

Секция «Международная энергетическая безопасность»

Меры по осуществлению энергетического перехода стран БРИКС (на примере ОАЭ)

Научный руководитель – Бирюкова Надежда Андреевна

Тишина Анна Павловна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: cassiopeia.any@mail.ru

В соответствии с Рамочной конвенцией ООН об изменении климата и Парижским соглашением и для исполнения ЦУР страны БРИКС стремятся обеспечить доступное устойчивое энергоснабжение при минимизации негативного воздействия на окружающую среду. Политика БРИКС направлена на поддержку ВИЭ для обеспечения энергетической безопасности на фоне роста экономик и численности населения. По прогнозам, к 2050 году в странах БРИКС на долю ВИЭ будет приходиться 45% мирового потребления энергии по сравнению с 39% в 2021 году [3]. При этом страны поддерживают принцип технологической нейтральности, предполагающий использование всех доступных источников энергии и технологий, позволяющих сократить выбросы парниковых газов, и возможность применения переходного топлива. Правительствами поставлены задачи по достижению углеродной нейтральности: Бразилия, Эфиопия, ЮАР и ОАЭ планируют достичь ее к 2050 году, Китай, Россия и Саудовская Аравия – к 2060 году, Индия – к 2070 году. Египет пока не закрепил инициативу законодательно.

Примером в области энергоперехода для БРИКС могут служить шаги государства-члена объединения – Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ). Страна является одним из ведущих мировых производителей нефти и газа, членом ОПЕК и ФСЭГ, нетто-экспортером сырой нефти и экспортером сжиженного природного газа. В целях диверсификации энергобаланса ОАЭ инвестируют в природный газ, солнечную и атомную энергию, энергию из отходов. К 2023 году страна обеспечила прирост установленных мощностей ВИЭ на 70%. Кроме того, ОАЭ выпустили кодексы «зеленого» строительства, внедрили инициативы в области чистого транспорта и регулирования энергетической эффективности на промышленных предприятиях и планируют повысить целевой национальный показатель энергоэффективности до 45% к 2050 году. В стране расположены три самые крупные солнечные электростанции и Солнечный парк Мохаммеда бен Рашида Аль Мактума в Дубае, один из крупнейших в мире. В 2023 году 72,2% электроэнергии было произведено из энергии солнца [4]. В 2021 году 95% ВИЭ составляла солнечная генерация, 5% – биоэнергетика [2]. АЭС «Барака» в Абу-Даби, первая АЭС в арабском мире, как ожидается, будет обеспечивать 25% потребностей страны в электроэнергии.

В ОАЭ принят ряд документов, целью которых является сбалансированный энергетический переход. В Энергетической стратегии страны, определяющей перспективы развития энергетики в ОАЭ до 2050 года, выражено стремление к снижению углеродного следа от производства электроэнергии на 70%; стратегическая инициатива «Чистый ноль 2050» предполагает достижение углеродной нейтральности к 2050 году. Энергетическая политика ОАЭ включает взаимосвязанное развитие водородной и ветровой энергетики, улучшение качества воздуха, управление спросом на энергетические и водные ресурсы. Например, Национальная водородная стратегия ОАЭ до 2050 года ставит целью производство 15 млн тонн в год «зеленого» и низкоуглеродного водорода к 2050 году для сокращения выбросов в транспортной, химической и металлургической отраслях на 25% к 2031 году и на 100% к 2050 году.

Отдельные субъекты ОАЭ также предлагают свои инициативы в области энергоперехода. Среди них Концепция развития окружающей среды Абу-Даби до 2030 года, в рамках которой поставлена цель внедрить 60% чистой энергии к 2035 году, разработать соответствующую политику, план и электросетевой кодекс. Дубайская стратегия комплексного управления отходами на 2021-2041 гг. направлена на стимулирование инноваций в области управления отходами, их переработки и преобразования в энергию. Стратегия Дубая в области чистой энергетики предполагает обеспечение 75% потребностей эмирата в энергии за счет чистых источников к 2050 году и позиционирование Дубая как глобального центра чистой энергетики и «зеленой» экономики.

Одновременно реализуются программы повышения квалификации (например, Upskill и Jahiz), предусматривающие развитие знаний в области энергоэффективности, ВИЭ, концепции чистого нуля, экономики замкнутого цикла и устойчивого развития. Поддерживается исследовательская деятельность: в 2021 году была представлена Сеть исследований изменения климата ОАЭ для сбора информации и проведения политических исследований на тему последствий изменения климата и разработки стратегий адаптации.

Опираясь на пример ОАЭ, при обеспечении энергетического перехода страны БРИКС могут расширять практику повторного использования воды, увеличивать долю солнечной и ветровой энергетики, создавать законодательную базу для поддержки политики в области чистой энергетики, сотрудничать с международными организациями и институтами, инвестировать в расширение и модернизацию энергетической инфраструктуры, повышать квалификацию специалистов в области ТЭК. Поскольку большинство стран БРИКС обладают диверсифицированным энергетическим сектором, использование чистой энергии позволит выполнять международные обязательства по сохранению окружающей среды, активизировать производство высокотехнологичных энергетических товаров, снижать потребление невозобновляемых источников энергии. Энергетическое сотрудничество должно строиться на основе Стратегии экономического партнерства БРИКС до 2025 года с учетом положений Дорожной карты энергетического сотрудничества БРИКС до 2025 года и результатов работы на Платформе энергетических исследований БРИКС [1]. Таким образом, для достижения ЦУР наиболее эффективно и быстро будет осуществлен энергетический переход к доступным, гибким, устойчивым и стабильным энергетическим системам.

Источники и литература

- 1) Мастерпанов А.М. Энергетическое сотрудничество стран БРИКС: история и перспективы // Энергетическая политика. 19.08.2024. URL: <https://energypolicy.ru/energeticheskoe-sotrudnichestvo-stran-briks-istoriya-i-perspektivy/energetika/2024/14/19/?ysclid=m7s2tk5uw717606320> (дата обращения: 02.03.2025)
- 2) Energy Profile. United Arab Emirates 2024 // IRENA. URL: https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Statistics/Statistical_Profiles/Middle-East/United-Arab-Emirates_Middle-East_RE_SP.pdf (Accessed: 20 February 2025)
- 3) Just Energy Transition Report 2024 // BRICS Energy Research Cooperation Platform. URL: <https://rosenergo.gov.ru/upload/press-center/BRICS-JET-Report-2024.pdf> (Accessed: 20 February 2025)
- 4) Statistics By Subject // United Arab Emirates. Ministry of Cabinet Affairs. URL: <https://fcsc.gov.ae/en-us/Pages/Statistics/Statistics-by-Subject.aspx#/%3Fsubject=Agriculture%20Environment%20and%20Energy&folder=Agriculture%20Environment%20and%20Energy/Energy/Electricity> (Accessed: 20 February 2025)