

УДК 338.012

DOI: 10.34670/AR.2022.59.90.046

Нефтегазовая отрасль в системе национальной экономики**Хациева Лариса Увайсовна**

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии»,
Институт цифровой экономики
и технологического предпринимательства,
Грозненский государственный нефтяной технический университет,
364024, Российская Федерация, Грозный, пр. Исаева, 100;
e-mail: luhz@mail.ru

Джабраилов Дени Хамзатович

Ассистент,
Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова,
364093, Российская Федерация, Грозный, ул. Асланбека Шерипова, 32;
e-mail: Denito_95@mail.ru

Ильясова Карина Хасановна

Старший преподаватель,
Чеченский государственный педагогический университет,
364031, Российская Федерация, Грозный, пр. Исаева, 62;
e-mail: Karina.i86@mail.ru

Аннотация

В данной статье исследуется конкурентоспособность российской нефтегазовой отрасли в контексте предстоящих глобальных инноваций и перемен. Анализ включает оценку макроэкономической и исследовательской среды в России, краткое изложение тенденций исследований и разработок в мировой нефтегазовой отрасли, а также определение характеристик инновационных исследований в реалиях российской нефтегазовой отрасли. В результате проведенного анализа автор пришел к выводу, что российская нефтегазовая отрасль недостаточно инвестировала в развитие собственных технологий и инноваций и в основном зависит от иностранного импорта в ключевых сферах своей деятельности. Реализуя свою стратегию, российские компании в будущем могут конкурировать с аналогичными зарубежными компаниями не только благодаря наличию богатейших запасов нефти и газа, но и благодаря развитому качеству, полученному в результате реализации собственных оригинальных управленческих решений и идей. Анализ показал, что мировая нефтегазовая отрасль претерпевает значительные изменения в связи с изменением глобального спроса на энергоносители, цифровизацией и волатильностью цен на нефть. Акцент в отрасли сместился в сторону экономически эффективных инновационных решений, которые позволят нефтегазовым компаниям оставаться конкурентоспособными на рынке и снижать операционные издержки.

Для цитирования в научных исследованиях

Хациева Л.У., Джабраилов Д.Х., Ильясова К.Х. Нефтегазовая отрасль в системе национальной экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 8А. С. 350-357. DOI: 10.34670/AR.2022.59.90.046

Ключевые слова

Инновационные технологии, нефтегазовая отрасль, инновации, прогресс, экономика.

Введение

Россия – одна из крупнейших стран мира с огромным количеством природных ресурсов, среди которых особое место занимают природный газ и нефть. Их добыча, использование, переработка и продажа в другие государства являются определяющими факторами успешного развития экономики страны.

Нефтегазовый сектор России является основой ее экономики. В статье анализируется текущее состояние данной отрасли, ее основные тенденции, перспективы развития, уровень доходов, рентабельность и капитализация. Проанализирована динамика национальных доходов от налогообложения в нефтегазовой отрасли за последние годы. В нем также содержатся выводы о текущем положении российской нефтегазовой отрасли.

В условиях глобализации мировой экономики технологии и инновации на макро и микроуровнях стали одним из ключевых приоритетов современных экономических субъектов. Для правительств и компаний новые и усовершенствованные технологии означают усиление конкурентных преимуществ, содействие созданию стоимости и улучшение их глобального имиджа. Для развивающихся стран и стран с переходной экономикой инновации стали средством примирения с развитыми экономиками и решения проблем благосостояния, таких как бедность, дифференциация доходов, неравный уровень жизни, образование и здравоохранение.

Российская Федерация является примером переходной экономики. Она считает, что модернизация и инновации являются наиболее актуальными и эффективными инструментами для достижения долгосрочного экономического развития и укрепления глобальных конкурентных позиций страны. Эти факторы выведут российскую экономику на инновационный путь социально-экономического развития.

В статье используется взаимосвязь между ценами на российские нефтепродукты и ценами мирового рынка учеными, экономистами и практиками. Они оказывают существенное влияние на доходы в условиях истощения запасов, санкций и непредсказуемых колебаний цен на нефть.

Основная часть

В процессе изучения экономики нефтегазового сектора рассматривается динамика доходов, их взаимосвязь с национальным доходом, а также взаимосвязь между мировыми ценами на энергоносители и российскими нефтепродуктами.

Мировые цены на нефть и газ являются наиболее важными факторами, влияющими на доходы отрасли.

Так, в 2017 году средние цены на нефть выросли до 53,03 доллара за баррель, то есть на 26% в год по сравнению с ценами 2016 года (41,9 доллара за баррель). Цены на газ выросли до 200,2 долл./тыс. долл. куб. м, т.е. на 13,7% (176,0 долл./тыс. куб. м)

Объем доходов государства, полученных в 2017 году, превышает объем доходов, полученных в 2016 году, на 1 628,37 млрд рублей, в том числе на 1 128,9 млрд рублей за счет нефтегазовой отрасли.

Проанализировав фактические данные по добыче и экспорту нефти, отметим, что доля экспорта в объеме добычи нефти с 2007 по 2017 год снизилась с 52,7% до 42,6%.

Снижение объемов добычи в этот период связано с выполнением соглашения для стран ОПЕК, согласно которому Россия взяла на себя обязательства по ограничению добычи на уровне октября 2016 года.

В результате это снижение отразилось на цене на нефть.

Начало 2017 года характеризуется значительным периодом внедрения налоговых изменений, разработанных в 2014 году. Ставки пошлин на сырую нефть, предназначенную для экспорта, были снижены с использованием максимальной ставки. Эти изменения были компенсированы увеличением налога на добычу полезных ископаемых.

В 2020 году завершился налоговый маневр в отрасли, заключающийся в постепенной отмене экспортной пошлины на нефть и эквивалентном повышении ставки НДС.

В 2020 году нефтеперерабатывающие компании платят в бюджет только 2/3 экспортной пошлины, остальное будет уплачиваться в виде НДС.

С каждым годом система налогообложения компании становится все менее показательной (типичной) для ее анализа. С введением в 2019 году режима налога на добавленную стоимость количество налоговых режимов, применяемых при добыче нефти, достигло 20. Внедрение RAT должно обеспечить равный доступ для всех компонентов отрасли к стимулам для производства. И, как следствие, это может привести к снижению зависимости федерального бюджета от доходов компаний нефтяной отрасли.

Ресурсная база нефтегазового сектора России на современном этапе его геологоразведки и промышленного освоения состоит из более чем 2734 нефтяных, нефтегазоносных, газовых и газоконденсатных месторождений, которые обнаружены в недрах, а также на континентальном шельфе Российской Федерации.

Нефтяная промышленность внесла значительный вклад в формирование положительного торгового баланса и налоговых поступлений в бюджеты всех уровней. Этот вклад намного превышает долю комплекса в промышленном производстве.

Нынешняя система контроля, связанная с нефтяным сектором, играет негативную роль, особенно непредсказуемая политика экспортных квот, политика неопределенных обменных курсов и неуклонного роста цен. В настоящее время наиболее нестабильной ролью в нефтяном комплексе является экспортный налог, установленный правительством. При извлечении дополнительного дохода из нефтяного сектора государство имеет право использовать только стабильные налоги с учетом условий добычи и подоходного налога. В некоторых случаях допустимо облагать налогом сверхприбыль, полученную в результате роста мировых цен на нефть.

Согласно авторитетным источникам, Россия занимает пятое место в мире по объему нефтяного потенциала. Предполагаемые и предполагаемые ресурсы оцениваются в 62,7 млрд. тонн (13% от мировых запасов). Эксплуатируемые запасы нефти составляют 5% мировых запасов.

Мировой опыт функционирования нефтегазового комплекса, например, в Норвегии, Великобритании, Саудовской Аравии и других странах, связанных с добычей и последующей продажей нефти и газа, показывает и доказывает необходимость активного участия государства в создании условий для его эффективного функционирования.

Основными причинами современного нефтяного рынка являются повышенный спрос на углеводороды, а также ограниченные мощности по добыче и переработке нефти.

Нынешняя система контроля, связанная с нефтяным сектором, играет негативную роль, особенно непредсказуемая политика экспортных квот, политика неопределенных обменных курсов и неуклонного роста цен. В настоящее время наиболее нестабильной ролью в нефтяном комплексе является экспортный налог, установленный правительством. При извлечении дополнительного дохода из нефтяного сектора государство имеет право использовать только стабильные налоги с учетом условий добычи и подоходного налога. В некоторых случаях допустимо облагать налогом сверхприбыль, полученную в результате роста мировых цен на нефть.

Согласно авторитетным источникам, Россия занимает пятое место в мире по нефтяному потенциалу. Предполагаемые и предполагаемые ресурсы оцениваются в 62,7 млрд. тонн (13% от мировых запасов). Эксплуатируемые запасы нефти составляют 5% мировых.

Мировой опыт функционирования нефтегазового комплекса, например, в Норвегии, Великобритании, Саудовской Аравии и других странах, связанных с добычей и последующей продажей нефти и газа, показывает и доказывает необходимость активного участия государства в создании условий для его эффективного функционирования.

В связи с появлением значительного резерва в резервных мощностях добычи нефти и ее переработки влияние спекулятивных факторов на цены на нефть уменьшится.

В настоящее время формируются предпосылки для реализации именно такого подхода, при котором можно ожидать снижения цен на нефть в среднесрочной перспективе.

Отставание в развитии нефтепереработки от растущего спроса на топливо является основной причиной роста цен на нефтяном рынке.

Сегодня мировые запасы нефти сосредоточены в основном в наиболее нестабильных регионах мира. Как отмечает Washington ProFile, страны Персидского залива сейчас добывают около 25% мировой нефти, на их территории расположено около 75% всех разведанных месторождений.

Фактически ведущие экономики мира – США, Японии, Европы – напрямую зависят от поставок ближневосточной нефти.

В настоящее время, только когда цены на нефть остаются высокими, у «Роснефти» есть необходимые ресурсы для финансирования инвестиций в основной капитал. Дело в том, что в настоящее время нет необходимости привлекать западные инвестиции в нефтяной комплекс. Однако любое ужесточение фискальной политики может привести к необходимости заимствования из-за рубежа или привести к отказу от инвестиций в развитие отрасли.

Мировые цены на нефть и обменный курс доллара США играют роль «клапана постоянного давления» для экономического роста мировой экономики. Перспективы российского нефтяного сектора также будут зависеть от темпов роста мировой экономики в среднесрочной перспективе. Благополучие всей отечественной и мировой экономики в значительной степени зависит от состояния российской нефтяной промышленности.

Россия обладает большим количеством энергетических запасов и мощным топливно-энергетическим комплексом, который является основой экономического развития и

инструментом реализации внутренней и внешней политики. Роль страны на мировом энергетическом рынке во многом определяет ее геополитическое влияние.

Нефть и природный газ, добываемые и перерабатываемые в России, пользуются большим спросом за рубежом. Стабильность нефтегазового сектора, его неразрывная связь со страной и приемлемый уровень доходности сформировали его привлекательность для инвестиций на фондовом рынке и инвестиций в реальный сектор экономики.

Дальнейшее развитие экономики нефтегазового комплекса в России будет подразумевать:

- Увеличение добычи в периферийных районах. Однако в то же время возникает необходимость замены западных технологий, и необходимо искать замену среди стран, которые не поддержали санкции, т.е. на востоке;
- Производство конкурентоспособного отечественного оборудования, не уступающего западному. Для решения этой проблемы необходим благоприятный инвестиционный климат в нашей стране, результатов которого придется ждать много лет спустя.

При текущей экономической ситуации в стране добыча нефти, по прогнозам, увеличится до 562 млн тонн к 2021 году; до 557 млн тонн к 2024 год. Прогнозируется, что рост экспорта нефти в страны дальнего зарубежья достигнет 235,45 млн тонн к 2024 году с 238,85 млн тонн в 2021 году, в основном за счет поставок в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Поддержание спроса на внешнем рынке обеспечит экспорт газа на уровне: 220,0 млрд кубометров в 2021 году и 235,3 млрд кубометров в 2024 году.

К 2024 году экспорт СПГ увеличится до 37,5 млрд кубометров в 2024 году с 35,5 млрд кубометров в 2021 году.

Основные объемы газа будут поставляться на внутренний рынок, который в среднесрочной перспективе будет характеризоваться стабилизацией темпов роста и снижением газоемкости отрасли.

После многих лет реформ Нефтегазовый комплекс значительно укрепил свои позиции в нашей экономике. Возникновение и укрепление нефтегазового комплекса, а также других структурных подразделений национальной экономики страны даже в рамках Советского Союза и единого народно-хозяйственного комплекса. После его распада нефтегазовый комплекс обрел смысл полной независимости. Что касается общего положения нефтегазового комплекса в российской экономике, то спад добычи оказывает гораздо меньшее влияние на отрасль. Кроме того, после многих лет реформ сырьевая промышленность вернула себе лидирующие позиции в национальной экономике страны.

Условия работы «Роснефти» характеризуются нестабильностью и резкими изменениями параметров общеэкономической ситуации: уровня инфляции, динамики обменного курса, изменения межотраслевых соотношений цен, фактических доходов населения, масштабного промышленного производства.

Очень важно учитывать зарубежный опыт управления нефтяной отраслью в форме вертикально интегрированной компании. В целом практика показывает, что вертикальная интеграция компаний в нефтяном бизнесе имеет конкурентное преимущество перед профессиональными компаниями и акционерными обществами.

Реализуя свою стратегию, российские компании в будущем могут конкурировать с аналогичными зарубежными компаниями не только благодаря наличию богатейших запасов нефти и газа, но и благодаря развитому качеству, полученному в результате реализации собственных оригинальных управленческих решений и идей.

Заключение

Анализ показал, что мировая нефтегазовая отрасль претерпевает значительные изменения в связи с изменением глобального спроса на энергоносители, цифровизацией и волатильностью цен на нефть. Акцент в отрасли сместился в сторону экономически эффективных инновационных решений, которые позволят нефтегазовым компаниям оставаться конкурентоспособными на рынке и снижать операционные издержки.

Библиография

1. Бодуэн Ю.К., Даллимор С.Р., Босуэлл Р. (ред.). Замороженное тепло: глобальный обзор ЮНЕП по газогидратам метана. Биркеланд Трюккери, 2014. Том 2.
2. Гидравлический разрыв пласта. Независимая нефтяная ассоциация Америки. URL: <https://www.ipaa.org/fracking>
3. Кемп Дж. Безубыточная цена на сланцевую нефть в США составила около 50 долларов. URL: <https://www.reuters.com/article/usa-shale-kemp/rpt-column-u-s-shale-breakeven-price-revealed-around-50-kemp-idUSL5N1KV40G>
4. Моридис Г.Дж. и др. На пути к добыче из газовых гидратов: текущее состояние, оценка ресурсов и оценка технологий и потенциала на основе моделирования // Оценка и проектирование коллекторов. 2013. 12 (5). С. 745-771. doi: 10.2118/114163-pa
5. НОВАТЭК и «Тоталь» становятся партнерами по проекту «Арктик СПГ 2». URL: http://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=2443
6. Отчет о глобальных тенденциях в инвестициях в возобновляемые источники энергии за 2018 год. URL: <http://www.greengrowthknowledge.org>
7. Отчет IGU по мировому газу и сжиженному газу. URL: https://www.igu.org/sites/default/files/node-document-field_file/IGU_LNG_2018_0.pdf
8. Яндарбаева Л.А. Развитие малого предпринимательства как основа экономической безопасности Российской Федерации // Межкультурная коммуникация в современном мире. Пенза, 2021. С. 186-189.

Oil and gas industry in the national economy system

Larisa U. Khatsieva

PhD in Economics,
Associate Professor of the Department of Economics
and Management at the Enterprise,
Institute of Digital Economy and Technological Entrepreneurship,
Grozny State Oil Technical University,
364024, 100, Isaeva ave., Grozny, Russian Federation;
e-mail: luhz@mail.ru

Deni Kh. Dzhabrailov

Assistant,
Chechen State University,
364049, 32, Sheripova str., Grozny, Russian Federation;
e-mail: Denito_95@mail.ru

Karina Kh. Il'yasova

Senior Lecturer,
Chechen State Pedagogical University
364031, 62, Isaeva ave., Grozny, Russian Federation;
e-mail: Karina.i86@mail.ru

Abstract

This article examines the competitiveness of the Russian oil and gas industry in the context of upcoming global innovations and changes. The analysis includes an assessment of the macroeconomic and research environment in Russia, a summary of research and development trends in the global oil and gas industry, and characterization of innovative research in the realities of the Russian oil and gas industry. As a result of the analysis, the authors concluded that the Russian oil and gas industry has not invested enough in the development of its own technologies and innovations and is mainly dependent on foreign imports in its key areas of activity. By implementing their strategy, Russian companies in the future can compete with similar foreign companies not only due to the presence of the richest oil and gas reserves, but also due to the developed quality obtained as a result of the implementation of their own original management decisions and ideas. The analysis showed that the global oil and gas industry is undergoing significant changes due to changes in global energy demand, digitalization and oil price volatility. The focus of the industry has shifted towards cost-effective innovative solutions that will allow oil and gas companies to remain competitive in the market and reduce operating costs.

For citation

Khatsieva L.U., Dzhabrailov D.Kh., Il'yasova K.Kh. (2022) Neftegazovaya otrasl' v sisteme natsional'noi ekonomiki [Oil and gas industry in the national economy system]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (8A), pp. 350-357. DOI: 10.34670/AR.2022.59.90.046

Keywords

Innovative technologies, oil and gas industry, innovations, progress, business.

References

1. Badwin J.K., Dallimore S.R. and Boswell R. (ed.). (2014) *Zamorozhennoe teplo: global'nyi obzor YuNEP po gazogidratam metana* [Frozen heat: a UNEP global survey on methane gas hydrates]. Birkeland Trykkeri. Vol 2.
2. Camp J. *Bezubytochnaya tsena na slantsevuyu nef't' v SShA sostavila okolo 50 dollarov* [The US shale oil break-even price was about \$50]. Available at: <https://www.reuters.com/article/usa-shale-kemp/rpt-column-u-s-shale-breakeven-price-revealed-around-50-kemp-idUSL5N1KV40G> [Accessed 08/08/2022]
3. *Gidravlicheskiy razryv plasta. Nezavisimaya neftyanaya assotsiatsiya Ameriki* [Hydraulic fracturing. Independent Petroleum Association of America]. Available at: <https://www.ipaa.org/fracking> [Accessed 08/08/2022]
4. Moridis G.J. et al. (2013) *Na puti k dobyche iz gazovykh gidratov: tekushchee sostoyanie, otsenka resursov i otsenka tekhnologii i potentsiala na osnove modelirovaniya* [On the way to production from gas hydrates: current state, assessment of resources and assessment of technologies and potential based on modeling]. *Otsenka i proektirovanie kollektorov* [Evaluation and design of collectors], 12 (5), pp. 745-771. doi: 10.2118/114163-pa
5. *NOVATEK i «Total» stanovyatsya partnerami po proektu «Arktik SPG 2»* [NOVATEK and Total become partners in the Arctic LNG 2 project]. Available at: http://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=2443 [Accessed 08/08/2022]
6. *Otchet o global'nykh tendentsiyakh v investitsiyakh v vozobnovlyemye istochniki energii za 2018 god* [Global Trends in Renewable Energy Investment Report 2018]. Available at: <http://www.greengrowthknowledge.org> [Accessed 08/08/2022]

08/08/2022]

7. *Otchet IGU po mirovomu gazu i szhizhennomu gazu* [IGU Global Gas and LPG Report]. Available at: https://www.igu.org/sites/default/files/node-document-field_file/IGU_LNG_2018_0.pdf [Accessed 08/08/2022]
8. Yandarbaeva L.A. (2021) Razvitie malogo predprinimatel'stva kak osnova ekonomicheskoi bezopasnosti Rossiiskoi Federatsii [Development of small business as a basis for the economic security of the Russian Federation]. In: *Mezhkul'turnaya kommunikatsiya v sovremennom mire* [Intercultural communication in the modern world]. Penza.