

УДК 339.564 DOI: 10.14451/1.223.158

Новый рынок углеводородов

© 2023 Катаев Сергей Евгеньевич

кандидат технических наук, доцент, Балтийский государственный технический университет ВОЕНМЕХ им. Д. Ф. Устинова. Россия, Санкт-Петербург.

E-mail: kse162@mail.ru

© 2023 Есипов Алексей Викторович

кандидат экономических наук, доцент, доцент Балтийский государственный технический университет ВОЕНМЕХ им. Д. Ф. Устинова. Россия, Санкт-Петербург.

E-mail: av.esipov@mail.ru

© 2023 Хвостов Андрей Борисович

Кандидат юридических наук, доцент, доцент Балтийский государственный технический университет ВОЕНМЕХ им. Д. Ф. Устинова. Россия, Санкт-Петербург.

E-mail: aanda@list.ru

Ключевые слова: глобальное энергопотребление, континентальный шельф, сжиженный природный газ, нефтегазоносный район, политико-энергетическое сотрудничество.

В данной статье рассмотрены проблемы добычи энергетических ресурсов в зоне Арктики в современных условиях. Выделены основные факторы, влияющие на динамику добычи и потребления нефтегазового сырья, раскрыто их содержание с точки зрения субъектов пользования. Сделаны выводы относительно значимости энергетического рынка в данном регионе.

В настоящее время растущее потребление энергетических ресурсов ведет к политизации энергетики. Этот процесс происходит одновременно с увеличением стратегической значимости углеводородного сырья для обеспечения экономической безопасности и обороноспособности стран. Все это выливается в реальную составляющую, которая оказывает влияние, как на международное сотрудничество, так и на внешнюю политику некоторых государств.

Продвигаемые США, так называемые «зеленые» технологии, не снижают спрос на классические энергоносители. Особенно будет продолжать расти потребление природного газа. На основа-

нии последних исследований определено следующее: к 2040 г. общемировая потребность в данном виде полезного ископаемого возрастет почти на 50%. В тоже время, согласно прогнозам, газовая добыча в странах Европы значительно снизится. Это снижение составит, по некоторым оценкам, приблизительно 40%. На основании этого можно сделать вывод, что европейским потребителям придется ввозить около 70% необходимого природного газа как трубопроводного, так и СПГ [3].

По данным Международного энергетического агентства можно сделать следующие выводы:

- мировая потребность в сжиженном газе к концу этого десятилетия составит 1,45 трлн куб. м;
 - на сегодняшний день доля СПГ в общем объеме мировой торговли газом составляет 20%. Предполагается ее увеличение до 52%.
- середина 2000-х гг. была ознаменована резким усилением экономического и политического интереса к Крайнему Северу;
 - активизация деятельности стран, как входящих, так не входящих в Арктический совет по усилению своих позиций в Заполярье, нашедшая свое выражение в принятии различных документов доктринального характера, определяющих действия в зоне Арктики;
 - расширение экономической деятельности по разным направлениям, в том числе и развитие добывающих отраслей;
 - концентрация усилий по решению двусторонних территориальных споров, касающихся разработки и использования минеральных и биологических ресурсов.

По прогнозам Минэкономразвития, производство СПГ в России к 2025 г. составит более 157,5 млрд куб. м., по сравнению 40,7 млрд куб. м. в 2019 г. Таким образом, среднегодовой темп прироста производства этого продукта будет составлять около 25%.

Согласно Энергостратегии РФ к 2030 г. доля России на общемировом рынке сжиженного газа составит около 390 млрд куб. м.

Данный объем будет составлять четверть общемирового показателя. Это говорит о довольно высоких темпах производства российского СПГ и после 2025 г. – на уровне 20% [5].

Азиатские рынки также являются крупными игроками. Основные поставки идут четырём крупнейшим потребителям – Индии, Китаю, Японии и Корее. За последние пять лет объем потребления природного газа в этих странах вырос до 531 млрд куб.м. Соответственно и объем поставок вырос почти на треть (до 265 млрд куб.м.).

Рост цен на рынках энергосырья, быстрое развитие технологий нефтяной и газовой добычи в 2000-х – все это способствовало вовлечению районов, богатых энергоресурсами, для последующего использования, освоение которых на сегодняшний день становится рентабельным. На картах геологической разведки появляются новые районы, освоение которых предполагается в ближайшее время. Основное внимание уделяется Арктике. Она становится все больше и больше предметом активного взаимодействия мировых держав.

Изменившаяся энергетическая конъюнктура оказала масштабное воздействие и задала новую динамику международному взаимодействию в Арктике, а именно:

Мировое сообщество приходит к переосмыслению роли Крайнего Севера в качестве энергетического источника. Налицо рост внимания к Заполярию со стороны стран, традиционно считающихся энергодефицитными и, прежде всего, КНР.

Китай является лидером по темпам роста потребления ископаемых источников энергии и, в первую очередь, природного и сжиженного газа.

За последние пять лет в этой стране возросло потребление природного газа более чем в полтора раз, а СПГ – в три раза. В первом квартале 2020 года рост составил 1,6% г/г, в апреле наблюдался дальнейший рост (+3,8% г/г). В мае динамика имела некоторое замедление (до 1%) Сказалось сокращение индустриального спроса.

Как крупнейшее неарктическое государство Китай недвусмысленно заявил о своих интересах в Арктике. Об этом говорится в Белой книге «Политика Китая в Арктике». Это официальный документ, имеющий доктринальный статус, опубликованный в феврале 2018 г. В нем определены долгосрочные и текущие цели КНР, а также принципы деятельности в этом регионе.

В Белой книге Китай определяется как «важная заинтересованная в делах Арктики сторона», что

дает ему право участия в арктических делах. Объясняется это следующим:

1. Устойчивое развитие страны неразрывно связано с реализацией различных интересов, а так как Китай является «околоарктическим государством», то изменения обстановки в Зоне Арктики непосредственно касаются его экономических, экологических и политических интересов.
2. В решении глобальных вопросов, связанных с Арктикой, Китай является важным и заинтересованным субъектом [1].

Новые участники проявляют завидную активность в целях проведения своих воззрений в региональных организациях. Это проявляется в реализации различных экономических проектов со странами арктической зоны, и в первую очередь, участие в совместных разработках природных ресурсов. Кроме этого видна тенденция в росте научно-исследовательской деятельности, а также проявление интереса к развитию прежде не использовавшихся заполярных транспортных магистралей.

Современное состояние определенной взаимозависимости в Заполярье формируется не только энергетическими факторами, но и другими составляющими (тяжелые климатические условия, транспортная недоступность местности, экологические особенности).

Реализация совместных нефтегазовых проектов на Крайнем Севере стимулируют нормализацию отношений. Они являются важной экономической основой для взаимовыгодного сотрудничества.

На сегодняшний день в данном регионе отсутствует гегемон и поэтому важным параметром является институционально-правовая база межгосударственных отношений на Крайнем Севере. Это положение можно охарактеризовать как особый международный режим, который продемонстрировал определенную эффективность сначала ухудшения отношений Российской Федерации с западом. Негативную роль, безусловно, сыграли кризисные отношения на Украине

и в Сирии. При этом региональное сотрудничество удавалось удерживать по ряду направлений.

Энергетическая составляющая доминирует в международных отношениях в Арктике. Она связывает внешнеполитические процессы в регионе с общим состоянием мировой энергетики. Динамика цен на нефтегазовых рынках также, но более локально, связана с этими факторами. Общая тенденция характеризует падение нефтяных котировок. Это наблюдается с 2014 года, однако в соответствии с долгосрочными прогнозами спрос на углеводороды будет расти.

При этом предложение на нефтяном рынке имеет тенденцию к сокращению, что во многом обусловлено уменьшением количества экономически рентабельных, и в то же время, крупномасштабных проектов, альтернативных углеводородной энергетике. Прогнозируемое соотношение спроса и предложения на рынках углеводородного сырья содействует сохранению Крайнего Севера как особо привлекательного нефтегазоносного района, имеющего особый внешнеполитический статус [4].

Во главу угла ставится исследование основных факторов, влияющих на современные международные отношения в Заполярье. Они рассматриваются во взаимосвязи с мировыми тенденциями в области политико-энергетического сотрудничества. Особое внимание уделяется изучению региональной стратегии новых участников энергетического рынка в Арктике.

Конфигурация сил и международные отношения на Крайнем Севере находятся под влиянием современных тенденций в мировой политике и энергетике. Исходя из этого, определяется внешнеполитический интерес к региону со стороны ведущих держав.

Акцент интересов смещается к арктическому шельфу России, на котором расположены значительные ресурсы углеводородов. Они будут основой развития в XXI веке морской нефтегазодобычи как непосредственно в России, так и в мире в целом. При этом основную долю (по

оценкам многих специалистов – 80%) начальных суммарных ресурсов углеводородов всего российского шельфа содержат в своих недрах арктические моря [2].

Осознание исторического значения энергетического потенциала Арктики приводит к обострению геополитических интересов приполярных стран, усилению противоречий между ними по разделу арктических территорий, их претензий на континентальный шельф северных морей.

Отсюда важное значение приобретает вопрос обеспечения национальной безопасности Арктической зоны России. Исходя из этого, реализуется государственная политика России в данном регионе, которая сводится к следующим основным мероприятиям:

- форсированное освоение углеводородных шельфовых месторождений в Западной Арктике (Баренцево море, Печорское море);
- восстановление и развитие информационного обеспечения Арктической зоны России;
- реализация государственных программ даль-

нейшего развития отечественного атомного ледокольного флота;

- укрепление военной составляющей обеспечения национальной безопасности России в Арктике;
- обеспечение достаточного уровня фундаментальных исследований как в области передовых технологий нефте- и газодобычи, так и в области управления арктическими территориями.

Выводы. Арктика становится местом реализации новых межрегиональных отношений, которые являются более приспособленными к общей внешнеполитической нестабильности. Кризисный этап между Россией и Западным миром затронул практически все сферы диалога, и несмотря на это, сотрудничество в области освоения углеводородных месторождений на Крайнем Севере, надеемся, будет продолжаться. Назрела необходимость формирования особого международного режима на основе специально разработанной институционально-правовой системы отношений в Арктике.

Библиографический список

1. Журавель В. П. «Белая книга» Китая по Арктике: взгляд в будущее // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество. – 2019. – № 2–2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/belaya-kniga-kitaya-po-arktike-vzglyad-v-budushee>.
2. Климентьев А. Ю., Родичкин И. Г., Богданов Е. В. Арктические горизонты российского СПГ // Газовая промышленность. – 2019. – № 8.
3. Материалы компаний ПАО «Газпром», ПАО «НОВАТЭК», ООО «Криогаз», Skangas. – URL: <https://gazo.ru/upload/iblock/da1/da153d043ef74dcda8d1cc34bf2c1345.pdf> (дата обр. 15.05.2023).
4. Северный морской путь. Итоги 2020 года / Государственная комиссия по вопросам развития Арктики. – URL: <https://arctic.gov.ru/wp-content/uploads/2021/02/2020.pdf> (дата обр. 13.03.2023).
5. Энергетическая стратегия России на период до 2035 года. – URL: http://www.energiystrategy.ru/ab_ins/source/ES-2035_09_2015.pdf (дата обр. 10.03.2023).