ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА

А.А. Третьяков, Е.И. Дорохова
г. Белгород, Россия
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

Аннотация. *В статье рассматривается место России на мировом рынке газа, авторы выделяют в качестве основных тенденций и направлений развития рынка природного газа: 1) изменение потоков поставок природного газа связанных, с геополитической ситуацией; 2) эволюцию СПГ-мощностей; 3) ужесточение климатического урегулирования, декарбонизацию и анализируют влияние указанных тенденций и факторов на состояние мирового и российского рынка природного газа.*

Ключевые слова: *рынок природного газа, потоки поставок, геополитическая ситуация, СПГ-мощности, развитие инфрастуктуры, технологические инновации, климатическое урегулирование, декарбонизация.*

TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE GLOBAL NATURAL GAS MARKET

A.A. Tretyakov, E.I. Dorokhova
Belgorod, Russia
Belgorod State National Research University

Annotation*. The article examines Russia's place in the global gas market, and the authors identify the main trends and directions of the natural gas market development.: 1) changes in natural gas supply flows related to the geopolitical situation; 2) the evolution of LNG capacities; 3) tougher climate regulation, decarbonization, and analyze the impact of these trends and factors on the state of the global and Russian natural gas markets.*

Keywords*: natural gas market, supply flows, geopolitical situation, LNG capacity, infrastructure development, technological innovations, climate regulation, decarbonization.*

Мировой рынок природного газа имеет долгую историю, с момента первой коммерческой разработки прошло уже более 200 лет. Однако, рынок и сегодня подвержен преобразованиям и совершенствованиям, что способствует увеличению спроса на данный энергоресурс и развитию рынка. Россия имеет большое влияние на мировой рынок природного газа и несмотря на имеющиеся трудности, занимает 4 место по экспорту СПГ в мире, уступая только лишь США, Катару и Австралии. Российские компании достойно выдерживают конкуренцию в столь сложные времена, благодаря качественному и слаженному менеджменту, нашли новые рынки сбыта и держатся в лидерах.

Для современного мирового рынка природного газа характерны следующие тенденции и направления развития:

1. Изменение потоков поставок природного газа связанных с геополитической ситуацией.

Ключевое влияние на это оказала Российско-Европейская ситуация, отказ от трубопроводных поставок послужил катализатором изменения общемировых поставок природного газа на мировые рынки. С 2025 года, транзит через Украину полностью остановил свою деятельность, чем и без того проблемную зону сделал простаивающей. При этом «Турецкий Поток» и «Голубой Поток» всё еще действует, и получает от ПАО «Газпром» около 20 млрд. м.куб. ежегодно, что, конечно же, несопоставимо с прежними показателями экспорта в Европу. «СПГ-направление» постепенно развивалось и до 2022 года, но текущие события сильно ускорили разработки технологий СПГ-поставок [4]. В таблице 1 приведены эти тренды.

Ключевыми событиями, повлекшими за собой данные изменения, можно назвать:

- разрушение инфраструктуры: уничтожение газоизмерительной станции «Суджа», через которую в день шло около 41 млн. м.куб. газа в Европу; саботаж «Северного потока – 2» и остановка «Северного потока – 1»;

- санкции: запрет ЕС реэкспорта Российского СПГ; сегодня около 47% Российского газа идёт через третьи страны;
- рекордные цены на СПГ.

Тем самым изменились и мировые тренды:

- США стал крупнейшим экспортёром СПГ;
- Россия перенаправила потоки в Азию;
- несмотря на санкции ЕС увеличил расходы на покупку Российского газа через третьи страны на 28% в первом квартале 2025 года.

Таблица 1 – Тенденции по ключевым направлениям

Параметр	2021 год	2024/2025 год
Трубопроводный газ в ЕС из России	150 млрд. м.куб. (40% импорта ЕС)	16,5 млрд. м.куб. («Турецкий поток») + 5,7 млн. т СПГ
Ключевые маршруты в ЕС	• «Северный поток-1» (55 млрд. м.куб.)	• «Турецкий поток» (16,5 млрд. м.куб.)
	• «Ямал–Европа» (33 млрд м.куб.)	•СПГ-терминалы (Испания, Бельгия)
	• Украинский транзит (до 40 млрд. м.куб.)	
Доля РФ в импорте ЕС	40%	13-19% (15% – трубопроводный + СПГ)
Лидеры поставок в ЕС	Россия, Норвегия, Алжир (трубопроводы)	• США (50% СПГ-импорта ЕС)
		• Катар (20% СПГ)
		• Норвегия (30% трубопроводного газа)
СПГ-поставки из России	18,9 млрд. м.куб. (в основном в Азию)	33 млн. т. (2024), из них 16,5 млн. т. – в ЕС через «серые схемы» (Испания, Бельгия)
Главные потребители СПГ	Япония, Южная Корея	• Китай (6 млн. т. в 2024)
		• Индия
		• Турция

2. Эволюция СПГ-мощностей, главная тенденция развития мирового рынка природного газа.

СПГ в 2025 году это тренд, он превратился в доминирующий инструмент международной торговли. СПГ имеет ряд преимуществ перед не сжиженным газом. *Гибкость в транспортировке и географическая свобода* являются одним из главных преимуществ СПГ перед трубопроводным газом. Традиционные трубопроводные системы ограничены фиксированной инфраструктурой, которая соединяет страны-соседи или регионы, имеющие общие границы. В отличие от них, СПГ транспортируется в сжиженном виде на специальных танкерах, что позволяет экспортерам выходить на самые отдаленные рынки [5].

Например, США активно используют свои возможности экспорта СПГ, поставляя его не только в Европу, но и в Азию, где спрос на газ остается стабильно высоким. Это делает СПГ инструментом глобальной торговли, где страны-покупатели могут выбирать поставщиков в зависимости от своих потребностей и рыночной конъюнктуры. В условиях нестабильных цен на нефть и газ, это обеспечивает странам-импортерам большую энергетическую безопасность и возможность диверсифицировать свои источники энергопоставок.

Вопросы *экологии и устойчивого развития* становятся все более актуальными для стран по всему миру. В отличие от традиционных источников энергии, таких как уголь или нефть, СПГ представляет собой менее вредную альтернативу. При сгорании СПГ выделяет значительно меньше углекислого газа и других вредных выбросов, что делает его популярным выбором для стран, стремящихся сократить свой углеродный след [4]. Рост спроса на «чистые» виды энергии обусловлен также глобальным переходом на возобновляемые источники энергии, и СПГ служит переходным мостом между традиционной углеродной экономикой и будущим с низкими выбросами.

Экономические выгоды для стран-производителей и импортеров является еще одним важным фактором роста экспорта СПГ. Для стран-производителей газа СПГ открывает новые возможности для увеличения доходов от экспорта, так как мировые цены на этот ресурс часто привязаны к спотовым рынкам. Это значит, что производители могут продавать СПГ по более выгодным ценам в зависимости от рыночных условий, а не полагаться на долгосрочные контракты, как это часто происходит с трубопроводным газом [1].

Для стран-импортеров, таких как Япония, Китай или Южная Корея, СПГ также выгоден. Благодаря глобальной конкуренции на рынке СПГ, цены остаются конкурентоспособными, а поставщики готовы предлагать гибкие условия. Это дает странам возможность закупать газ по выгодным условиям и адаптировать свои контракты в зависимости от колебаний спроса и предложения на мировых рынках.

Развитие инфраструктуры и технологические инновации еще один фактор, который способствует росту экспорта СПГ. За последние десятилетия инвестиции в терминалы по сжижению и регазификации газа значительно выросли. Например, страны, такие как Катар, Австралия и Россия, вложили миллиарды долларов в развитие СПГ-терминалов, что позволяет не только увеличивать объемы экспорта, но и снижать его стоимость.

Кроме того, важную роль играет развитие инфраструктуры для использования СПГ на месте. Мировые порты, электростанции и промышленные объекты активно переходят на использование СПГ, что делает его универсальным и востребованным ресурсом не только для отопления и электрификации, но и для промышленных нужд и транспорта.

3. Ужесточение климатического урегулирования, декарбонизация.

В наше время остро стоит проблема климата, и ограничения испускаемого углеродного следа компаниями. Для того, чтобы противостоять этому, разработаны различные механизмы.

Например, ПАО «Газпром» к 2026 году запускает проект «Сахалин CCS», позволяющий улавливать 5 млн. тонн углерода в год. Алжир в свою очередь сокращает сжигание газа на факелах на 70%. Катар строит крупнейшую CCS-систему в мире, позволяющую улавливать 11 млн. тонн углерода в год, тем самым снизив углеродный след до 14 килограмм.

Таким образом, современный мировой рынок природного газа, как и на протяжении всей своей истории, претерпевает изменения. Так, сложности в трубопроводных поставках, вдохнули жизнь в старые технологии, и привели СПГ на лидирующие позиции.

При этом, экспортёры, не имеющие СПГ-технологии, теряют большую долю рынка. Конечно, зелёная энергетика также имеет влияние на мировой рынок природного газа, тренды на «помощь природе» набирают всё большую силу. Хотя ветряки, солнечные панели и приносят Европе желаемые результаты использования возобновляемой энергетики, не следует забывать, каким образом эти технологии производятся, и каким утилизируются. Эта политика самообман, на которую пока все соглашаются, но в конечном итоге придут к АЭС, и никогда не откажутся от чистейшего из энергоносителей – природного газа.

Литература

1. Кондратов, Д.И. Вызовы для России на мировом рынке природного газа [Текст] / Д.И. Кондратов // Экономика. Налоги. Право. – 2022. – Т. 15. – № 1. – С. 35–44.

2. Приходько Е.А., Дорохова Е.И. Санкции и их влияние на динамику торговли между странами // Экономико-управленческий конгресс: сборник научных работ по итогам международного комплексного мероприятия. – Белгород, 2025. С. 435-438.

3. Семёшкина Л.А., Дорохова Е.И. Современные особенности внешнеторговой деятельности Российской Федерации // Экономико-управленческий конгресс: сборник научных работ по итогам международного комплексного мероприятия. – Белгород, 2025. С. 466-469.

4. Leading natural gas exporting countries in 2022, by export type [Электронный ресурс] // Statista. – 2024. – URL: https://www.statista.com/statistics/217856/leading-gas-exporters-worldwide.

5. BP Statistical Review of the World Energy 2020 [Электронный ресурс]. – URL: https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf