

УДК 339.923    DOI: 10.14451/1.220.235

# Россия и Китай: сотрудничество в нефтегазовой сфере

© 2023 **Гусарова Светлана Анатольевна**

доктор экономических наук, доцент, профессор.

Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова. Россия, Москва.

E-mail: s-gusarova@mail.ru

**Ключевые слова:** Китай, Россия, торговое сотрудничество, нефтегазовая сфера.

Автор провел исследование развития сотрудничества России и Китая в нефтегазовой сфере, являющимся одним из важных направлений их взаимовыгодного стратегического взаимодействия. Определено, что, несмотря на то, что в мире многие страны стремятся к энергетическому переходу на альтернативные низкоуглеродные источники энергии, нефть продолжает играть важную роль в развитии мировой экономики. Установлено, что в последнее время произошло значительное увеличение объема торгового сотрудничества России и Китая в нефтегазовой сфере, которое является взаимовыгодным для обеих стран. Выявлены основные направления развития торгового взаимодействия России и Китая в области нефти и газа.

## Введение

Россия и Китай в условиях глобальной неопределенности продолжают расширять взаимовыгодное сотрудничество, направленное на развитие их экономик, осуществляют стратегическое партнерство. В марте 2023 года, во время визита в Москву Председателя КНР Си Цзиньпина было подписано Совместное заявление Президента Российской Федерации и Председателя Китайской Народной Республики об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия [4]. За 2001–2021 годы товарооборот между государствами вырос в 18,4 раза до 146,9 млрд долл. В 2022 году данный показатель достиг 190,3 млрд долл. К 2024 году планируется увеличить объем товарооборота двух стран до 200 млрд долл. [5]. После сокращения объемов торговли России со странами Евросоюза, в конце 2022 года Китай стал

ведущим торговым партнером России [7]. В свою очередь, доля России в товарообороте Китая с остальными странами мира составила в 2022 году 3%. Рост взаимной торговли между Россией и Китаем приобретает особую важность в связи с увеличивающимися санкциями против России со стороны коллективного Запада.

Одним из направлений торгового взаимодействия двух стран является сотрудничество в нефтегазовой сфере. В результате санкций Россия изменила направление поставок нефти и газа с Запада на Восток. Значительный объем углеводородов был экспортирован в Китай.

## Факторы снижения спроса на нефть в мировой экономике

В последнее время в мировой экономике уменьшается значение ископаемого топлива, которое замещается растущей долей возобновляе-

мых источников энергии и ростом электрификации. Переход к низкоуглеродному направлению в экономике связан с использованием новых источников энергии, включая низкоуглеродный водород, современную биоэнергетику, а также улавливание, использование и хранение углерода. В низкоуглеродном водороде преобладают зеленый и синий водород, причем значение зеленого водорода со временем растет.

Например, на снижение спроса на нефть оказывает влияние уменьшение использования нефтепродуктов для автомобильного транспорта, а также более частое применение альтернативных (низкоуглеродных) источников энергии для заправки транспортных средств. Кроме того, происходит увеличение производства и использования электрических (гибридных) автомобильных транспортных средств, переход к использованию био- и водородосодержащего топлива (аммиак, метанол) в авиации и на морском транспорте. Однако нефть продолжает доминировать на мировом рынке. Но стремление стран к нулевым выбросам вредных веществ в атмосферу приводит, например, в авиации, к расширению использования устойчивого авиационного топлива, полученного из продуктов биоэнергетики (создаются биоджеты), а также синтетического топлива для реактивных двигателей.

Биоэнергетика приобретает в настоящее время особое значение в связи с получаемыми преимуществами генерирования полезной энергии, а также отрицательными значениями углеродных выбросов.

В автомобильных грузовых перевозках средней и большой грузоподъемности, автобусах среднего и дальнего следования осуществляется постепенный переход от использования дизельного топлива к применению водородосодержащего топлива, что соответствует программе перехода к нулевому содержанию вредных выбросов в атмосферу.

Несмотря на необходимость использования нефти в промышленном производстве, Китай, как и многие европейские страны, уделяет большое

внимание электрификации дорожных транспортных средств.

Перспективы спроса на нефть зависят от скорости энергетического перехода. При этом наблюдается растущий спрос на нефть в странах с развивающейся экономикой, и его снижение в развитых странах, что свидетельствует о постепенном изменении центра притяжения мировых нефтяных рынков. Однако при всем стремлении западных стран к энергетическому переходу на альтернативные источники энергии с низким содержанием углерода, нефть продолжает играть важную роль в мировой энергетической системе.

#### **Изменение мировых запасов нефти**

Если в последнее десятилетие были значительные запасы сланцевой нефти и ее добыча в США увеличивалась, то в настоящее время происходит постепенное снижение запасов и объемов добычи сланцевой нефти из-за того, что самые продуктивные места добычи уже исчерпаны. Наблюдается устойчивый спад добычи нефти в России в результате геополитических проблем, прогнозируется снижение объемов добычи нефти с 11,5 Мб/д в 2019 году до 5,5–6,5 Мб/д в 2035 году [6, с. 45]. В этой ситуации страны ОПЕК стремятся увеличить свою долю на рынке нефти, применяя более конкурентную стратегию на фоне ускорения падения спроса на нефть.

#### **Расширение поставок российской нефти в Китай**

По итогам 2022 года Россия заняла второе место по объему поставок нефти в Китай. По данным китайской таможни, Китай импортировал из России в 2022 году энергоресурсы (нефть, газ, уголь) на сумму 88 млрд долл., что в 1,5 раза больше уровня 2021 года [8].

По договору о российско-китайском энергетическом сотрудничестве по созданию нефтепровода Сковородино-Мохэ-Дацин в течение 20 лет ежегодная поставка нефти из России в Китай составит 30 млн тонн. Часть нефтепровода, проходящую по территории России (Сковородино-Мохэ), построило ПАО «АК Транснефть». Стоимость прокладки этой части нефтепровода

составила 5,975 млрд рублей. Строительство части нефтепровода Мохэ-Дацин (900 км) на территории Китая завершено в 2018 году.

По контракту ПАО «НК «Роснефть» поставит «Китайской национальной нефтегазовой корпорации» дополнительно 360 млн тонн нефти в течение 25 лет за 270 млрд долл. ПАО «НК «Роснефть» для снижения рисков при геологоразведке использует инновационную технологию седиментологического и регионального моделирования с помощью специализированного программного комплекса. Для повышения эффективности разработки месторождений компания применяет интегрированный подход, который предполагает построение единой модели, учитывающей все аспекты разработки (пласт, скважины, поверхностное обустройство, экономические расчеты). Самым дорогим звеном в цепочке разработки месторождения и добычи нефти является бурение. Для снижения капитальных вложений (до 40%) используются скважины малого диаметра, а также кустовое бурение и бурение наклонных скважин.

В 2022 году Россия поставила в Китай 86,25 млн т нефти (1,72 млн баррелей в сутки). Для сравнения укажем, что объем поставок нефти Саудовской Аравией составил 87,5 млн т, Ираком – 55,5 млн т, ОАЭ – 42,8 млн т, Султана-том Оман – 39,4 млн т [2]. По прогнозам в 2023 году экспорт российской нефти в Китай может увеличиться до 2,2–2,5 млн баррелей в сутки.

Китай заинтересован в импорте российской нефти, так как получает ее с большим дисконтом. Увеличение объемов закупки нефти позволяет Китаю не только использовать ее для развития собственной экономики, но и для производства значительного количества нефтепродуктов для экспорта в Европу.

### **Сотрудничество Китая и России в газовой сфере**

Одним из перспективных направлений расширения сотрудничества России и Китая в современных сложных геополитических условиях являются поставки российского газа по территории

Дальнего Востока. Экспорт российского газа в Китай является взаимовыгодным для обеих стран.

Россия в январе 2023 году заняла первое место по поставкам природного газа в КНР (2,7 млрд м<sup>3</sup>, включая экспорт около 2 млрд м<sup>3</sup> газа, поставленных ПАО «Газпром» по газопроводу «Сила Сибири» и 770 млн м<sup>3</sup> – СПГ) [3], обогнав Туркменистан (2,2 млрд м<sup>3</sup> – наименьшее значение за 2 года) и Катар.

Газ направляется в Китай через газопровод «Сила Сибири» и «Сила Сибири-2», который будет продолжен новым газопроводом «Союз Восток». Строительство магистрального газопровода «Сила Сибири» (контракт между ПАО «Газпром» и CNPC – China National Petroleum Corporation был заключен в 2014 году) является одним из перспективных проектов России и Китая. Объем поставок газа составит 38 млрд кубометров в год в течение тридцати лет. Стоимость газопровода «Сила Сибири» (длина около 4 тысяч км) оценивается в 55 млрд долл. [9] Газотранспортная система осуществляет транспортировку из Якутии и Иркутской области на Дальний Восток и в Китай.

Объем поставок Россией в Китай сжиженного газа составил в 2022 году 6,5 млн т, уступая Австралии (21,9 млн т), Катару (15,7 млн т), Малайзии (7,4 млн т). Стремясь диверсифицировать экспорт энергоносителей, Россия в 2022 году увеличила в 2,3 раза (до 147,1 тыс. т) экспорт в Китай сжиженных углеводородных газов (сжиженного нефтяного газа) железнодорожным транспортом [1]. Россия занимала в 2022 году четвертое место среди стран по поставкам СПГ в Китай. Однако объем экспорта сжиженных углеводородных газов ограничен логистикой (недостаточная пропускная способность железнодорожного транспорта). Решение этой проблемы позволит увеличить объемы поставок СПГ из России в Китай.

В конце 2022 года Россия и Китай перешли на оплату за поставки российского газа как в рублях, так и в юанях.

Россия столкнулась с важной проблемой в экспорте газа в другие страны, связанной с отключением газопровода «Северный поток-1» в результате взрыва. Трубопровод «Северный поток-1» соединял по морю Россию и Германию (объем 55 млрд м<sup>3</sup> газа). Ввод в строй газопровода намечен в апреле 2023 года.

### Выводы

В мире в последнее время произошло нарушение глобальных поставок энергоносителей и наблюдался связанный с этим дефицит энергии, который был вызван санкциями, введенными коллективным Западом против России в связи со специальной военной операцией. Для решения проблемы обеспечения поставок энергоносителей необходимо уделить внимание таким вопросам, как безопасность, доступность и устойчивость. Повышенное внимание к энергетической безопасности увеличивает спрос как на энергоресурсы, так и на возобновляемые источники энергии и другие неископаемые ви-

ды топлива. Однако нефть до сих пор остается ведущим энергетическим ресурсом и будет оставаться таковым по прогнозам до 20–30 лет. Это свидетельствует о необходимости продолжения инвестиций в разведку и добычу нефти и природного газа.

Проведенное исследование позволило определить, что совершенствование торгового сотрудничества России и Китая в нефтегазовой сфере должно быть связано с ростом объема затрат компаний на НИОКР в области нефти и газа для снижения рисков и повышения эффективности производства; укреплением сотрудничества университетов и компаний в области НИОКР; увеличением объемов совместных инвестиций в энергетической сфере; созданием геологической платформы стран БРИКС, предложенной Россией, что позволит проводить совместные исследования и внедрять новые технологии; усилением энергетической безопасности.

### Библиографический список

1. Financial Times: Разворот к Китаю – Россия делает ставку на «Силу Сибири» / Информационный портал БРИКС. – URL: <http://infobrics.org/post/26676> (дата обр. 21.12.2022).
2. Россия в 2022 году резко нарастила поставки энергоресурсов в Китай / Ведомости. – URL: <https://www.vedomosti.ru/business/articles/2023/01/20/959881-rossiya-narastila-kitai> (дата обр. 20.01.2023).
3. РФ в январе вышла на первое место по поставкам газа в Китай / Интерфакс. – URL: <https://www.interfax.ru/business/891864> (дата обр. 20.03.2023).
4. Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики об углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия, вступающих в новую эпоху / Президент России. – URL: <http://www.kremlin.ru/supplement/5920> (дата обр. 21.03.2023).
5. Торговля России с Китаем достигла рекорда / РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/13/01/2023/63c0ffb79a79474aaf45862d> (дата обр. 13.03.2023).
6. BP Energy Outlook 2023 edition / BP. – URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/energy-outlook/bp-energy-outlook-2023.pdf> (visited on 03/20/2023).
7. China becomes top exporter to Russia as sanctions hit Moscow's trade with EU / Financial Times. – URL: <https://www.ft.com/content/c6d20177-f734-4db9-81e1-76e5cd70ec72> (visited on 12/20/2022).
8. China's Russian Energy Imports Balloon to \$88 Billion Since War / Bloomberg. – URL: <https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-03-21/china-s-russian-energy-imports-balloon-to-88-billion-since-war> (visited on 12/21/2022).
9. Russia more than doubled its PLC exports to China in 2022, data shows / Reuters. – URL: <https://www.reuters.com/business/energy/russia-more-than-doubled-its-lpg-exports-china-2022-data-2023-01-12> (visited on 01/12/2023).