

УДК 339.976

Ван Юань

Необходимость сотрудничества Ирана и России в сфере развития газовой отрасли и мировой торговли газом

Китайский университет уголовной полиции, г. Шэньян, КНР
e-mail: sandi.tom@mail.ru

Аннотация. В работе представлен анализ современного состояния сотрудничества Российской Федерации и Исламской Республики Иран в сфере природного газа, занимающих соответственно второе и третье места в мире по объему их производства. Тема актуальна в связи как с важностью газовой отрасли для экономики обеих стран и наличием близких характеристик отрасли, так и с учетом подсанкционности отрасли и необходимости в этой связи поиска новых механизмов и инструментов повышения ее эффективности как катализатора общеэкономического развития. Цель статьи – анализ газовой отрасли Российской Федерации и Исламской Республики Иран, а также обоснование необходимости и возможности взаимовыгодного взаимодействия стран в сфере развития национальных газовых производственных и транспортных систем и мировой торговли природным и сжиженным газом. Автором проанализированы особенности развития газовой отрасли каждой страны и влияние на этот процесс ужесточающихся западных экономических, включая финансовые, а также технических, санкций. Автором показано, что, несмотря на западные санкции и в целом усложняющуюся глобальную ситуацию, внешняя торговля Исламской Республики Иран и Российской Федерации природным газом сохраняет свое важное значение для обеих национальных экономик и для мира, стабилизируя глобальную газовую торговлю и в целом мировую и региональную хозяйственные системы. Однако перед каждым из государств стоят непростые задачи с точки зрения развития газовой сферы и активизации двустороннего сотрудничества в данном сегменте. Автором обосновано, что взаимовыгодное сотрудничество России и Ирана в нефтегазовой сфере обеспечит обеим странам экономические и политические выгоды, от чего, также, выиграют третьи страны (потребители). Анализ осуществлен на основе международной статистической базы, прежде всего ВР.

Ключевые слова: Исламская Республика Иран, Российская Федерация, природный газ, добыча газа, газовый сектор промышленности, мировая торговля газом, российско-иранская торговля.

Введение

Двусторонние отношения с соседями всегда были приоритетом Исламской Республики Иран, и Россия остается для этой страны значимым партнером на мировом уровне [11], особенно в ключевых для обеих стран сферах. Так, отмечается, что Россия традиционно выступает стратегическим партнером Ирана в энергетической сфере, так как обе страны обладают огромными запасами углеводородов. И хотя в различные исторические периоды времени взаимная торговля двух стран имела свои особенности [5], и на эту торговлю оказывают

влияние западные санкции против обеих стран, направленные на сдерживание их социально-экономического, технологического развития [2], энергетическая составляющая взаимодействия сохраняет и даже наращивает свою значимость [3], так как «дешевые и доступные ресурсы закончились, а международное разделение труда разрушено санкциями» [1]. Несмотря на имеющиеся трудности во внешнеэкономической сфере России и Ирана, а возможно, как раз вследствие их наличия, необходимо содействовать росту открытости внешнему миру, повышать качество и уровень торгового и инвестиционного сотрудничества, а также ускорять его для обеспечения роста экономического потенциала и формирования новых возможностей развития [13].

Энергетическому сотрудничеству России и Ирана традиционно посвящается обширный массив научных трудов, в которых авторы из разных стран обосновывают важность газового сегмента для обеих стран, высокую значимость этого направления взаимодействия стран-соседей для обеих сторон в современных условиях [12], а также для мировой системы, находящейся в настоящее время в процессе формирования новых основ [6], что «обусловлено прежде всего общностью подходов к обеспечению развития в условиях санкционных ограничений» [8, с. 61]. Именно ряд общих и важных характеристик современного развития России и Ирана (санкции), а также близость отраслевой структуры обеих стран актуализирует исследование данной темы, обеспечивая возможность поиска наиболее эффективных механизмов взаимодействия и стабилизации социально-экономического развития, а также экономической безопасности в современных условиях ее глобального разрушения [7] – как минимум, пока не сформируются окончательно новые основы международных экономических отношений.

Результаты и обсуждения

Для понимания основных особенностей и направлений сотрудничества России и Ирана в газовой сфере важно понимать, что энергетические ресурсы, прежде всего углеводороды, продолжают оставаться краеугольным камнем устойчивого энергетического развития стран мира и катализатором мирового социально-экономического прогресса в целом. Учет реалий энергетического рынка и потенциала энергоснабжающих субъектов необходим для принятия ими правильных решений в условиях обострения конкуренции на мировом рынке.

ВР в своем отчете за 2024 г. отмечает, что «В 2023 г. общий объем международной торговли нефтью, газом и углем был на 53% выше, чем в 2000 г., при этом, спрос на природный газ, относительно низкоуглеродное ископаемое топливо, оставался стабильным, увеличившись всего на 1 млрд кубометров» [14]. Прогноз мирового энергопотребления показывает, что к 2050 г. на природный газ будет приходиться около 22% мирового энергобаланса.

При этом и Российская Федерация и Исламская Республика Иран вносят важный вклад в удовлетворение мирового спроса на газ, оставаясь очень крупными его производителями (табл. 1).

Таблица 1.

Добыча природного и производство сжиженного газа в основных странах-производителях в 2013-2024 гг.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Добыча природного газа, млрд м³											
США	655,7	704,7	740,3	727,4	746,2	840,9	928,1	924,8	944,5	993,4	1035,3
Российская Федерация	614,5	591,2	584,4	589,3	635,6	669,1	679,0	638,4	702,1	618,4	586,4
Исламская Республика Иран	157,5	175,5	183,5	199,3	213,9	220,1	228,3	235,8	242,78	247,7	251,7
Китайская Народная Республика	121,8	131,2	135,7	137,9	149,2	161,4	176,7	194,0	209,2	221,8	234,3
Катар	167,9	169,4	175,9	174,8	170,5	175,2	177,2	174,9	177,0	178,5	181,0
<i>Мир</i>	3366,1	3435,6	3506,0	3507,7	3670,9	3845,3	3964,0	3866,2	4043,7	4048,6	4059,2
Производство сжиженного природного газа, тыс. баррелей в день											
США	2606	3015	3342	3509	3783	4369	4824	5175	5425	5933	6431
Королевство Саудовская Аравия	1518	1577	1578	1718	1717	1728	1687	1609	1560	1682	1780
Исламская Республика Иран	418	441	461	488	488	479	487	496	582	633	722
Российская Федерация	278	448	470	479	476	479	493	474	544	533	522
Катар	471	466	470	473	450	471	470	427	441	457	461
Мир	8840	9597	10029	10524	10779	11391	11898	11875	12203	12906	13622

Составлено по [15. С. 24; 3]

Как видно из табл. 1, доля России в мировой добыче природного газа в 2023 г. достигла 14,4%, Ирана – 6,2% (это равно добыче газа во всех странах Африки в тот же год), и две страны заняли в мировом рейтинге соответственно второе и третье места (после США – 25% в 2023 г.). Доля Китая составила 5,8% – добыча газа в КНР практически удвоилась за десятилетие, а Катара – 4,5%.

Производство сжиженного природного газа существенно выше, чем добыча природного, мировым лидером в этой сфере остаются США, доля которых на рынке достигла 47,2%, Иран занимает 3-е место с долей в 5,3%, а Россия – 4-е (3,8%) [9].

Иранская газовая промышленность

Иран, согласно опубликованным официальным данным, располагая около 33,2 трлн м³ доказанных мировых запасов газа и долей, равной 17,2%, занимает 2-е место среди обладателей основных мировых запасов газа. Запасы газа в Иране и связанные с ними отрасли промышленности составляют значительную часть экономики и горизонта планирования страны. Добыча природного газа, а также производство сжиженного газа в стране в последнее десятилетие представлены в табл. 1, и, как видно из статистических данных, показатели значительно выросли. Именно добыча и экспорт газа выступают системообразующим фактором, оказывающим значительное влияние на динамику ВВП Ирана.

При этом ситуация Ирана в мировой торговле газом и возможности газовой отрасли (а страна планирует наращивать добычу газа, а следовательно, и торговлю этим ресурсом, рис. 1) показывают, что «газовые планы» страны требуют выбора соответствующей стратегии, особенно в отношении ведущих игроков отрасли, включая и потребителей.

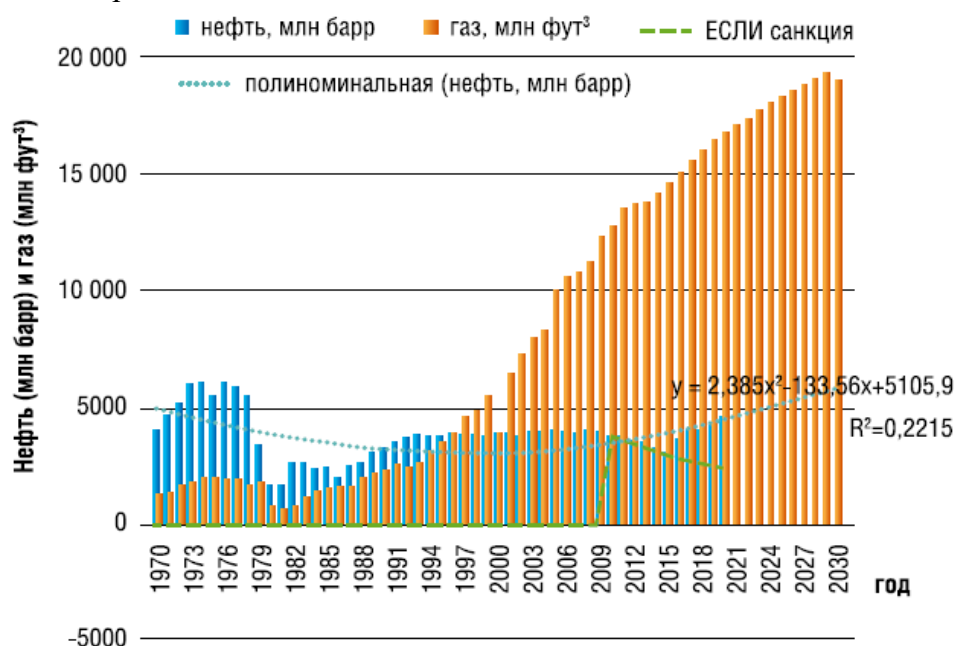


Рис. 1. Добыча нефти и газа в Иране с 1970 г. с трендом до 2030 г., [4]

Эта стратегия, учитывая структуру рынка природного газа, опираясь на совместное сотрудничество между основными производителями газа, дает положительные экономические результаты. Национальная иранская газовая компания (принадлежащая государству) сегодня имеет опыт торговли газом с

Туркменистаном, Турцией и некоторыми другими странами, и планирует поставки газа в Ирак, Оман, Индию и Пакистан [16]. Так, «Туркменистан и Иран подписали контракт на покупку и продажу природного газа в объеме до 10 миллиардов кубометров в год, который будет поставляться из Туркменистана в Ирак через Иран по схеме “SWAP”» [19]

Если говорить о внутреннем потреблении газа в Иране, то на долю тепловых электростанций приходится 32% от общего объема потребления, доля домохозяйств составляет 28%, национальный промышленный сектор использует 19%, основные отрасли промышленности, такие как нефтехимия, нефтеперерабатывающие заводы и цементные заводы используют еще 9% газа, потребляемого в стране. Остальное приходится на транспорт, сельское хозяйство и др. Эти доли обычно не меняются в краткосрочной перспективе [18].

Национальная газовая компания Ирана располагает семью газоперерабатывающими компаниями различной мощности. Нефтеперерабатывающие заводы Бид-Баланд 1 и Масджед-Сулейман мощностью 28,2 млн кубометров в сутки, газоперерабатывающие заводы Шахид Хашминеджад мощностью 50, газоперерабатывающие заводы Сархун и Кешм мощностью 16, Парсианский газоперерабатывающий завод мощностью 83, Иламский газоперерабатывающий завод мощностью 7, газоперерабатывающий завод Фаджр-Джам мощностью 125, газовый комплекс Южный Парс мощностью более 562 млн кубометров газа в сутки, обеспечивают в совокупности производство 871 млн кубометров газа. Транспортировка этого объема газа через 10 газотранспортных зон осуществляется под руководством Иранской газотранспортной компании, наряду с такими видами деятельности, как получение природного газа, этана, сжиженного газа и конденсата из отечественных и зарубежных источников производства и транспортировка к источникам внутреннего потребления и экспортным терминалам, по 38 тысячам километров трубопроводов высокого давления по всей стране, имеющимся 81 станции повышения давления, 292 компрессорных установок и современной телекоммуникационной и телеметрической сети [17]. Национальная газовая компания Ирана также имеет обширные сети в городах и деревнях в виде антенн для распределения газа.

Облик газовой промышленности России

Доказанные запасы природного газа в России составляют 18,3% от общемировых запасов. Газпром – крупнейшая газовая компания в России – располагает крупнейшей в мире газотранспортной сетью протяженностью более 158 200 км и 282 компрессорными станциями. На долю России приходится значительная доля торговли газом в Европе и Азии.

В производстве и торговле газом инвестиции в строительство газопроводов – жизненная необходимость, и Россия сделала это в больших масштабах. В дополнение к транспортировке газа, газопроводы могут способствовать укреплению политических связей в области безопасности между странами, поэтому инвестиции в трубопроводы приносят политические выгоды и выгоды в области безопасности, а также в экономических аспектах. Россия за десятилетия (начиная еще с советского периода) вложила в эту сферу огромные средства. Трубопроводы, которые Россия строила или строит для транспортировки газа, занимают значительную часть соответствующего международного рынка.

К ним относится трубопровод природного газа Blue Stream протяженностью 1213 км, который начинается в Изобильный, Россия, и заканчивается в Анкаре, Турция, пройдя под черным морем. Пропускная способность природного газа по трубопроводу составляет 45 млн кубометров в сутки.

Протяженность трубопровода «Сила Сибири», построенного Газпромом, составляет около 3000 км и простирается от газовых месторождений Чаянда и Ковыкта в Сибири до Благовещенска недалеко от границы с Китаем.

Протяженность трубопровода «Турецкий поток» составляет 1090 км; он начинается в г. Анапа, Краснодарский край, Россия, и заканчивается в г. Бургас, Турция, проходя по дну Черного моря. Пропускная способность природного газа по трубопроводу составляет 80 млн кубометров в сутки. Протяженность трубопровода Сахалин – Хабаровск–Владивосток составляет 1822 км, он начинается в Сахалине и заканчивается во Владивостоке, проходя через Комсомольск-на-Амуре и Хабаровск. Пропускная способность природного газа по трубопроводу составляет 100 млн кубометров в сутки.

Эти и другие газопроводы усиливают присутствие Российской Федерации на мировом энергетическом рынке в целях экономического развития и регионального влияния. Прокладка газопроводов между странами является примером международного сотрудничества во имя мира и безопасности. Во многом благодаря наличию разветвленной сети газопроводов, Россия остается, не смотря на усилия «западных партнеров», ключевым игроком в торговле и ценообразовании на газ на региональном и мировом рынках [9].

Активизируется присутствие России на мировом рынке СПГ: «По итогам на октябрь 2024 г., отечественные СПГ-заводы экспортировали 3,06 млн т, и это максимум за 10 месяцев 2024 г. Ведущим рынком для российского СПГ остается Европа, куда было направлено 53% от общего объема российского экспорта, а 47% были направлены на рынки АТР» [10, с. 147].

Необходимость сотрудничества России и Ирана в газовой сфере и «газовая дипломатия»

Мировой газовый рынок и стратегические планы на международной арене зависят от газовой дипломатии стран, обладающих запасами газа, а газовая дипломатия определяется как политическое влияние государств для увеличения их экономических интересов на международных рынках, поэтому понимание газовой дипломатии стран необходимо при принятии решений по региональным стратегиям. Каждое решение, которое принимают производители газа, имеет как положительные, так и отрицательные последствия.

Энергетическая дипломатия стала сегодня одним из методов и инструментов обеспечения национальной безопасности. Россия обладает определенным опытом, авторитетом и собственной стратегией в этой области. Россия придерживается экономической и политической стратегии использования природного газа и обладает высокой жесткостью на рынке. Из-за высоких инвестиций в создание газотранспортной сети страна стремится сохранить монополию на продажу и ценообразование.

Россия и Иран, который конкурирует с Россией, Катаром и Туркменистаном в регионе, придерживаются подхода, что превращение конкуренции в сотрудничество принесет огромные выгоды мировому сообществу за счет снижения стоимости добычи и транспортировки газа.

Крупнейшими рынками сбыта остаются Европа, Индия и Китай. Потребители газа стремятся диверсифицировать рынок, чтобы избежать монопольной власти производителей по ценообразованию и избежать отключения газа по техническим, экономическим и политическим причинам, а производители стремятся к монополии в сфере ценообразования и политическое использование газовой власти. С другой стороны, страны-импортеры газа, обеспокоенные монопольными ценами на газ, приветствуют новые инвестиции других стран, чтобы развеять опасения по поводу сокращения поставок газа по техническим, экономическим и политическим причинам и диверсификации рынка. Действия этих двух сил могут стать основой успеха или неудачи планирования на мировом газовом рынке.

С учетом географии запасов газа, рынков производства и потребления, будущего экономического роста стран, состояния энергоносителей, трансрегионального статуса и инвестиций, сделанных в сфере транспортировки газа, а также международной чувствительности и уровня гибкости газовых держав, Иран и Россия пытаются найти общие возможности сотрудничества в газовой сфере.

Стратегия стран-импортеров энергии отличается от стратегии стран-производителей. Поскольку на газовом рынке доминируют условия природной монополии, а природный газ используется в качестве сырья для химической промышленности в дополнение к его способности поставлять топливо, решения становятся сложными. Часть добычи, транспортировки и распределения природного газа может быть определена в форме монополистического рынка, хотя поведение основных игроков может выявить сеть ценового лидерства.

Производители ведут себя на рынке естественной монополии таким образом, что минимальные издержки производства возникают там, где объемы производства могут покрыть весь рынок. Другими словами, затраты на поставку достаточны для того, чтобы поставлять газ на весь рынок. При таком подходе перед производителями встают две возможные стратегии.

Первая: если Россия и Иран, как крупные обладатели газовых запасов и производители природного газа, укрепят свою деятельность и планы на общих рынках за счет конкуренции за большую долю, обе страны обязательно будут добывать газ по средне-высокой цене. Таким образом, стимулом для снижения издержек и, следовательно, снижения цен послужила бы «экономическая война» между двумя производителями, очевидным результатом которой стало бы вытеснение одного из производителей с рынка. Зависимость стран от доходов от экспорта газа в долгосрочной перспективе нанесет ущерб производителям.

Вторая: Сотрудничество России и Ирана сформирует монополистические (олигополистические) основы газового рынка, в результате чего обе страны получают выгоду. Газовый меморандум между Исламской Республикой Иран и Российской Федерацией в области совместных инвестиций и торговли газом фактически является прелюдией к созданию такой организации в интересах мирового сообщества, поскольку, учитывая монополистический характер рынка природного газа, этот альянс с развитием рынков будет поставлять газ потребителям по самым низким ценам. Мировое сообщество, стремящееся к повышению благосостояния и эффективности торговли путем отмены торговых тарифов на основе деятельности ВТО, сможет получить большую выгоду за счет

снижения цен на некоторых рынках. К тому же российские инвестиции в нефтегазовый сектор Ирана актуализируются.

Недавно было заключено соглашение между Ираном и Россией о ежедневном импорте 300 млн кубометров российского газа в день в течение 30 лет, что при разумных ценах может преобразовать потребности иранской промышленности и даже превратить страну в региональный газовый центр за счет экспорта в Пакистан и Индию. Эта газовая сделка – крупнейший в истории нефтяной промышленности инвестиционный меморандум Национальной газовой компании Ирана и Газпрома – имеет далеко идущее стратегическое значение.

Таким образом, Россия и Иран уже выбрали стратегию сотрудничества на монопольном рынке природного газа. В этой связи важно преодолевать сохраняющиеся проблемы расширения связей России с Ираном в газовой сфере – культурные различия, трудности с финансовыми платежами, бюрократия и нерегулярная логистическая координация в сфере дистрибуции и складирования и др. Кроме того, существует и серьезное глобальное противодействие этому сближению со стороны, прежде всего, англосаксов. Однако две страны непреклонны в своем намерении укрепить более тесные связи в газовой сфере и придерживаются прагматичного подхода, чему также способствует присоединение Ирана к БРИКС и ШОС и укрепление взаимодействия с ЕАЭС.

Выводы

Россия традиционно играет важную роль в энергоснабжении Евразии и владеет значительной частью мировых запасов сырой нефти и природного газа. Именно поэтому энергетика стала не только источником дохода, но и источником влияния во внешней политике России. Иран также обладает весьма значительными газовыми ресурсами. Обе страны стремятся сохранить право собственности и суверенитет над своими нефтяными и газовыми ресурсами и использовать эти ресурсы как для улучшения экономической ситуации и благосостояния общества в условиях беспрецедентно жестких западных санкций.

Исследование показывает, что российско-иранские отношения в сфере газа практически выходят на новый уровень. Главной задачей обеих стран в этом процессе, в частности, выступает опыт содействия развитию и предотвращения провалов под жесткими западными санкциями.

Список литературы

1. Барари Рейканде Х. «Газовый фактор» в российско-иранских отношениях: конкуренция или сотрудничество? // Вестник Забайкальского государственного университета. 2016. Т. 22. № 2. С. 31-38.
2. Глинская М. В., Полежаев М. А. Влияние западных санкций на динамику экономического развития: опыт Ирана для Российской Федерации // Россия и Азия. 2024. № 1(27). С. 16-30.
3. Глинская М. В. Развитие энергетических технологий в рамках международного сотрудничества России с перспективными странами-партнерами / В сборнике: Инвестиции и цифровые инновации. Сборник материалов Международного форума. Отв. редактор И.А. Айдрус. 2019. С. 14-31.

4. Нефтегазовая отрасль Ирана. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://magazine.neftegaz.ru/articles/rynok/504876-neftegazovaya-otrasl-irana/?ysclid=m4tpg6ea4z872167484>
5. Пак Х., Глинская М. В. Двусторонняя торговля Ирана и России в XXI веке: тенденции, особенности, роль западных санкций // Россия и Азия. 2024. № 3 (29). С. 6-18.
6. Поплавский С. П. Глобальная нестабильность мировой экономики: сущность, причины, факторы, составляющие, перспективы // Россия и Азия. 2024. №1 (27). С. 81-92.
7. Поплавский С. П. Тенденции развития геополитической обстановки в мире и международная экономическая безопасность / В сборнике: Проблемы развития социально-экономических систем. Материалы VIII Международной научной конференции молодых учёных и студентов. Донецк, 2024. С. 403-405.
8. Серегина А. А. Энергетическое сотрудничество России и Ирана // Обозреватель. 2024. № 1 (402). С. 58-66. DOI: 10.48137/2074-2975_2024_1_58. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_60783618_63867013.pdf.
9. Соловьева Ю. В., Кореневская А. В. Направления повышения конкурентоспособности нефтегазового комплекса России в современных условиях // Экономика и предпринимательство. 2023. № 12 (161). С. 29-32.
10. Хаит В. Проблемы и перспективы развития мирового рынка СПГ // Горизонты экономики. 2024. №6 (87). С. 145-150.
11. Шкваря Л. В. Российско-иранские торгово-экономические отношения на современном этапе // Инновационная экономика. 2022. № 4 (33). С. 51-64.
12. Шкваря Л. В., Русакович В. И., Лебедева Д. В. Россия-Иран: развитие сотрудничества в условиях санкций // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2014. № 11 (71). С. 43.
13. Шкваря Л. В. Особенности современного международного экономического сотрудничества: вопросы теории и практики // Инновационная экономика. 2022. № 1 (30). С. 29-48.
14. 2023 Regional Overview – access to energy and sustainability. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.energyinst.org/statistical-review>
15. Energy Institute Statistical Review of World Energy 2024 C.37. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.energyinst.org/statistical-review>
16. Gas swap and transport corridors: How Iran and Turkmenistan are building the future of cooperation (2024) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.newscentralasia.net/2024/08/05/gas-swap-and-transport-corridors-how-iran-and-turkmenistan-are-building-the-future-of-cooperation/>
17. Saghar Nikpour, Arian Gholami. The effect of energy security on gas export, a case study of Iran // Publik Sector Economics Study. 2023. Vol. 2. Is. 2. Pp. 199-214. DOI:10.22126/pse.2023.9320.1047
18. Salimi H. Cross-Border Gas Pipelines and Energy Security: the Case of Iran // Journal of Globalization. 2023. Vol. 14. Is. 1. Pp. 1-15.
19. Turkmenistan, Iran Strike Deal to Deliver Gas to Iraq under swap scheme – Turkmenistan to boost gas exports to Iran (2024). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.newscentralasia.net/2024/07/03/turkmenistan-iran-strike-deal-to-deliver-gas-to-iraq-under-swap-scheme-turkmenistan-to-boost-gas-exports-to-iran/>.

Wang Yuan

The need for cooperation between Iran and Russia in the field of gas industry development and global gas trade

Chinese Criminal Police University, Shenyang, China

e-mail: sandi.tom@mail.ru

Abstract. *The paper presents an analysis of the current state of cooperation between the Russian Federation and the Islamic Republic of Iran in the field of natural gas, which occupy respectively the second and third places in the world in terms of their production. The topic is relevant both due to the importance of the gas industry for the economies of both countries and the presence of similar characteristics of the industry, and taking into account the sanctionality of the industry and the need in this regard to find new mechanisms and tools to increase its effectiveness as a catalyst for general economic development. The purpose of the article is to analyze the gas industry of the Russian Federation and the Islamic Republic of Iran, as well as to substantiate the need and possibility of mutually beneficial cooperation between the countries in the development of national gas production and transport systems and world trade in natural and liquefied gas. The author analyzes the peculiarities of the development of the gas industry in each country and the impact of the tightening Western economic, including financial, as well as technical, sanctions on this process. The author shows that, despite Western sanctions and the generally complicated global situation, the foreign trade of the Islamic Republic of Iran and the Russian Federation in natural gas remains important for both national economies and for the world, stabilizing global gas trade and the global and regional economic systems as a whole. However, each of the states faces difficult tasks in terms of the development of the gas sector and the intensification of bilateral cooperation in this segment. The author proves that mutually beneficial cooperation between Russia and Iran in the oil and gas sector will provide both countries with economic and political benefits, from which third countries (consumers) will also benefit. The analysis was carried out on the basis of an international statistical base, primarily BP.*

Keywords: *Islamic Republic of Iran, Russian Federation, natural gas, gas production, gas industry sector, world gas trade, Russian-Iranian trade.*

References

1. Barari Reykande H. The "gas reactor" in Russian-Iranian relations: cooperation or cooperation? // Bulletin of the Trans-Baikal State University. 2016. Vol. 22. No. 2. pp. 31-38. (in Russian)
2. Glinskaya M. V., Polezhaev M. A. The impact of Western sanctions on the dynamics of economic development: Iran's experience for the Russian Federation // Russia and Asia. 2024. No. 1(27). pp. 16-30. (in Russian)
3. Glinskaya M. V. Development of energy technologies in the framework of international cooperation between Russia and promising partner countries / In the collection: Investments and digital innovations. Collection of materials of the International Forum. Editor-in-chief I.A. Aidrus. 2019. pp. 14-31. (in Russian)

4. Oil and gas industry of Iran. URL: <https://magazine.neftegaz.ru/articles/rynok/504876-neftegazovaya-otrasl-irana/?ysclid=m4tpg6ea4z872167484>. (in Russian)
5. Pak K., Glinskaya M. V. The double struggle of Iran and Russia in the XXI century: the rift, the role of the Western bank // *Russia and Asia*. 2024. No. 3 (29). pp. 6-18.
6. Poplavsky S.P. Global instability of the world economy: essence, causes, factors, components, prospects // *Russia and Asia*. 2024. No.1 (27). pp. 81-92. (in Russian)
7. Poplavsky S. P. Trends in the development of the geopolitical situation in the world and international economic security / In the collection: Problems of the development of socio-economic systems. Materials at the VIII International Scientific Conference of Young Scientists and Researchers. Donetsk, 2024. pp. 403-405. (in Russian)
8. Seregina A. A. Energy cooperation between Russia and Iran // *Obozrevatel*. 2024. No. 1 (402). pp. 58-66. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_60783618_63867013.pdf. (in Russian)
9. Solovyova Yu. V., Korenevskaya A. V. Directions of increasing the competitiveness of the Russian oil and gas complex in modern conditions // *Economics and entrepreneurship*. 2023. No. 12 (161). pp. 29-32. (in Russian)
10. Khait V. Problems and prospects of development of the global LNG market // *Horizons of Economics*. 2024. No.6 (87). pp. 145-150. (in Russian)
11. Shkvarya L. V. Russian-Iranian trade and economic relations at the present stage // *Innovative economics*. 2022. No. 4 (33). pp. 51-64. (in Russian)
12. Shkvarya L. V., Rusakovich V. I., Lebedeva D.V. Russia-Iran: development of cooperation under sanctions // *Management of economic systems: electronic scientific journal*. 2014. No. 11 (71). p. 43. (in Russian)
13. Shkvarya L. V. Features of modern international economic cooperation: issues of theory and practice // *Innovative Economics*. 2022. No. 1 (30). pp. 29-48. (in Russian)
14. Regional Review for 2023 – access to energy and sustainable development. URL: <https://www.energyinst.org/statistical-review>
15. Statistical review of World Statistics for 2024, p. 37. URL: <https://www.energyinst.org/statistical-review>
16. Gas exchange and transport corridors: how Iran and Turkmenistan are building a future economy (2024) <https://www.newscentralasia.net/2024/08/05/gas-swap-and-transport-corridors-how-iran-and-turkmenistan-are-building-the-future-of-cooperation/>
17. Sagar Nikpour, Arian Golami. The impact of energy security on gas exports on the example of Iran // *Public Sector Economics Research*. 2023. Volume. 2. Volume 2. pp. 199-214. DOI:10.22126/pse.2023.9320.1047
18. Salimi H. Cross-border gas pipelines and energy security: the case of Iran // *Journal of Globalization*. 2023. Volume 14. Volume 1. pp. 1-15.
19. Turkmenistan and Iran will conclude a deal to supply gas to Iraq together with their partner, Turkmenistan, to increase gas exports to Iran (2024). URL: <https://www.newscentralasia.net/2024/07/03/turkmenistan-iran-strike-deal-to-deliver-gas-to-iraq-under-swap-scheme-turkmenistan-to-boost-gas-exports-to-iran/>.

Поступила в редакцию 12.02.2025 г.