

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

Последствия отказа ЕС от сотрудничества с Россией в сфере атомной энергетики

Николаев Александр Дмитриевич

Студент (бакалавр)

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

E-mail: alexanderekx@mail.ru

Санкционное давление, оказываемое на Россию с марта 2014 г., продолжается до сих пор и дополняется ограничениями в новых областях. В рамках десятого пакета антироссийских санкций, который Европейский союз намерен ввести к 24 февраля 2023 года, страны ЕС обсуждают возможность прекращения сотрудничества с российской государственной корпорацией по атомной энергетике «Росатом». В данной работе будут рассмотрены последствия отказа ЕС от сотрудничества с Россией в сфере атомной энергетики.

Двусторонний диалог России и Европейского союза в сфере атомной промышленности начался с 2001 г., когда было подписано соглашение между Правительством РФ и Европейским сообществом по атомной энергии о сотрудничестве в области ядерной безопасности. Данное сотрудничество включало в себя проведение исследований в области обеспечения безопасности реакторов, взаимный обмен информацией, технологиями и материалами. [2]

За прошедшие годы сотрудничество РФ и ЕС в сфере атомной энергетики значительно расширилось. Сегодня оно включает строительство АЭС в странах Европейского союза, поставку оборудования, технологий и материалов, организация образовательных проектов. [1]

По итогам 2021 г. доля АЭС в общем производстве энергии ЕС составляла около 25%, занимая второе место в производстве энергии после ископаемого топлива. [6] Начиная с 2022 г. атомная энергетика представляла собой альтернативу российскому газу, поставки которого были ограничены санкционными пакетами (ограничение объемов поставок газа из РФ). Однако, согласно исследованиям австрийского Ведомства защиты окружающей среды, антироссийские санкции в сфере энергетики увеличили зависимость стран, использующих АЭС, от атомной промышленности России. [5]

Согласно исследованиям венских ученых, 20% поставок урана в Европейский союз приходится на Россию. Кроме того, Чехия, Болгария, Венгрия и Словакия полностью зависят от поставок данного ресурса из РФ. Подводя итог, они заявляют, что после введения санкций в 2014 г. зависимость ЕС от атомной промышленности России стала больше, чем зависимость от поставок российского газа. [5]

Лидером в производстве электроэнергии с помощью АЭС в Европе является Франция. В настоящий момент около 65% электроэнергии страны производится с помощью атомных электростанций [4]. Тесное сотрудничество госкорпорации «Росатом» и французских энергетических компаний (Électricité de France (EDF), Orano, Framatom) сделало Францию зависимой от атомной промышленности России. Во-первых, французская атомная промышленность зависит от поставок урана, обогащенного в России. В 2022 г. компания EDF купила 153 тонны обогащенного урана, что составляет 15% от общего объема поставок данного ресурса. [8] Во-вторых, Франция экспортирует использованный уран в Россию, где он благодаря технологии замкнутого ядерного топливного цикла заново обогащается. [3] Несмотря на запрет Европейского союза на экспорт использованного урана, атомные отходы поставляются в Россию под видом сырья, что позволяет французским компаниям справляться с проблемой переполненных хранилищ отходов. В-третьих, французские

энергетические компании активно участвуют в строительстве российских реакторов за рубежом. В случае отказа от сотрудничества с Росатомом Франция потеряет большой рынок сбыта своих технологий и оборудования. [5]

На данный момент Финляндия является единственной страной, остановившей сотрудничество с Росатомом. [6] Против введения антироссийских санкций в энергетической сфере выступает Венгрия, подписавшая в 2014 году контракт на 10 лет на строительство энергоблоков для АЭС «Пакш». Кроме того, правительство Венгрии является единственным в Европе, кто открыто выступает против отказа от сотрудничества с Россией в сфере атомной промышленности. [7]

Таким образом, отказ стран ЕС от сотрудничества с РФ в сфере атомной энергетики приведет к потере крупного поставщика обогащенного урана, потере мощностей по переработке урановых отходов, потере прибыли от участия в проектах РФ по строительству АЭС за рубежом.

На сегодняшний день, учитывая объемы добычи урана Россией на месторождениях по всему миру и его поставок в страны ЕС, наличие замкнутого ядерного топливного цикла и возможность обогащать использованный уран, активное строительство Россией атомных электростанций за рубежом, отказ стран Европейского союза от сотрудничества с Росатомом может поставить под угрозу энергетическую безопасность европейских стран.

Источники и литература

- 1) Итоги деятельности ГК «Росатом» за 2021 год // ГК «Росатом». URL: https://report.rosatom.ru/go/rosatom/go_rosatom_2021/rosatom_2021_ru.pdf (дата обращения: 11.02.2023)
- 2) Соглашение между Правительством Российской Федерации и Европейским сообществом по атомной энергии о сотрудничестве в области ядерной безопасности // Министерство иностранных дел РФ. 2001. URL: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/economic_diplomacy/1684836/ (дата обращения: 11.02.2023)
- 3) Dolchinkov N. T. Development of uranium mining and uranium processing in the Russian Federation // Science. Business. Society. – 2019. – Т. 4. – №. 3. – С. 108-114.
- 4) France 2021 // Energy Policy Review, IEA, 2021. – P. 211
- 5) Hanke T., Kernbrennstäbe aus Tomsk: Die unglaubliche Abhängigkeit Europas von Russland. Handelsblatt. 31 Oktober 2022 URL: <https://www.handelsblatt.com/politik/deutschland/globale-trends-kernbrennstaebe-aus-tomsk-die-unglaubliche-abhaengigkeit-europas-von-russland/28775652.html> (zuletzt eingesehen am 12. Februar 2022).
- 6) Мигунов Д. Сколько АЭС у ЕС: сможет ли мирный атом заменить Европе энергию из РФ // Информационный портал газеты «Известия». 2022. URL: <https://iz.ru/1325071/dmitrii-migunov/skolko-aes-u-es-smozhet-li-mirnyi-atom-zamenit-evrope-energiu-iz-rf> (дата обращения: 12.02.2023)
- 7) Таиров Р. Европарламент призвал ЕС ввести санкции против «Лукойла» и «Росатома» // Сетевое издание Forbes.ru. 2023. URL: <https://www.forbes.ru/mneniya/484485-dobuca-v-usloviah-sankcij-kakoe-budusee-zdet-nalog-na-dopolnitel-nyj-dohod> (дата обращения: 12.02.2023)
- 8) Франция закупила у России 153 тонны обогащенного урана для своих АЭС в 2022 году // Информационное агентство ТАСС. 2022. URL: <https://tass.ru/ekonomika/16540957> (дата обращения: 12.02.2023)