

Дарья ХАРИТОНОВА

ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКО-ИРАНСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Дата поступления в редакцию: 30.11.2023

Для цитирования: Харитонова Д. В., 2023. Перспективы российско-иранского энергетического сотрудничества. – Геоэкономика энергетики. № 4 (24). С. 77–100. DOI: 10.48137/26870703_2023_24_4_77

Ввиду выхода США при республиканском президенте Д. Трампе в 2018 г. из Совместного всеобъемлющего плана действий (СВПД) по урегулированию иранского ядерного кризиса усилился незападный вектор внешней политики Исламской Республики Иран (ИРИ) (Китай, Индия, Россия, Турция и другие государства), особенно после прихода к власти президента-консерватора, близкого к верховному лидеру ИРИ Ибрагиму Раиси. Стремясь выйти из внешнеполитической изоляции и финансово-экономического санкционного давления, создаваемых США и их союзниками, Тегеран все больше участвует в деятельности таких крупных международных образований, как Шанхайская организация сотрудничества. Иран стал полноправным членом Евразийского экономического союза с 4 июля 2023 г., а официальным членом БРИКС ИРИ стала с 1 января 2024 года.

Таким образом, ИРИ заявляет о себе как об успешно развивающемся региональном центре. Особое внимание уделяется развитию энергетических (с Россией, Туркменистаном и Азербайджаном) и транспортно-логистических (с Азербайджаном, железная дорога через территорию Ирана в Нахичевань) проектов с соседними государствами. При президенте И. Раиси были открыты новые газовые и нефтяные месторождения, что в перспективе обеспечит большую добычу и экспортную составляющую. С Россией Иран в среднесрочной перспективе планирует реализовать своповые поставки газа в Иран через территорию Туркменистана, а также создать газовый хаб на побережье Макрана по экспорту собственных и российских энергоносителей в страны

ХАРИТОНОВА Дарья Викторовна, заместитель заведующего отделом евразийской интеграции и развития ШОС Института стран СНГ. Адрес: Российская Федерация, г. Москва, 119180, ул. Большая полянка, 7/10, стр. 3. E-mail: dariahar09@gmail.com. SPIN-код: 7555-4681.

Ключевые слова: энергетика, газ, сотрудничество, экономика, санкции, Россия, Иран, Китай, США, ЕС.

Южной и Юго-Восточной Азии. Правительство И. Раиси уделяет особое внимание развитию свободной экономической зоны (СЭЗ) Макрана и СЭЗ о. Киш. Вместе с тем это значимая территория не только в геоэкономическом, транспортно-логистическом, но и в военном отношении: морские порты Чах-бехар и Джаск являются геостратегическими на перекрестке энергетических коммуникаций Ближнего Востока и Южной (и далее Юго-Восточной) Азии.

Внутриполитическая ситуация в Иране

Политическая ситуация в 2023 г.

В 2020 и 2021 гг. в Иране состоялись парламентские и президентские выборы, при которых победу одержали консерваторы. Президентские выборы прошли при самой низкой явке за всю историю политической жизни Исламской Республики — около 48 % от общего числа (от 24 до 28 млн человек приняли участие в голосовании). При этом за И. Раиси проголосовали около 65 %, то есть от 15,5 до 18 млн человек (по официальным данным).

Победа консервативного политика объясняется двумя факторами, образующими причинно-следственную связь. *Во-первых*, кандидатуру И. Раиси на президентских выборах поддерживали верховный лидер Ирана Али Хаменеи, а также руководство Корпуса стражей исламской революции (КСИР). *Во-вторых*, победа консерваторов отчасти зависит от неоправданных надежд населения на реформаторов во главе с Х. Роухани. Как отмечают эксперты, в своих избирательных президентских компаниях 2013 и 2017 гг. Х. Роухани как сторонник реформаторов обещал народу ослабление и постепенное снятие международных санкций и прорыв на переговорах по ядерной сделке.

В июле 2015 г. было заключено историческое соглашение — Совместный всеобъемлющий план действий (СВПД — Соглашение по иранской ядерной программе). Однако в 2018 г. президент США Д. Трамп вышел из СВПД в одностороннем порядке, тем самым подорвав политическую силу реформаторов внутри страны [Поплавский, 2021]. Таким образом, реформаторы к началу пандемии новой коронавирусной инфекции не смогли достигнуть серьезных внешнеполитических и экономических успехов, далее экономическая ситуация постепенно ухудшалась. В данной ситуации, мы полагаем, верховный лидер А. Хаменеи принял решение о внутриполитическом транзите власти к консерваторам без особых надежд на улучшение отношений с Западом (в первую очередь с США).

Тем более что, по мнению российского эксперта по Ирану В. Сажина, «иранцы называют И. Раиси кандидатом, не избранным народом, а назначенным аятоллой Хаменеи...» [Сажин, 2021]. Последняя политическая

кампания не показала значимых альтернативных консерваторам политических сил со стороны реформаторов или умеренных. Вместе с тем тяжелая социально-экономическая ситуация только еще более ухудшилась с приходом к власти И. Раиси. Отметим, что в 2022 г. уровень инфляции, по официальным оценкам, превысил 50 %. Свою роль сыграли либерализация бытового уклада населения (преимущественно в крупных городах при президенте Х. Роухани) [Кожанов, 2022] и неоправданность ожиданий уже со стороны населения к консерваторам. В совокупности это привело осенью 2022 г. к самым масштабным за всю историю Исламской Республики протестам.

Стоит отметить, что протестная активность проявлялась периодически начиная с последних президентских выборов. Так, эксперты отмечают, что уже с 2017 г. (при втором сроке правления Х. Роухани) при протестах начало активно проявлять себя бедное население городов и провинций. Подтолкнули экономическая ситуация, изменение климата (периодические засухи, наводнения, перебои в электричестве). Протестующие зачастую становятся зачинщиками беспорядков (нападения на заправки, банки и полицейские участки) [Кожанов, 2022]. К протестам бедноты потом добавились протесты рабочих социальных групп: фермеров (на фоне водного кризиса), работников нефтяной промышленности и учителей, недовольных условиями заработной платы и труда (однако они до определенного момента в будущем не носят политического подтекста).

Поводом для начала масштабных протестов стала смерть в Тегеране девушки курдского происхождения М. Амини, которая приехала в гости к родственникам и была задержана полицией нравов за якобы неправильное ношение хиджаба. Эксперты отмечают «сакральные» жертвы протестов (после М. Амини в провинции Систан и Белуджистан погиб молодой человек, белудж по национальности), «кулак Сороса» как символ женского движения на протестах, а также лозунг «Ни серпа, ни чалмы» против клерикального политического строя [Голубкова, 2022].

Осенняя рекламация 2022 г. приобрела несколько новых для Ирана характерных черт. Одной из них стала эволюция требований протестующих до полного уничтожения существующей после несправедливых для большинства населения выборов политической системы, обеспечивающей права и свободы женщин. Так, по мнению ираниста Ю. Рокнифард, протесты были сосредоточены на изменении существующего режима, который отличается при консерваторах повышенным вниманием к частной жизни граждан и их внешнему облику. При этом среди недовольных женщин есть те, кто хотел бы навсегда снять платок, и те, кто хотел бы его оставить, но понизить градус надзора со стороны полиции нравов [Сигаева, 2022].

При этом у протестов 2022 г., по мнению другого российского эксперта, Н. Смагина, было несколько признаков.

Во-первых, протесты велись в масштабах всей страны и в каждой провинции, а тактика протестующих была еще более агрессивной, чем прежде (участились жертвы и со стороны протестующих, и со стороны служб безопасности).

Во-вторых, основная масса протестующих — это поколение Z (зумеры, до 25 лет, которые более подвержены глобализации и половина жизни которых пришлось на правление президента-реформатора Х. Роухани) и люди до 35 лет. Их жизнь в основном прошла при президентах — реформаторах (либералах), за исключением периода правления М. Ахмадинежада (президента-консерватора), и они могут сравнить свое социально-экономическое положение.

В-третьих, пусть и не сразу, но у протеста локально на местах появились лидеры и организационная структура [Смагин, 2022a].

В свою очередь, консерваторы не ожидали таких масштабов протеста, однако задействовали только силовой блок (КСИР, басидж (для защиты исламского строя в республике)). При этом не предпринимая каких-либо существенных политических решений, кроме подавления. Ситуация на начало декабря 2022 г. была тяжелой, но контролируемой властью. Российский эксперт А. Маргоев считает, что условие падения любого политического режима — это утрата им монополии на насилие при содействии власти, раскол в силовых структурах и нехватка силового компонента для подавления восстания [Сигаева, 2022].

Тем не менее через год протестов острота напряжения снизилась. Митинги и протесты уже не были массовыми. По мнению экспертов, примерно половина всех зафиксированных протестов — это люди, выкрикивающие лозунги против Исламской Республики из окон своих домов. Тем не менее в г. Саккезе (родной город М. Амини), Нурабаде (провинция Фарс), Зехедане (провинция Систан и Белуджистан) произошли вооруженные столкновения. В октябре история с задержанием девушки полицией нравов повторилась, но не стала триггером для новых протестов. Государство по-прежнему не может устранить основные причины беспокойства населения: высокую инфляцию и социально-трудовую неустроенность молодежи.

В свою очередь, после массовых протестов осени 2022 г. полиция нравов несколько ослабила контроль, тем самым снизив градус общественного недовольства. Но консервативная власть в качестве ответной меры инициировала новый закон о хиджабах. Благодаря чему произойдет реклассификация отказа от ношения хиджаба как более серьезного правонарушения. Новый закон предполагает за отсутствие хиджаба штрафовать девушек на 8 млн риалов (150 долл.). За повторное нарушение женщинам грозит от шести месяцев до трех лет лишения свободы. За пропаганду нарушения исламского дресс-кода — тюремное заключение на срок от пяти до десяти лет, а также

более высокий штраф за оскорбление и высмеивание хиджаба — в размере до 360 млн иранских риалов¹. Совет стражей Конституции Ирана отправил законопроект на доработку в парламент.

Однако уже 20 сентября 2023 г. парламент Ирана проголосовал за пилотную реализацию законопроекта о целомудрии и хиджабе в течение трех лет. Он включает 35 статей в области культуры для принятия исполнительными органами мер против психологической войны противника. В нем 5 глав, включая общие и особые обязанности органов исполнительной власти, обязанности государства и социальную ответственность, преступления и правонарушения².

С другой стороны, был принят законопроект, направленный на защиту достоинства иранских женщин и их защиту от насилия и злоупотреблений³, который криминализирует любое действие или поведение, причиняющее «физический или психический вред» женщинам «как уязвимому полу» или «лишает их законных прав и свобод».

Помимо принятия законопроектов о защите прав и свобод женщин, в Иране идет подготовка к парламентским выборам и выборам в Совет экспертов, избирающий рахбара (верховного лидера), которые пройдут 1 марта 2024 г. Так, были приняты поправки, которые увеличивают контроль выборов со стороны Совета стражей Конституции Ирана, а также обеспечивают большую защиту кандидатов⁴. Относительно как парламентских выборов, так и выборов в Совет экспертов иранские эксперты ожидают формирование еще более консервативного парламента.

Так как консерваторы контролировали кандидатов парламентских (2020 г.) и президентских (2021 г.) выборов, было запрещено участвовать относительно умеренным кандидатам. Так, Г. Карбаши, бывший лидер «Партии руководителей строительства Ирана», полагает, что сторонники жесткой линии, скорее всего, устроят дисквалификацию умеренных и реформистов на парламентских выборах в попытке сформировать полностью не просто консервативный парламент, а с широко представленными ультраконсервативными группами⁵, при участии которых будет сформирован Совет экспертов.

¹ CNN: Иран принимает новый радикальный закон о хиджабах // <https://rossaprimavera.ru/news/466c9c7b>, дата обращения 22.11.2023.

² Парламент Ирана проголосовал за пилотную реализацию законопроекта о хиджабе // <https://rossaprimavera.ru/news/e022e046>, дата обращения 22.11.2023.

³ Иранские депутаты одобрили законопроект о защите достоинства женщин // <https://rossaprimavera.ru/news/1096cb5c>, дата обращения 22.11.2023.

⁴ В Иране внесли поправки к закону о парламентских выборах // <https://rossaprimavera.ru/news/bdf73e59>, дата обращения 22.11.2023.

⁵ В Иране готовятся к выборам в совет, избирающий верховного лидера страны // <https://rossaprimavera.ru/news/39f086c8>, дата обращения 22.11.2023.

Другой иранский эксперт, Д. Арьяманеш, полагает, что некоторые реформистские группы, возможно, сформируют коалицию с бывшим спикером Исламского консультативного совета (Меджлиса) А. Лариджани, который является относительно умеренным консервативом. Однако некоторые политики-реформаторы могут не принять участие в предстоящих выборах, особенно в свете возбуждения уголовного дела против экс-президента — реформатора Х. Роухани [Гасымов, 2023]. По этой причине эксперты ожидают низкую явку на предстоящие выборы в связи не только с отсутствием политического выбора у избирателей, но и с глубоким недовольством текущим экономическим кризисом и гиперинфляцией. Несмотря на это, кандидатами в депутаты зарегистрировались более 5 тыс. человек⁶, что показывает активность населения в надежде на улучшение социально-экономической ситуации независимо от политического курса.

Социально-экономическая ситуация в Иране и ее влияние на потребление энергоресурсов

Социально-экономическая ситуация в 2023 г. в Исламской Республике Иран характеризуется неоднозначностью. С одной стороны, это незначительный экономический рост и увеличение ВВП — 2,7 % в 2023 г. и 2,1 % в 2024 г., в основном за счет увеличения поставок накопленных запасов нефти в Китай. Положительная динамика за последние два года носит в основном восстановительный характер [Смагин, 2022].

Это существенно ниже необходимых решения вопросов социально-экономического развития и выполнения всех положений реализации с 2014 г. долгосрочной программы построения «экономики сопротивления», сформулированной после введения в 2012 г. жестких санкций с отключением Ирана от международной межбанковской системы *SWIFT*. Но при этом показатели позволяют Ирану оставаться независимым в некоторых отраслях экономики, диверсифицировать производство в направлении стран Южной, Юго-Восточной и Восточной Азии, а также сосредоточиться на импортозамещении (особенно в сфере высоких технологий *IT* и создания искусственного интеллекта (ИИ)). Ведется работа по развитию ненефтяного экспорта с созданием рабочих мест для молодежи как социально активной группы участников антиправительственных протестов.

С другой стороны, рост инфляции от 80 до 100 % ежегодно за последние два года на продукты первой необходимости (продукты и лекарства) отражает и волатильность иранского риала из-за возобновившегося с 2018 г. при президенте США Д. Трампе финансово-экономического санкционного

⁶ Уже 5230 человек зарегистрировались кандидатами в депутаты парламента Ирана // <https://rossaprimavera.ru/news/467bb5b0>, дата обращения 22.11.2023.

давления. Отметим, что в стране действуют три курса обмена валют: официальный курс, курс для экспортеров и импортеров *NIMA** и рыночный курс. Официальный курс остался на уровне 42 000 риалов за доллар, используется для субсидирования закупок товаров первой необходимости, таких как продукты питания и лекарства. Более того, для международных переводов широко применяется система исламского банкинга — хавалы (основанная прежде всего на доверии между контрагентами и исключая международные транзакции, находящиеся под санкциями).

Таким образом, ИРИ адаптировалась к финансовым санкциям, однако продолжает быть зависимой от экспорта энергоресурсов и импорта в отрасли поставки жизненно важных медикаментов. Для этого в 2019 г. Великобритания, Франция и Германия разработали специальный механизм (*Instrument in Support of Trade Exchanges, INSTEX***), чтобы законно торговать с иранской стороной, не опасаясь подпасть под санкции США. Однако он был запущен только в период пандемии новой коронавирусной инфекции.

Несмотря на внешний обход санкций, внутри страны население страдает от гиперинфляции, есть безработица. Особенно остро проблема стоит среди молодежи до 25 лет — до 40 %. Именно ее активность стала ярким отрицательным проявлением антиправительственных протестов осенью 2022 г. По данным ООН, молодежь составляет 40 % от всего населения страны (примерно 35 млн вместе с новорожденными). Из них от 14 до 25 лет — 13 %, то есть 11 млн. Таким образом, безработной молодежи примерно 4 млн человек, что составляет 6 % от всего населения. Именно немногочисленность молодежного движения, а также отсутствие организационной структуры помогли действующей власти стабилизировать социальную ситуацию к весне 2023 г.

Официальный уровень безработицы составил 9 % за 1401 г. (21 марта 2022 г. — 20 марта 2023 г.)⁷. Однако по неофициальной статистике безработица среди молодежи — около 20 %. Таким образом, это сигнализирует о сложностях в трудоустройстве людей с высшим образованием, усилении социального расслоения, коррупции, дискриминации и несправедливости

⁷ В Иране безработица достигла 9% // <https://rossaprimavera.ru/news/3360be51>, дата обращения 29.11.2023.

* *NIMA* — запущенная Центральным банком Ирана онлайн-система валютного обмена.

** *INSTEX* функционирует как клиринговая палата, облегчающая обмен платежами между Европой и Ираном. Сотрудничая с иранским *Special Trade and Finance Instrument (STFI)*, *INSTEX* регулирует взаимные претензии и обязательства путем погашения долгов в рамках финансовой системы «замкнутого цикла», которая сводит к минимуму трансграничные платежи между Европой и Ираном. В ее рамках можно продавать Ирану продукты питания, сельскохозяйственное и медицинское оборудование, лекарства, а также предметы, необходимые для производства, создания, упаковки, транспортировки, хранения и доставки гуманитарных грузов.

существующей экономической системы. Несмотря на установление Министерством кооперации, труда и социального обеспечения Ирана минимальной оплаты труда в размере 200 долл. (с 21 марта 2022 г.), стоимость товаров первой необходимости была в два раза выше [Рябова, Кувшинова, Касянчук, 2022]. Сложная социально-экономическая ситуация вылилась в ноябре 2022 г. в повторение энергетических протестов по всей стране (особенно в Иранском Курдистане), связанных с трехлетней годовщиной повышения цен на бензин [Смагин, 2022b].

Необходимо заметить, что в ноябре 2019 г. иранские власти в лице Совета руководителей трех властей приняли решение о повышении цен на бензин и квотировании его отпуска по более низким ценам из-за больших объемов контрабанды в соседние страны. Из-за чего поднялись городские низы, которые привыкли к субсидированным тарифам на бензин. Со стороны протестно настроенных граждан уже тогда были претензии к режиму. В тот момент выступления были жестко подавлены [Дунаева, Сажин, 2020]. Впрочем, как и три года спустя с участием КСИР.

Для предотвращения махинаций и контрабанды топлива еще в ноябре 2019 г. были введены топливные карты, которые дают право покупать бензин по сниженной цене. Размер квоты в среднем составляет около 60 л в месяц на одного человека, однако может быть увеличен для представителей отдельных профессий⁸. Для решения проблемы в поставках бензина и газойля на внутренний рынок в 2020 г. был открыт нефтеперерабатывающий завод (НПЗ) «Звезда Персидского залива» в провинции Хормозган [Шевченко, 2023]. Это первый завод, спроектированный на основе газоконденсатного сырья «Южного Парса». В 1402 г. (21 марта 2023 г. — 21 марта 2024 г.) ввиду сложной социально-экономической ситуации цены на бензин остались на уровне 1401 г.⁹

Однако, обеспечив автозаправочные станции (АЗС) сырьем, иранское руководство пока не преодолело отсталость технического обеспечения АЗС и защищенного программного обеспечения, что позволяет Израилю осуществлять хакерские кибератаки на иранские АЗС. Самый массовый сбой в работе АЗС Ирана наблюдался в октябре 2021 г. Тогда в результате масштабной кибератаки были выведены из строя все 4,3 тыс. АЗС. В декабре 2023 г. аналогичной атакой было затронуто 60 % АЗС ввиду возобновления в Ближневосточном регионе палестино-израильского конфликта.

Верховный лидер Ирана А. Хаменеи 12 января 2023 г. заявил, что внутренней базой протеста в стране стали в первую очередь нерешенные эко-

⁸ В Иране более половины АЗС вышли из строя // <https://tass.ru/proisshestiya/19566269>, 22.12.2023.

⁹ Иран подписал ряд нефтегазовых соглашений с Китаем // <https://rossaprimavera.ru/news/a2cfa61d>, дата обращения 06.11.2023.

номические проблемы, наличие этнических, религиозных, политических и личных мотивов у различных групп. Таким образом, социально-экономическая ситуация в Иране остается сложной, отчасти противоречивой, но контролируемой силами безопасности (со стороны КСИР).

Несмотря на невысокий жизненный уровень большинства населения, государство создает некоторые условия для дополнительного заработка гражданам посредством майнинга криптовалюты [Рябова, Кувшинова, Касянчук, 2022]. Необходимо отметить, что криптомайнерам в Иране необходимо получить лицензию, им предоставляется скидка на электроэнергию, но все майнинговые биткойны они должны сдавать Центральному банку Ирана. Однако не все получали лицензию, и тысячи нелегальных криптоферм были ликвидированы*.

Энергетическая ситуация в Иране

Развитие внутренней энергетики: состояние и перспективы

Развитие внутренней энергетики характеризуется тремя факторами. Первый фактор заключается в развитии газификации, особенно в отдаленных от добычи энергоресурсов регионах (север, северо-восток страны). По мнению экспертов, в Иране действует широкая современная сеть магистральных трубопроводов (МГП) — ИГАТ, созданная для перемещения невозобновляемых энергетических ресурсов (нефти и газа), добытых на юге и юго-западе (провинции Хузестан и Бушер), в центральную часть страны, далее — с ответвлениями на восток, запад и север страны. Ввиду гористого рельефа местности на северо-востоке страны (Иранское нагорье) добыча газа в горных провинциях происходит на месте, например на месторождении Хангиран, а газ поставляется по магистральному газопроводу Хангиран — Решт [Халова, Иллерицкий, Сазонова, 2023].

С увеличением потребления энергоресурсов населением северо-востока было принято решение о строительстве МГП. В 2017 г. был введен в эксплуатацию МГП Дамган — Нека мощностью 14,6 млрд куб. м в год [Халова, Иллерицкий, Сазонова, 2023]. Данный МГП проходит от г. Дамган в провинции Семнан через г. Киасар и Сари в провинции Мазендеран и заканчивается в г. Нека, недалеко от побережья Каспийского моря. Что существенно расширило географию газотранспортной сети Ирана на северо-востоке, а также обеспечило снижение зависимости от импорта газа из Туркменистана. Стоит заметить, что в настоящее время более 80 % населения обеспечено доступом к природному газу.

* Большинство криптоферм расположены в мечетях, так как там был бесплатный доступ к электроэнергии.

Отметим, что за последние два года было открыто газовое месторождение Чешме-Шур в северо-восточной провинции Хорасан-Разави. Заместитель министра нефти и генеральный директор Национальной иранской нефтяной компании (*NIOC*) Мохсен Ходжасте-Мехр в середине февраля 2023 г. заявил, что Иран планирует увеличить добычу газа на 50 % к 2031 г. В связи с ростом потребления энергоресурсов и ростом населения республики *NIOC* также планирует увеличить объем добычи газа в центральных районах страны до 142 млн куб м¹⁰.

Ввиду острой проблемы в энергетической дефицитности северных, включая столицу Тегеран с населением около 8 млн человек, и центральных провинций Ирана при правительстве И. Раиси за последние два года были открыты четыре месторождения: газовое месторождение Чешме-Шур в северо-восточной провинции Хорасан-Разави и три нефтяных месторождения Хиркан (Илкан/Иркан), не менее 27 млн баррелей было открыто в северо-восточной провинции Голестан, Тенгу и Ганаве в юго-западной провинции Бушер [Алифирова, 2023a]. Открытие новых месторождений приведет в перспективе к росту добычи, в том числе и в энергодефицитных северных и северо-восточных провинциях. Из этого вытекает второй фактор, который заключается в интенсификации геологоразведочных работ (ГРП) с применением высокотехнологической базы — применением ИИ для поиска и открытия месторождений. Министр энергетики Ирана Д. Оуджи заявил, что Иран в настоящее время занимает первое место среди стран региона, включая Саудовскую Аравию, Ирак, Кувейт, Объединенные Арабские Эмираты и Катар, по объему разведки. Иран располагает 163 млрд баррелей доказанных запасов. Все это происходит в целях обеспечения энергетической безопасности Исламской Республики.

Таким образом, консервативное правительство стремится как к увеличению внутреннего потребления, переработки нефти в продукцию нефтехимии, так и к развитию экспортного потенциала для обеспечения «экономики сопротивления». Инвестиции от экспорта позволяют восстанавливать и в перспективе улучшать экономические показатели ВВП Исламской Республики в целях стабилизации сложной социально-экономической ситуации.

Третий фактор подтверждает увеличение потребления электроэнергии как в бытовых домохозяйствах (в том числе майнинг криптовалюты), так и в промышленном производстве, в среднем увеличиваясь на 15 – 20 % в год. Отметим, что энергетика Ирана занимает первое место по установленной мощности среди стран Персидского залива (40 % установленной мощности всего региона) и в настоящее время составляет около 85 ГВт. Из них более 80 % приходится на ТЭС (газовые и мазутные). Крупнейшими ТЭС на тер-

¹⁰ Иран планирует увеличить добычу газа на 50 процентов // <https://1prime.ru/gas/20230214/839802841.html>, дата обращения 13.11.2023.

ритории страны являются «Дамаванд» (2,5 ГВт), «Ахваз» (1,9 ГВт), «Керман» (1,9 ГВт), «Нека» (1,8 ГВт), «Шахид Монтазери» (1,6 ГВт).

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ) являются перспективным направлением и занимают около 20 % [Халова, Иллерицкий, Сазонова, 2023] в энергетической системе Исламской Республики. Так как в Иране более 300 солнечных дней в году, 15,0 % занимает солнечная энергетика, из которых солнечные электростанции (СЭС) — 50 %. Установленная мощность СЭС Ирана на 2021 г. достигла почти 900 МВт [Чижевский, 2021]. Необходимо заметить, что количество небольших СЭС по всей стране, которые используются домашними хозяйствами или небольшими предприятиями, увеличивается ввиду доступности данного вида энергоресурса и развития рынка майнинга криптовалюты. Несмотря на то что в Иране одна крупная река Карун, имеется несколько ГЭС. Самые крупные ГЭС — «Шахид», «Масджед», «Карун-3», каждая мощностью 2 ГВт, образующие каскад «Масджед Солейман». По мере реализации долгосрочной стратегии развития электроэнергетики до 2030 г. планируется увеличить мощности до 150 ГВт.

Постепенное увеличение энергопотребления населением в Исламской Республике вызывает серьезные экологические проблемы. Иран сталкивается с перманентным дефицитом воды, особенно в летние месяцы. По мнению экспертов, ключевой причиной дефицита воды стал многолетний курс Тегерана на обеспечение своей продовольственной безопасности, что привело к разработке водозатратных сельскохозяйственных культур [Смагин, 2022а]. Решение этой проблемы возможно путем подключения Ирана к мировой экономике, что невозможно в настоящее время. Однако с учетом новых геополитических реалий Исламской Республике необходима широкая кооперация с Россией, в том числе и по поставкам пшеницы на долгосрочной основе, чтобы решить проблему с продовольственной безопасностью, минуя дефицит водных ресурсов.

Это несколько нивелирует другую экологическую проблему — засуху и жару летом 2021 г. Использование кондиционеров и устройств майнеров криптовалюты привело к веерным отключениям электроэнергии во многих районах, что вновь вызвало волну протестов. Чтобы решить эту проблему, правительство принимает меры по периодическому ограничению майнинга криптовалюты и введению квот на энергопотребление для государственных учреждений. Однако эти меры, по мнению экспертов, носят «косметический» характер и не затрагивают главную причину — систему субсидий, по которой электричество предлагается населению за бесценок, а ряду учреждений вроде мечетей предоставляется бесплатно [Смагин, 2022а].

Запретить майнинг криптовалюты нельзя. Во-первых, по оценкам британского аналитического агентства по блокчейну *Elliptic*, на начало 2020 г. на Иран приходилось порядка 4,5 % мирового майнинга биткоина, что эквивалентно примерно 1 млрд долл. по курсу на тот период [Дульнева, 2021].

Во-вторых, в Иране есть спрос на цифровые активы, чтобы граждане могли уберечь сбережения от гиперинфляции. *В-третьих*, для производства электричества необходима нефть, а майнеры получают зарплату в биткоинах и могут тратить их на импортные товары. Таким образом, иранское государство эффективно продает свои энергетические запасы на мировых рынках, используя процесс майнинга для обхода торговых эмбарго.

Решение энергетической проблемы правительством было поручено иранской энергетической компании *Tavanir*, которая занимается разработкой предложений по использованию оборудования для майнинга без ущерба энергетической сети¹¹. Представители электроэнергетической отрасли заявляют, что предприятия, добывающие цифровую валюту вне закона в Иране, украли 1,8 млрд кВт·ч электроэнергии. По оценкам, еще 1200 МВт мощностей по-прежнему занято нелегальными майнерами. К концу 2022 г. *Tavanir* было обнаружено и закрыто 7200 несанкционированных майнинг-ферм, было изъято более 150 тыс. устройств-майнеров, а к весне 2023 г. — уже более 8000 тыс. Однако конфискованные устройства возвращаются их владельцам. Правительство принуждает получать лицензии в комплексной торговой системе Министерства промышленности Ирана на реализацию криптомайнинга¹². Но борьба между правительством и серым сектором майнинга криптовалюты продолжается с переменным успехом.

Международное энергетическое сотрудничество Ирана с Россией и другими странами

Несмотря на нехватку энергетических мощностей внутри страны из-за работы серого рынка майнеров, одним из немногих путей преодоления социально-экономических противоречий между властью и местным населением является экспорт энергоресурсов (углеводородов). 2023 г. характеризовался тенденцией к увеличению объемов экспорта нефти, в том числе из накопленных запасов. Основной рынок сбыта нефти — частные нефтеперерабатывающие заводы Китая (поставка через Малайзию). Среди стран — покупателей иранской нефти в основном преобладают Китай, Сирия и Венесуэла.

По информации от исполнительного директора иранской *NIOC*, добыча нефти в ИРИ за последние два года выросла на 60 %. Несмотря на западные финансово-экономические санкции, Иран наращивает поставки нефти и газа своим контрагентам в обход санкций. Это включает хранение

¹¹ Конфискованные у иранских майнеров устройства возвращаются владельцам // <https://ultramining.com/news/konfiskovannye-u-iranskih-majnerov-ustrojstva-vozvrashchayutsya-vladelcam/>, дата обращения 08.11.2023.

¹² Иран закрыл более 8000 нелегальных майнинговых ферм // https://bitstat.top/blog.php?id_n=10194, дата обращения 08.12.2023.

нефти в крупных танкерах в море и тайное ее перекачивание на легальные суда покупателей, изменение названий и идентификационных кодов судов и танкеров, чтобы скрыть их принадлежность Ирану, а также отключение системы автоматической идентификации судов, чтобы сделать их «невидимыми» [Рябова, Кувшинова, Касянчук, 2022].

Основные месторождения углеводородов в Иране сосредоточены на юге и юго-западе страны. Крупнейшим нефтяным месторождением ИРИ, занимающим третье место в мире по объемам, является Азадеган, находящееся в шахрестане Деште-Азадеган, в 80 км юго-западнее от г. Ахваза (провинция Хузестан). На него приходится 80 % добываемой нефти Ирана. Соответственно крупнейшими нефтегазовыми месторождениями являются Южный Парс (шельф Персидского залива, северная часть) и Ад-Дурра (Араш), совместное месторождение, спорное между Ираном, Кувейтом и Саудовской Аравией. В 2015 г. Ираном проводились ГРП. Однако неурегулированность спора затрудняет его разработку¹³.

5 июля 2023 г. в рамках VIII международного семинара ОПЕК министр нефти Ирана Д. Оуджи заявил, что ИРИ добывает 3,8 млн баррелей в сутки нефти и более 1 млрд куб. м в сутки газа. При правительстве И. Раиси добыча нефти увеличилась на более чем 1,2 млн баррелей в сутки и природного газа на 45 млн куб. м в сутки соответственно. Этому способствовало начало добычи газа на одиннадцатой фазе газового месторождения Южный Парс. Отметим, что на ранних стадиях добыча газа на этой фазе будет составлять порядка 10 млн куб. м в сутки [Алифирова, 2023b]. За последние два года в Иране было инвестировано 20 млрд долл. для окончания незавершенных проектов по добыче углеводородов с целью увеличения добычи и добавленной стоимости [Алифирова, 2023a].

Таким образом, ИРИ экспортирует 1,3 млн баррелей нефти, и это самый высокий уровень за последние два года. Экспорт газа составляет приблизительно 17 млрд куб. м в год. Министр нефти Ирана Д. Оуджи заявил, что в рамках Седьмого национального плана развития Ирана (7NDP) страна стремится достичь добычи 5,7 млн баррелей нефти в сутки¹⁴.

Иран является экспортером природного газа своим региональным соседям. Так, в Турцию по газопроводу Тебриз — Эрзурум идет 10 млрд куб. м в год, в Ирак по газопроводу Иран — Ирак протяженностью 97 км из провинции Керманшах до приграничного города Нафтшехр, где он подключается к иракской газотранспортной сети. Объемы поставок иранского газа

¹³ Иран, Кувейт и КСА начинают борьбу за спорное газовое месторождение // <https://muslimpolitic.ru/2022/04/iran-kuvejt-i-ksa-nachinayut-borbu-za-spornoe-gazovoe-mestorozhdenie/>, дата обращения 15.11.2023.

¹⁴ Добыча нефти в Иране достигнет 3,6 млн баррелей в сутки к марту 2024 года // https://ngv.ru/news/mehr_dobycha_nefti_v_irane_dostignet_3_6 mln_b_s_k_martu_2024_goda, дата обращения 13.11.2023.

в Ирак составляют 5 — 6 млрд куб. м газа в год. С мая 2009 г. производятся поставки иранского газа в Армению. Они осуществляются по схеме «газ в обмен на электроэнергию», когда иранский газ поступает на ТЭС Армении, а вырабатываемая на них электроэнергия в объеме 3 кВт·ч за 1 куб. м экспортируется обратно в Иран¹⁵.

Экспортные поставки требуют кооперации с дружественными иранскому режиму странами региона. Так, на севере ИРИ действуют своповые поставки природного газа между Ираном с одной стороны и Азербайджаном и Туркменистаном с другой. В ноябре 2021 г. было подписано соглашение об обмене природным газом, в соответствии с которым Иран поставляет в Азербайджан от 1,5 до 2 млрд куб. м в год в обмен на получаемый туркменский газ. С 3 января 2022 г. в рамках этой сделки начались поставки в объеме 5 — 6 млн куб. м в сутки газа, а в июле 2022 г. стороны договорились в два раза увеличить объем газового обмена, до 3 — 4 млрд куб. м в год [*Алифирова*, 2023с].

Второй тенденцией стало расширение газотранспортной сети (ГТС) за пределами страны, а именно завершение строительства подводного МГП в Оман. Правительство ИРИ планирует ввести его в эксплуатацию весной 2024 г. МГП будет подключен к ГТС Ирана, ресурсной базой станет природный газ месторождения Южный Парс, а в перспективе его могут дополнить и российские энергетические ресурсы [*Шевченко, Бахтина*, 2023]. Строительство новых газопроводов в прибрежные страны ставит задачу увеличения экспортных возможностей Ирана в целях достижения высоких экономических показателей страны.

Стоит отметить, что на данный момент правительство консерваторов И. Раиси продолжает активно развивать юго-восточное побережье Ирана. В провинции Хормозган на острове Киш действует свободная экономическая зона (зона беспошлинной торговли). Развитие побережья Макрана (провинция Систан и Белуджистан) происходит через порт Джаск, где в 2021 г. был запущен нефтепровод Гуре — Джаск. Данный порт имеет стратегическое значение для экспорта нефти¹⁶. А развитию транспортных коммуникаций будут способствовать формирование международного транспортного коридора «Север — Юг» и расширение инфраструктуры морского торгового порта Чахбехар.

В данном регионе Иран также построил свой участок МГП Иран — Индия, однако ввиду вновь введенных США санкций сначала Индия покинула проект, затем Пакистан не смог выполнить свои обязательства, сослав-

¹⁵ Экспорт и импорт газа Ирана // https://www.cdu.ru/tek_russia/articles/3/1037/, дата обращения 20.11.2023.

¹⁶ 2023: Рост экспорта нефти до рекорда с 2018 года. Более 90 % поставок уходят в Китай // <http://surl.li/pyjue>, дата обращения 20.11.2023.

шись на западные санкции. Отметим, что в сентябре 2019 г. иранская *ISGS* и пакистанская *NIGC* подписали обновленное соглашение о строительстве газопровода между двумя странами, при котором Пакистан обязался завершить строительство своей части газопровода до 2024 г. [Гончаренко, 2023a]. Однако Пакистан не способен завершить данный проект по двум причинам. Во-первых, это сепаратизм местных белуджей. Из-за террористических атак их группировок нет гарантий безопасности ни строительства, ни эксплуатации МГП Иран — Пакистан. А во-вторых, сосредоточенность энергетического развития Пакистана на поставках СПГ, а не трубопроводном газе.

На этом фоне перспективным выглядит сотрудничество ИРИ с РФ ввиду наложенных на нее финансово-экономических санкций США и ЕС с началом специальной военной операции (СВО) Вооруженных сил России на Украине 24 февраля 2022 г., а также сокращения газовых поставок в Европу ввиду подрыва газовых труб «Северного потока — 1» и «Северного потока — 2» в сентябре 2022 г. Понимая глубину противостояния России с США и их союзниками, активизировались двухсторонние российско-иранские контакты на высшем и высоком уровне, в том числе и в сфере энергетики.

Необходимо заметить, что еще 19 июля 2022 г. между ПАО «Газпром» и *National Iranian Oil Company (NIOC)* был подписан меморандум о стратегическом сотрудничестве, который предполагает российские инвестиции в размере 40 млрд долл. в нефтегазовый сектор Ирана. В рамках меморандума стороны договорились вести разработку газовых месторождений Северный Парс (на данный момент не эксплуатируется) и площадки на месторождении в районе острова Киш, в которые российская сторона планирует вложить 10 млрд долл.¹⁷ Более того, ПАО «Газпром» окажет помощь в проведении работ по повышению пластового давления на газовом месторождении Южный Парс. После заключения твердых контрактов российская сторона приступит к ГРП шести нефтяных месторождений и будет осуществлять расширение газотранспортной сети Ирана на юге страны посредством строительства новых экспортных газопроводов (15 млрд долл.) с ориентацией на азиатские рынки сбыта.

В 2023 году Иран предложил России и Туркменистану масштабный газовый своп. Таким образом, Иран готов получать газ из Туркменистана и России на севере и поставлять его на юге в любую страну по желанию контрагентов, в том числе в Пакистан, до границы с которым уже построен МГП мощностью около 36,5 млрд куб. м в год [Алифирова, 2023d].

Вторым предложением иранской стороны России, Туркменистану и Катару уже в мае 2023 г. стало создание газового хаба на юге Исламской Республики, в промышленном районе Ассалуйе в южной иранской провин-

¹⁷ Иран намерен в декабре заключить с «Газпромом» соглашения на \$40 млрд // <https://tass.ru/ekonomika/16227489>, дата обращения 21.11.2023.

ции Бушер [Гончаренко, 2023b]. В рамках проекта предполагается создание электронной торговой площадки для продажи иранского газа и газа, который будет добываться на месторождениях, разрабатываемых при участии российских компаний. В данный момент все предложения находятся на стадии двухсторонней проработки и согласования.

Выводы

Находясь в условиях преодоления сложной социально-экономической ситуации и усиленного контроля со стороны КСИР над гражданскими протестами, правительство И. Раиси видит возможный выход в увеличении экспорта углеводородов. В 2023 г. был отгружен наибольший объем нефти за последние пять лет. Именно этим Исламская Республика стремится поддержать «экономику сопротивления» и заработать инвестиции для создания инновационной экономики. Основным тезисом «экономики сопротивления» выступает опора на собственные внутренние ресурсы (человеческий ресурс и «научный джихад»). Еще в 2010 г., по словам российского эксперта Н. М. Мамедовой, верховный лидер ИРИ А. Хаменеи заявлял о необходимости устранения препятствий для достижения технологического прогресса, основанного на исламских принципах [Мамедова, 2015].

Для достижения высоких технологий в различных отраслях экономики необходимы крупные инвестиции. Как следствие, в марте 2021 г. между Тегераном и Пекином был заключен договор «Всеобъемлющая программа сотрудничества между ИРИ и КНР», или «Ирано-Китайский стратегический пакт», согласно которому в иранскую экономику Китаем в течение 25 лет планируется вложить 400 млрд долл. в обмен на непрерывные масштабные поставки нефти с существенной скидкой. Мы полагаем, что за четверть века иранско-китайское стратегическое сотрудничество предполагает несколько этапов своей интенсификации.

Первый этап — торговый и энергетический. Постепенное сближение Тегерана и Пекина проявилось в значительном увеличении иранского нефтяного экспорта за последние три года. Более того, в начале 2023 г. ИРИ заключила несколько новых нефтегазовых соглашений с крупными китайскими компаниями. КНР является крупным торговым партнером ИРИ с ежегодным товарооборотом около 15 млрд долл. с расчетом в китайской национальной валюте — юане (без учета поставок энергоресурсов). Однако в торговле и поставках углеводородов Иран традиционно был ориентирован на ЕС. Выбор развития в пользу восточных соседей может в перспективе вызвать отторжение у части населения, которая поддерживает контакты с многочисленной иранской диаспорой в ЕС и США, особенно у радикально настроенной молодежи.

Китай и другие дружественные теократическому режиму страны (в том числе ОАЭ, Катар и Бахрейн) не могут заменить европейские инвестиции, которые всегда сопровождались передовыми технологиями, включая качественное техническое оснащение производства. Только в энергетическом секторе ИРИ, по мнению министра нефти Д. Оуджи, требуются 100 млрд долл. инвестиций как для нефтегазового сектора, так и для создания модернизированных электросетей, способных выдерживать большие нагрузки.

В нефтегазовом секторе Ирана существует несколько задач для реализации в среднесрочной перспективе. Главное направление для технологического сотрудничества и инвестиций — добыча природного газа и технологии удержания давления в пластах. Это касается введенной в эксплуатацию в 2023 г. 11-й фазы месторождения Южный Парс. Для решения этой проблемы ИРИ планирует строительство платформ компримирования газа, которые позволили бы поддерживать необходимое для поддержания добычи давление. Параллельно рассматривается вариант с береговым расположением платформ. При этом Катар на своей части общего месторождения готовится к наращиванию производства СПГ, что создает риски для добычи со стороны Ирана.

Второе направление развития газового сотрудничества, в том числе с Китаем, Россией и Бразилией (вступление Ирана с 1 января 2024 г. в БРИКС), создает новые пути, в том числе и технологического сотрудничества в глубоководных ГРП на шельфе Персидского залива, притока инвестиций со стороны стран БРИКС и ШОС. Модернизация технологической базы в нефтегазовом секторе Ирана, ориентированная на развитие экспорта углеводородов и продуктов их переработки, даже в условиях санкций не только может увеличить ВВП Ирана на 2–3 %, снимет значительное социально-экономическое напряжение части местного населения, занятого в нефтегазовом секторе, но и улучшит общественные настроения основной массы граждан Исламской Республики.

Список литературы

Дунаева Е. В., Сажин В. И., 2020. Исламская Республика Иран в условиях новых вызовов // Азия и Африка сегодня. № 5. С. 12–20. DOI: 10.31857/S032150750009542-8.

Мамедова Н. М., 2015. Иранская экономика в условиях санкций // Мировое и национальное хозяйство. № 1 (32).

Халова Г., Иллерицкий Н., Сазонова Е., 2023. Вызовы и возможности развития экономики и ТЭК Ирана // Энергетическая политика. № 5 (183). С. 42–53. DOI: 10.46920/2409-5516_2023_5183_42.

Алифорова Е., 2023а. За 2 года в Иране открыто 4 месторождения нефти и газа. Что с замещением запасов? // <https://neftegaz.ru/news/Geological-exploration/796868-za-2-goda-v-irane-otkryto-4-mestorozhdeniya-nefti-i-gaza-chto-s-zameshcheniem-zapasov/>, дата обращения 13.11.2023.

Алифорова Е., 2023с. Ирак и Туркменистан почти договорились о поставках газа со своим через Иран // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/791468-irak-i-turkmenistan-pochti-dogovorilis-o-postavkakh-gaza-so-svoim-cherез-iran/>, дата обращения 20.11.2023.

Алифорова Е., 2023d. Россия и Иран обсудили актуальные вопросы энергетического сотрудничества // <https://neftegaz.ru/news/partnership/771502-rossiya-i-iran-obsudili-aktualnye-voprosy-energeticheskogo-sotrudnichestva/>, дата обращения 20.11.2023.

Алифорова Е., 2023b. 20 лет спустя. Иран начал добычу газа с 11-й фазы месторождения Южный Парс // <https://neftegaz.ru/news/dobycha/790682-20-let-spustya-iran-nachal-dobychu-gaza-s-11-y-fazy-mestorozhdeniya-yuzhnyy-pars/>, дата обращения 15.11.2023.

Гасымов Н., 2023. Иранские власти возбудили уголовное дело против экс-президента страны Хасана Роухани // <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2023/08/16/990298-iranskie-vlasti-vozbudili-ugolovnoe-delo-protiv-eks-prezidenta>, дата обращения 22.11.2023.

Голубкова Н., 2022. «Ни серпа, ни чалмы»: технология протестов в Иране для борьбы с сакральной основой государственного суверенитета // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/ni-serpa-ni-chalmy-tehnologiya-protestov-v-irane-dlya-borby-s-sakralnoy-osnovoy-gosudarstvennogo-su/>, дата обращения 31.10.2023.

Гончаренко А., 2023а. Иран пригрозил Пакистану иском в 18 млрд долл. за задержку в строительстве МГП МИР // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/768754-iran-prigrozil-pakistanu-iskom-v-18-mlrd-doll-ssha-za-zaderzhku-v-stroitelstve-mgp-mir/>, дата обращения 12.11.2023.

Гончаренко А., 2023b. Иран намерен создать газовый хаб в Персидском заливе при участии России, Туркмении и Катара // <https://neftegaz.ru/news/partnership/782466-iran-nameren-sozdat-gazovyy-khab-v-persidskom-zalive-pri-uchastii-rossii-turkmenii-i-katara/>, дата обращения 20.11.2023.

Дульнева М., 2021. Иран запретил майнинг криптовалюты из-за проблем с электричеством // <https://www.forbes.ru/newsroom/finansy-i-investicii/430507-iran-zapretil-mayning-kriptovalyuty-iz-za-problem-s>, дата обращения 08.11.2023.

Кожанов Н., 2022. «Не мешайте жить»: почему в Иране начались самые масштабные за многие годы протесты // <https://www.forbes.ru/mneniya/478469-nemesajte-zit-pocemu-v-irane-nacalis-samye-masstabnye-za-mnogie-gody-protesty>, дата обращения 31.10.2023.

Поплавский А., 2021. «Палач» для Запада: кто станет новым президентом Ирана // https://www.gazeta.ru/politics/2021/06/18_a_13653050.shtml?updated, дата обращения 31.10.2023.

Рябова И., Кувшинова О., Касянчук Д., 2022. Иран: жизнь под санкциями // <https://econs.online/articles/ekonomika/iran-zhizn-pod-sanktsiyami/>, дата обращения 06.11.2023.

Сажин В. И., 2021. Иран: итоги 2021 и перспективы 2022 // *Международная жизнь* // <https://interaffairs.ru/news/show/33093>, дата обращения 31.10.2023.

Сигаева К., 2022. В Иране третий месяц идут массовые протесты, в ООН назвали ситуацию «критической». Устоят ли власти? // <https://rtvi.com/stories/v-irane-tretij-mesyacz-idut-massovye-protesty-v-oon-nazvali-situacziyu-kriticheskoy-ustoyat-li-vlasti/>, дата обращения 31.10.2023.

Смагин Н., 2022b. Начало транзита, или Иран уже не будет прежним // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/nachalo-tranzita-ili-iran-uzhe-ne-budet-prezhnim/>, дата обращения 29.11.2023.

Смагин Н., 2022a. Протест как способ диалога, или как власти Ирана взаимодействуют с обществом // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/protest-kak-sposob-dialoga-ili-kak-vlasti-irana-vzaimodeystvuyut-s-obshchestvom/>, дата обращения 31.10.2023.

Чижевский А., 2021. Установленная мощность солнечных электростанций Ирана достигла почти 900 МВт // <https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/674613-ustanovlennaya-moshchnost-solnechnykh-elektrostantsiy-irana-dostigla-pochti-900-mvt/>, дата обращения 08.11.2023.

Шевченко А., 2023. За год на НПЗ «Звезда Персидского залива» отправили более 110 млн баррелей газового конденсата // <https://neftegaz.ru/news/neftechim/776636-za-god-na-npz-zvezda-persidskogo-zaliva-otpravili-bolee-110-mln-barr-gazovogo-kondensata/>, дата обращения 06.11.2023.

Шевченко А., Бахтина О., 2023. В Иране продолжается строительство трубопровода для экспорта газа в Оман // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/775856-v-irane-prodolzhaetsya-stroitelstvo-truboprovoda-dlya-eksporta-gaza-v-oman/>, дата обращения 20.11.2023.

В Иране безработица достигла 9 % // <https://rossaprimavera.ru/news/3360be51>, дата обращения 29.11.2023.

В Иране более половины АЗС вышли из строя // <https://tass.ru/proisshествiya/19566269>, 22.11.2023.

В Иране внесли поправки к закону о парламентских выборах // <https://rossaprimavera.ru/news/bdf73e59>, дата обращения 22.11.2023.

В Иране готовятся к выборам в совет, избирающий верховного лидера страны // <https://rossaprimavera.ru/news/39f086c8>, дата обращения 22.11.2023.

Добыча нефти в Иране достигнет 3,6 млн баррелей в сутки к марту 2024 года // https://ngv.ru/news/mehr_dobycha_nefti_v_irane_dostignet_3_6 mln_b_s_k_martu_2024_goda/, дата обращения 13.11.2023.

Иран закрыл более 8000 нелегальных майнинговых ферм // https://bitstat.top/blog.php?id_n=10194, дата обращения 30.11.2023.

Иран намерен в декабре заключить с «Газпромом» соглашения на \$40 млрд // <https://tass.ru/ekonomika/16227489>, дата обращения 21.11.2023.

Иран планирует увеличить добычу газа на 50 процентов // <https://1prime.ru/gas/20230214/839802841.html>, дата обращения 13.11.2023.

Иран подписал ряд нефтегазовых соглашений с Китаем // <https://rossaprimavera.ru/news/a2cfa61d>, дата обращения 06.11.2023.

Иран, Кувейт и КСА начинают борьбу за спорное газовое месторождение // <https://muslimpolitic.ru/2022/04/iran-kuvejt-i-ksa-nachinayut-borbu-za-spornoe-gazovoe-mestorozhdenie/>, дата обращения 15.11.2023.

Иранские депутаты одобрили законопроект о защите достоинства женщин // <https://rossaprimavera.ru/news/1096cb5c>, дата обращения 22.11.2023.

Конфискованные у иранских майнеров устройства возвращаются владельцам // <https://ultramining.com/news/konfiskovannye-u-iranskih-majnerov-ustrojstva-vozvrashchayutsya-vladelcam/>, дата обращения 08.11.2023.

Парламент Ирана проголосовал за пилотную реализацию законопроекта о хиджабе // <https://rossaprimavera.ru/news/e022e046>, дата обращения 22.11.2023/

Уже 5230 человек зарегистрировались кандидатами в депутаты парламента Ирана // <https://rossaprimavera.ru/news/467bb5b0>, дата обращения 22.11.2023.

Экспорт и импорт газа Ирана // https://www.cdu.ru/tek_russia/articles/3/1037/, дата обращения 20.11.2023.

CNN: Иран принимает новый радикальный закон о хиджабах // <https://rossaprimavera.ru/news/466c9c7b>, дата обращения 22.11.2023.

2023: Рост экспорта нефти до рекорда с 2018 года. Более 90 % поставок уходят в Китай // <http://surl.li/пујуе>, дата обращения 20.11.2023.

KHARITONOVA Daria V., Deputy Head Division of Eurasian Integration and Shanghai Cooperation Organization Extension of the Institute of CIS.

Address: 7/10 b. 3, B. Polyanka str., Moscow, Russian Federation.

E-mail: dariahar09@gmail.com

SPIN-code: 7555-4681

PROSPECTS FOR RUSSIAN-IRANIAN ENERGY COOPERATION

DOI: 10.48137/26870703_2023_24_4_77

Received: 30.11.2023.

For citation: *Kharonova D. V.*, 2023. Prospects for Russian-Iranian Energy Cooperation. – *Geoeconomics of Energetics*. № 2 (22). P. 77–100.

DOI: 10.48137/26870703_2023_24_4_77

Keywords: energy, gas, cooperation, economy, Iran, Russia, P.R.C (China), USA, EU.

Abstract

Due to the withdrawal of the United States under Republican President D. Trump in 2018 from the Joint Comprehensive Plan of Action (JCPOA) to resolve the Iranian nuclear crisis, non-Western vector of foreign policy of the Islamic Republic of Iran (IRI) (China, India, Russia, Turkey and other states) has strengthened. It became particularly apparent with the coming to power of a conservative president close to the Supreme Leader of Iran, Ebrahim (Ibrahim) Raisi. Seeking to escape the foreign policy isolation and financial and economic sanctions pressure created by the United States and its allies, Tehran is increasingly participating in the activities of major international entities such as the Shanghai Cooperation Organization (Iran became a full member of the Organization on July 4, 2023), the Eurasian Economic Union (Interim Free Trade Agreement is in force) and BRICS (a member of the organization since January 1, 2024).

Thus, Iran declares itself as a successfully developing regional center of power. The article pays special attention to the development of energy (with Russia, Turkmenistan and Azerbaijan), transport and logistics projects (with Azerbaijan, a railway through Iran to Nakhichevan) with neighboring countries. Under President Raisi new gas and oil fields were discovered. In the future they will ensure greater production and exports. With Russia, Iran in the medium term plans to realize swap gas supplies to Iran through the territory of Turkmenistan, as well as to create a gas hub on the coast of Makran to export its own and Russian energy carriers to the countries of South and Southeast Asia. The government of I. Raisi pays special attention to the development of the Macran Free Economic Zone (FEZ) and the FEZ of Kish Island. At the same time, this is a significant territory not only in geo-economic, transportation and logistics, but also in military terms: the seaports of Chahbeh and Jask are geostrategic at the crossroads of energy communications of the Middle East and South (and further Southeast) Asia.

References

Dunaeva E., Sazhin V., 2020. Islamic republic of Iran faces new challenges // Asia and Africa Today. No. 5. Pp. 12 – 20. DOI: 10.31857/S032150750009542-8. (In Russ.)

Mammadova N. M., 2015. The Iranian economy under sanctions // World and National economy. No. 1 (32). (In Russ.)

Halova G., Illeritsky N., Sazonova E., 2023. Challenges and opportunities for the development of Iran's economy and fuel and energy sector // Energy policy. No. 5 (183). Pp. 42 – 53. DOI: 10.46920/2409-5516_2023_5183_42. (In Russ.)

Alifirova E., 2023a. In 2 years, 4 oil and gas fields have been discovered in Iran. What about the replacement of stocks? // <https://neftegaz.ru/news/Geological-exploration/796868-za-2-goda-v-irane-otkryto-4-mestorozhdeniya-nefti-i-gaza-chto-s-zameshcheniem-zapasov/>, accessed 13.11.2023. (In Russ.)

Alifirova E., 2023c. Iraq and Turkmenistan have almost agreed on swap gas supplies via Iran // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/791468-irak-i-turkmenistan-pochti-dogovorilis-o-postavkakh-gaza-so-svopom-cherez-iran/>, accessed 20.11.2023. (In Russ.)

Alifirova E., 2023d. Russia and Iran discussed topical issues of energy cooperation // <https://neftegaz.ru/news/partnership/771502-rossiya-i-iran-obsudili-aktualnye-voprosy-energeticheskogo-sotrudnichestva/>, accessed 20.11.2023. (In Russ.)

Alifirova E., 2023b. 20 years later. Iran has started gas production from the 11th phase of the South Pars field // <https://neftegaz.ru/news/dobycha/790682-20-let-spustya-iran-nachal-dobychu-gaza-s-11-y-fazy-mestorozhdeniya-yuzhnyy-pars>, accessed 15.11.2023. (In Russ.)

Gasimov N., 2023. The Iranian authorities have opened a criminal case against ex-President Hassan Rouhani // <https://www.vedomosti.ru/politics/articles/2023/08/16/990298-iranskie-vlasti-vozbudili-ugolovnoe-delo-protiv-eks-prezidenta>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

Golubkova N., 2022. «Neither sickle nor turban»: technology of protests in Iran to combat the sacred basis of state sovereignty // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/ni-serpa-ni-chalmy-tehnologiya-protestov-v-irane-dlya-borby-s-sakralnoy-osnovoy-gosudarstvennogo-su/>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Goncharenko A., 2023a. Iran has threatened Pakistan with a claim of \$18 billion for the delay in the construction of the IHL MIR // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/768754-iran-prigrozil-pakistanu-iskom-v-18-mlrd-doll-ssha-za-zaderzhku-v-stroitelstve-mgp-mir/>, accessed 12.11.2023. (In Russ.)

Goncharenko A., 2023b. Iran intends to create a gas hub in the Persian Gulf with the participation of Russia, Turkmenistan and Qatar // <https://neftegaz.ru/news/partnership/782466-iran-nameren-sozdat-gazovyy-khab-v-persidskom-zalive-priuchastii-rossii-turkmenii-i-katara/>, accessed 20.11.2023. (In Russ.)

Dulneva M., 2021. Iran has banned Cryptocurrency mining due to electricity problems // <https://www.forbes.ru/newsroom/finansy-i-investicii/430507-iran-zapretil-mayning-kriptoalyuty-iz-za-problem-s>, accessed 08.11.2023. (In Russ.)

Kozhanov N., 2022. «Do not interfere with life»: why the largest protests in many years began in Iran // <https://www.forbes.ru/mneniya/478469-ne-mesajte-zit-pocemu-v-irane-nacalis-samyemasstabnye-za-mnogiegody-protesty>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Poplavsky A., 2021. The «Executioner» for the West: who will become the new president of Iran // https://www.gazeta.ru/politics/2021/06/18_a_13653050.shtml?updated, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Ryabova I., Kuvshinova O., Kasyanchuk D., 2022. Iran: life under sanctions // <https://econs.online/articles/ekonomika/iran-zhizn-pod-sanktsiyami/>, accessed 06.11.2023. (In Russ.)

Sazhin V. I., 2021. Iran: results of 2021 and prospects of 2022 // International Life. // <https://interaffairs.ru/news/show/33093>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Sigaeva K., 2022. Mass protests have been going on in Iran for the third month, the UN called the situation «critical». Will the authorities stand? // <https://rtvi.com/stories/v-irane-tretij-mesyacz-idut-massovye-protesty-v-oon-nazvali-situacziyu-kriticheskoy-ustoyat-li-vlasti/>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Sigaeva K., 2022. Mass protests have been going on in Iran for the third month, the UN called the situation «critical». Will the authorities stand? // <https://rtvi.com/stories/v-irane-tretij-mesyacz-idut-massovye-protesty-v-oon-nazvali-situacziyu-kriticheskoy-ustoyat-li-vlasti/>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Smagin N., 2022b. The beginning of transit, or Iran will not be the same // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/nachalo-tranzita-ili-iran-uzhe-ne-budet-prezhnim/>, accessed 29.11.2023. (In Russ.)

Smagin N., 2022a. Protest as a way of dialogue, or how the Iranian authorities interact with society // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/protest-kak-sposob-dialoga-ili-kak-vlasti-irana-vzaimodeystvuyut-s-obshchestvom/>, accessed 31.10.2023. (In Russ.)

Chizhevsky A., 2021. The installed capacity of Iran's solar power plants has reached almost 900 MW // <https://neftegaz.ru/news/Alternative-energy/674613-ustanovlennaya-moshchnost-solnechnykh-elektrostantsiy-irana-dostigla-pochti-900-mvt/>, accessed 08.11.2023. (In Russ.)

Shevchenko A., 2023. During the year, more than 110 million barrels of gas condensate were sent to the Zvezda refinery in the Persian Gulf // <https://neftegaz.ru/news/neftechim/776636-za-god-na-npz-zvezda-persidskogo-zaliva-otpravili-bolee-110-mln-barr-gazovogo-kondensata/>, accessed 06.11.2023. (In Russ.)

Shevchenko A., Bakhtina O., 2023. Iran continues construction of a pipeline to export gas to Oman // <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/775856-v-irane-prodolzhaetsya-stroitelstvo-truboprovoda-dlya-eksporta-gaza-v-oman/>, accessed 20.11.2023. (In Russ.)

Unemployment in Iran has reached 9 % // <https://rossaprimavera.ru/news/3360be51>, accessed 29.11.2023. (In Russ.)

In Iran, more than half of the gas stations are out of order // <https://tass.ru/proisshestviya/19566269>, 22.11.2023. (In Russ.)

Iran has amended the law on parliamentary elections // <https://rossaprimavera.ru/news/bdf73e59>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

Iran is preparing for elections to the council that elects the country's supreme leader // <https://rossaprimavera.ru/news/39f086c8>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

Oil production in Iran will reach 3.6 million barrels per day by March 2024 // https://ngv.ru/news/mehr_dobycha_nefti_v_irane_dostignet_3_6 mln_b_s_k_martu_2024_goda/, accessed 13.11.2023. (In Russ.)

Iran has closed more than 8000 illegal mining farms // https://bitstat.top/blog.php?id_n=10194, accessed 30.11.2023. (In Russ.)

Iran intends to conclude \$40 billion agreements with Gazprom in December // <https://tass.ru/ekonomika/16227489>, accessed 21.11.2023. (In Russ.)

Iran plans to increase gas production by 50 percent // <https://1prime.ru/gas/20230214/839802841.html>, accessed 13.11.2023. (In Russ.)

Iran has signed a number of oil and gas agreements with China // <https://rossaprimavera.ru/news/a2cfa61d>, accessed 06.11.2023. (In Russ.)

Iran, Kuwait and KSA begin fighting for a disputed gas field // <https://muslimpolitic.ru/2022/04/iran-kuvejt-i-ksa-nachinayut-borbu-za-spornoe-gazovoe-mestorozhdenie/>, accessed 15.11.2023. (In Russ.)

Iranian deputies approved a bill on the protection of the dignity of women // <https://rossaprimavera.ru/news/1096cb5c>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

Devices confiscated from Iranian miners are returned to their owners // <https://ultramining.com/news/konfiskovannye-u-iranskih-majnerov-ustrojstva-vozvrashchayutsya-vladelcam/>, accessed 08.11.2023. (In Russ.)

The Iranian Parliament voted for the pilot implementation of the hijab bill // <https://rossaprimavera.ru/news/e022e046>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

5230 people have already registered as candidates for the Iranian Parliament // <https://rossaprimavera.ru/news/467bb5b0>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

Iran's gas exports and imports // https://www.cdu.ru/tek_russia/articles/3/1037/, accessed on 20.11.2023. (In Russ.)

CNN: Iran adopts a radical new hijab law // <https://rossaprimavera.ru/news/466c9c7b>, accessed 22.11.2023. (In Russ.)

2023: Oil exports rise to a record since 2018. More than 90 % of supplies go to China // <http://surl.li/pyjue>, accessed 20.11.2023. (In Russ.)