

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/291806>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Международные валютно-финансовые отношения

Введение 3

Глава 1. Особенности оплаты российского газа до и после начала специальной военной операции 5

1.1 Энергетический оборот из России в Европу 5

1.2 Особенности взаиморасчетов за российский газ со странами Евросоюза 10

Глава 2. Современный этап энергетических отношений Германия- Россия - 16

2.1 Новая энергетическая политика Берлина: последствия для России 16

2.2 Ухудшение сотрудничества и перспектива развития ноябрь 2022 21

Заключение 27

Список использованной литературы 31

Введение

Энергетические отрасли во всем мире увеличивают производство энергии всеми возможными способами, в том числе за счет более широкого использования возобновляемых источников энергии по мере роста промышленности. Особенно в развитых европейских странах проявляется стремление людей к экологически чистым, то есть методам производства зеленой энергии. Основным источником альтернативной энергии является использование возобновляемой энергии.

Германия сегодня лидирует в производстве различных альтернативных источников энергии, что особенно важно, учитывая наличие множества промышленных объектов.

Правительство Германии планирует к 2025 году реализовать план «энергетического перехода», который означает полное закрытие атомных электростанций путем замены требуемой энергии возобновляемой энергией (ВИЭ). Таким образом увеличится производство «зеленой» энергии, что позволит производить достаточно (или даже больше) электроэнергии в благоприятную погоду (ветренную или солнечную).

Цель данной работы проанализировать использование возобновляемых источников энергии в Германии в контексте динамики развития энергетического сотрудничества с Россией.

В соответствии с поставленной целью выявлены следующие задачи исследования:

- Изучить энергетический оборот из России в Европу;
- Выявить особенности взаиморасчетов за российский газ со странами Евросоюза;
- Рассмотреть новую энергетическую политику Берлина: последствия для России;
- Проанализировать ухудшение сотрудничества и перспектива развития ноябрь 2022

Объектом исследования выступает энергетический переход Германии на ВИЭ

Предмет исследования последствия энергетической трансформации Германии на взаимоотношения с РФ в области энергетики.

Методология исследования в работе построена на основании таких инструментов как сбор информации, теоретический анализ, графический метод, статистический анализ, отбор и пр.

В рамках написания работы использовались актуальные источники, посвященные теме исследования: статьи и монографии, научные публикации и мнения ведущих специалистов в данной области, материалы конференций и открытых дискуссий.

Структурно работа состоит из введения, двух глав, заключения, библиографии и приложения.

Глава 1. Особенности оплаты российского газа до и после начала специальной военной операции

1.1 Энергетический оборот из России в Европу

В конце февраля — начале марта 2022 г. усилилось санкционное давление на Россию со стороны США и их союзников, в том числе стран ЕС. Спусковым крючком для обострения геополитического противостояния стало объявленное 24 февраля президентом России Владимиром Путиным начало спецоперации на Украине.

От европейских политиков все чаще звучат призывы отказаться от российского газа и сократить поставки газа от «Газпрома» (GAZP) в ЕС. Обзор деятельности «Газпрома» Поставки осуществляются через газотранспортную систему (ГТС), которая проходит по территории Украины – в непосредственной близости от боевых действий. Предлагаем выяснить, как изменились объемы поставок газа из России в Евросоюз, в том числе по украинской ГТС, после начала спецоперации и действительно ли ЕС сокращает потребление российского газа [2, с.65].

Россия является крупнейшим экспортером природного газа в ЕС, занимая более трети европейского газового рынка. Фактически монопольное право на экспорт трубопроводного газа принадлежит «Газпрому», который поставляет в основном по долгосрочным контрактам типа «бери или плати». В последние годы объемы поставок газа в страны дальнего зарубежья через «Газпром экспорт» оставались на прежнем уровне и составляли порядка 180–200 млрд кубометров. Около $\frac{3}{4}$ из них пришлось на поставки на рынок Западной Европы, включая Турцию, и $\frac{1}{4}$ на поставки в Центральную и Восточную Европу.

Рисунок 1. Объём реализации природного газа через «Газпром экспорт» в дальнее зарубежье, млрд м3

«Газпром» имеет достаточно разветвленную сеть поставок в Европу по газопроводам: «Ямал-Европа», «Северный поток-1», «Голубой поток», «Турецкий поток», а также «Союз», «Братство» и «Прогресс», проходящим по территории Украины. Кроме того, завершено строительство крупного газопровода в Европу «Северный поток — 2», хотя его запуску мешают бюрократические процессы в ЕС. На фоне обострения геополитической ситуации Германия приостановила сертификацию компании, которая должна стать оператором нового газопровода. Однако с технической точки зрения «Северный поток — 2» находится в рабочем состоянии и готов к быстрому запуску [3, с.54].

Рисунок 2. Газотранспортные потоки «Газпрома»

С 21 февраля (т.е. с того дня, когда Россия признала независимость ЛНР и ДНР) Европа резко увеличила объемы импорта российского природного газа, а поставки выросли до уровня 215–220 млн м3 газа в год. день стабилизировался. Возможно, это связано с опасениями, что в будущем объемы поставок могут снизиться, и Европа столкнется с нехваткой ресурсов в самый неподходящий момент, когда наполнение газохранилищ будет минимальным, а извлечение из них объемов закачки [8].

Рисунок 3. Поставка из России в ЕС, млн м3

Часть поставок в ЕС осуществляется через территорию Республики Беларусь по газопроводу «Ямал-Европа», проектная мощность которого составляет почти 33 млрд м3 газа в год. В этом направлении с 22 февраля объем экспорта газа увеличился почти в 2,5 раза и составляет порядка 58–59 млн м3 в сутки.

Рисунок 4. Поставка из Беларуси в ЕС, млн м3

Объем экспорта газа через территорию Украины не только не уменьшился за счет увеличения поставок альтернативными потоками, но и увеличился более чем в два раза и с 22–25 февраля остается на уровне 110 млн м3 в сутки [15].

Рисунок 5. Поставка природного газа из России на Украину, млн м3

Несмотря на разрыв дипломатических отношений между Украиной и Россией, газовые компании двух стран, «Газпром» и «Нафтогаз», продолжают действовать соглашение о транзите газа в Европу, которое было

подписано 31 декабря 2019 года. По соглашению Россия обязуется прокачать через газотранспортную систему Украины не менее 225 млрд м3 газа за пять лет (с 2020 по 2024 год). Не менее 65 млрд м3 из них должны быть перекачаны в 2020 году и еще не менее 40 млрд м3 в последующие годы.

Европа сильно зависит от поставок трубопроводного газа из России. По данным Еврокомиссии, в 2021 году Россия поставила около 45% всего импорта голубого топлива в страны ЕС. Другими важными поставщиками являются Норвегия (23%), Алжир (12%), США (6%) и Катар (5%). Несмотря на ужесточение санкционной политики, ожидается, что объем поставок из России в ЕС останется на высоком уровне до конца 2022 года. И тому есть несколько причин.

Необходимость заполнения памяти. Сегодня заполнение газохранилищ в Европе находится на низком уровне, что создает дополнительные риски для энергетической безопасности региона. В рамках подготовки к следующему отопительному сезону в ПХГ необходимо закачать большие объемы голубого топлива.

Высокие цены на газ на мировых рынках. Цены на газовых хабах в Европе со второй половины прошлого года находятся на чрезвычайно высоком уровне, в среднем превышая 1000 долларов за 1000 м3. При этом «Газпром» продает газ в ЕС в основном по ранее заключенным долгосрочным контрактам, цены на которые существенно ниже текущих цен на европейских биржах.

Отсутствие свободных мощностей. Альтернативные поставщики имеют ограниченные возможности для быстрого наращивания объемов поставок, которые позволили бы Европе заменить столь значительные объемы газа из России.

Удобная логистика. Газотранспортная инфраструктура, соединяющая Россию и Европу, создавалась годами и имеет выгодное географическое положение. Это обеспечивает быструю и надежную доставку конечным пользователям, в том числе крупным переработчикам в Европе.

1. Analyse und Bewertung der Wirkungen des ErneuerbareEnergien-Gesetzes (EEG) aus gesamtwirtschaftlicher Sicht. Bundesministerium fuer Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. URL: http://www.erneuerbare-energien.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/eeg_wirkungen_kap2.pdf (дата обращения: 01.11.2022).
2. COM(2011) 112 final. Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the regions. A Roadmap for moving to a competitive low carbon economy in 2050. 2021. URL: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0112:FIN:EN:PDF> (дата обращения: 01.11.2022).
3. Danyel Reiche. Grundlagen der Energiepolitik. Frankfurt am Main 2020.
4. Das Integrierte Energie- und Klimaprogramm der Bundesregierung. Bundesministerium fuer Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit. URL: http://www.bmu.de/files/pdfs/allgemein/application/pdf/hintergrund_meseberg.pdf (дата обращения: 01.11.2022).
5. Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Erneuerbare-Energien-Gesetz — EEG). URL: http://www.gesetze-im-internet.de/bundesrecht/eeg_2009/gesamt.pdf (дата обращения: 01.11.2022).
6. Hugh Sharman. Renewables Won't Keep the Lights On. URL: http://www.theoildrum.com/pdf/theoildrum_7340.pdf (дата обращения: 01.11.2022).
7. Official Journal of the European Communities. DIRECTIVE 2021/77/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 27 September 2021 on the promotion of electricity produced from renewable energy sources in the internal electricity market. URL: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2001:283:0033:0040:EN:PDF> (дата обращения: 01.11.2022).
8. The World Factbook. URL: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/gm.html> (дата обращения: 01.11.2022).
9. Андреева Елена Леонидовна, Ратнер Артем Витальевич, Соболев Андрей Олегович ВЛИЯНИЕ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ГЕРМАНИИ НА РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ // Современная Европа. 2021. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-razvitiya-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii-v-germanii-na-rossiyskiy-eksport-energonositeley> (дата обращения: 02.11.2022).
10. Зимаков, А.В. Европейские модели экологичной электроэнергетики: состояние и перспективы // Вестник Института экономики РАН. 2019. № 4. С. 154-168.
11. Лещенко К. Е. Основные факторы развития сектора возобновляемых источников энергии в ФРГ // ПСЭ. 2022. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-factory-razvitiya-sektora-vozobnovlyaemyh-istochnikov-energii-v-frg> (дата обращения: 02.11.2022).
12. Макаров А.А., Митрова Т.А. и др. (ред.) Прогноз развития энергетики мира и России 2022. МШУ «Сколково» - ИНЭИ РАН, 2022, Москва, Россия. 210 с.
13. Меден Н.К. Энергетическая трансформация в социальном рыночном хозяйстве. Опыт Германии.

Современная Европа, 2021 № 2. С. 142-150.

14. Официальный сайт Объединения промышленной энергетики и электростанций Германии. – URL: <http://www.vik.de> (дата обращения: 02.05.2022).

15. Официальный сайт Федерального агентства сетевого хозяйства Германии. – URL: <http://www.bundesnetzagentur.de> (дата обращения: 02.05.2022).

16. Официальный сайт Федерального министерства защиты окружающей среды, природы и безопасности ядерных реакторов Германии, посвященный проблемам внедрения возобновляемых источников энергии. – URL: <http://www.erneuerbare-energien.de> (дата обращения: 02.11.2022).

17. Родионова И.А. Мировая экономика: индустриальный сектор: учеб. пособие. – М. : РУДН, 2020. – С. 606.

18. Супян Н.В. Климатическая повестка в германской экономике. Германия. 2019: [моногр.] / [отв. ред. В.Б. Белов]. Ин-т Европы РАН, 2022, Москва, Россия. 144 с. С. 44-56.

19. Тарнижевский Б. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии: вчера, сегодня, завтра // Чистая энергия. – 2019. – № 2. – С. 31-33.

20. Хохлов А., Мельников Ю. Угольная генерация: новые вызовы и возможности. Центр энергетики Москов. школы управл-я «Сколково». Москва, Россия. 87 с. URL:

https://energy.skolkovo.ru/downloads/documents/SEneC/Research/SKOLKOVO_EneC_Coal_generation_2019.L01_Rus.pdf (дата обращения: 8.11.2022)

21. Шувалова О.В. Либерализация электроэнергетической отрасли в России и Германии. Сравнительный анализ // Вестник РУДН. Серия Экономика. – 2022. – № 1. – С. 36-44.

22. Шувалова О.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ГЕРМАНИИ // Современные проблемы науки и образования. – 2022. – № 6.; URL: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=7726> (дата обращения: 02.11.2022).

23. Шувалова О.В. Региональные аспекты современной энергетической политики правительства ФРГ // Известия РАН. Серия географическая. – 2022. – Вып. 5. – С. 37-44.

24. Шувалова О.В. Родионова И.А. Некоторые структурные особенности развития мировой энергетики, основанной на альтернативных возобновляемых источниках энергии // Вестник Финансовой академии. – 2022. – № 5 (65). – С. 74-82.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kursovaya-rabota/291806>