

На правах рукописи

ВАН СЯНЮЙ

**ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
КИТАЯ И РОССИИ В СФЕРЕ
ПОСТАВОК ПРИРОДНОГО ГАЗА**

Специальность 08.00.14 – Мировая экономика

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Санкт-Петербург – 2021

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

Научный руководитель: Доктор экономических наук,
доктор юридических наук, профессор
Мишальченко Юрий Владимирович

**Официальные
оппоненты:** **Сапир Елена Владимировна**
доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный
университет им. П.Г. Демидова», заведующая
кафедрой мировой экономики и статистики

Козлов Александр Владимирович
доктор экономических наук, профессор
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
политехнический университет Петра
Великого», профессор высшей школы
управления и бизнеса

Ведущая организация: Санкт-Петербургский имени В.Б. Бобкова
филиал государственного казенного
образовательного учреждения высшего
образования «Российская таможенная
академия»

Защита диссертации состоится _____ 2021 года в _____ часов
на заседании диссертационного совета Д 212.354.20 при федеральном
государственном бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Санкт-Петербургский государственный экономический
университет» по адресу: 191023, Санкт-Петербург, ул. Садовая, д. 21, ауд.
_____.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке и на сайте
<http://www.unecon.ru/dis-sovety> Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-
Петербургский государственный экономический университет».

Автореферат разослан «_____» _____ 2021 года

Ученый секретарь
диссертационного совета

Медынская И.В.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы диссертационного исследования.

Природный газ стал вторым по объемам потребления энергетическим ресурсом в мире, и его значение в структуре потребления первичных энергоресурсов большинства стран постоянно растет. В Китае, с одной стороны, с ростом экономического развития потребление энергоресурсов, включая природный газ, увеличилось. Более того, в условиях непрерывно растущих потребностей в обеспечении ресурсами потребителей в КНР и РФ в будущем разрыв между спросом и предложением на природный газ в стране будет только увеличиваться. С другой стороны, Россия на сегодняшний день обладает крупнейшими запасами природного газа в мире и является ведущим его экспортером. В этой связи, исходя из экономических, геополитических и других тенденций, российско-китайское сотрудничество в газовом секторе, являясь катализатором дальнейшего развития экономик обеих стран, играет важную роль в торгово-экономическом взаимодействии двух стран. В данной работе на основе анализа торгово-экономического сотрудничества России и Китая в области поставок природного газа представлены предложения по устранению существующих проблем экономического взаимодействия между странами и формированию логики их дальнейшего развития в данном секторе.

Степень разработанности научной проблемы.

В последние годы в российской и зарубежной научной литературе на тему развития российско-китайских торгово-экономических отношений в сфере поставок природного газа не только подготовлено значительное число исследований (авторы: В.Л. Лихачев, Л.С. Рубан, С.В. Рогинский, Л.М. Григорьев, Фарес Кильзие, У Ган, Тао Ван, Том Рёсет и др.), но и регулярно на разных уровнях проводятся научные семинары и конференции, посвященные анализу данной проблемы. Тем не менее относительно взаимовыгодного долгосрочного сотрудничества в сфере торговли природным газом между РФ и КНР существует ряд спорных вопросов, требующих комплексного и глубокого исследования.

Проведённое исследование основывается прежде всего на результатах работы научно-аналитических центров России и Китая, специалисты которых, в частности, занимаются многоаспектным изучением двустороннего торгово-экономического сотрудничества, в том числе и в сфере поставок природного газа. Среди соответствующих российских организаций можно выделить: Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации, Центр изучения энергетической

политики НИУ ВШЭ, Институт энергетических исследований РАН, Институт Дальнего Востока РАН, Центр энергетики Московской школы управления СКОЛКОВО и др.

В указанных научных центрах разработкой вопросов, связанных с настоящим исследованием, занимаются В.А. Кулагин, Т.А. Митрова, А.А. Макаров, С.И. Мельникова, А.А. Галкина, Е.Н. Петелин, В.В. Ермаков, В.А. Матвеев, С.В. Уянаев, Б.А. Ахмадеев, И.Р. Гаязов, В.Я. Портяков, А.О. Виноградов и др.

Среди учреждений Китая, уделяющих внимание торгово-экономическому сотрудничеству РФ и КНР, следует выделить Национальное бюро статистики Китая, Экономико-техническую академию при Китайской национальной нефтегазовой корпорации, Энергетический исследовательский институт Государственного комитета по развитию и реформам, Исследовательский центр Центральной Азии Шанхайского университета иностранных языков, Институт социального развития и государственной политики Фуданьского университета, и другие учреждения.

Среди китайских учёных, обращавшихся к рассматриваемой теме, стоит отметить Хань Лихуа, Гу Ишань, Би Хуне, Чэнь Вэйдун, Хэ Жун, Гао Цянь, Ляо Вэйчан, Пан Чанвэй, Ван Хайюнь, Фэн Юйцзюнь, Ли Синь, Си Сиухуа, Сюй Кэ, Ши Лэй, Ци Вэньхай и др.

Работы в этом направлении носят преимущественно специализированный характер и оставляют недостаточно освещенным ряд вопросов, связанных с осуществлением конкретных шагов по ускорению сотрудничества в энергетической сфере: это конъюнктура внешней торговли природным газом России и тенденция её развития, рост спроса на энергоресурсы и стратегия энергетической безопасности Китая, совершенствование торгово-экономического сотрудничества между РФ и КНР в сфере поставок газа.

Цель и задачи диссертационного исследования.

Целью диссертационного исследования является выявление особенностей развития торгово-экономического взаимодействия Китая и России в сфере поставок природного газа.

Реализация цели исследования предопределяет решение следующих задач:

- определить теоретико-методологические основы, необходимые при анализе развития российско-китайских взаимоотношений в сфере поставок природного газа;
- исследовать особенности газовой отрасли России;

- охарактеризовать основных торговых партнеров России в газовой отрасли;
- проанализировать структуру и динамику развития газовой отрасли Китая;
- дать оценку тенденциям развития торгово-экономического сотрудничества РФ и КНР в сфере поставок природного газа;
- провести анализ проекта поставок природного газа по «восточному маршруту» и выявить его влияние на развитие двустороннего сотрудничества между РФ и КНР в газовой отрасли;
- определить факторы, способствующие и сдерживающие развитие двустороннего сотрудничества между РФ и КНР в сфере поставок газа;
- провести анализ экспертных оценок специалистов России и Китая по вопросу тенденций и перспектив развития двустороннего сотрудничества в сфере поставок природного газа;
- разработать рекомендации по решению существующих проблем и дальнейшему развитию торгово-экономического сотрудничества между РФ и КНР в газовой отрасли;
- определить перспективы развития российско-китайского торгово-экономического сотрудничества в сфере поставок природного газа.

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является позиции Китая и России в международной торговле природным газом.

Предметом исследования является развитие российско-китайских торгово-экономических отношений в сфере поставок природного газа с точки зрения анализа влияния на них внутренних и внешних факторов.

Теоретическая и методологическая основа исследования. В качестве теоретической базы исследования использованы фундаментальные концепции, представленные в классических и современных трудах отечественных и зарубежных ученых, материалы международных научных конференций и симпозиумов, и т.п.

Методология исследования основана на общенаучных принципах познания экономических явлений, включая диалектический, конкретно-исторический, системный и другие подходы, с помощью которых автор рассмотрел историю развития исследуемого явления, определив влияние на него тех или иных процессов в совокупности и по отдельности. Для выявления перспектив развития торгово-экономических отношений в сфере поставок природного газа в Китай в рамках статистической системы IBM SPSS Statistics был проведен анализ потребления природного газа в аспекте его зависимости от ВВП страны. Полученные данные сопоставляются с результатами аналогичного анализа,

проведенного в отношении Европейского Союза. Система IBM SPSS Statistics предоставляет ряд методов, способствующих упрощению процесса управления данными, проведению статистического анализа и построению моделей, позволяя получить достоверно прогнозируемые данные в среднесрочной и долгосрочной перспективах. Также в работе были использованы разные методы научного исследования, например, дедукции и аналогии, структурно-функциональный метод.

Информационную базу исследования составили труды российских и китайских авторов, опубликованные в ведущих научных и отраслевых периодических изданиях, а также статистические данные, в том числе энергетическая статистика компаний «BP» и ПАО «Газпром», ежегодная статистика КНР, данные Международного энергетического агентства, Министерства энергетики РФ и др.

Обоснованность и достоверность результатов исследования определяются тем, что они основаны на фундаментальных положениях теорий, посвященных развитию международной торговли энергетическими ресурсами, на нормативно-правовых документах России, Китая и стран ЕС, на докладах и отчетах ведущих международных организаций, а также официальных статистических данных России и КНР.

Соответствие диссертации Паспорту научной специальности. Работа выполнена согласно Паспорту специальности 08.00.14 – Мировая экономика, содержит положения и результаты, соответствующие п. 25.: «Национальная экономика отдельных стран в системе мирохозяйственных связей: проблемы оптимизации взаимодействия и обеспечения национальных экономических интересов. Международные экономические противоречия, их причины и способы разрешения» и п. 26. «Внешнеэкономические интересы России на мировом рынке и в отношениях с отдельными странами и группами стран. Геоэкономические проблемы России, ее стратегические приоритеты и внешнеэкономические перспективы».

Научная новизна диссертационной работы заключается в формировании двусторонней модели по развитию китайско-российских торгово-экономических отношений в сфере поставок природного газа.

Наиболее существенные результаты исследования, обладающие научной новизной и полученные лично соискателем, заключаются в следующем:

1. Выявлены преимущества торгово-экономического сотрудничества РФ и КНР в сфере поставок природного газа, базирующиеся на заключении долгосрочных контрактов и представленные

среднесрочными и долгосрочными перспективами развития двусторонних отношений стран в газовой отрасли.

2. На основе анализа поставок природного газа в ЕС и Китай с использованием статистической программы IBM SPSS Statistics выявлены преимущества КНР как наиболее перспективного направления развития сферы экспорта российского газа на среднесрочной и долгосрочной основе.

3. На основе SWOT-анализа совместного российско-китайского проекта поставок газа по «восточному маршруту» выявлены его преимущества и недостатки и определено влияние проекта на развитие двустороннего сотрудничества РФ и КНР в газовой отрасли.

4. Выявлены основные экспертные точки зрения китайских специалистов на развитие китайско-российского сотрудничества в сфере поставок природного газа с введением в научный оборот новых результатов исследований.

5. Разработаны предложения и рекомендации по принятию комплекса мер, которые будут способствовать созданию основы для стратегической программы долгосрочного развития торгово-экономических отношений РФ и КНР в сфере поставок природного газа.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Теоретическая значимость данного исследования заключается в рассмотрении теорий, описанных в разные периоды зарубежными и российскими учеными с их последующим применением для проведения анализа перспектив и вариантов развития российско-китайских торгово-экономических отношений, а также с целью выявления преимуществ торговых долгосрочных отношений в области поставок природного газа между РФ и КНР.

Практическая значимость исследования представлена в виде следующих результатов:

– даны рекомендации, которые позволяют определить экономическую и энергетическую выгоду России и Китая, получаемую в результате взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества в сфере поставок природного газа;

– проведенный анализ статистических данных позволяет сформировать картину среднесрочных и долгосрочных перспектив развития двусторонних российско-китайских проектов по поставкам природного газа;

– полученные в ходе исследования результаты показывают, что развитие торговли газом между двумя странами дает значительный

толчок развитию Сибири и Дальнего Востока России, расширяют структуру импорта энергоресурсов Китая и обеспечивают его экономическую безопасность;

– выявленные особенности торговли газом между РФ и КНР открывают широкие перспективы для заключения долгосрочных контрактов на поставки природного газа, а также для развития сопутствующей инфраструктуры в этом направлении.

Апробация результатов исследования. Основные результаты диссертационной работы были изложены на научно-практических конференциях, в том числе на научной конференции молодых ученых Академии общественных наук КНР и Санкт-Петербургского государственного экономического университета «Ощущение и восприятие Китая: путешествие по России» (Санкт-Петербург, 26 июня 2015 г.), и на научной конференции аспирантов СПбГЭУ 2016 «Экономика России в возрождающемся многополярном мире» (Санкт-Петербург, 16 апреля 2016 г.), а также на межвузовском студенческом круглом столе с международным участием «Суверенитет в условиях глобализации: проблемы и вывозы» (Санкт-Петербург, 27 февраля 2019 г.). Результаты исследования были изложены в ряде научных трудов, посвященных исследуемой теме, в том числе в шести статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Публикации результатов исследования

По материалам диссертационного исследования лично и в соавторстве опубликовано 10 научных работ объемом 3,38 п.л. (3,17 авторских п.л.), в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, объемом 2,65 п.л. (2,55 авторских п.л.).

Структура диссертации

Материалы исследования оформлены тремя главами, сопровождаются введением, заключением и библиографическим списком.

Во введении обосновывается актуальность темы, раскрывается степень ее разработанности, определяются предмет, объект, цель, задачи и методы исследования, раскрываются научная новизна и практическая значимость работы.

Содержание первой главы описывает теоретико-методологические основы исследования мирового рынка энергетических ресурсов, характеризует влияние потребления энергоресурсов на развитие мировой экономики и содержит анализ структуры и тенденций развития мирового рынка природного газа. Теоретические выводы данной главы прослеживаются во всей работе и связаны с содержанием каждой главы.

Во второй главе дана характеристика современного состояния рынков природного газа России и Китая по отдельности, описаны предпосылки и тенденции развития двустороннего торгово-экономического сотрудничества в исследуемой сфере, а также проведен анализ структуры и динамики развития в области поставок природного газа в Китай и рассмотрено воздействие, которое оказывают на развитие двустороннего российско-китайского взаимодействия в данной сфере третьи страны. Содержание данной главы является основой для всего исследования в целом.

В третьей главе проанализированы экспертные точки зрения китайских и российских специалистов относительно сотрудничества стран на рынке природного газа, представлены разработанные рекомендации по дальнейшему развитию торгово-экономического сотрудничества РФ и КНР в сфере поставок природного газа, а также рассмотрены перспективы развития данного направления путём экономического взаимодействия между двумя странами.

В заключении подводятся итоги и формулируются основные выводы.

II. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДИССЕРТАЦИИ

1. Выявлены преимущества торгово-экономического сотрудничества РФ и КНР в сфере поставок природного газа, базирующиеся на заключении долгосрочных контрактов и представленные среднесрочными и долгосрочными перспективами развития двусторонних отношений стран в газовой отрасли.

При ограничениях международной транспортной инфраструктуры мировая газовая промышленность неустанно следовала курсу интеграции с нефтяной отраслью. Ввиду ограниченности условий транспортировки международная торговля природным газом осуществлялась исключительно между соседними регионами, поэтому её объёмы были незначительны. Магистральный газопровод в основном располагается на западе России, что ограничивает возможности доставки природного газа в Китай.

В связи с развитием технологий разведки и добычи природного газа в последние годы конкуренция на мировом рынке в данной отрасли становится всё более ожесточенной. Общий объем российского экспорта природного газа в Европу продолжает расти, но доля потребления природного газа в Европе снижается.

В результате анализа рынка природного газа России и специфики ее

взаимодействия с торговыми партнерами в данной отрасли на современном этапе выявлена тенденция к диверсификации поставок и укреплению азиатского рынка в качестве приоритетного.

Исходя из выдвинутой китайской стороной инициативы «Один пояс – один путь» - стратегии многосторонней кооперации стран по маршруту Нового шелкового пути - отношения России и Китая приобретают основу для развития не только в рамках энергетического взаимодействия, в том числе и в сфере поставок природного газа, но и сотрудничества в различных областях торгово-экономических отношений. Это, несомненно, приведёт в будущем к положительным результатам.

Контракт между странами предусматривает постепенное увеличение поставок российского трубопроводного газа по «восточному маршруту» в Китай до 38 млрд куб. м в год в течение 30 лет. Кроме того, в соответствии с условиями российско-китайского соглашения по реализации проекта «Ямал-СПГ» китайская сторона владеет 20% акций и ежегодно будет получать не менее 3 млн тонн СПГ. Россия станет основным партнером Китая в сфере поставок природного газа. Сотрудничество между двумя странами будет способствовать превращению российских ресурсных преимуществ в экономические, что неизбежно приведёт к экономическому и социальному развитию в соответствующих областях Китая и России. В то же время это окажет положительное влияние на энергетические структуры Китая и диверсифицирует импорт природного газа страны. Данный факт имеет большое значение для обеспечения энергетической безопасности Китая.

Анализ программ развития стратегических энергетических мощностей восточных регионов России и плана энергетического развития в период «тринадцатой пятилетки» Китая выявил положительный результат сотрудничества России с Китаем. Регион объединяет и лидирующего мирового экспортера газа, и государство, для которого актуален вопрос приобретения природного газа. Соседство стран и специфика структуры их рынков природного газа в будущем непременно станут определяющим обстоятельством при осознании необходимости развития отношений внутри региона. Это те факторы, которые в перспективе поспособствуют развитию российско-китайского сотрудничества в сфере поставок природного газа.

2. На основе анализа поставок природного газа в ЕС и Китай с использованием статистической программы IBM SPSS Statistics выявлены преимущества КНР как наиболее перспективного направления развития экспорта российского газа на среднесрочной

и долгосрочной основе.

Для исследования данных и определения степени зависимости роста экономики от потребления природного газа в ЕС автор использовал статистическую программу IBM SPSS Statistics (результаты анализа представлены ниже). В качестве независимой переменной было принято значение объемов потребления природного газа в ЕС, в качестве зависимой переменной – значение ВВП ЕС (Рис. 1, 2).

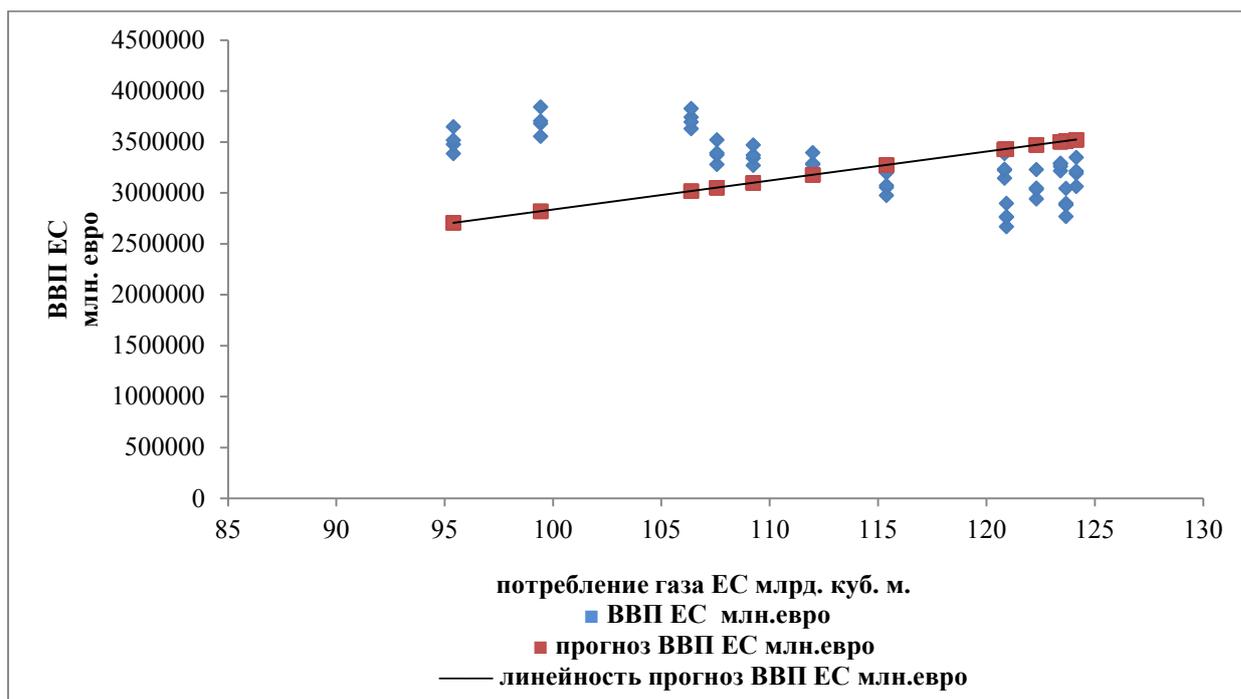


Рисунок 1 – график подбора соотношения между ВВП ЕС и потреблением газа ЕС

Источник: GDP and main components (output, expenditure and income) [Electronic Resource] / Eurostat. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nama_10_gdp&lang=en Дата обращения – 30.03.2018 г.];

Supply, transformation and consumption of gas – annual data [Electronic Resource] / Eurostat. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nrg_103a&lang=en Дата обращения – 30.03.2018 г.].

Из графика подбора ВВП ЕС и потребления природного газа в ЕС (Рис. 1) видно, что в случае потребления природного газа в объёме менее 110 млрд куб. м ВВП ЕС увеличивается, а прогнозируемое значение значительно отличается от фактического значения. Когда объем потребления превышает 110 млрд куб. м и объем поставок увеличивается, общий ВВП ЕС уменьшается.

В целях определения степени влияния объемов потребления природного газа на ВВП ЕС автор построил модель для составления регрессионного уравнения.

В результате регрессионного анализа автор получил значение коэффициента детерминации (R^2), равное 0,537. Это означает, что независимая переменная «потребление газа в ЕС» объясняет 53,7% вариации зависимой переменной «ВВП ЕС».

Ниже представлен анализ связи между ростом экономики ЕС и поставками природного газа из России (Рис. 2). В качестве независимой переменной было принято значение объемов поставок природного газа из России, в качестве зависимой переменной – значение ВВП ЕС.

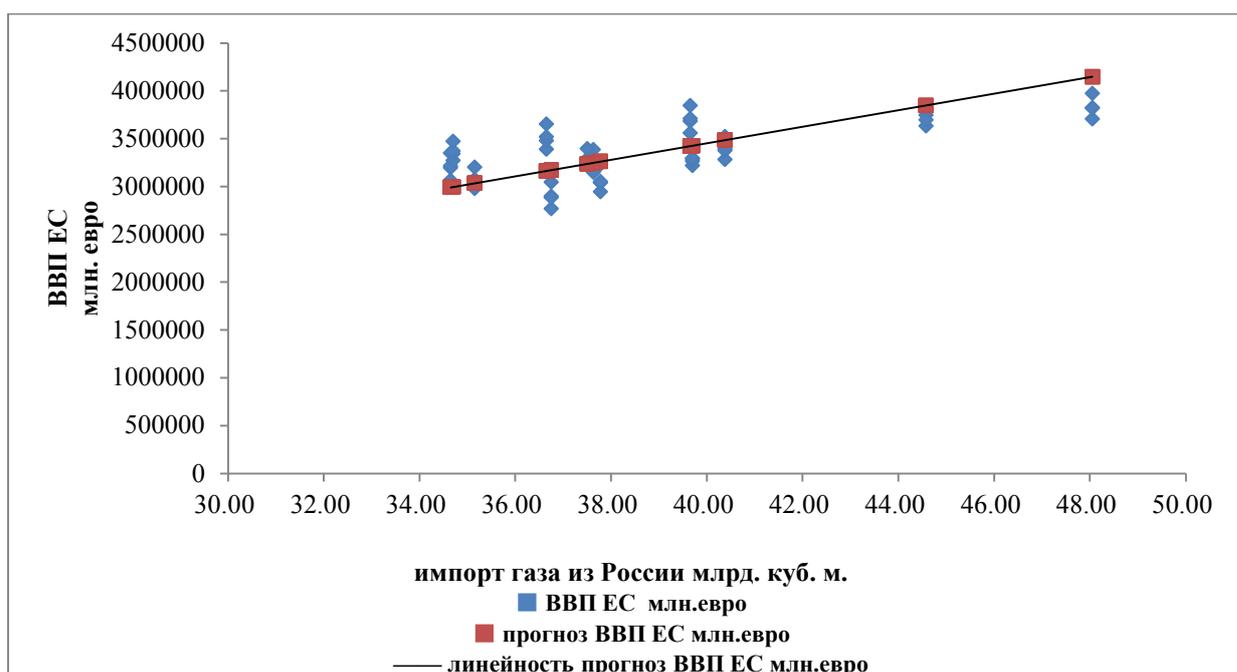


Рисунок 2 – график подбора соотношения между ВВП ЕС и поставкой природного газа России

Источник: GDP and main components (output, expenditure and income) [Electronic Resource] / Eurostat. http://appsso.eurostat.ec.europa.eu/nui/show.do?dataset=nama_10_gdp&lang=en Дата обращения – 30.03.2018 г.];

Статистика поставок. Динамика реализации газа в Европу [Электронный ресурс] / Газпром. – <http://www.gazpromexport.ru/statistics/> [Дата обращения – 27.03.2018].

Из графика подбора ВВП ЕС и поставок российского природного газа видно, что в случае поставок российского природного газа в ЕС в объеме менее 40 млрд куб. м, ВВП ЕС колеблется, а прогнозируемое значение значительно отличается от фактического значения. Когда объем поставок превышает 40 млрд куб. м, объем поставок увеличивается, общий ВВП ЕС уменьшается.

В целях определения степени влияния объемов импорта российского газа на ВВП ЕС автор построил модель, чтобы составить регрессионное уравнение. В результате регрессионного анализа автор получил значение коэффициента детерминации (R^2), равное 0,475. Это означает, что

независимая переменная «поставки в ЕС газа из России» объясняет 47.5% вариации зависимой переменной «ВВП ЕС».

Для словесного описания величины коэффициента корреляции по Пирсону, полученного в результате корреляционного анализа, применяется следующая классификация: если коэффициент R принимает значение от 0 до 0,2, то между переменными существует очень слабая корреляция, от 0,2 до 0,5 – слабая, от 0,5 до 0,7 – средняя, от 0,7 до 0,9 – сильная, от 0,9 до 1 – очень сильная.

Согласно полученным данным, можно сделать следующий вывод: значение R^2 составляет всего примерно 50%, полученное регрессионное уравнение не может дать точный прогноз зависимости развития экономики ЕС от поставок в регион российского газа в будущем.

Для исследования данных и определения степени зависимости экономического роста от потребления природного газа в Китае автор использовал статистическую систему IBM SPSS Statistics (результаты анализа представлены ниже (Рис. 3). В качестве независимой переменной было принято значение объемов потребления природного газа в Китае, в качестве зависимой переменной – значение ВВП страны.

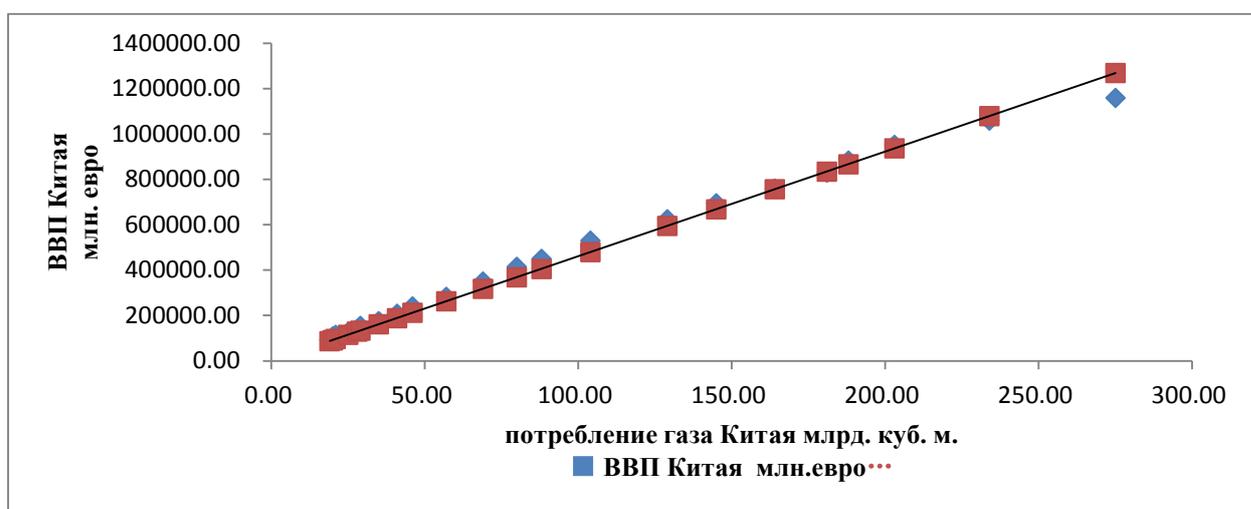


Рисунок 3 – график подбора соотношения между ВВП Китая и потреблением природного газа

Источник: China Statistical Yearbook 2019 [Electronic Resource] / National Bureau of Statistics of China. <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2017/indexeh.htm> [Дата обращения – 21.02.2020 г.]

Из графика подбора ВВП Китая и его потребления природного газа видно, что в случае превышения потребности в 5 млрд куб. и увеличения спроса на природный газ фактический рост ВВП почти совпадает с прогнозируемым объемом.

В результате регрессионного анализа автор получил значение коэффициента детерминации (R^2), равное 0,997. Это означает, что независимая переменная «потребление газа в Китае» объясняет 99,7% вариации зависимой переменной «ВВП Китая».

В результате, получаем регрессионное уравнение вида:

$$\ln_{\text{ВВП Китая}} = 34199 + 4399.5 \ln_{\text{Потребление газа}}$$

Таким образом, между экономическим ростом и потреблением природного газа в Китае существует очень сильная положительная корреляция. К тому же, значение R^2 , равное 0,994, свидетельствует о высокой точности построения уравнения регрессии. Полученные автором данные на основе анализа в системе IBM SPSS Statistics демонстрируют, что для КНР в среднесрочной и долгосрочной перспективах характерно наличие прямой зависимости между увеличением объемов поставок газа и экономическим ростом, что делает страну привлекательной для России как импортера с растущим спросом на газ.

3. На основе SWOT-анализа совместного российско-китайского проекта поставок газа по «восточному маршруту» выявлены его преимущества и недостатки и определено влияние проекта на развитие двустороннего сотрудничества РФ и КНР в газовой отрасли.

Исходя из позиции значимости проекта «Сила Сибири», для точной оценки перспектив его развития и формирования предложений по его оптимизации было проведено исследование, результаты которого представлены в виде модели SWOT-анализа, раскрывающей сильные и слабые стороны проекта строительства газопровода, а также возможности и угрозы, возникающие на разных этапах его реализации.

На основе данных SWOT-анализа совместного российско-китайского проекта поставок трубопроводного газа по «восточному маршруту» автор исследования пришел к выводу, что реализация проекта является взаимовыгодным процессом, сопровождающимся целым рядом преимуществ и предоставляющим основу для развития экономик обеих стран. Тем не менее наличие недостатков и угроз, исходящих прежде всего с внешней стороны, лишает возможности точного прогнозирования будущих перспектив проекта.

Основываясь на внутренних проблемах и внешних угрозах, обнаруженных в результате SWOT-анализа, автор выдвигает

предложения по направлениям китайско-российского сотрудничества в сфере поставок природного газа (Рис. 4)



Рисунок 4 – Предложения по направлениям китайско-российского сотрудничества, обнаруженных внутренних проблем и внешних угроз в результате SWOT-анализа проекта поставок трубопроводного газа по «восточному маршруту».

Рассмотрим подробнее слабые и сильные стороны реализации долгосрочного проекта поставок природного газа по «восточному маршруту» между РФ и КНР. К слабым сторонам следует отнести тот факт, что в Восточной Сибири отсутствует развитая инфраструктура, сложные географические и климатические условия, высокая стоимость проекта (по различным оценкам стоимость превысит 50 млрд. долларов США).

К сильным сторонам стоит отнести то, что маршрут газопровода не пересекает территорию других стран, тем самым избегаются сложности, связанные с решением спорных вопросов с третьими странами. Удовлетворяются интересы РФ, связанные с освоением новых месторождений и интересы Китая, связанные с удовлетворением спроса на газ. Развиваются смежные с газовой промышленностью отрасли.

К возможностям следует отнести: рост потребности Китая в

природном газе; спад интенсивности взаимодействия России со странами Запада, что приведет к более интенсивному сотрудничеству со странами азиатского региона; поддержку правительством КНР газовой промышленности.

С точки зрения угроз необходимо отметить снижение мировых цен на нефть, что это повлияет на доходность проекта. Также к угрозам можно отнести конкурирующие проекты в других странах Азии; отсутствие в северо-восточных регионах Китая развитой газовой инфраструктуры; а также тот факт, что ПАО «Газпром» попало под действие санкций, что ограничит доступ к иностранным источникам финансирования.

Тем не менее, проект поставок газа по «восточному маршруту» способствует развитию в области металлургического производства, газохимического комплекса, научно-технических и финансовых инвестиций, ситуации с занятостью местного населения, доходами местных бюджетов в восточном регионе России и северо-восточном регионе Китая. Переработка природного газа, экспортируемого в Китай, может привести к дополнительным экономическим последствиям. Кроме того, реализация проекта «Сила Сибири» способствует сокращению использования высокоуглеродистых источников энергии, таких как уголь, во внутренних и прибрежных районах Китая. По плану государственного комитета по развитию и реформам КНР, к 2030 году доля природного газа в структуре энергопотребления Китая достигнет 15%¹.

4. Выявлены основные экспертные точки зрения китайских специалистов на развитие китайско-российского сотрудничества в сфере поставок газа с введением в научный оборот новых результатов исследований.

Автор провел исследование научных трудов китайских и российских экспертов по международной торговле энергоресурсами. Среди проблем, характерных для сотрудничества России и Китая в сфере поставок природного газа, китайские специалисты (Дяо, Чжан)² выделяют отсутствие программы развития среднесрочного и долгосрочного российско-китайского энергетического партнерства со стороны Китая. Кроме того, по их мнению, у КНР недостаточно развиты средне- и

¹ «Замечания об ускорении использования природного газа» Энергетика развития и реформ (2017) № 1217 Государственный комитет по развитию и реформам КНР.

² Дяо Сюэуа 刁秀华, (1973-), член Коммунистической партии Китая, доктор экономических наук, старший преподаватель, университет финансов и экономики Северо-Востока Китая.

Чжан Цзысюй 张在旭, (1959-), член Коммунистической партии Китая, профессор, доктор экономических наук, нефтяной университет КНР.

долгосрочные стратегии для обеспечения энергетического потребления, а китайские энергетические компании отстают от мирового уровня по рентабельности, что снижает их конкурентоспособность на рынке природного газа России. Капитал известной международной компании «ЭксонМобил» в три раза превышает капитал всех трех главных энергетических компаний Китая (АКОО «Синопек», АКОО «Петрочайна» и Китайская национальная нефтегазовая морская корпорация). Эксперты (Ван, Цзя)³ подчеркивают, что на этом фоне в силу отсутствия точного понимания относительно ситуации в России многочисленные китайские компании до принятия решения о финансировании российских проектов не имеют данных по оценке рынка страны, что влияет на процесс реализации инвестиционных проектов долгосрочного характера. При этом, китайские эксперты отмечают несовершенство налоговой базы и отсутствие разумного расчета по тарифу при пользовании газом в Китае, неразвитость Дальневосточного региона России и Северо-восточного региона Китая и т.д.

5. Разработаны предложения и рекомендации по принятию комплекса мер, которые будут способствовать созданию основы для стратегической программы долгосрочного развития торгово-экономических отношений РФ и КНР в сфере поставок природного газа.

В результате проведенного анализа всех основных аспектов взаимодействия России и Китая в сфере газовой промышленности сформировалось целостное видение текущей обстановки и перспектив будущего развития взаимодействия. В этой связи автор исследования определил ряд основных проблем и разработал рекомендации по их решению (Рис. 5).

Автор исследования предлагает для реализации принципа «взаимных выгод» в сфере поставок природного газа активно внедрять в процесс взаимодействия России и Китая конкретные модели сотрудничества, зарекомендовавшие себя на мировом рынке как успешные:

- модель «инвестиции в обмен на газ», подразумевающую финансирование импортером сферы добычи газа на территории экспортера, с целью обеспечения поставок в необходимых объемах;
- модель долевого распределения продукции, сущность которой заключается во вложении средств одной стороной в развитие сферы разведки, добычи и производства ресурсов на территории другой стороны, с условием

³ Ван Цзюньфэн 王俊峰, (1981-) доцент, доктор юридических наук, пекинский университет технологий и бизнеса.
Цзя Лювэй, 贾芦苇, директор деканата, научно-исследовательский институт разведки и разработки нефти АКОО «Синопек».

раздела продукции и акцентом на вопросы окупаемости средств и налоговых затрат;

– модель совместного предприятия создается на условиях совместного владения новой компанией, осуществляющей на независимой основе разведку, добычу, производство, транспортировку и реализацию ресурсов. В этом случае ответственность за предпринимательские риски и уплату соответствующих налогов несут обе стороны, а прибыль распределяется в соответствии с долей участия каждой компании;

– модель поддержки технической услуги: в этом случае страны-партнеры обеспечивают технической поддержкой страны, обладающие ресурсами в сфере разведки, добычи, переработки и транспортировки нефтегазовых ресурсов.



Рисунок 5 – Предложения и рекомендации долгосрочного сотрудничества между КНР и РФ в сфере поставок природного газа.

В процессе реальной кооперации вышеперечисленные модели регулярно взаимодействуют друг с другом. Таким образом формируются «модели комплексного сотрудничества».

Предпринимателям и представителям деловых кругов Китая следует в разных формах принимать активное участие в освоении природных ресурсов российского Дальнего Востока на взаимовыгодной основе. Государственным органам КНР необходимо разработать программу помощи национальным компаниям в условиях работы на Дальнем Востоке в части проведения соответствующей политики и координации с целью стимулирования инвестиций китайских предприятий на Дальнем Востоке. КНР также может акцентировать внимание на некоторых направлениях, включая как участие в строительстве инфраструктурных объектов и пропускных пунктов на территории приграничных регионов и Дальнего Востока, так и своё присутствие в разработке и переработке богатых нефтяных, газовых и других энергоресурсов дальневосточного региона. РФ и КНР следует учитывать ситуацию в целом в вопросе сотрудничества по энергетическим ресурсам и другим направлениям, непрерывно совершенствовать инфраструктурные объекты энергетической отрасли и совместно участвовать в программе по развитию Восточной Сибири и Дальнего Востока.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для торговых отношений России и Китая в сфере поставок природного газа характерны взаимодополняемость и взаимная выгода, являющиеся основой развития данного направления сотрудничества между странами и отвечающие принципам международного партнерства. Российско-китайское газовое сотрудничество имеет важное стратегическое значение для энергетической безопасности, внешней торговли и экономического развития обеих стран. Исходя из этой позиции, представляется очевидным факт, что взаимодействие России и Китая в сфере поставок природного газа обязательно должно оказаться успешным в своем развитии. Однако сегодня мы наблюдаем незначительные темпы развития данного направления сотрудничества. Такая ситуация обусловлена рядом проблем, наличие которых требует от правительств стран постепенно наращивать взаимодействие друг с другом с тем, чтобы совместными усилиями найти решение, отвечающее интересам обеих сторон. Автор исследования провел анализ динамики и перспектив развития торгово-экономического сотрудничества России и Китая в сфере поставок природного газа, определив существующие проблемы и разработав для их решения рекомендации, представляющие оригинальные практические решения в данной области исследования:

1. В результате анализа рынка природного газа России и специфики

ее взаимодействия с торговыми партнерами в данной отрасли на современном этапе выявлена тенденция переориентации сотрудничества в сфере поставок газа с западного направления на восточное. Во-первых, согласно энергетической политике РФ до 2030 года, правительство планирует снизить долю европейского направления в общем объеме поставок энергоресурсов за счет диверсификации экспортных энергетических рынков в восточном направлении, включая Китай. Во-вторых, автор исследования в результате расчетов в статистической программе IBM SPSS Statistics выявил отсутствие в среднесрочной и долгосрочной перспективах существенной зависимости роста экономики ЕС от объемов поставляемого в регион российского газа.

2. На основе анализа развития газовой отрасли Китая выявлены следующие тенденции: стремление снизить долю угля в структуре энергопотребления за счет увеличения доли природного газа; активное развитие импортного направления газового сектора экономики в силу невозможности в полной мере обеспечить потребности страны объемами внутреннего производства; растущий спрос на поставки газа внутри страны, в перспективе делающий КНР мировым лидером в этом направлении; равномерное развитие поставок газа по трубопроводу и в виде СПГ.

3. Для развития взаимодействия России и Китая в сфере СПГ создана благоприятная основа, обеспечивающая перспективы продвижения сотрудничества за счет увеличения объемов поставок преимущественно в результате реализации проекта «Ямал СПГ»;

4. Данные SWOT-анализа совместного российско-китайского проекта поставок трубопроводного газа по «восточному маршруту» показали, что реализация проекта является взаимовыгодным процессом для сторон. Вместе с тем автор исследования выявил наличие недостатков и угроз, влияющих на прогнозирование будущих перспектив проекта;

5. На основе принципа «взаимных выгод» создание совместных энергетических планов для обеспечения долгосрочного и стабильного развития между РФ и КНР разработаны предложения и рекомендации:

- участие китайских предпринимателей и представителей в программах по развитию восточного региона России в области добычи энергоресурсов, газохимического комплекса, финансовых инвестиций и т.д. Это способствует созданию региональной экономической интеграции, которая, в свою очередь, привлекает новые страны к участию в развитии Северо-Восточной Азии, например, Японию и Южную Корею;

- создание современного механизма рыночных цен на газ в Китае;
- совершенствование межрегиональной инфраструктуры, в том числе железных и шоссейных дорог и энергоснабжения, модернизация морских портов в целях обеспечения увеличения объема транспортировки газа и других товаров и энергоресурсов в будущем;
- развитие сферы подготовки квалифицированных кадров с целью задействования в процессе реализации совместных проектов в сфере поставок природного газа;
- совместная разработка политики налоговых льгот и совершенствование законодательной базы для улучшения инвестиционной среды.

IV. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Ван Сянюй. Исследование влияния эпидемии коронавируса на стратегию Китая на мировом рынке природного газа / Ван Сянюй // Финансовая экономика –2020. -№8. (ч.2) – С. 144-146. – 0.35 п.л.
2. Ван Сянюй. Влияние китайско-российского торгово-экономического сотрудничества в сфере поставок природного газа на структурную реформу стороны предложения Китая / Ван Сянюй // Финансовая экономика –2020. -№2. (ч.4) – С. 386-388. – 0.4 п.л.
3. Ван Сянюй. «Один пояс и один путь»: сотрудничество стран Центральной Азии и Китая в сфере поставок природного газа / Ван Сянюй // Евразийский юридический журнал –2019. -№9. (136) – С. 42-44. – 0.3 п.л.
4. Ван Сянюй. Концепция развития энергетической газовой революции в Китае / Ван Сянюй // Транспортное дело России – 2016. -№4. (125) – С. 39-41. – 0.6 п.л.
5. Ван Сянюй. Специфика сотрудничества в области торговли природным газом между КНР и РФ / Ван Сянюй // Экономика и предпринимательство –2016. -№1.(ч.2) – С. 37-40. – 0.5 п.л.
6. Ван Сянюй. Тенденция ценообразования на природный газ на мировом рынке / Ван Сянюй, Ю.В. Мишальченко // Успехи современной науки. –2016. -№6. Т. 1. – С. 11-15. – 0.5 п.л. / авторский вклад – 0.4 п.л.
7. Ван Сянюй. Исследование создания зоны свободной торговли между Китаем и Россией в г. Харбин // Ощущение и восприятие

- Китая, путешествие по России: Сборник материалов конференции молодых ученых/ Ван Сянюй. – СПб: Изд-во СПбГЭУ, 2015. – 0.5 п.л.
8. Ван Сянюй. Влияние торговли природным газом РФ и КНР на экономическое развитие Дальнего Востока// Экономика России в возрождающемся многополярном мире: Сборник материалов научной конференции аспирантов СПбГЭУ – 2016 / Ван Сянюй. – СПб: Изд-во СПбГЭУ, 2016. – 0.1 п.л.
 9. Ван Сянюй. Актуальные проблемы отечественной промышленности России // Экономика России в современных условиях: пути инновационного развития и повышения конкурентоспособности: Сборник рабочих труд всероссийской научно-практической конференции / Ван Сянюй. – СПб: Изд-во СПбГЭУ, 2017. –0.2 п.л.
 10. Ван Сянюй. Правовые и экономические аспекты китайско-российских торгово-экономических отношений в сфере поставок природного газа в условиях глобализации // Суверенитет в условиях глобализации: проблемы и вызовы: Сборник материалов межвузовского круглого стола с международным участием / Ван Сянюй. – СПб: Изд-во СПбГАСУ, 2019. – 0.3 п.л.