

Говоря о запасах нефти и газа, следует отметить, что необходимо проанализировать, состояние этого рынка во всем мире. Россия является одним из крупнейших поставщиков углеводородов, но к сожалению пока не вышла на первое место. Первое место по количествам запасов углеводородов принадлежит дальневосточным странам, а именно Саудовской Аравии. Не отстают от нее Мексика, США, рисунок 1.1(Приложение А). Современные геологические исследования и предположения, говорят о том, что такое сырье есть везде, но в разных количествах. Самым бедным регионом по запасам нефти и газа является Европа. В ней есть одна страна, которая обладает более-менее значительными разведанными запасами это Румыния. Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что потребность стран Европейского Союза в углеводородах, может обеспечивать одна страна Российская Федерация, которая имеет хорошую трубопроводную систему, транспортирующую нефть и газ в этот регион. Но тенденции современного рынка углеводородов, также зависят от мировых лидеров по их добыче, которые, благодаря своим возможностям, могут менять цену на них в сторону уменьшения или увеличения, поэтому планируя поступления в бюджет, от их продажи, экономисты должны учитывать, тенденции разработки мировых месторождений. [24]

Отметим, что под термином «Запасы нефти и газа», можно подразумевать многие его составляющие. Но самым главным является его территориальные и экономические составные. В современном мире нефть и газ, давно превратились их химических ресурсов, в стратегические, в связи с чем, от их наличия или отсутствия, зависит существование экономики целых стран. Поэтому запасы нефти и газа, это уже не геологический термин, а больше экономический. И так выше были рассмотрены понятия запасов нефти и газа, их классификация. Выше уже было отмечено, что прежде чем осуществлять ту или иную

деятельность, является необходимым проведение маркетингового исследования рынка. Для того, чтобы подробнее рассмотреть сущность этого понятия, цели и задачи, перейдем к следующему параграфу исследования.

1.2.Цели и задачи маркетингового исследования рынка

Маркетинговые исследования рынка – представляет собой одну из разновидностей маркетинговых исследований, изучает все аспекты бизнес-среды компании. Результатом исследования рынка в маркетинге является понимание деятельности конкурентов, структуры рынка, правительственных решениях в области регулирования и стимулирования рынка, экономических тенденциях на рынке, исследование технических достижений и многих других факторов, которые составляют бизнес-среду, что позволяет быть ближе к потребителю, понимать и чувствовать его потребности и настроение. Цель и задачи маркетингового исследования рынка представлены на рисунке 1.2.

Зная емкость рынка и тенденции ее изменения, компания получает возможность оценить перспективность того или иного рынка для себя. Нет смысла работать на рынке, емкость которого незначительна по сравнению с возможностями предприятия: расходы на внедрение на рынок и работу на нем могут не окупиться. [17]

Маркетинговое исследование рынка осуществляется в двух разрезах: оценка данного момента времени с целью подстройки тех или иных рыночных параметров; получение значений для построения прогноза. [7] Методов исследования рынка огромное множество. Все эти методы применяются в определенной ситуации, для решения определенных маркетинговых задач. Методы сбора данных при проведении маркетинговых исследований можно классифицировать на две группы: количественные и качественные. Количественные исследования рынка обычно отождествляют с проведением различных опросов, основанных на использовании структурированных



Рисунок 1.2- Цель, задачи и методы маркетингового исследования рынка

вопросов закрытого типа, на которые отвечает большое число респондентов. Характерными особенностями таких исследований являются: четко определенный формат собираемых данных и источники их получения, обработка собранных данных осуществляется с помощью упорядоченных процедур, в основном количественных по своей природе. Качественные исследования рынка включают сбор, анализ и интерпретацию данных путем наблюдения за тем, что люди делают и говорят. Наблюдение и выводы носят качественный характер и осуществляются в нестандартизированной форме. В целом процесс маркетингового исследования включает ряд операций: определение проблемы; вторичное и первичное исследование рынка; анализ данных; выработка рекомендаций по результатам исследования, рисунок 1.3.



Рисунок 1.3- Процесс маркетингового исследования рынка

Вторичное исследование осуществляется на основании вторичной информации: внутренняя и внешняя (Приложение Б). В рамках первичного исследования оригинальные данные собираются с помощью методов: опроса, наблюдения, эксперимента и имитации. (Приложение В). Анализ данных маркетингового исследования рынка начинается с преобразования исходных данных (внесение данных в компьютер), далее проводится статистический анализ (рассчитываются различные коэффициенты, величины и т.д.). [12] Таким образом, выше кратко была рассмотрена сущность маркетингового исследования рынка, цели и задачи, а также методы исследования. Для того, чтобы провести анализ мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа, необходимо перейти к следующей главе исследования.

Глава 2. Современное состояние мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа

2.1. Анализ достоверных запасов, добычи, спроса на нефть на мировом рынке

Прежде, чем дать оценку неразведанных запасов нефти и газа, целесообразно проанализировать достоверные запасы, добычи, спроса на нефть и газ. По имеющимся данным, (Приложение Г), запасы нефти во всем мире в 2018г. составили 1696,6 млрд. барр. При этом, наибольшие запасы нефти наблюдаются в таких странах как: Саудовская Аравия, Канада, Иран, Ирак, объемы запасов нефти в этих странах составляют более 150 млрд. барр., лидером по запасам является Саудовская Аравия, объемы запасов нефти в этой стране в 2018г. составили 266, 2 млрд. барр., рисунок 2.1. [24]

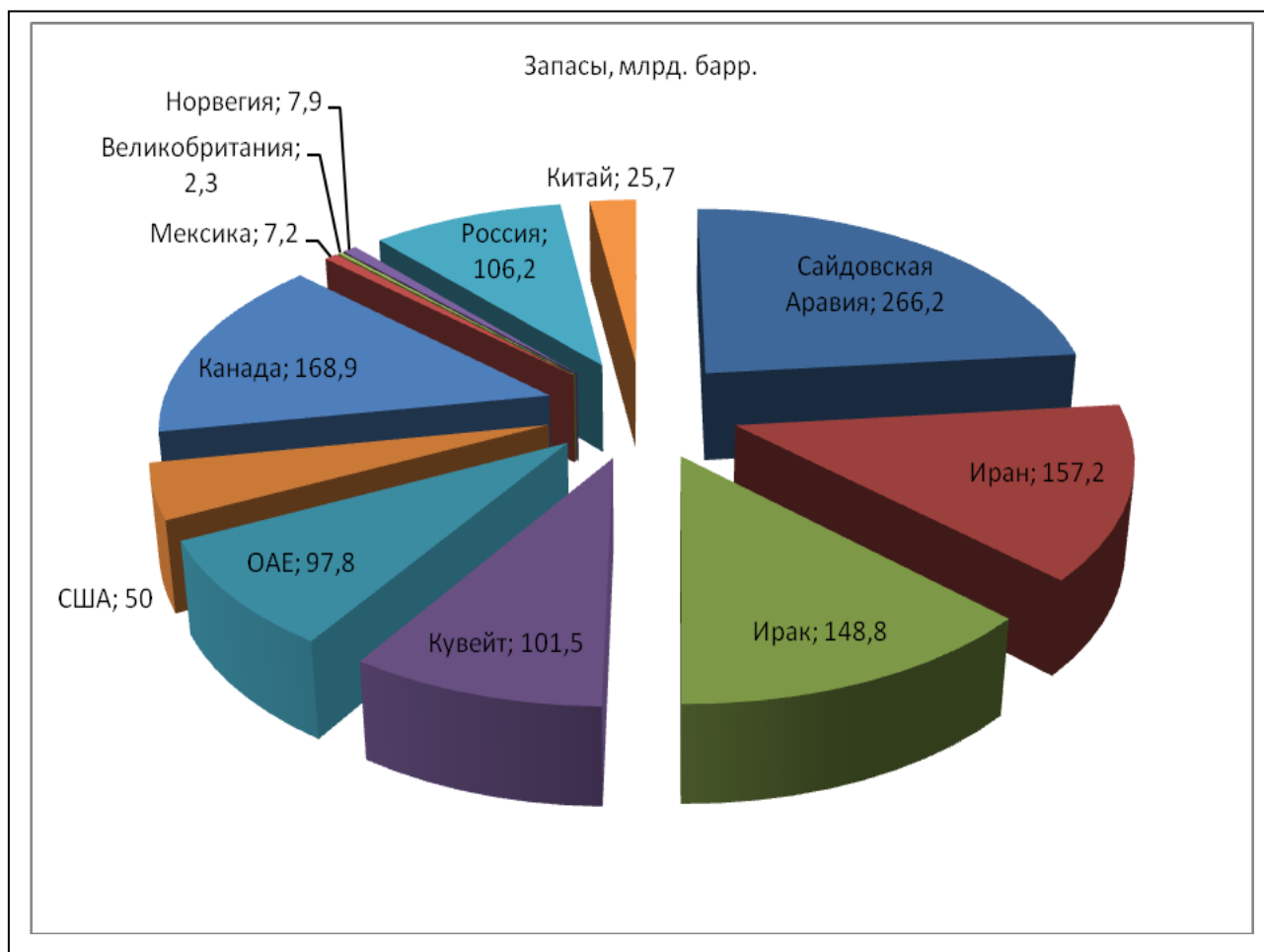


Рисунок 2.1- Достоверные мировые запасы нефти в 2018г.

Россия занимает далеко не первое место по запасам нефти и в 2018г. показатель запасов сформировался на уровне 106,2 млрд. барр. Хуже рынка по запасам нефти выглядят такие страны как: Норвегия, Великобритания, Мексика, США, Китай, объемы запасов в этих странах менее 100 млрд. барр., рисунок 2.1. Следует отметить, что в целом во всем мире ежегодно наблюдается как увеличение добычи нефти, так и спрос на нее. В частности, в 2017-2018г. добыча нефти во всем мире составила 96,4-98,8 млрд. барр., к 2019 г. планируется рост добычи нефти на 3,7 млрд. барр. по отношению к уровню 2017г. и показатель добычи составит 100,1 млрд. барр., рисунок 2.2. [24]

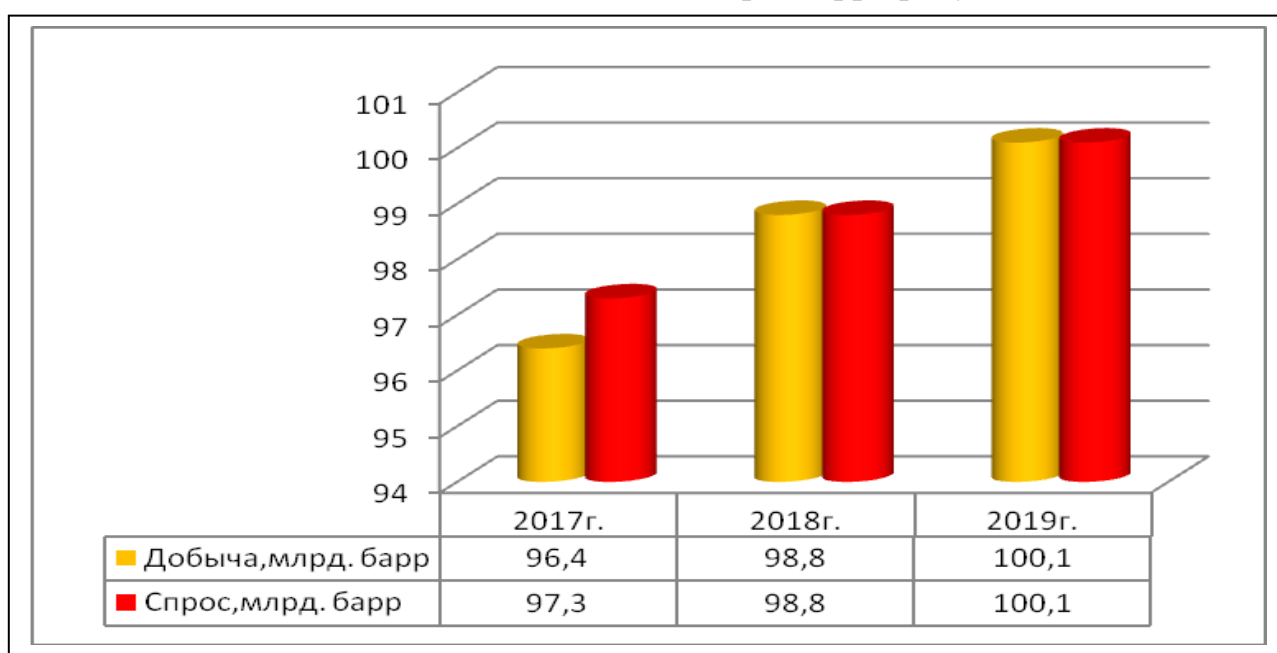


Рисунок 2.2- Динамика добычи и спроса нефти в мире за 2017-2019гг.

Отметим, что спрос на нефть в 2017г. опережал показатель добычи, в частности, спрос сформировался на уровне 97,3 млрд. барр. тогда как показатель добычи был ниже и составил 96,4 млрд. барр., рисунок 2.2. По структуре странами с наибольшей добычей нефти являются: США, Саудовская Аравия, Россия, рисунок 2.3. Россия по объемам добычи занимает третью строчку рейтинга, ее объемы составляют 11,4млрд. барр., безусловный лидер по добыче- США, ее показатель составил 16,5 млрд. барр. в 2018г., в 2019г. планируется рост добычи на 1,7 млн. барр. Объемы добычи Саудовской Аравии и России в 2019г. планируются на уровне прошлого года.

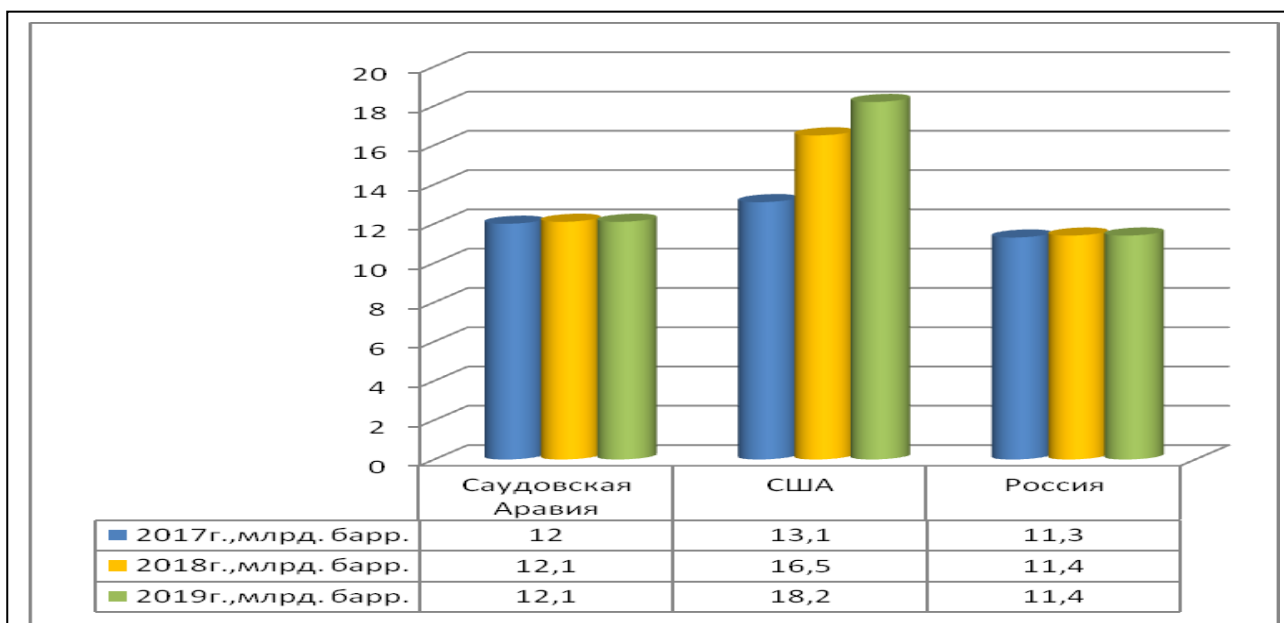


Рисунок 2.3-Динамика добычи нефти в странах с максимальными объемами добычи с 2017-2019гг.

Странами с небольшими объемами добычи нефти являются: Кувейт, Ирак, Иран, Мексика, Великобритания, Норвегия, Китай, рисунок 2.4. [24]

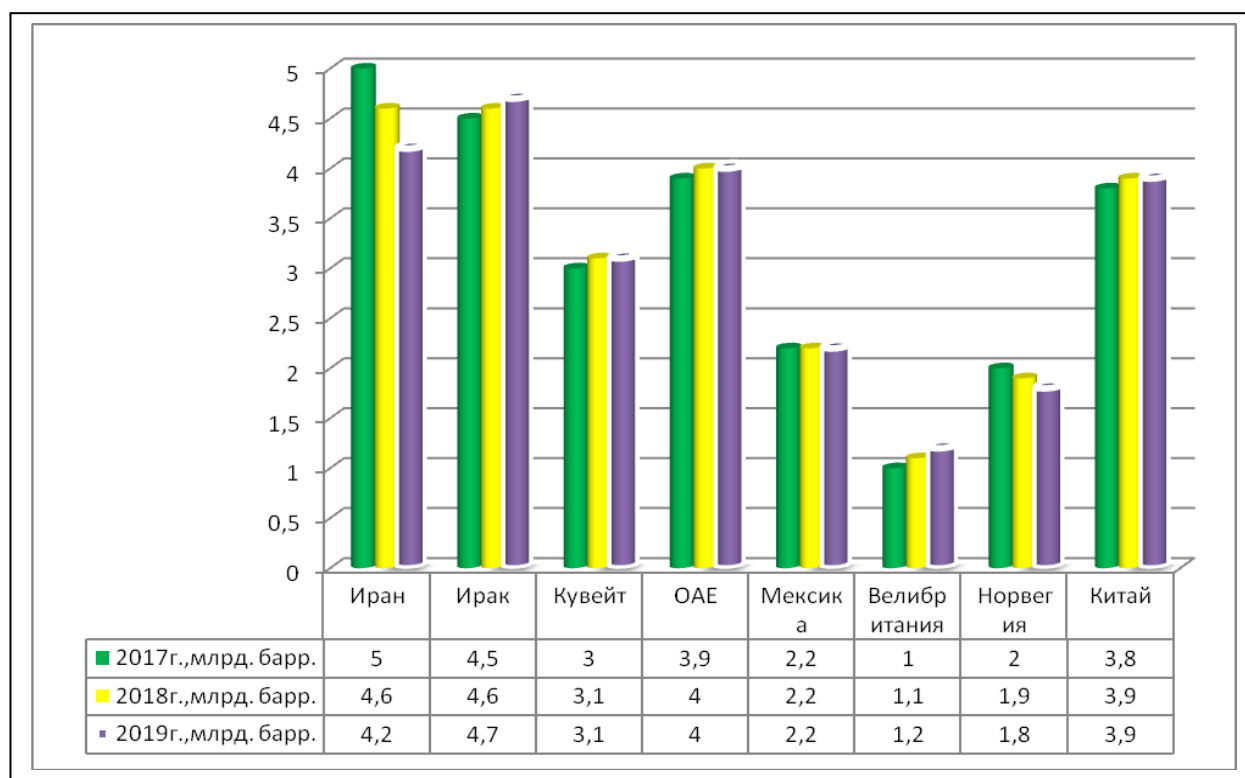


Рисунок 2.4- Динамика добычи нефти в странах с небольшими объемами добычи с 2017-2019гг.

Наибольшие объемы спроса наблюдаются в таких странах как США и Китай. На протяжении анализируемого периода спрос на нефть в США имеет

тенденцию к росту и в 2019г. показатель планирует сформироваться на уровне 20,9 млрд. барр. Чуть меньшим спросом пользуется нефть в Китае, по данным на 2018-2019гг. спрос в этой стране составляет 12,7-13,1 млрд. барр., рисунок 2.5.

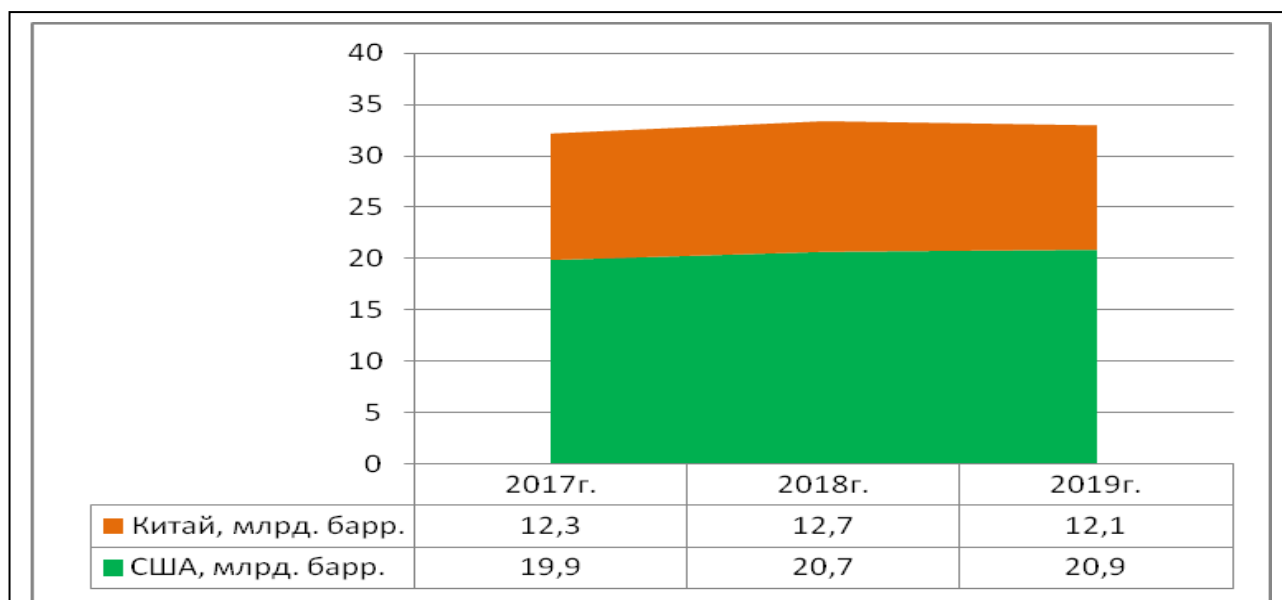


Рисунок 2.5-Динамика спроса на нефть в странах с большими объемами с 2017-2019гг. [24]

Небольшими объемами спроса пользуется нефть в таких странах как: Норвегия. Великобритания, Мексика, ОАЕ, Ирак, Иран, Саудовская Аравия, рисунок 2.6.

При этом, отметим, что стабильный спрос на нефть замечен в таких странах как: Саудовская Аравия, Кувейт, ОАЕ, Норвегия, Россия. Потребность в нефти возникает в таких странах как: Мексика, США, Иран, Ирак, Китай. Снижение спроса на нефть в динамике наблюдается в таких странах как: Великобритания и Канада. Несущественные изменения в спросе на нефть оказывают влияние и на ценовую политику. В динамике по прогнозам мировые цены на нефть планируют снижение, в частности, в 2019г. нефть марки Brent составит 65 долл. за баррель, а это на 8,45% ниже уровня предыдущего года. Цена на нефть марки Юралс снизится на 8,69% к уровню 2018г. и в 2019г. составит 63 долл. за барр. «Корзина» нефтей ОПЕК не является исключением и

также показывает динамику снижения цены, в 2019г. показатель стоимости нефти составит 63 долл. за барр., рисунок 2.7. [24]

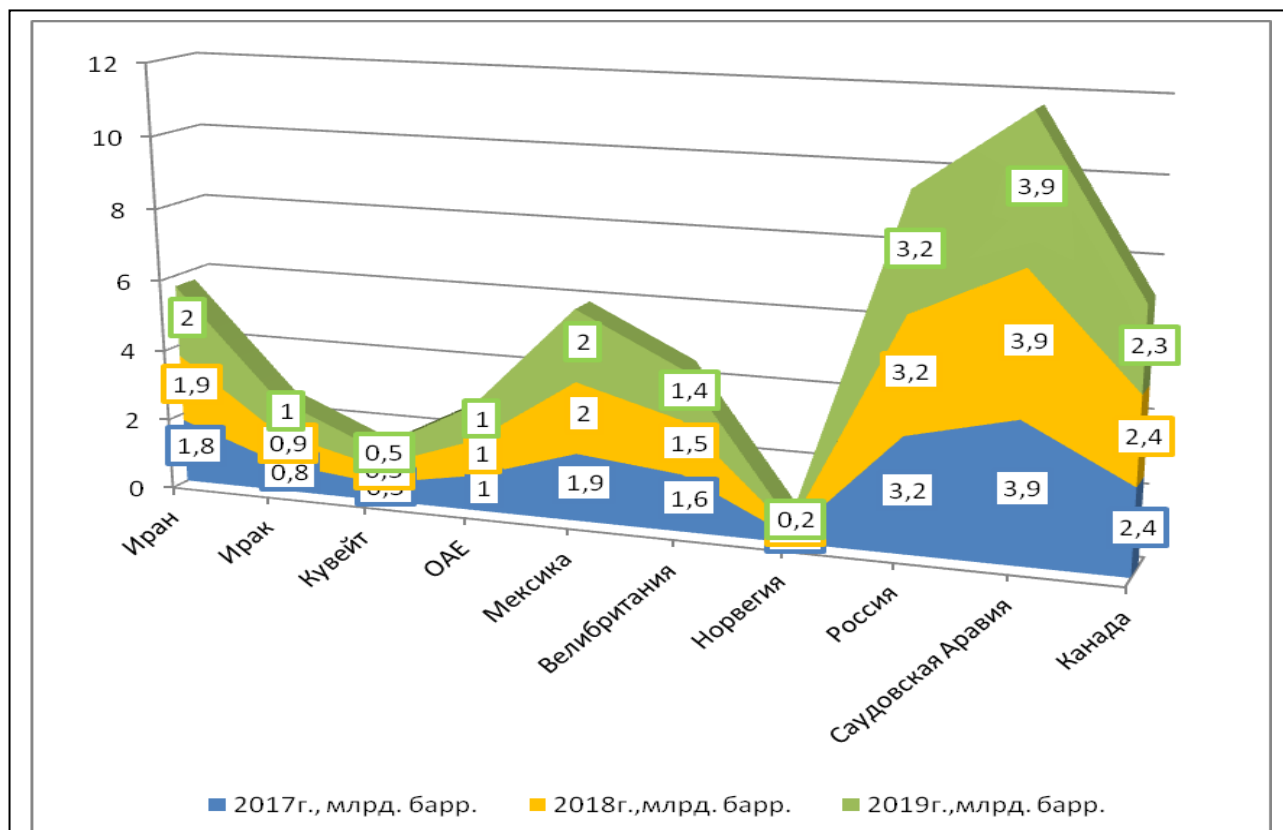


Рисунок 2.6-Динамика спроса на нефть в странах с небольшими объемами с 2017-2019гг.

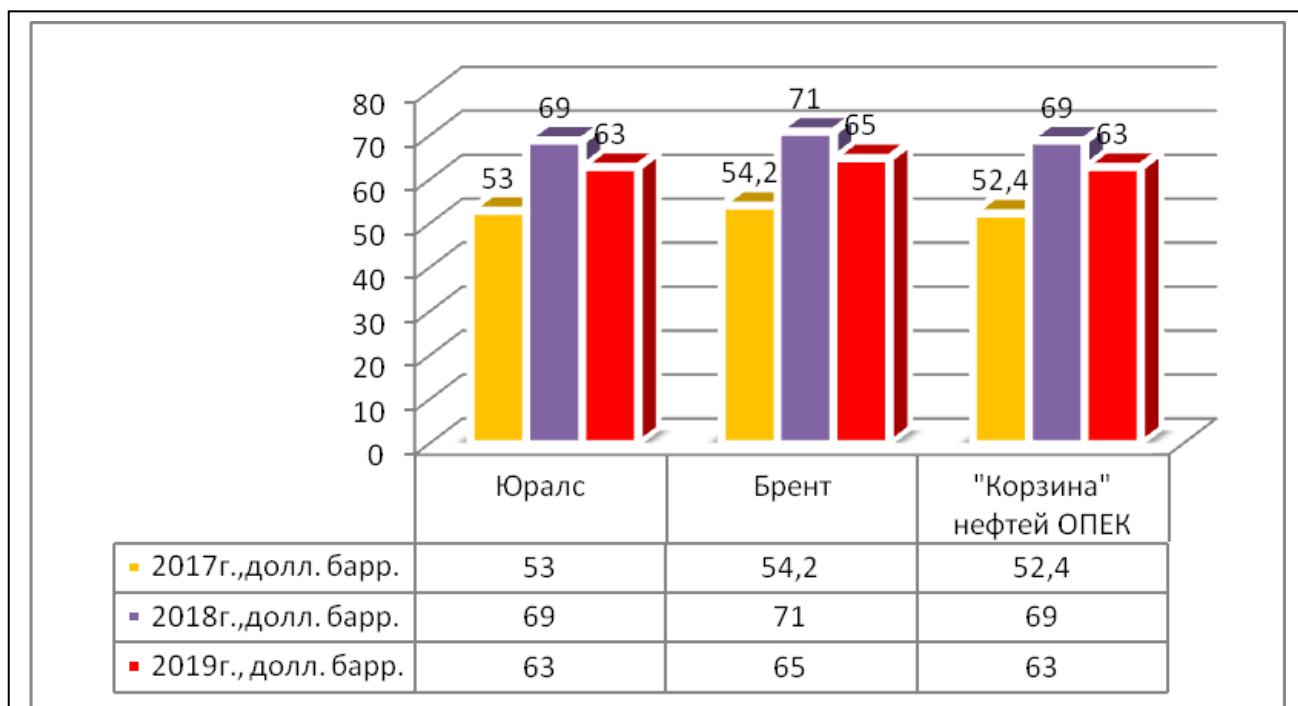


Рисунок 2.7- Динамика мировых цен на нефть с 2017-2019гг.

Итак, выше представленный анализ достоверных запасов, добычи, спроса на нефть на мировом рынке с 2017-2019гг. показал, что в целом запасы в мире в 2018г. сформировались на уровне 1696,6млрд. барр., при этом большие запасы наблюдаются в таких странах как: Саудовская Аравия, Ирак, Иран, Канада, Россия. Объемы добычи и спроса нефти во всем мире ежегодно увеличиваются, хотя изменения в динамике не значительные, при этом, цены на все марки нефти планируют снижение. Россия является одной из лидирующих стран по добыче нефти, однако она занимает далеко не первое место, конкуренцию ей составляют такие страны как: США и Саудовская Аравия. В продолжении темы исследования, не лишним будет провести анализ рынка газа и место России в нем, для этого перейдем к следующему параграфу исследования.

2.2. Оценка достоверных запасов, добычи, спроса на газ на мировом рынке

Проведем анализ достоверных запасов, добычи и внутренний спрос на газ на мировом рынке по имеющимся данным Приложение Г. Данные показывают, что в 2018г. запасы газа в мире сформировались на уровне 193500 млрд.куб.м , при этом, большие запасы газа наблюдаются в России и Иране, объемы запасов в этих странах составляют более 30000 млрд.куб.м , немного отстает от этих стран Катар и Северная Америка. Скудные запасы газа наблюдаются в таких странах как: Китай, Саудовская Аравия, Европа, рисунок 2.8. [24]

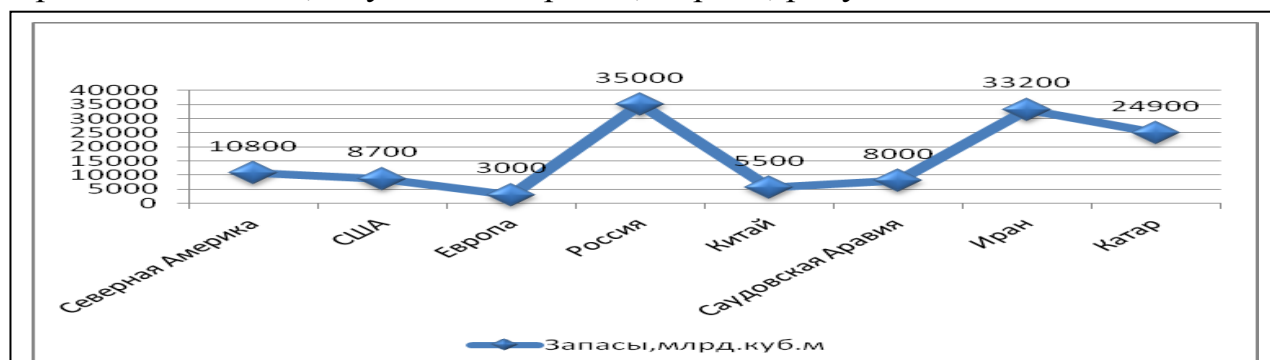


Рисунок 2.8-Достоверные запасы газа в различных странах в 2018г.

На протяжении анализируемого периода предложение и спрос на газ ежегодно увеличиваются, во всем мире в 2019г. спрос на голубое топливо сформируется на уровне 3870 млрд.куб.м , а это на 1,84% выше уровня предыдущего года и на 3,47% превышает значение показателя 2017г. рисунок 2.9.

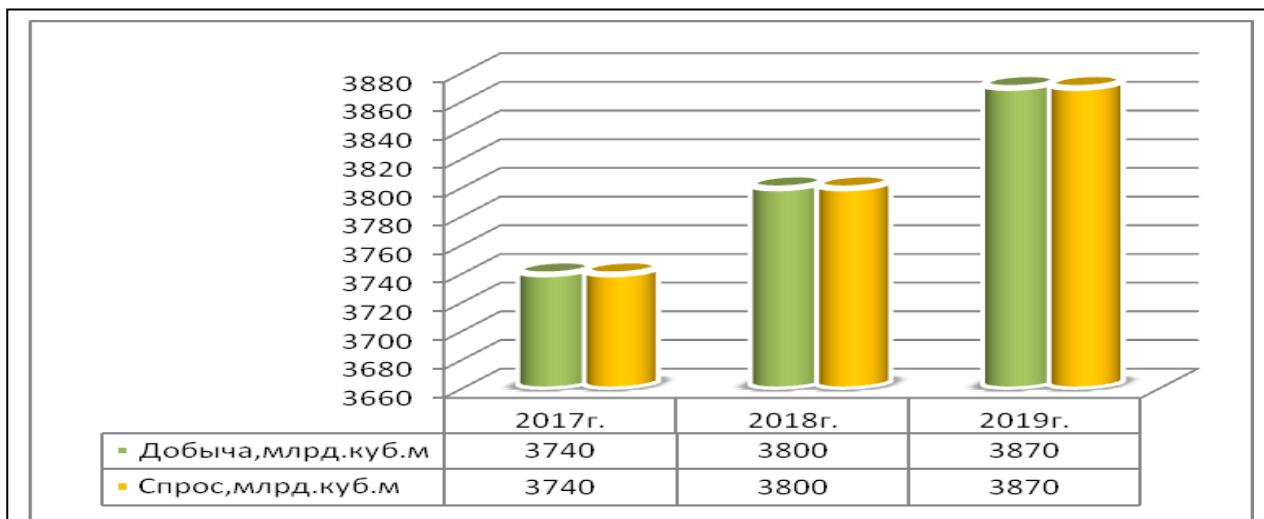


Рисунок 2.9- Динамика добычи и спроса на газ на мировом рынке с 2017-2019гг.

Наибольшие объемы добычи газа наблюдаются в Северной Америке, США и Россия замыкают тройку лидеров по добыче. Доля Северной Америки в общем объеме добычи газа составляет 27,64%, 22,09% приходится на объемы газа США, 17,57% составляет доля России на мировом рынке добычи газа, рисунок 2.10. [24]

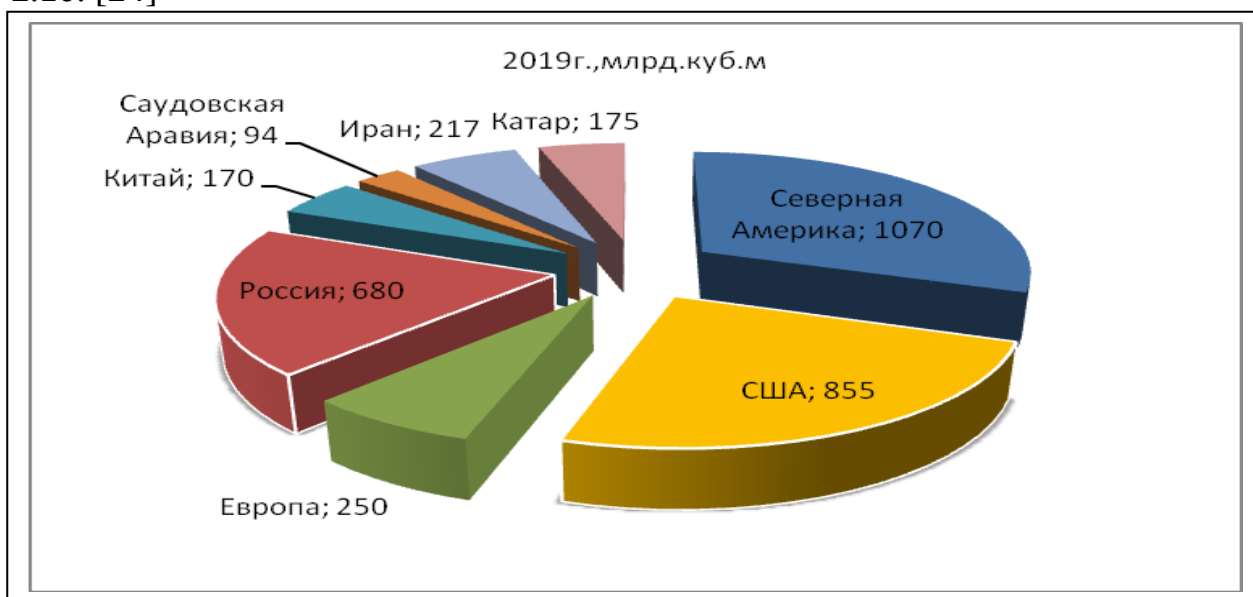


Рисунок 2.10-Структура добычи газа на мировом рынке в 2019г.

Скудные объемы добычи газа наблюдаются в таких странах как: Китай, Саудовская Аравия, Катар, Иран, рисунок 2.10. Объемы добычи газа не стоят на месте и ежегодно увеличиваются, в 2019г. планируется увеличение объема газа Северной Америки до 1070 млрд.куб.м, а это выше уровня показателя 2017г. на 9,97%. США, Китай, Саудовская Аравия, Иран, Катар также планируют увеличение добычи газа к 2019г. Однако, Россия на 1,44% планирует снизить объемы производства голубого топлива и в 2019г. показатель составит 680 млрд.куб.м., рисунок 2.11. [24]

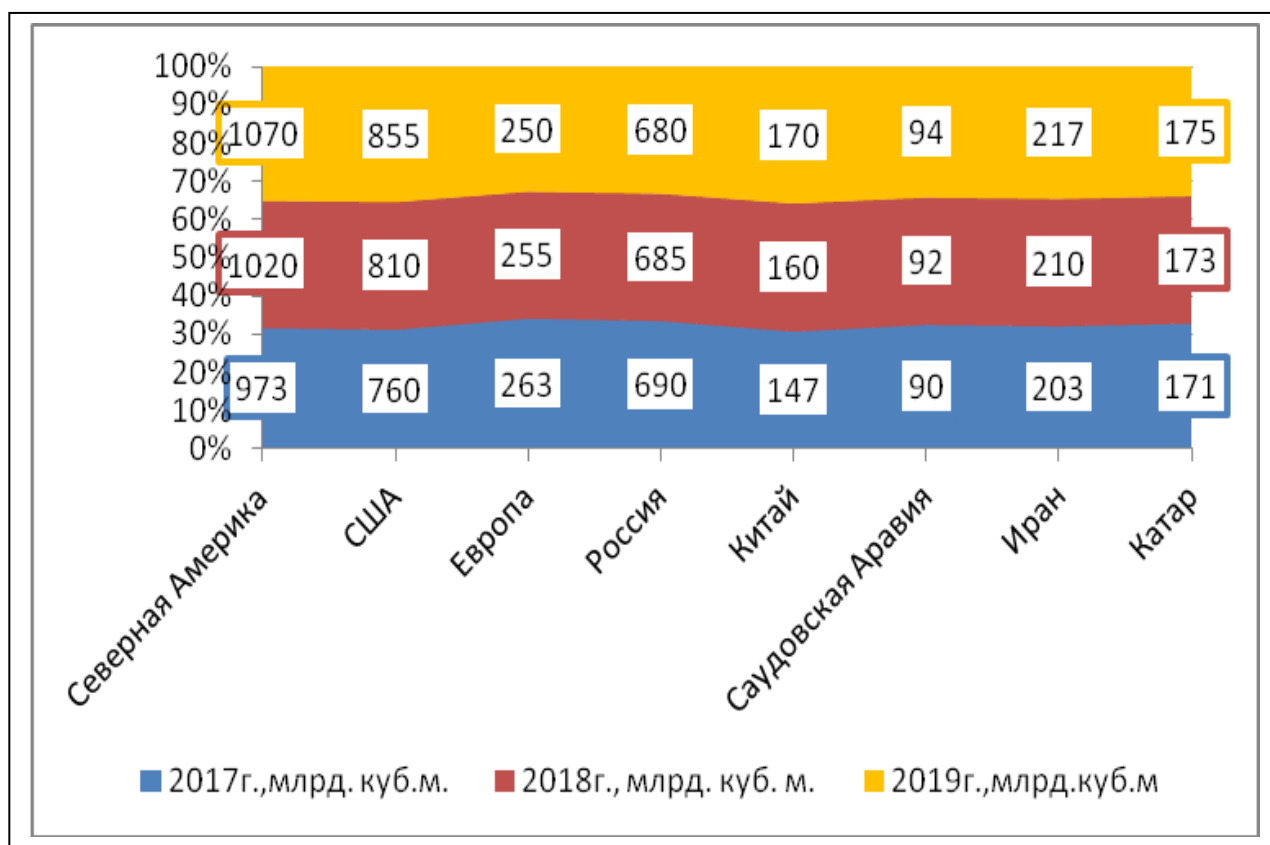


Рисунок 2.11- Динамика добычи газа на мировом рынке с 2017-2019гг.

Максимальные объемы спроса на газ наблюдаются в Северной Америке и в США и по данным на 2019г. спрос на газ в Северной Америке составил 1015 млрд.куб.м, а это 26,23% от общего объема спроса. Спрос на газ США составляет 20,93% от общего объема. Небольшие объемы спроса наблюдаются у таких стран как Саудовская Аравия и Катар и по данным на 2019г. показатель сформировался на уровне 94 млрд.куб.м и 56 млрд.куб.м соответственно, рисунок 2.12.

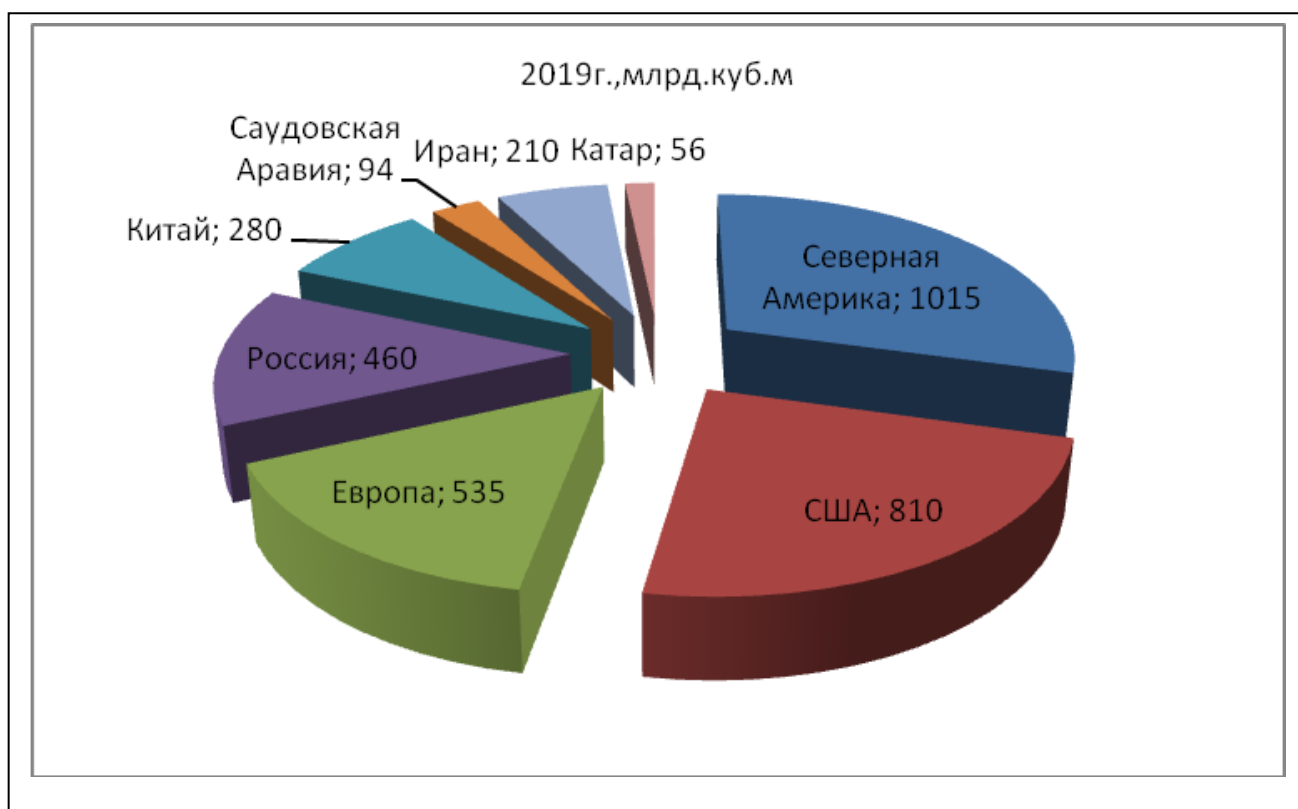


Рисунок 2.12- Динамика спроса на газ на мировом рынке с 2017-2019гг.

Спрос России на газ составляет 67,64% от общего собственного объема добычи и в 2019г. показатель сформируется на уровне 460 млрд.куб.м., рисунок 2.12. При этом замечено, что спрос на газ в России имеет тенденцию к снижению и по отношению к показателю 2017г. снижение составило 2,12%, рисунок 2.13. По другим странам в основном наблюдается рост спроса на газ, в частности, в США рост спроса составит 6,02% в 2019г. к уровню начала анализируемого периода. Северная Америка планирует увеличить спрос на 5,18%, спрос на газ Саудовской Аравии составит в 2019г. 94 млрд.куб.м, а это на 4,44% выше уровня 2018г., в пределах 5% произойдет и рост спроса на газ и по другим странам, рисунок 2.13. [24]

Итак, выше был рассмотрен анализ показателей спроса и предложения на мировом рынке газа, который показал, что ежегодно наблюдаются как показатели роста добычи, так и спроса на газ. При этом, лидерами по производству газа являются такие страны как: Северная Америка, США и

Россия. По спросу на газ Северная Америка и США также занимают лидирующие позиции.

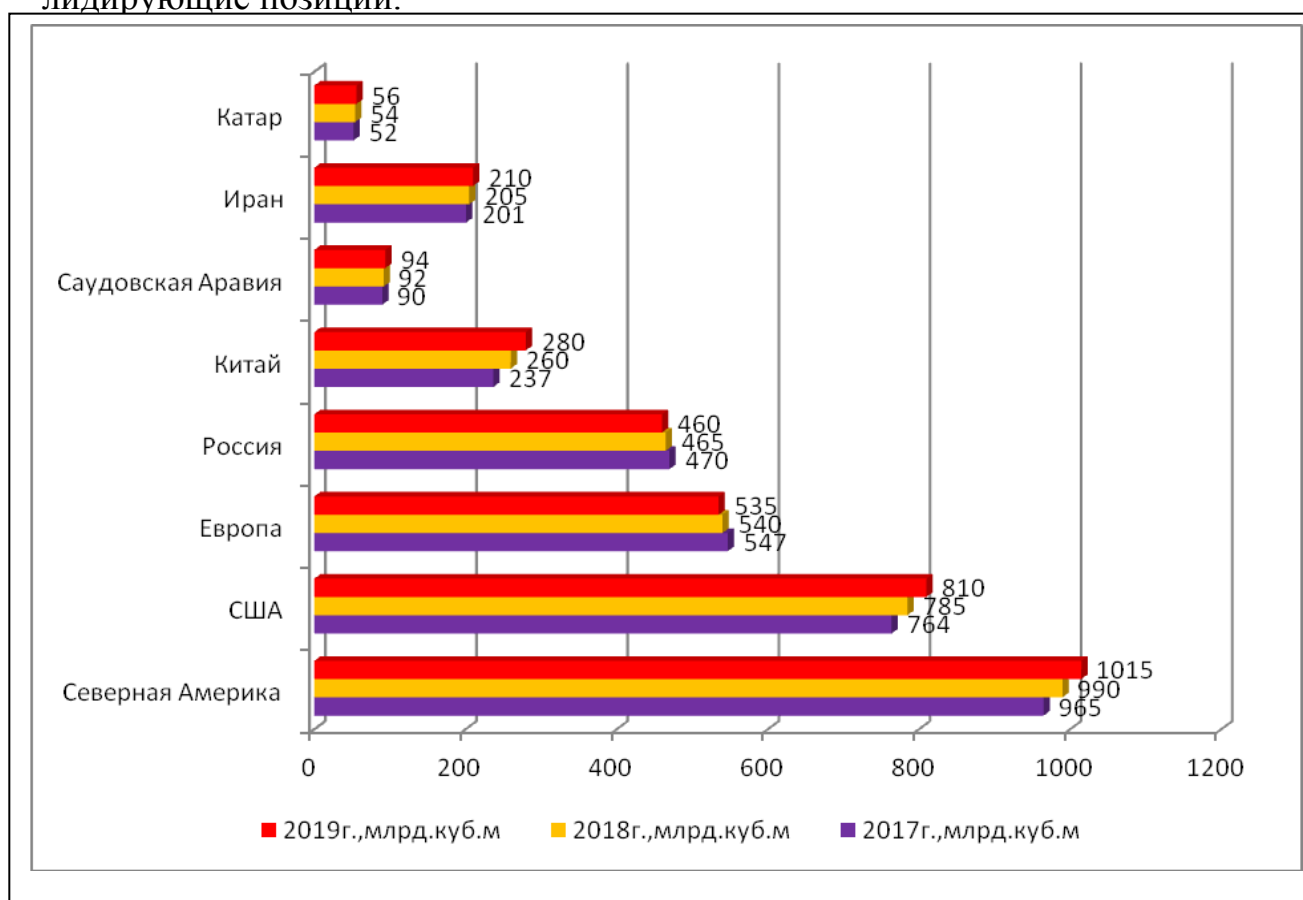


Рисунок 2.13- Динамика спроса на газ на мировом рынке с 2017-2019гг.

Спрос на газ оказывает влияние и на ценовую политику. По имеющимся данным (Приложение Г), цены на газ ежегодно увеличиваются, рисунок 2.14.

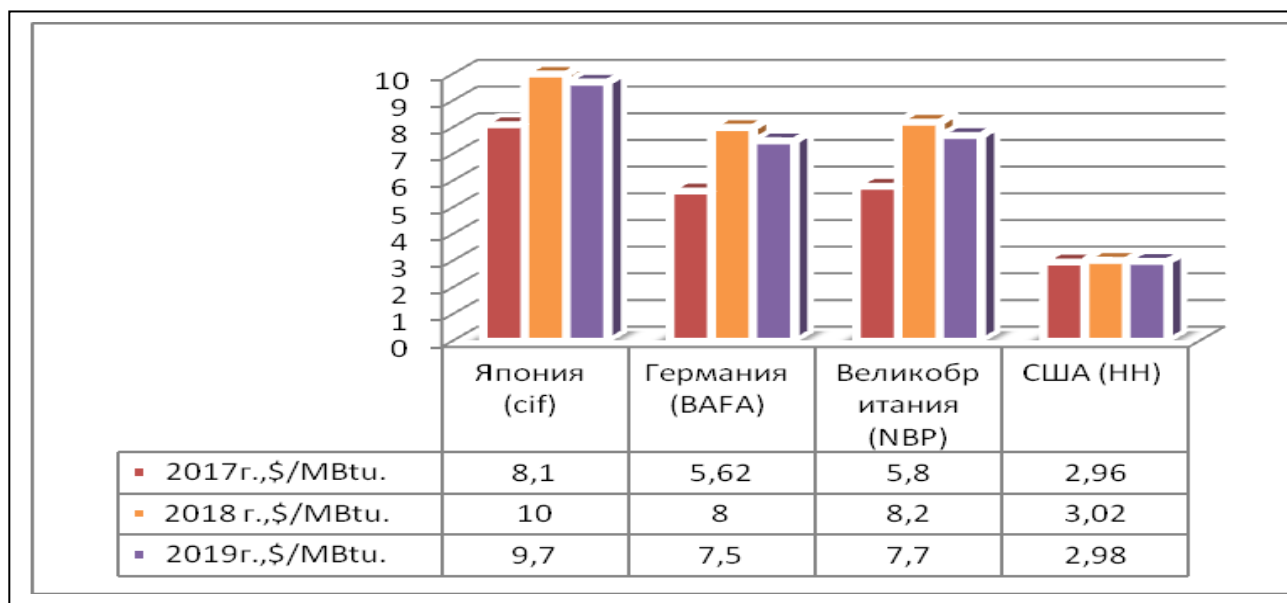


Рисунок 2.14- Динамика мировых цен на газ с 2017-2019гг.

Таким образом, мировой рынок газа имеет тенденцию к росту, увеличиваются как объемы добычи, так и объемы потребления, цены также не стоят на месте и показывают ежегодный прирост. В продолжении темы исследования является необходимым дать оценку развития рынка неразведанных запасов нефти и газа, для этого, целесообразно перейти к следующему параграфу исследования.

2.3. Показатели развития рынка неразведанных запасов нефти и газа

Проведем анализ мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа. На сегодняшний день, одной из существующих крупных территорий по неразведанным запасам нефти и газа является Крайний Север. Территория за Полярным кругом занимает всего лишь около 6% поверхности Земли, однако на её долю может приходиться до 22% неразведанных извлекаемых запасов нефти и природного газа. По оценке USGS, в Арктике может быть сосредоточено примерно 13% мировых неразведанных запасов нефти и до 30% мировых неразведанных запасов природного газа, рисунок 2.15. [4]

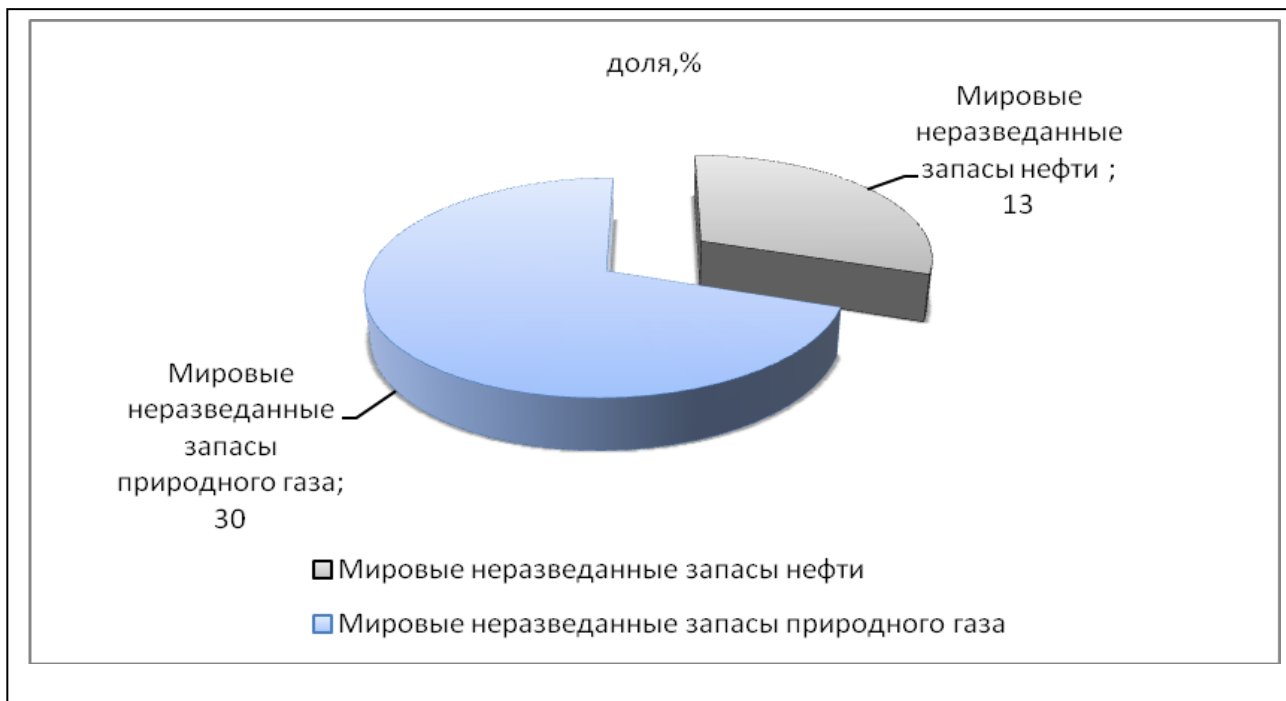


Рисунок 2.15-Структура неразведанных запасов нефти и газа Арктики

Согласно USGS, неразведанные залежи углеводородов в Арктике оцениваются примерно в 90 млрд. барр. нефти, 1669 трлн. куб. футов газа и 44 млрд. барр. природного газоконденсата, рисунок 2.16.[4]

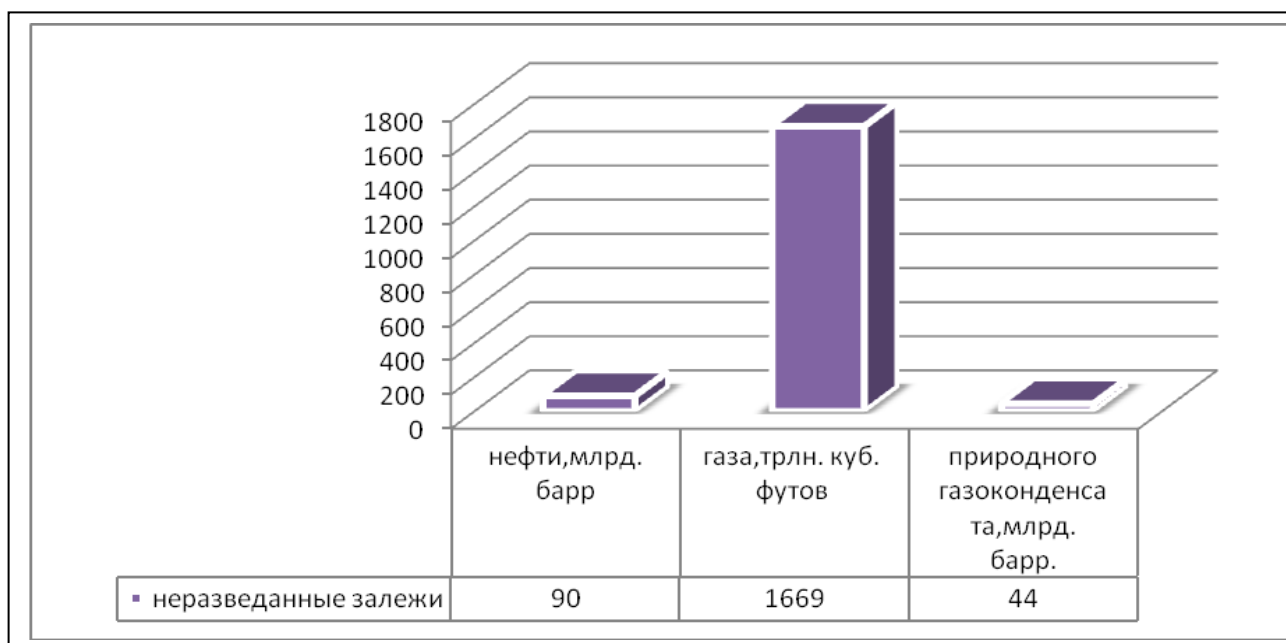


Рисунок 2.16- Объемы неразведанных залежей углеводородов в Арктике

О залежах углеводородов в Арктике известно уже не одно десятилетие, но лишь в последние годы переход к полномасштабному освоению таких ресурсов, и доступ к ним по знаменитому Северо-Западному проходу, соединяющему Атлантический и Тихий океаны, и по Северному морскому пути, связывающему страны Европы и европейскую часть России с Дальним Востоком и азиатскими рынками, стали технически и экономически обоснованными. Арктический регион частично включает территории семи государств, к которым относятся: Канада, Финляндия, Норвегия, Россия, Швеция, Дания/Гренландия и США. Финляндия и Швеция не имеют береговой линии по Северному Ледовитому океану и являются единственными арктическими государствами, не предъявляющими территориальные претензии в отношении континентального шельфа Северного Ледовитого океана и прилегающих морей. Наибольший объем неразведанных запасов Арктики приходится на Россию и составляет 52%, на долю США приходится 20% от общего объема неразведанных запасов, Норвегия и Дания занимают по 11% и

12% соответственно, небольшая доля приходится на Канаду, она составляет 5%, рисунок 2.17. [4]

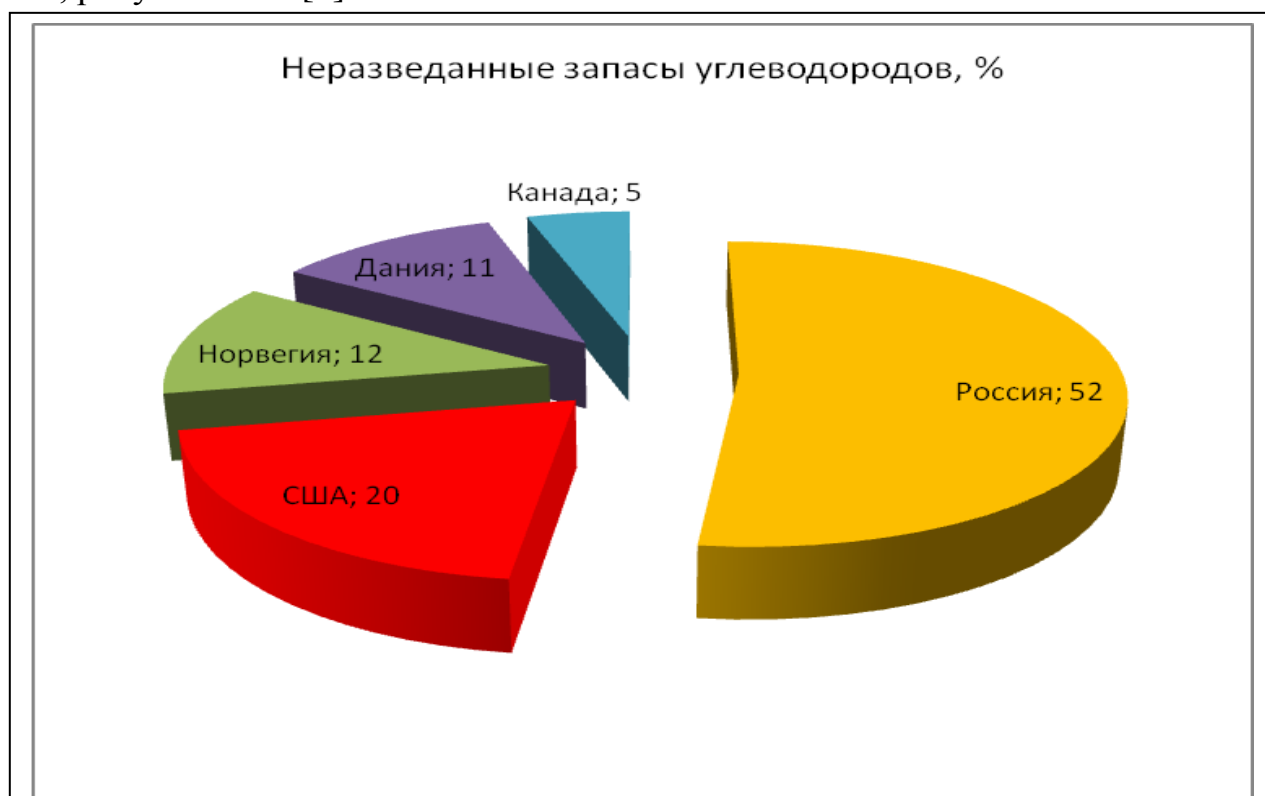


Рисунок 2.17-Доля неразведанных запасов углеводородов Арктики по странам[4]

Наиболее подробно характеристика деятельности территории государств Арктического региона по неразведанным запасам нефти и газа представлена в Приложении Д. Следует отметить, что Арктический шельф России стать настоящим золотым дном. В последние несколько лет страна активизировала усилия по освоению обширных запасов углеводородных ресурсов на своём континентальном шельфе в рамках государственных инициатив, направленных на стимулирование добычи нефти и газа на шельфовых месторождениях.

На сегодняшний день новые лицензии на проведение геологоразведочных работ на континентальном шельфе России имеют только ОАО «Газпром» и ОАО «НК «Роснефть». Однако, лицензии могут получить и другие компании. В продолжении темы, не лишним будет рассмотреть деятельность компании ОАО «Газпром» по освоению ресурсов углеводородов на арктическом шельфе Российской Федерации. Основными документами, которыми руководствуется

ОАО «Газпром» при освоении месторождений шельфа РФ, являются: Лицензии на право пользования недрами; Программа освоения ресурсов углеводородов на шельфе Российской Федерации до 2030 года, одобренная Постановлением Правления ОАО «Газпром» от 03.03.2011 № 7 и утвержденная решением Совета Директоров ОАО «Газпром» от 19.04.2011 № 1792. [20]

Основными районами работ ОАО «Газпром» на арктическом шельфе РФ являются: Штокмановский район Баренцева моря, Приямальский шельф Карского моря, шельф Печорского моря, акватории Обской и Тазовской губ, рисунок 2.18.

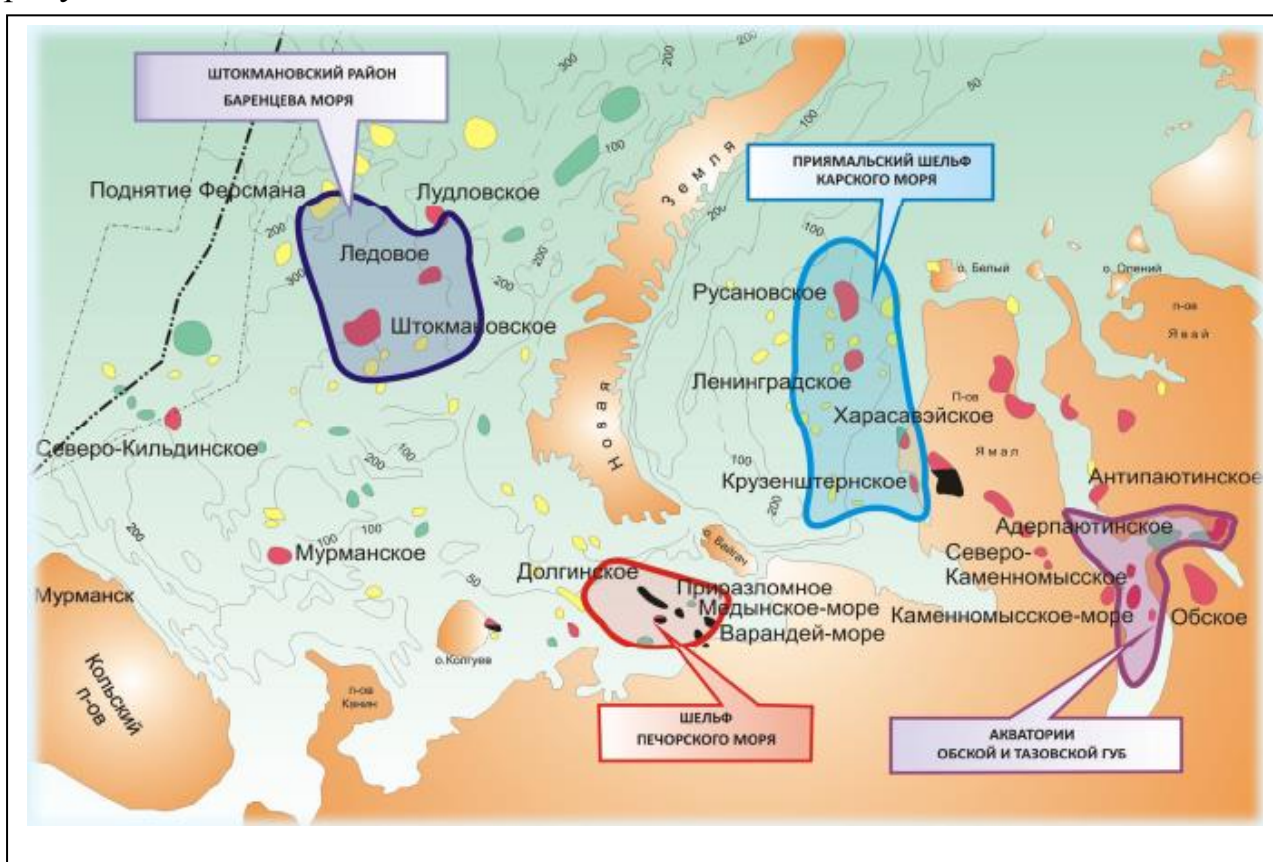


Рисунок 2.18- Основные районы работ ОАО «Газпром» на арктическом шельфе РФ

Для работы на арктическом шельфе РФ ОАО «Газпром» применяет буровые установки и платформы: ППБУ «Полярная звезда», ППБУ «Северное Сияние», СПБУ «Арктическая», СПБУ «Амазон», ПБК «Обский-1», МЛСП «Приразломная», рисунок 2.19.[20]



Рисунок 2.19- Буровые установки и платформы ОАО «Газпром» для работ на шельфе

Кроме этого, применяются челночные танкеры «Кирилл Лавров» и «Михаил Ульянов». Построены на ОАО «Адмиралтейские верфи» в г.Санкт-Петербург. Предназначены для перевозки нефти с МЛСП «Приразломная». Грузовместимость – 70 000 т. Суда для обеспечения морских работ ОАО «Газпром»: МФЛС «Юрий Топчев», Крановое судно «Газшельф», ТБС «Дунай», Танкер-заправщик «Газпромшельф», МФЛС «Владислав Стрижов», ТБС «Кубань», ТБС «Десна», НИС «Академик Голицын», рисунок 2.20. Однако, в настоящее время, несмотря на наличие судов и танкеров, компания ОАО «Газпром» нуждается в строительстве судов и плавтехсредств: плавучих буровых установок-1 ед., технологических платформ (Штокмановское ГКМ)-1 ед., суда снабжения по 2 ед. в 2019-2020 гг., флот обеспечения портового транспортно-технологического комплекса в п.Териберка (Штокмановское ГКМ) по 4 ед. в 2019-2020гг., танкеры – газовозы СПГ- 7 ед. всего в 2019-2020гг., рисунок 2.21.



Рисунок 2.20- Суда для обеспечения морских работ ОАО «Газпром»

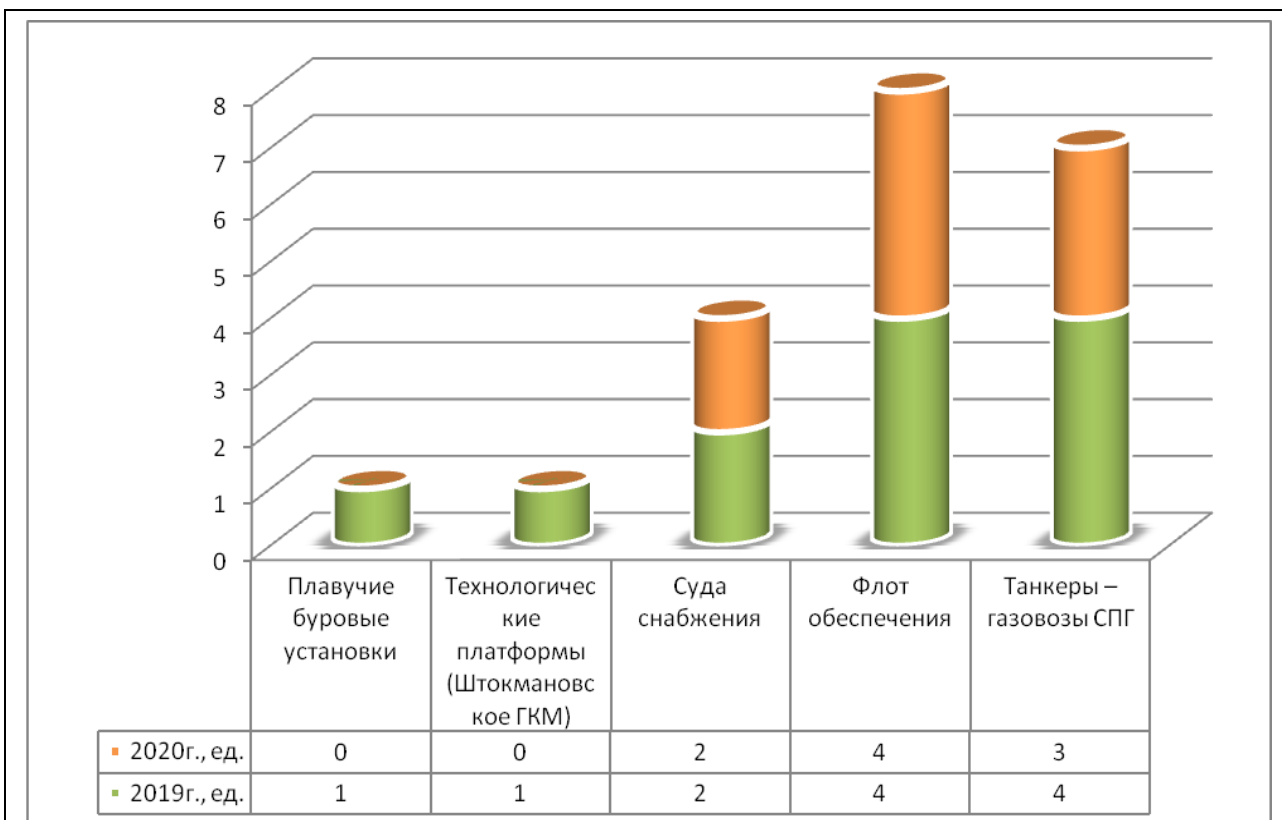


Рисунок 2.21- Потребность ОАО «Газпром» в строительстве судов и плавтехсредств для работы на шельфе до 2020 года[20]

Таким образом, ОАО «Газпром» в соответствии с Программой освоения шельфа успешно ведет работы по освоению углеводородных месторождений шельфа России, выполняя свои лицензионные обязательства с опережением графиков, изучая и внедряя передовой отечественный и зарубежный опыт и технологии. Создаются новые районы газодобычи на арктическом и дальневосточном шельфах Российской Федерации. В период до 2030 г. Программой предусматривается бурение 99 скважин, проходкой порядка 260 тыс. метров, затратив на эти цели 381 млрд. руб. Однако, компании ОАО «Газпром» для выполнения намеченных показателей необходимо создание комплекса технических средств, включая технологические платформы, суда обеспечения, танкера для перевозки сжиженного газа, строительство новых и расширение существующих береговых баз. Для успешного развития работ по освоению шельфа России необходимы меры государственной поддержки, такие как введение упрощенного порядка доставки на морские объекты персонала и оборудования, введение налоговых льгот, направленных на развитие нефтегазодобычи на шельфе, создание комплексной инфраструктуры различных государственных служб обеспечения работ на шельфе и др.

Итак, в целом анализ рынка неразведанных запасов нефти и газа на одной из крупнейших территорий - в Арктике, показал, что имеются большой потенциал добычи углеводородов, при этом, максимальная доля неразведанных запасов углеводородов Арктики приходится на Россию и составляет 52%. Крупнейшей компанией, работающей на арктическом шельфе РФ является ОАО «Газпром», которая успешно осуществляет свою деятельность, однако, недостаток технических средств, а также слабая государственная поддержка, создают препятствия на пути к намеченным целям. Отметим, что освоение нефтегазовых ресурсов Арктики сопряжено с определенными проблемами, для того, чтобы подробнее рассмотреть эту часть вопроса, перейдем к следующей главе исследования.

Глава 3. Проблемы и пути их решения на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа

3.1. Основные проблемы на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа

Рассмотрим характеристику основных проблем на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа Арктического региона. Освоение нефтегазовых ресурсов Арктики сопряжено со значительными затратами и высоким уровнем риска. К основным сложностям, с которыми сталкиваются компании, относятся: суровый климат, неразвитая инфраструктура, конкуренция со стороны других источников газа, предупреждение и ликвидация разлива жидких углеводородов, чрезвычайно продолжительный подготовительный этап проектов, взаимоисключающие требования различных государств на получение прав контроля над природными ресурсами, национальное законодательство в области охраны окружающей среды и другое. Рассмотрим подробнее выше перечисленные проблемы.

1) Суровый климат. Сильные морозы практически круглый год, продолжительная полярная ночь, угроза повреждения морских буровых установок арктическими льдами, болотистая тундра, обуславливающая сезонность деятельности во многих регионах, и ограниченная биологическая активность крайне отрицательно сказываются на персонале и оборудовании;

2) Неразвитая инфраструктура. Разработка новых месторождений «с нуля» – занятие очень дорогостоящее и подверженное существенным экологическим рискам. Для Арктики потребуется специальное оборудование (в частности, специальные танкеры и ледоколы). При этом подведение протяжённых коммуникаций, снабжение и логистика осложняются суровыми климатическими условиями;

3) Конкуренция со стороны других источников газа. Рост предложения газа на мировом рынке, как из традиционных, так и из нетрадиционных

источников, ставит под сомнение экономическую целесообразность разработки арктических месторождений. Конкуренцию может составить в первую очередь сланцевый газ, а также всё в большей степени газ, содержащийся в угольных пластах, и сжиженный природный газ (СПГ). Постоянно повышаются оценки ресурсного потенциала менее экстремальных областей, освоение которых может быть экономически оправданным и безопасным с экологической точки зрения, нежели разработка арктических месторождений природного газа. Так, например, были обнаружены огромные запасы газа на континентальном шельфе у побережья Восточной Африки. Применительно к США, затраты на освоение арктических месторождений могут быть в два раза выше затрат на разработку сопоставимых месторождений в штатах, расположенных между Канадой и Мексикой.

4) Чрезвычайно продолжительный подготовительный этап проектов. Растянутость сроков резко повышает риск перерасхода средств. Инвестиционный цикл неизбежно будет продолжительным. В текущих экономических условиях привлечение финансирования для таких проектов может представлять сложность.

5) Предупреждение и ликвидация разлива жидких углеводородов. Вследствие климатических и логистических особенностей условные обязательства по предупреждению и ликвидации разлива жидких углеводородов будут отличаться от тех, которые предусматриваются проектами освоения «традиционных» и даже других сложных месторождений. Обязательства будут не просто иными, но и ещё более непростыми – как с точки зрения планирования, так и в плане обеспечения оборудованием.

6) Взаимоисключающие требования различных государств на получение прав контроля над природными ресурсами. Конвенция ООН по морскому праву 1982 г. вызвала появление ряда существенных политических и правовых вопросов, так как она установила противоречивые на вид принципы признания суверенитета, в частности над участками морского дна в Арктике, которые

являются или не являются продолжением континентального шельфа. Следует отметить, что США подписали, но не ратифицировали данную Конвенцию. В соответствии с существующей международной практикой государства имеют исключительное право на разведку и использование недр морского дна в пределах 200 миль от своего побережья.

7) Эта территория называется исключительной экономической зоной. Для оформления прав на использование недр морского дна за пределами 200-мильной исключительной экономической зоны странам необходимо представить доказательства того, что морское дно является «естественным продолжением» континентального шельфа. Такая практика привела к возникновению взаимоисключающих требований различных государств в отношении своих прав на осуществление деятельности на спорных территориях. Россия, например, заявила о том, что подводный хребет Ломоносова, простирающийся до Северного полюса, является продолжением её континентального шельфа. Эта претензия категорически отвергается Канадой, равно как и другими государствами. Кроме того, продолжается многолетний спор между США и Канадой о морской границе по морю Бофорта. Другой многолетний спор – между Россией и Норвегией – о разграничении морских пространств в Баренцевом море был урегулирован в конце 2010 г.

8) Национальное законодательство в области охраны окружающей среды. Действия той или иной страны могут ограничивать или сдерживать освоение Арктики. Они также могут в ещё большей степени усложнить вопросы, касающиеся экономического суверенитета (например, запрет США на ведение хозяйственной деятельности на территории Национального Арктического заповедника или экологические требования в отношении буровых работ в Арктике).

Помимо всего прочего, усиливаются возражения со стороны неправительственных организаций, которые указывают на уникальность экосистемы Арктики и предупреждают о возможности необратимых

экологических последствий. Итак, выше были рассмотрены основные проблемы на мировом рынке неразведанных запасов нефти и газа в Арктике. Чтобы определить основные мероприятия, по решению проблем на рынке неразведанных запасов нефти и газа, для проектов, осуществляемых в Арктике, для этого, перейдем к следующему параграфу исследования.

3.2. Пути решения проблем на рынке неразведанных запасов нефти и газа

Прежде чем, разработать проект мероприятий, по решению проблем на рынке неразведанных запасов нефти и газа Арктического региона, целесообразно дать оценку привлекательности возможностей стран на рынке неразведанных запасов нефти и газа в Арктике, она включает в себя общую характеристику особенностей правовых и налоговых режимов пяти стран и их систем нормативного регулирования, в основе которой лежат результаты исследования, проведённого российской аналитической службой Deutsche Bank, рисунок 3.1.

	США	Канада	Гренландия	Норвегия	Россия
Режим налогообложения	Не самые благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Благоприятные условия	Благоприятные условия	Весьма благоприятные условия
Доступ к ресурсам	Не самые благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Неблагоприятные условия	Благоприятные условия	Благоприятные условия
Конкуренция за ресурсы	Неблагоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Благоприятные условия	Благоприятные условия
Уровень затрат	Весьма неблагоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Благоприятные условия
Существующая инфраструктура	Неблагоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия
Доступ к объектам инфраструктуры	Весьма благоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Благоприятные условия
Доступ к рынкам	Не самые благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Благоприятные условия	Благоприятные условия
Перспективы открытия новых крупных месторождений	Весьма благоприятные условия	Не самые благоприятные условия	Неблагоприятные условия	Благоприятные условия	Весьма благоприятные условия
Перспективы раскрытия экономического потенциала месторождений	Неблагоприятные условия	Весьма неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Неблагоприятные условия	Благоприятные условия

■ Весьма благоприятные условия
 ■ Благоприятные условия
 ■ Не самые благоприятные условия
 ■ Неблагоприятные условия
 ■ Весьма неблагоприятные условия

Рисунок 3.1- Оценка привлекательности стран с точки зрения использования возможностей для освоения арктических регионов[18]

Если оценивать условия налогообложения в целом, то, по мнению специалистов, Россия будет несколько опережать США и Канаду по степени

привлекательности (Приложение Ж). Это связано с тем, что в России рассматривается возможность введения новой системы налогообложения для проектов, осуществляемых в Арктике. Уровень затрат будет высоким в каждой из стран, но, возможно, чуть ниже он будет в РФ. Проблема отсутствия инфраструктуры также актуальна для всех стран, хотя по критерию доступа к существующей инфраструктуре лучше всего обстоят дела в США, поскольку там функционирует Трансаляскинский нефтепровод. По всей видимости, легче всего будет вывести продукцию на рынки из арктических регионов Норвегии. Наиболее перспективными в плане открытия новых крупных месторождений являются арктические регионы России и США. Однако, по мнению специалистов Deutsche Bank, самые широкие перспективы в области освоения месторождений и раскрытия их экономического потенциала существуют в Норвегии и Гренландии. В целом можно отметить, что привлекательнее всего с точки зрения использования возможностей для освоения арктических регионов выглядит Россия, незначительно опережая Норвегию и США.

Освоение Арктики открывает перед компаниями широкие возможности, но в то же время деятельность в этом регионе связана с рисками. Нефтегазодобывающим предприятиям необходимо доказать, что они способны гарантировать безопасность при разработке арктических недр. Добыча углеводородов – это бизнес, требующий повышенных мер безопасности и точных экономических расчётов, и любая нештатная ситуация (разлив нефти или несчастный случай) может обернуться катастрофой. Для обеспечения экономической целесообразности добычи углеводородов в Арктике цены на нефть должны стать выше текущего уровня, но перспектива на ближайшее время остаётся неопределённой. Кроме того, существуют ещё два аспекта, влияющие на разработку арктических ресурсов, – геополитический и экономический.

Геополитика играет огромную роль, поскольку в Арктике сталкиваются интересы многих стран. В регионе идёт борьба за контроль над недрами, и

вопросы, которые можно было бы урегулировать путём дипломатического сотрудничества, зачастую решаются с применением различных механизмов юридического и регуляторного воздействия. В таких политических условиях едва ли приходится ожидать появления крупных инвесторов и рассчитывать на подписание долгосрочных контрактов, которые необходимы для освоения Заполярья. Если ресурсы и будут доступны, то в весьма ограниченном виде.

Вместе с тем экономическое сотрудничество и конкуренция, основанные преимущественно на использовании передовых технологий и ресурсов таких ключевых игроков, как ExxonMobil, Royal Dutch Shell, BP, Statoil, Eni, Total SA, Chevron и ConocoPhillips, российских гигантов ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «Газпром», а также нескольких из наиболее крупных независимых нефтегазодобывающих компаний, создадут предпосылки для эффективного освоения этого региона.

Таким образом, Арктический регион имеет массу преимуществ для добычи неразведанных запасов нефти и газа любой страны, не исключением является и Россия. Однако, выше рассмотренные проблемы освоения континентального шельфа на рынке неразведанных запасов нефти и газа в Арктике, позволили выявить слабые места. Несмотря на то, что Россия имеет неплохие возможности развития на данной рынке, является необходимым принятие мер поддержки на законодательном уровне и создание комплексной инфраструктуры. В частности, мерами поддержки на законодательном уровне являются: 1) Необходимо внесение изменений в федеральное законодательство РФ с целью установления упрощенного порядка многократного пересечения Государственной границы для вахтового персонала и грузов, перемещаемых с материковой части России на объекты нефтегазодобычи, расположенные за пределами 12-мильной зоны континентального шельфа и установление порядка их регистрации; 2) Создание комплексной инфраструктуры должно предусматривать проведение следующих мероприятий: создание и обеспечение функционирования единой государственной системы аварийно-спасательного

обеспечения работ на шельфе; создание транспортной инфраструктуры в береговой части российской Арктики; организация и обеспечение единой системы связи в высоких широтах; создание и обеспечение функционирования системы антитеррористической и противодиверсионной защиты; создание и обеспечение функционирования государственных систем экологической и радиационной безопасности; создание единой государственной системы навигационно-гидрографического и метеорологического обеспечения в Арктике; создание единой государственной системы ледовой разведки и ледокольного обеспечения работ на шельфе ; создание и реконструкция портов Крайнего Севера, развитие морской транспортной системы; изучение континентального шельфа в части гидрометеорологии, геодезии и картографии под руководством государства.

Таким образом, для того, чтобы Россия успешно осваивала территории неразведанных запасов нефти и газа в Арктическом регионе, необходимо создание комплекса технических средств, включая технологические платформы, суда обеспечения, танкера для перевозки сжиженного газа, строительство новых и расширение существующих береговых баз. Для успешного развития работ по освоению шельфа России необходимы меры государственной поддержки, такие как введение упрощенного порядка доставки на морские объекты персонала и оборудования, введение налоговых льгот, направленных на развитие нефтегазодобычи на шельфе, создание комплексной инфраструктуры различных государственных служб обеспечения работ на шельфе и др. Все выше перечисленное позволит занять России достойное место на рынке неразведанных запасов нефти и газа.

Заключение

Маркетинговые исследования рынка – изучают все аспекты бизнес-среды компании., при этом, результатом исследования рынка является понимание деятельности конкурентов, структуры рынка, правительственных решениях в области регулирования и стимулирования рынка, экономических тенденциях на рынке, исследование технических достижений и многих других факторов, которые составляют бизнес-среду. В курсовой работе было проведение исследование мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа, а также дана оценка достоверных запасов, добычи, спроса на нефть и газ за 2017-2019гг., которая показала, что в целом запасы нефти в мире в 2018г. сформировались на уровне 1696,6млрд. барр., при этом большие запасы наблюдаются в таких странах как: Саудовская Аравия, Ирак, Иран, Канада, Россия. Объемы добычи и спроса нефти во всем мире ежегодно увеличиваются, хотя изменения в динамике не значительные, при этом, цены на все марки нефти планируют снижение. Россия является одной из лидирующих стран по добыче нефти, однако она занимает далеко не первое место, конкуренцию ей составляют такие страны как: США и Саудовская Аравия. Лидерами по производству газа являются такие страны как: Северная Америка, США и Россия. По спросу на газ Северная Америка и США также занимают лидирующие позиции. Мировой рынок газа имеет тенденцию к росту, увеличиваются как объемы добычи, так и объемы потребления, цены также не стоят на месте и показывают ежегодный прирост.

Оценка мирового рынка неразведанных запасов нефти и газа была проведена на одной из крупнейших территорий по неразведанным запасам нефти и газа –Арктический регион. Территория за Полярным кругом занимает всего лишь около 6% поверхности Земли, однако на её долю может приходиться до 22% неразведанных извлекаемых запасов нефти и природного газа. По оценке USGS, в Арктике может быть сосредоточено примерно 13%

мировых неразведанных запасов нефти и до 30% мировых неразведанных запасов природного газа. Наибольший объем неразведанных запасов Арктики приходится на Россию и составляет 52%, на долю США приходится 20% от общего объема неразведанных запасов, небольшую долю занимают Норвегия, Дания, Канада. Все страны имеют массу преимуществ при работе на континентальном шельфе, однако эта деятельность вызывает массу нерешенных проблем, к ним относятся: суровый климат, неразвитая инфраструктура, конкуренция со стороны других источников газа, предупреждение и ликвидация разлива жидких углеводородов, чрезвычайно продолжительный подготовительный этап проектов, взаимоисключающие требования различных государств на получение прав контроля над природными ресурсами, национальное законодательство в области охраны окружающей среды и другое. Несмотря на то, что Россия имеет неплохие возможности развития на данной рынке, является необходимым принятие мер поддержки на законодательном уровне и создание комплексной инфраструктуры. Все выше перечисленное позволит России занять достойное место на рынке неразведанных запасов нефти и газа.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. N 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»(ред. от 28 декабря 2010 г.).
2. Багиев Г.Л., Аренков И.А. Основы маркетинговых исследований. – СПб.: СПбУЭФ, 2014г. – 380 с.
3. Беляевский И.К. Маркетинговое исследование: информация, анализ, прогноз: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2017. – 288 с.
4. Битва за Арктику[Электронная версия][Ресурс:/ <http://www.vestifinance.ru/>]
5. Бурова А.С. Международный маркетинг. – М: Дашков и К, 2017г.– 501 с.
6. Голубков Е.П. Маркетинговые исследования: теория, методология и практика. – М.: Финпресс, 2016. – 228 с.
7. Еремен В.Н. Маркетинг: основы и маркетинг информации .–М.: КНОРУС, 2017г. – 410 с.
8. Запасы нефти и газа [Электронная версия] [Ресурс: <https://utmagazine.ru/posts/8752-zapasy-nefti-i-gaza>]
9. Котлер Ф. Основы маркетинга. Пер. с англ. – М.: Прогресс, 2018г.. – 882 с.
- 10.Лебедев О.Т., Филипова Т.Ю. Основы маркетинга. – СПб.: ИД «МиМ», 2017г. – 398 с.
- 11.Лукашевич М.Л. Международный маркетинг: Учеб.-метод. пособие. / Под ред. А.Г. Медведева. - СПб.: Изд-во СПбИЭФ, 2016г. – 500 с.
- 12.Маджаро С. Международный маркетинг. - М.: Международные отношения, 2017г. – 480 с.
- 13.Маркетинг: Конспект лекций в схемах / Под ред. В. П. Водопьянова. – М.: ПРИОР, 2016г. – 208 с.
- 14.Международный маркетинг: Учеб. пособие / Н. И. Перцовский, И.А.Спиридонов, С. В. Барсукова. М.: Высшая школа, 2016г. – 601 с.

- 15.Международный маркетинг: Учеб. пособие для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014г. - 199 с.
- 16.Моисева Н.К. Международный маркетинг: Учебник. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2016г. – 520 с.
- 17.Маркетинговое исследование рынка [Электронная версия] [Ресурс: https://www.marketch.ru/marketing_dictionary/marketing_terms_m/marketing_ovoe_issledovanie_rynka/].
- 18.Нефть и газ Арктики [Электронная версия] [Ресурс: <http://pro-arctic.ru/resources/3516>]
- 19.Ноздрева Р.Б. Современные аспекты международного маркетинга. М: МГИМО, 2015г. – 601 с.
- 20.Программа освоения ресурсов углеводородов на шельфе Российской Федерации до 2030 года, одобренная Постановлением Правления ОАО «Газпром» от 03.03.2011 № 7 и утвержденная решением Совета Директоров ОАО «Газпром» от 19.04.2011 № 1792;
- 21.Сайфулаева М. Э. Международный маркетинг в экономике современной России / М.: Экономика, 2017. – 234 с.
- 22.Соболев В. Ю. Международный маркетинг: Учеб. пособие / В. Ю. Соболев. – Н. Новгород: НКИ, 2010. – 389 с.
- 23.Эванс Дж.Р., Берман Б. Маркетинг: Пер. с англ.- М.: Экономика, 2016г..
- 24.Экономика России: нефть и газ [Электронная версия] [Ресурс: <https://wtcmoscow.ru/services/international-partnership/analytics/ekonomika-rossii-neft-i-gaz/>]