

УДК 338.27

АРКТИЧЕСКИЙ ШЕЛЬФ КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕГИОН РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Чичков А.В.

студент,

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

Санкт-Петербург, Россия

Змушко Д.А.

студент,

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

Санкт-Петербург, Россия

Боркова Е.А.

к.э.н., доцент,

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,

Санкт-Петербург, Россия

Аннотация

В статье рассматриваются основные особенности развития арктического шельфа, как основного региона развития российской экономики. Раскрывается стратегическое значение освоения полезных ископаемых арктических территорий. Целью данной статьи является доказать тот факт, что в будущем добыча полезных ископаемых из арктического шельфа станет главным фактором развития российской экономики. В результате исследования был получен вывод: освоение арктического шельфа станет ключевым звеном в развитии национальной экономики, так как в связи с ограниченностью ресурсов настанет необходимость исследовать новые месторождения.

Ключевые слова: Арктика, шельф, Российская Федерация, нефть, газ, твердые полезные ископаемые

***ARCTIC SHELF AS A STRATEGIC REGION FOR THE DEVELOPMENT OF
THE RUSSIAN ECONOMY***

Chichkov A. V.

student,

St. Petersburg State University of Economics,

St. Petersburg, Russia

Zmushko D.A.

student,

St. Petersburg State University of Economics,

St. Petersburg, Russia

Borkova E.A.

PhD., Associate Professor,

St. Petersburg State University of Economics,

Saint-Petersburg, Russia

Annotation.

The article considers the main features of the development of the Arctic shelf as the main region of development of the Russian economy. The article reveals the strategic importance of the development of mineral resources in the Arctic territories. The purpose of this article is to prove the fact that in the future, mining from the Arctic shelf will become the main factor in the development of the Russian economy. The study concluded that the development of the Arctic shelf will become a key link in the development of the national economy, since due to limited resources, it will be necessary to explore new deposits.

Keywords: Arctic, shelf, Russian Federation, oil, gas, solid minerals.

Экономика России до сих пор находится в прямой зависимости от ценовой политики на полезные ископаемые. Однако данные запасы месторождений с

каждым днем становятся все меньше. Поэтому требуется находить новые альтернативы, до тех пор, пока имеющиеся запасы не иссякнут. Одной из самых перспективных территорий, богатой полезными месторождениями является Арктика.

Арктический шельф России собрал в себе уникальное количество углеводородных запасов, что является ключевым фактором развития энергетической безопасности страны. Арктика России занимает около 6 млн. км², это составляет 20% от всей структуры шельфа [1, 26].

Около 4 млн. км² Арктического шельфа принадлежат экономической зоне РФ. Более 4 млн км² относятся к категориям нефтегазоносных и перспективно нефтегазоносных провинций, 2,2 млн км² находятся в Западной Арктике. Общая же площадь нефтегазоносных территорий в материковой части страны составляет около 6 млн км² [2, 3].

Если рассмотреть историю освоения месторождений арктического шельфа, Россия является первой страной, которая начала их освоение. Освоение углеводородов началось еще в 1969 году, когда был построен сухопутный магистральный газопровод «Мессояхское месторождение — Норильск» в Красноярском крае длиной 671 км.

В материковой части России сосредоточено около 6 млн. км² нефтегазовых территорий. Из них разведанных запасов нефти около 30 млрд. тонн, газа – 200 трлн. М³, газового конденсата – 13 млрд. тб. Вся история Арктического шельфа, принадлежащего России сосредоточена не только на экономических и геополитических, но и военных интересах. Для России Арктика – это огромное скопление стратегических ресурсов, которые помогут решить проблемы, связанные с энергетической безопасностью и социально-экономическим развитием страны [3, 14].

Но получить эти полезные ископаемые – задача не из легких. На сегодняшний день, Арктика является «чистым листом», на котором не имеется

на добычной, ни транспортной инфраструктуры. Также, необходимо учесть крайне суровый климат региона. Поэтому, развитие месторождений арктического шельфа потребует огромных человеческих и инфраструктурных затрат. Это не только постройка буровых и промысловых установок, также автодорог, морских терминалов, ледоколов и газозовов ледового класса, нефтяных танкеров и резервуарных парков. Фактически, там предстоит развить целую сеть, или даже построить страну. Уже сегодня Северный морской путь, который до недавнего времени был заброшен, начинает оживать. Начинается работа над тем, чтобы он заработал, строятся первые порты, к которым будут подходить суда. Данный проект получил название «Восток ойл», занимается им компания «Роснефть». И с точки зрения экономики, для создания такого масштабного проекта потребуются значительные затраты ресурсов. И инвестиций в него потребуется очень много, уже ожидают около 7-8 трлн. рублей.

На сегодняшний день, материковая часть Российской федерации еще является способной удовлетворить нефтегазовые потребности страны, поэтому нет значительной необходимости наращивания добычи в арктическом регионе. С точки зрения рациональной экономики более разумным является освоение континентальных запасов, нежели переход к дорогостоящей операции по завоеванию арктических районов. Поэтому необходимо подходить к исследованиям более разумно и не торопиться. Необходимо детально изучить геологическое строение акваторий, специфику природно-климатического региона, гидрологию и так далее [4, 335].

Изучив сведения, был сделан вывод, что изученных запасов природного газа в арктическом шельфе гораздо больше нефтяных запасов. Но данный факт не является полностью достоверным, так как территория Арктики является недостаточно изученной, в связи с суровым природно-климатическими

условиями. Если постоянно развивать технологии изучения, то в перспективе это должно привести к открытию новых месторождений.

Также, помимо углеводородных месторождений, Арктика богата твердыми полезными ископаемыми, заложенными в арктических шельфовых областях. Не совсем изучены различные объекты арктических архипелагов, такие как марганец и полиметаллы Новой Земли; золото Северной Земли, Таймыра и Чукотки; алмазы Беломорья и Южнолаптевского региона; олово Новосибирских островов.

На рисунке 1 представлено распределение суммарных ресурсов континентального шельфа Арктики России.



Рис.1 - Распределение ресурсов континентального шельфа Арктики России

Считается, что одним из самых хорошо изученных и экономически привлекательных месторождений арктического шельфа являются редкоземельные металлы. Например, уникальные в своем роде залежи ниобия, относящиеся к Танторскому месторождению. Также, неподалеку от этого месторождения разведаны залежи импактных алмазов. Они являются новым очень твердым сырьем для бурения, резки и инструментальной обработки. Сегодня, мировой рынок очень нуждается в данном виде сырья, и Российская

Федерация может стать рекордсменом рынка по данному виду сырья, так как оно является очень редким и уникальным.

По сведениям российских ученых, максимум добычи нефти достигнут примерно в 30-40 года XXI века. Поэтому, необходимо уже сегодня обратить свое внимание на развитие и освоение новых арктических месторождений. Планы правительства построены на том, что уже к 2030 году около 2/3 имеющегося объема добычи Россией полезных ископаемых сосредоточится в новых месторождениях. Но такие убеждения указывают на то, что уже начиная с 2018 года огромная часть территорий Арктического шельфа будет разведана. Но как мы видим, пока территория российского шельфа является малоизученной, и с точки зрения экономики не представляет привлекательности российским и иностранным инвесторам. В будущем, добыча полезных ископаемых в арктическом шельфе станет основополагающим в сохранении энергетического баланса Российской Федерации, в связи с опустошением материковых месторождений. Именно арктический шельф способен сохранить позиции нашей страны по спросам на нефть и природный газ. Такой интерес к арктическим территориям вызван непосредственно в связи с истощением сухопутных месторождений. Наиболее перспективными шельфовыми месторождениями являются Карское и Баренцево моря. По оценкам исследователей, они сосредотачивают в себе значительные запасы нефтяных месторождений, которые составляют около 15 млрд. тонн. Поэтому, плановое освоение арктического шельфа уже сегодня, станет ключевым звеном в развитии российской экономики будущего.

Библиографический список:

1. Лаверов, Н.П., Дмитриевский А.Н., Богоявленский В.И. Фундаментальные аспекты освоения нефтегазовых ресурсов арктического шельфа России // Арктика. Экология и экономика. 2011. № 1. С. 26–37.

2. Дмитриевский, А.Н., Белонин М.Д. Перспективы освоения нефтегазовых ресурсов российского шельфа // Природа. 2004. № 9. С. 3–10.
3. Григоренко, Ю.Н. и др. Углеводородный потенциал континентального шельфа России: состояние и проблемы освоения // Минеральные ресурсы российского шельфа. Специальный выпуск журнала «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление». М.: ООО ГЕОИНФОРМПАРК, 2006. С. 14–71.
4. Полянский, А. В. Концептуальные предложения по стратегическому развитию природно-ресурсного потенциала регионов Арктической зоны России // Теория и практика общественного развития. 2012. № 11. С. 335.

Оригинальность 78%