

Научная статья

УДК 332.1

DOI 10.18101/2304-4446-2023-1-94-99

ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© **Киреева Татьяна Васильевна**

научный сотрудник,

Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям МЧС России
(федеральный центр науки и высоких технологий)

Россия, 121352, г. Москва, ул. Давыдовская, 7

stef-el@mail.ru

Аннотация. В современных реалиях наблюдается тенденция поиска новых моделей развития российских регионов, обусловленная невозможностью дальнейшего их традиционного экономического развития: все более очевидны процессы масштабного истощения природных ресурсов и деградации окружающей среды, вызванные климатическими и экологическими изменениями, турбулентностью мирового экономического развития. В статье актуализируется проблема рационального использования природно-экономического потенциала Арктической зоны России (АЗР). Приоритетная цель исследования — комплексная оценка природно-экономических ресурсов АЗР в свете обеспечения национальной безопасности страны. Уникальность АЗР, широкий спектр полезных ископаемых требует поиска особых технологических подходов к освоению стратегически важного для России региона. В исследовании применялись методы анализа, синтеза, комплексного подхода, компаративистики, системности и иные научные методы. Элемент научной новизны состоит в рассмотрении проблемных аспектов развития инфраструктуры АЗР, связанных с санкционными вызовами западных государств. В результате исследования выявлены основные проблемные аспекты социально-экономического развития региона, связанные с нерациональным использованием уникального природного арктического потенциала, предложены новые векторы его использования в условиях глобальных геополитических и социально-экономических трансформаций.

Ключевые слова: Арктическая зона России, уникальность, природные ресурсы, рациональное использование, экономический потенциал, освоение территорий.

Для цитирования

Киреева Т. В. Особенности природно-экономических ресурсов в Арктической зоне Российской Федерации // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2023. № 1. С. 94–99.

Глобальная трансформация всех сфер общественного развития, обусловленная обострением международных отношений, обозначила проблемы пересмотра существующего миропорядка и распределения сфер влияния. Усилившиеся процессы перераспределения экономических приоритетов и необходимость смещения мирового развития в сторону многополярности актуализировали проблемы невозобновляемости природно-ресурсного потенциала (нефтяных, угольных, газовых ресурсов).

Сегодня Россия занимает лидирующие позиции на глобальном энергетическом сырьевом рынке, располагает обширным спектром сырьевых ресурсов, полностью обеспечивающих внутривосточные нефтегазовые потребности. Наряду с этим трансформационные процессы, затронувшие сферу мирового энергопотребления, «предъявляют новые, значительно более строгие требования к углеводородным ресурсам страны, обеспечивающим ее конкурентоспособность по сравнению с другими видами энергетического сырья и альтернативными источниками энергии» [1, с. 15].

Объектом исследования выступает Арктическая зона России (далее — АЗР), предметом — природно-ресурсный и экономический потенциал рассматриваемого региона. В качестве целевого ориентира исследования выступает рассмотрение особенностей природных и экономических ресурсов АЗР, обусловленных географической, экологической, социальной и экономической составляющими для определения стратегических приоритетов ее экономического развития.

В задачи исследования, аннотированного в статье, входит:

- анализ природно-ресурсного потенциала региона;
- рассмотрение проблемных аспектов развития инфраструктуры АЗР, связанных с санкционными вызовами западных государств;
- определение инновационных векторов экономического освоения региона с учетом климатической специфики (тенденция к глобальному потеплению) и фактора пространственного развития АЗР.

Арктическая зона России (территориально — шесть процентов страны) — ареал интенсивного поиска и разработки нефтяных, газовых и других стратегически важных природных ресурсов со строящимися крупными транспортными и энергетическими объектами, возрождающейся Северным морским транспортным коридором.

«Арктика — одна из самых крупных и богатых ресурсами территорий. Площадь региона составляет примерно шестую часть Земли и, по оценкам геологов, на шельфе обнаружено около 134 миллиардов баррелей нефти и еще больше газа (в нефтяном эквиваленте — 279 миллиардов баррелей). Причем около 70 процентов газа сосредоточено именно в российском сегменте Арктики. Вместе с тем освоение этих запасов связано с уникальными условиями Арктики — малонаселенными пространствами, почти полным отсутствием инфраструктуры, суровым климатом, хрупкой экологической обстановкой»¹.

В связи с этим «российские инвестиции в Арктику — это ежедневная деятельность по освоению месторождений, развитию транспортной, телекоммуникационной систем, развитию программ жилищного строительства, образования, здравоохранения, ЖКХ, туризма» [2, с. 33]. Целостность территориального развития, рациональная эксплуатация природоресурсного потенциала, соблюдение экологического баланса при сохранении окружающей среды — основополагающие принципы развития АЗР.

¹ Россия наращивает собственные компетенции в освоении северных месторождений // Госкомиссия по развитию Арктики: официальный сайт по вопросам развития Арктики. URL: <https://arctic.gov.ru/2018/06/16/> (дата обращения: 21.12.2022). Текст: электронный.

Обеспечение эффективности пространственного развития региона возможно посредством синтеза экономической, экологической, поселенческой, инфраструктурной, технологической, международной стратегических составляющих.

Регионы Сибири и Дальнего Востока России сталкиваются с аналогичными блоками проблем в своем социально-экономическом развитии [5]:

- обширная территория, низкая плотность населения, фрагментация экономического пространства;
- концентрация природных ресурсов в отдаленных и труднодоступных районах;
- повышенные затраты на создание и поддержание всех видов инфраструктуры и высокие затраты на транзит грузов и пассажиров;
- значительные расходы на поддержание местного образа жизни;
- значительная поляризация в уровнях доходов и условиях жизни.

«Арктический регион — уникальная экологическая система, природное достояние народов России, индикатор климатических процессов, наиболее заметным образом испытывающая негативные последствия глобальных изменений, где динамика природных процессов замедлена, поглотительная способность природных объектов снижена, вследствие чего Арктика является особо уязвимой экосистемой» [3].

В последние годы обозначилась тенденция повышенного интереса к АЗР большого количества иностранных государств, как находящихся в ареале Северного Ледовитого океана, так и достаточно удаленных от него. Данная повышенная заинтересованность обусловлена интересом к обширным запасам нефти и природного газа, а возможность осуществления логистических и экономических коммуникаций посредством Северного морского пути делает Арктику еще более привлекательной для Северной Европы и Юго-Восточной Азии.

«Освоение природных ресурсов Арктики необходимо и стратегически важно для страны» [6]. С учетом имеющейся мировой тенденции освоение природных богатств Арктики направлено на развитие и повсеместное использование «зеленых» источников энергии, таких как солнечные и ветряные электростанции. Особая роль отводится высокотехнологичной электротехнической отрасли: наращивание производств электромобилей с каждым годом увеличивает потребность в металлах, таких как литий (Li), никель (Ni) и кобальт (Co), используемых в аккумуляторных батареях различного типа. Перечисленные металлы содержатся в природных ископаемых Арктики. В российской Арктике запасы лития (Li) в основном сосредоточены в Мурманской области, а именно в Колмозерском и Полмостундровском месторождениях — в недрах данных месторождений содержатся сотни тысяч тонн оксида данного металла [7].

Освоение энергетического потенциала Арктической зоны и последующее наращивание разветвления его минерально-сырьевой базы способствует разрешению целого ряда социально-экономических задач. Государственная программа «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»¹, регламентирует зональное районирование (опорные зоны), исходя из уровня их освоенности (табл. 1).

¹ Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации: государственная программа Российской Федерации // Министерство Российской Федерации

Таблица 1

Зонирование АЗР по уровню освоенности¹

Название	Условие	Субъекты (зоны)
Освоенная	наличие успешно реализуемых «якорных» проектов	Ямало-Ненецкая, Кольская, Архангельская
Частично-освоенная	наличие спектра проблем (например, отсутствие логистических коммуникаций)	Чукотская, Северо-Якутская
Проблемная	наличие потенциальных «якорных» проектов, реализация которых затруднена из-за отсутствия финансирования	Таймыро-Туруханская

Таким образом, пространственная структура опорных зон обусловлена развитием логистической инфраструктуры. Представляется, что предпринимательская активность должна выступать драйвером развития арктических опорных зон с учетом природно-экономического потенциала каждой.

Для стимулирования предпринимательской активности в российской Арктике принят Федеральный закон № 193-ФЗ². К целям Федерального закона относятся, развитие экономики арктических территорий Российской Федерации и активизация инвестиционной и предпринимательской деятельности в регионе. Необходимо создание экономической базы для дальнейшего социального развития и повышения качества жизни в российской Арктике.

И, хотя в Стратегию развития Арктики [9] входит наращивание грузооборота по Северной морской траектории к 2025 г. до 80 млн т (рост ожидался в основном с учетом новых добывающих и перерабатывающих углеводороды предприятий), не исключено, что экономическая привлекательность этого российского транспортного коридора в условиях санкций может снизиться.

Отметим, что для осуществления контейнерных перевозок в Арктическом регионе необходимы глубокая модернизация морских портов по всей трассе, создание системы реагирования на чрезвычайные ситуации и т. п. Отказ иностранных компаний от присутствия в российских портах будет также способствовать снижению контейнерного грузооборота.

Исходя из изложенного можно обозначить основные направления развития АЗР. К ним целесообразно отнести:

– формирование целостной арктической транспортной инфраструктуры в виде национальной магистрали (Северный морской путь, речные, железнодорожные коммуникации, сеть аэропортов);

по развитию Дальнего Востока и Арктики. Москва 2020 г. URL: <https://minvr.gov.ru/upload/iblock/850/ob-utverzhdanii-gosudarstvennoy-programmy-rossiyskoy-federatsii-sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-arkticheskoy-zony-rossiyskoy-federatsii.pdf> (дата обращения 22.12.2022). Текст: электронный.

¹ Составлено автором по [8]

² О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации: федеральный закон от 13.07.2020 № 193-ФЗ (ред. от 02.07.2021). Доступ из справ.-правовой системы Консультант Плюс.

– совершенствование экономических механизмов «северного завоза» с помощью возобновляемых и альтернативных источников энергии, модернизация выработавших ресурс энергетических установок, а также ввод энергосберегающих материалов и технологий;

– создание инновационных технологий в сфере разумного природопользования морских месторождений, полезных ископаемых и водных биологических ресурсов.

Таким образом, ключевой вектор развития Арктического региона следующий:

– необходимо установить прочные экономические связи между арктическими государствами;

– развивать партнерство между государственным и частным сектором для инвестиций в инфраструктуру;

– создать стабильные и предсказуемые законодательные основы;

– совершенствовать навигационную систему Северного морского пути;

– фасилитировать военное присутствие и модернизировать военную инфраструктуру в Арктике для обеспечения региональной безопасности.

Подводя итог, отметим, что нарастающие противоречия с западными странами ставят под угрозу российские экономические траектории освоения и развития Арктического региона: проблемы, обозначившиеся с момента введения санкционных ограничений против российского государства, обуславливают необходимость осуществления национальных интересов в Арктическом регионе без сотрудничества с иностранными партнерами.

Литература

1. Фадеев А. М., Череповицын А. Е., Ларичкин Ф. Д. Стратегическое управление нефтегазовым комплексом в Арктике // Институт экономических проблем им. Г. П. Лузина; Кольский научный центр Российской академии наук. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2019. 289 с. Текст: непосредственный.

2. Чернов С. Н., Шабаева С. В., Куликовская Л. Ю. Развитие государственно-частного партнерства в Арктической зоне Российской Федерации // Российская юстиция. 2017. № 12. С. 35. Текст: непосредственный.

3. Боголюбов С. А., Краснова И. О. Право и спасение природы российской Арктики // Актуальные проблемы российского права. 2018. № 6. С. 178. Текст: непосредственный.

4. Чистобаев А. И., Малинин П. Ю. Арктическая зона Российской Федерации как особый объект государственного управления // Региональные исследования. 2016. № 2(52). С. 122–128. Текст: непосредственный.

5. Tsyrenov D. D. Socioeconomic Development of Regions of Siberia and Russian Far East: Statistical Analysis // International Journal of Engineering and Technology (UAE). 2018. Т. 7, № 4.38. С. 701–703.

6. Мирзоев М. Р., Скрипниченко В. А. Основные проблемы освоения морских нефтегазовых ресурсов Арктики и пути их решения // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. № 4. 2015. С. 115–123. Текст: непосредственный.

7. Савко К. А., Лебедев И. П. Месторождения редких и рассеянных элементов. Воронеж: Изд. дом ВГУ, 2015. 75 с. Текст: непосредственный.

8. Крайнова Э. А., Лайпанова А. Д. Ключевой вектор социально-экономического развития российских арктических зон // Вестник РГГУ. Серия. Экономика. Управление. Право. 2020. № 1. С. 97–109. Текст: непосредственный.

T. V. Kireyeva. Особенности природно-экономических ресурсов в Арктической зоне Российской Федерации

9. Арктика: стратегия развития: монография / под общей редакцией С. А. Липиной, О. О. Смирновой, Е. В. Кудряшовой. Архангельск: Изд-во САФУ, 2019. 338 с. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 26.12.2022; одобрена после рецензирования 01.02.2023; принята к публикации 01.02.2023

UNIQUE FEATURES OF NATURAL AND ECONOMIC RESOURCES IN THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION

Tatyana V. Kireyeva

Researcher,

All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergencies

of the Ministry of Emergency Situations of Russia

(Federal Center for Science and High Technologies)

7 Davydkovskaya St., Moscow 121352, Russia

stef-el@mail.ru

Abstract. In the realities of modern life, there is a tendency to search for new models for the development of Russian regions due to the impossibility of their further traditional economic development: the processes of large-scale depletion of natural resources and environmental degradation caused by climate and environmental changes, the turbulence of world economic development are becoming more and more obvious. The article actualizes the problem of rational use of the natural and economic potential of the Arctic zone of Russia. The priority goal of the study is a comprehensive assessment of the natural and economic resources of the AZR in the light of ensuring the national security of the country. The uniqueness of the AZR, a wide range of minerals requires the search for special technological approaches to the development of a region that is strategically important for Russia. The study used methods of analysis, synthesis, integrated, comparative, systematic approaches and other scientific methods. The element of scientific novelty lies in the consideration of the problematic aspects of the AZR infrastructure development associated with the sanctions challenges of Western states. As a result of the study, we have identified the main areas of concern of the socio-economic development of the region associated with the irrational use of the unique natural Arctic potential, and proposed new vectors for its use in the context of global geopolitical and socio-economic transformations.

Keywords: Arctic zone of Russia, uniqueness, natural resources, rational use, economic potential, development of territories.

For citation

Kireyeva T. V. Unique Features of Natural and Economic Resources in the Arctic Zone of the Russian Federation. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management.* 2023; 1: 94–99 (In Russ.).

The article was submitted 26.12.2022; approved after reviewing 01.02.2023; accepted for publication 01.02.2023.