

Секция «Международная безопасность: новые и традиционные вызовы и угрозы»

## **Четвёртый энергетический переход – вызов для России**

**Научный руководитель – Бирюкова Надежда Андреевна**

*Малов Виталий Алексеевич*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой политики, Москва, Россия

*E-mail: vitmal2000@yandex.ru*

Сегодня сфера энергетики является одним из важнейших вопросов национальной безопасности государств. На данный момент в развитых странах мира проходит процесс четвёртого энергетического перехода, преобразующий их энергетические сектора. Этот энергопереход, безусловно, ожидает и Российскую Федерацию как одного из крупнейших энергетических акторов.

Энергетический переход — это долгосрочное, качественное изменение структуры энергетического баланса. При энергетическом переходе происходит смена доминирующего энергоресурса. Четвёртый энергетический переход, согласно академику РАН, профессору А.А. Дынкину, представляет собой «снижение в энергобалансе ископаемых топлив и опережающий рост новых возобновляемых источников энергии».[5]

Традиционно Российская Федерация является крайне значимым экспортёром энергоресурсов, в особенности углеводородов. Так в 2020 году экспорт газа превысил 238 млрд кубометров, что является самым высоким показателем среди всех экспортёров газа. [2] Четвёртый энергопереход, обладая существенным потенциалом к преобразованию геополитической конъюнктуры, ставит перед Россией ряд проблем стратегического характера. Их решение необходимо для обеспечения благосостояния граждан, процветания страны и сохранения роли одного из ведущих акторов международных отношений.

Переход на возобновляемые источники энергии (ВИЭ) вследствие отказа от углеводородов трансформирует сложившиеся отношения между импортёрами и экспортёрами энергоресурсов. Вследствие развития ВИЭ, страны, закупающие энергоресурсы за рубежом, получают возможность уменьшить свою импортозависимость и укрепить энергетическую безопасность. Страны-экспортёры, в свою очередь, могут лишиться крупной доли рынков и столкнуться с уменьшением сырьевой ренты. [4] В этих странах сокращение доходов от продажи энергетических ресурсов за рубеж способно привести к дефициту бюджета, традиционно характеризующегося существенной степенью зависимости от сырьевой ренты, и недофинансированию социально-экономических программ, что является угрозой политической стабильности. Российская Федерация также подвержена этим рискам. Несмотря на сокращение зависимости её бюджета от экспорта минеральных ресурсов, доля этой статьи всё ещё велика. Так, в 2019 году нефтегазовые доходы составили 7,9 трлн рублей, что превышает 39% от всех доходов в федеральном бюджете за этот год. [8]

К потенциальным опасностям четвёртого энергетического перехода можно отнести риск снижения конкурентоспособности российского энергетического сектора. Опора на доминирующие энергоресурсы прошлого энергетического перехода в условиях трансформации мирового энергобаланса может привести к отставанию от наметившихся мировых трендов, результатом чего станет сокращение взаимодействия на международном уровне вследствие снижения конкурентоспособности.[1] Так, Европейский союз - один из крупнейших рынков сбыта российского энергетического экспорта - анонсировал в 2021

году введение пограничного корректирующего углеродного механизма [3], который приведёт к повышению цены российского экспорта вследствие его высокой углеродоёмкости. Энергоресурсы, рассматриваемые мировым сообществом как неэкологичные, постепенно будут вытесняться из энергетических балансов стран.

Актуальность энергетического перехода для Российской Федерации трактуется также климатической повесткой. Россия ратифицировала Парижское соглашение по климату в 2019 году, и в соответствии с его положениями приняла первый определяемый на национальном уровне вклад, установивший допустимый объём выбросов парниковых газов. Также согласно постановлению правительства, в стране применяется политика, стимулирующая переход «от генерации на основе углеводородного сырья и других видов топлива к безуглеродным энергоресурсам» [7]. Однако необходимо отметить, что Российская Федерация рассматривает международные усилия по переходу к «зелёной экономике» как один из важнейших внешнеполитических вызовов. [6]

Четвёртый энергетический переход открывает множественные возможности, однако одновременно с этим он несёт определённые риски. Российская Федерация как один из мировых лидеров по запасам, производству и экспорту энергоресурсов, уязвима перед потенциальными опасностями. Обеспечение соответствия процесса энергетического перехода национальным интересам и минимизация негативных последствий являются необходимым условием национального процветания.

#### Источники и литература

- 1) Гаранина О.Л. Повестка энергетического перехода: вызовы для России в контексте пандемии // Российский внешнеэкономический вестник. 2021. №. 4. С. 40-52
- 2) BP. Statistical Review of World Energy [Электронный ресурс]. - <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf> (дата обращения 01.03.2022).
- 3) Communication from the Commission to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions. 'Fit for 55': delivering the EU's 2030 Climate Target on the way to climate neutrality [Electronic resource] // European Commission [website]. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021DC0550&from=EN> (дата обращения: 01.03.2022).
- 4) IRENA. A New World. The Geopolitics of the Energy Transformation [Электронный ресурс]. - [https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2019/Jan/Global\\_commission\\_geopolitics\\_new\\_world\\_2019.pdf](https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2019/Jan/Global_commission_geopolitics_new_world_2019.pdf) (дата обращения 01.03.2022).
- 5) ТАСС. Научно-экспертный форум "Примаковские чтения" [Электронный ресурс]. - <https://www.youtube.com/watch?v=bfVu80rE-N4&t=12055s> (дата обращения 01.03.2022).
- 6) Указ Президента РФ от 13.05.2019 №216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации» // Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201905140010> (дата обращения 01.03.2022).
- 7) Распоряжение Правительства РФ от 29 октября 2021 г. № 3052-р // [Электронный ресурс]. - <http://static.government.ru/media/files/ADKkCzp3fWO32e2yA0BhtIpyzWfH aiUa.pdf> (дата обращения 01.03.2022).

- 8) Министерство финансов Российской Федерации: Исполнение федерального бюджета и бюджетов бюджетной системы Российской Федерации за 2019 год. — Москва, 2020 — URL:[https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2020/09/main/Ispolnenie\\_federalnogo\\_budzheta\\_2019\\_god.pdf](https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2020/09/main/Ispolnenie_federalnogo_budzheta_2019_god.pdf) (дата обращения: 01.03.2022).