

УДК 341**Международно-правовое сотрудничество стран БРИКС в сфере
«зеленой» энергетики: вызовы и угрозы****Свиткина Селена Сергеевна**

Студент,
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
119571, Российская Федерация, Москва, просп. Вернадского, 82;
e-mail: selenkasw@gmail.com

Мосякин Илья Александрович

Студент,
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
119571, Российская Федерация, Москва, просп. Вернадского, 82;
e-mail: mosyakin.ilya2001@mail.ru

Козлов Михаил Леонидович

Студент,
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации,
119571, Российская Федерация, Москва, просп. Вернадского, 82;
e-mail: kozlovmixa2@mail.ru

Аннотация

Статья посвящена анализу международно-правового сотрудничества стран БРИКС в сфере «зеленой» энергетики. В работе рассматриваются правовые механизмы взаимодействия между первоначальными членами БРИКС – Бразилией, Россией, Индией, Китаем и Южной Африкой. Анализируются положения нормативных актов, касающиеся развития возобновляемых источников энергии, энергоэффективности и сокращения выбросов парниковых газов. Исследуются вызовы и угрозы, связанные с имплементацией принятых обязательств в национальные законодательства стран-участников, а также с созданием эффективных механизмов мониторинга и контроля. Рассматривается взаимосвязь между развитием «зеленой» энергетики и вопросами энергетической безопасности в контексте глобальных политических и экономических процессов. Рассматривается специфика энергетической политики каждой из стран БРИКС и их взаимодействие в энергетической сфере. Выявляются проблемы на пути перехода к «зеленой» энергетике и предлагаются правовые инструменты для их решения. Делается вывод о потенциале БРИКС стать ключевым игроком в формировании международно-правовой базы для глобального перехода к устойчивой энергетике.

Для цитирования в научных исследованиях

Свиткина С.С., Мосякин И.А., Козлов М.Л. Международно-правовое сотрудничество стран БРИКС в сфере «зеленой» энергетики: вызовы и угрозы // Вопросы российского и международного права. 2024. Том 14. № 7А. С. 474-483.

Ключевые слова

БРИКС, «зеленая» энергетика, международно-правовое сотрудничество, возобновляемые источники энергии, энергетическая безопасность, устойчивое развитие.

Введение

В условиях современной геополитической реальности страны БРИКС приобретают все более значительный вес в формировании глобальной повестки дня. Прогнозируется, что к 2030 году совокупный экономический потенциал государств – участников БРИКС будет составлять не менее трети мировой экономики, что неизбежно приведет к усилению их влияния на международной арене. В контексте этой тенденции особую актуальность приобретает исследование международно-правового сотрудничества стран БРИКС в различных сферах, в частности в области «зеленой» энергетики.

Международное право, являясь фундаментальным инструментом регулирования межгосударственных отношений, приобретает ключевое значение в процессе формирования и развития сотрудничества стран БРИКС в области экологически чистых источников энергии. Правовые механизмы, создаваемые в рамках этого объединения, призваны обеспечить эффективное взаимодействие государств-участников в решении глобальных энергетических вызовов.

Основная часть

Важно отметить, что страны БРИКС представляют собой разнородную группу государств с различными правовыми системами, уровнями экономического развития и энергетическими стратегиями. Это разнообразие создает уникальные возможности и одновременно вызовы для международно-правового сотрудничества в сфере «зеленой» энергетики. С одной стороны, оно позволяет обмениваться разнообразным опытом и инновационными подходами, а с другой – требует тщательной проработки правовых механизмов для обеспечения эффективного взаимодействия. В рамках настоящего исследования основное внимание уделяется анализу международно-правового сотрудничества в сфере «зеленой» энергетики между первоначальными членами БРИКС – Бразилией, Россией, Индией, Китаем и Южной Африкой (ЮАР). Этот выбор обусловлен несколькими факторами. Во-первых, исторически сложившиеся механизмы взаимодействия и накопленный опыт сотрудничества между этими пятью странами представляют собой уникальную базу для анализа. За годы совместной работы в рамках БРИКС эти государства разработали ряд ключевых соглашений и деклараций, формирующих основу их правового взаимодействия в сфере «зеленой» энергетики. Во-вторых, несмотря на расширение состава БРИКС с 1 января 2024 года, когда к объединению присоединились Объединенные Арабские Эмираты, Саудовская Аравия, Эфиопия, Египет и Иран, правовые механизмы сотрудничества с новыми членами находятся в стадии формирования. Следовательно, анализ устоявшихся практик между первоначальными участниками БРИКС позволяет выявить

наиболее эффективные подходы к международно-правовому регулированию в области «зеленой» энергетики.

Развитие «зеленой» энергетики в странах БРИКС имеет не только экологическое, но и стратегическое значение. Оно способствует укреплению энергетической безопасности, стимулирует технологические инновации и создает новые возможности для экономического роста. В Энергетическом обзоре стран БРИКС-2022 подчеркивается: «На фоне все более острой ситуации с изменением климата и энергетической безопасностью главным фактором экономического и социального развития остается энергетическая наука и техника»¹. В этом контексте международно-правовое сотрудничество выступает как ключевой инструмент для координации усилий, гармонизации стандартов и создания благоприятных условий для совместных проектов и инвестиций в сфере возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ).

Особую роль в развитии международно-правового сотрудничества стран БРИКС в области «зеленой» энергетики играют многосторонние соглашения и декларации, принимаемые в рамках ежегодных саммитов БРИКС. Эти документы формируют правовую основу для дальнейшего развития сотрудничества, определяют приоритетные направления и механизмы взаимодействия. Однако эффективность этих правовых инструментов во многом зависит от их последующей имплементации в национальные законодательства стран-участников и создания действенных механизмов мониторинга и контроля за выполнением принятых обязательств.

В декларации «Йоханнесбург-2», принятой на 15-м юбилейном саммите БРИКС, проходившем в Йоханнесбурге, Южная Африка с 22 по 24 августа 2023 года, затрагиваются вопросы устойчивого развития и экологически чистых технологий. Вопросам «зеленой» энергетики отводятся положения п. 70. В частности, приводится следующее: «Мы приветствуем укрепление сотрудничества и увеличение инвестиций в цепочки поставок для энергетических переходов и отмечаем необходимость полноценного участия в глобальной цепочке создания стоимости в области чистой энергии. Мы также обязуемся повышать устойчивость энергетических систем, включая критически важную энергетическую инфраструктуру, продвигать использование вариантов экологически чистой энергии, содействовать исследованиям и инновациям в области энергетической науки и техники»². Декларация призывает к расширению сотрудничества в сфере ВИЭ, энергоэффективности и других «зеленых» технологий. Подчеркивается необходимость оказания развитыми странами поддержки развивающимся странам в обеспечении доступа к существующим и разрабатываемым технологиям и решениям с низким уровнем выбросов, позволяющим избежать, сократить и устранить выбросы парниковых газов и активизировать меры по адаптации в целях решения проблемы изменения климата. Страны БРИКС также подтвердили свою приверженность Парижскому соглашению от 12 декабря 2015 г. и обязались работать над снижением выбросов парниковых газов.

В 57 п. Йоханнесбургской декларации употребляется следующая формулировка: «Мы обязуемся решать проблемы, связанные с изменением климата, обеспечивая при этом

¹ Энергетический обзор стран БРИКС – 2022. // БРИКС, Китай, 2022. – Режим доступа: <https://ur.hse.ru/data/2023/02/09/2045637649/Smart%20Grid.pdf> (дата обращения: 05.07.2024)

² Йоханнесбургская декларация-II. БРИКС и Африка: партнерство в интересах совместного ускоренного роста, устойчивого развития и инклюзивной многосторонности, Сэндтон, Гаутенг, ЮАР, 23 августа 2023 года. // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации, 2024. – Режим доступа: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1901504/ (дата обращения: 05.07.2024)

справедливый, доступный и устойчивый переход к низкоуглеродной экономике и экономике с низким уровнем выбросов в соответствии с принципами общей, но дифференцированной ответственности и соответствующих возможностей, с учетом различных национальных условий». Интересно, что в приведённом положении используется слово «обязуемся». Данное выражение не совсем характерно для документов подобного вида, поскольку такой документ не имеет обязательной юридической силы и, что важно, не является международным договором, а носит концептуальный и стратегический характер. Это, таким образом, демонстрирует и подчеркивает уверенную позицию и приоритеты государств БРИКС на пути реализации и внедрения механизмов «зеленой» экономики, в том числе «зеленой» энергетики.

Развитие «зеленой» энергетики в странах БРИКС тесно связано с вопросами энергетической безопасности и устойчивого развития. Международно-правовое сотрудничество в этой сфере направлено не только на решение экологических проблем, но и на обеспечение стабильного энергоснабжения и снижение зависимости от традиционных источников энергии. В контексте глобальных вызовов и меняющейся политической обстановки на международной арене страны БРИКС стремятся к укреплению своих позиций в мировой энергетической системе через развитие «зеленых» технологий и соответствующей правовой базы.

Справедливо отметить, что на современную энергетическую безопасность существенное влияние оказывает политическая обстановка, складывающаяся на международной арене. В частности, существенную роль в данном вопросе играет ряд западных стран. Однако рост государствоцентризма и протекционизма говорит о кризисе, неэффективности существующего мирового экономического порядка как такового, что создает дополнительные вызовы для международно-правового сотрудничества в сфере «зеленой» энергетики. Государства – члены БРИКС не являются членами основных международных энергетических организаций, таких как Организация стран – экспортеров нефти (ОПЕК) или Международное энергетическое агентство (МЭА). В то же время Россия является одним из крупнейших поставщиков на мировом рынке энергоресурсов, а Китай и Индия – крупнейшими импортерами и потребителями, что в еще большей степени повышает заинтересованность сторон в укреплении энергетического сотрудничества.

В 2015 г. в Москве в рамках IV Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2015 состоялась первая в истории объединения министерская встреча стран БРИКС по энергетике. Ключевым результатом встречи стало подписание Меморандума о взаимопонимании в области энергосбережения и повышения энергоэффективности между министерствами и ведомствами БРИКС, отвечающими за энергетическую политику. Была создана Рабочая группа по энергосбережению и повышению энергоэффективности, которая стала первой в рамках БРИКС постоянной платформой для обсуждения энергетической проблематики.

Необходимость укрепления энергетической безопасности упоминается в Стратегии экономического партнерства БРИКС до 2025 года. Стратегия выделяет приоритетные области, на которых странам необходимо сосредоточить свои усилия, в их числе – повышение уровня информированности о потребностях стран производителей и стран-потребителей энергии, оказание взаимной поддержки в целях диверсификации источников энергии, совместная разработка энергоэффективных и более чистых энерготехнологий и обмен ими и т.д. Упоминание о важности сотрудничества в области энергобезопасности также присутствует в Декларации министерской встречи 2019 г., согласно которой энергетические стратегии стран объединения доказывают свою взаимодополняемость, открывая возможности для расширения

энергетического сотрудничества внутри БРИКС.

Большой вклад в развитие энергетической безопасности объединения вносит Российская Федерация. Развитие ВИЭ в России находится на одном из начальных этапов, однако уже сделаны целенаправленные шаги в направлении «зеленой» повестки. Именно Россия в 2014 г. на саммите БРИКС в Бразилии предложила создать Энергетическую ассоциацию БРИКС, а также Международный центр исследований в энергетике и резервный банк топлива. основополагающими документами в сфере энергетики в РФ выступают Доктрина энергетической безопасности РФ и Энергетическая стратегия. Согласно Доктрине, основными вызовами и угрозами энергобезопасности являются «замедление роста мирового спроса на энергоресурсы и изменение его структуры, усиление конкуренции экспортеров энергоресурсов, неблагоприятные климатические явления, наращивание международных усилий по реализации климатической политики и ускоренному переходу к «зеленой» экономике». Россия уделяет внимание энергетической стратегии до 2035 года, где особый акцент делается на развитии возобновляемых источников энергии и повышении энергоэффективности.

Для решения указанных проблем в рамках сотрудничества между странами БРИКС принимаются соответствующие меры, например, разведка и добыча углеводородов на территории России уже осуществляется совместно с китайскими и индийскими компаниями.

За пределами страны российские компании представлены в сегменте апстрим в Индии, ЮАР, Бразилии. С ЮАР ведутся переговоры по участию в разработке нефтегазовых месторождений. Российскими компаниями уже построены и введены в эксплуатацию несколько АЭС на территории Индии и Китая, на стадии сооружения находятся новые энергоблоки. Россия ведет активную торговлю энергоносителями со странами БРИКС.

Китай, безусловно, обладает огромным потенциалом в рамках объединения, в том числе в сфере энергетики. Спрос на энергию для Китая неуклонно растет, и, таким образом, Китай нуждается в стабильной энергетической безопасности для роста своей экономики. Однако потребление в Китае значительно превышает объем производства, в особенности нефти, что в будущем может стать серьезной угрозой безопасности. Изменение климата и экологические проблемы также представляют серьезную опасность, в связи с чем важно сотрудничество по обеспечению экологической безопасности и соблюдения положений Рамочной Конвенции ООН по борьбе с изменением климата и Парижского соглашения. В настоящее время активно развиваются отношения России и Китая: в сфере энергетики было подписано несколько документов – Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики РФ и Государственным комитетом КНР по развитию реформ и сотрудничества в области энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии, Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики РФ и Государственным энергетическим управлением Китая о сотрудничестве в области развития электросетевого хозяйства и Дорожная карта по сотрудничеству в угольной сфере. Бразилия, в свою очередь, является одним из ведущих поставщиков широкой номенклатуры сырья для Китая от железа до продуктов питания. С помощью ЮАР Китай стремится проникнуть в другие африканские страны через инвестирование в инфраструктурные проекты, открытие институтов Конфуция и т.д.

Бразилия была одним из первых государств, которые внедрили производство биотоплива из биоэтанола, полученного из сахарного тростника. Национальный энергетический план Бразилии нацелен на производство 60 миллиардов литров биоэтанола и 18,5 миллиардов литров биодизеля ежегодно к 2030 году. Немаловажную роль играет Фонд развития энергетики и Национальный банк Бразилии, который предоставляет льготное финансирование проектов в

области ВИЭ, а также субсидирует проекты, связанные с интеллектуальными сетями, ВИЭ и гибридными транспортными средствами.

В рамках международного сотрудничества Бразилии в области энергетики можно отметить следующие цели: привлечение инвестиций в энергетику и электроэнергетику, повышение энергетической безопасности в связи с диверсификацией структуры энергобаланса каждой из стран-участников с учетом национальных возможностей и доступных ресурсов, поиск возможностей для сотрудничества как средства для обеспечения целей устойчивого развития, координация позиций на энергетических форумах с учетом национальных приоритетов. Внутригрупповая торговля (особенно товарная) является приоритетным направлением во взаимодействии со странами БРИКС. В докладе ЮНКТАД о торговле и развитии 2018 г. взаимная торговля названа «строительным раствором для здания БРИКС» и подчеркнуто, что она «обладает наибольшим потенциалом в плане содействия в продвижении вверх по лестнице структурных преобразований».

Индия – страна со стремительно растущей экономикой. Однако на данном этапе «зеленая» повестка проходит для нее тяжело и вялотекущим образом. Правительство Индии старается осуществлять энергетическую политику, основанную на принципах устойчивого развития, учитывая принципы использования ВИЭ. Ключевой целью Национальной энергетической политики Индии является энергетическая безопасность и независимость. Энергетическая безопасность может быть повышена как за счет диверсификации источников импорта, так и за счет увеличения внутреннего производства и снижения потребности в энергии. Основные зарубежные проекты Индии в области добычи углеводородов связаны с Россией и Бразилией. Индийские компании участвуют в консорциумах по разработке нефтегазовых месторождений на Дальнем Востоке, в Томской области в России, а также в консорциумах по разработке глубоководных месторождений в Бразилии. Китайские компании широко представлены на рынке солнечных панелей. Российские компании развивают сотрудничество с индийскими компаниями в области гидроэнергетики и производства солнечных батарей. Между Индией и Бразилией сотрудничество осуществляется в рамках двусторонних соглашений.

Что касается ЮАР, стоит отметить, что африканский регион обладает значительным потенциалом в использовании ВИЭ. В соответствии с Комплексным ресурсным планом ЮАР 2011-2030 гг., принятым в рамках осуществления положений Закона о регулировании электроэнергетики, определены ключевые направления развития в сфере энергетики ЮАР. С точки зрения баланса производства и потребления других энергоресурсов ЮАР почти полностью зависит от импорта либо самих ресурсов (в случае газа и нефти), либо технологий (для атомной и возобновляемой энергетики). Сотрудничество ЮАР с другими странами БРИКС в энергетическом секторе носит ограниченный характер, за исключением Индии и Китая. Индия и Китай являются основными импортерами угля из Южной Африки, а Индия получает более 50% экспортируемого страной твердого топлива. С Китаем ЮАР сотрудничает главным образом в рамках пакета документов в атомной сфере, который включает в себя проект рамочного соглашения о финансировании строительства новых АЭС. Тем не менее, России тоже удалось наладить диалог с ЮАР. В 2018 г. в ходе рабочей встречи в Кейптауне Министра энергетики ЮАР Дэвида Махлобо и Министра природных ресурсов и экологии РФ Сергея Донского была достигнута договоренность о поставках сжиженного природного газа в ЮАР из российской Арктической зоны, что стало частью практической реализации межправительственного Соглашения о сотрудничестве в сфере энергетики между Россией и ЮАР.

Безусловно, на пути перехода к «зеленой» энергетике страны БРИКС сталкиваются с рядом существенных проблем и вызовов. Эти трудности имеют как технологический, так и социально-экономический характер, что создает дополнительные сложности для международно-правового регулирования в данной сфере. Прежде всего следует отметить значительные различия в уровне технологического развития и доступности ресурсов между странами БРИКС. Если Китай и Индия активно развивают солнечную и ветровую энергетiku, то Россия и Бразилия в большей степени полагаются на гидроэнергетику и биомассу. Эта неоднородность создает сложности при разработке единых правовых стандартов и механизмов сотрудничества.

Другой стороной проблемы «зеленого» перехода является невозможность такого перехода без ущерба экономике страны, большие затраты на проведение «зеленой» политики и упущенные источники дохода страны. Речь идет, в частности, о больших затратах на проведение «зеленой» политики, дороговизне альтернативных источников энергии и оборудования для их реализации. Высокие первоначальные затраты на внедрение возобновляемых источников энергии часто становятся барьером для их широкомасштабного применения. Кроме того, существуют проблемы, связанные с интеграцией возобновляемых источников энергии в существующие энергосистемы. Многие страны БРИКС имеют устаревшую инфраструктуру, не приспособленную для работы с переменными источниками энергии, такими как солнце и ветер. Это требует не только технических решений, но и соответствующего правового регулирования для обеспечения стабильности и надежности энергоснабжения.

Еще одним вызовом является необходимость баланса между экологическими целями и экономическим развитием. Страны БРИКС, как развивающиеся экономики, часто сталкиваются с дилеммой между ускоренным промышленным ростом и соблюдением экологических стандартов. Это создает потребность в гибких правовых механизмах, учитывающих национальные особенности и приоритеты развития.

Преодоление этих проблем требует комплексного подхода и тесного международно-правового сотрудничества стран БРИКС. Необходимо разрабатывать гибкие правовые инструменты, учитывающие специфику каждой страны, но при этом обеспечивающие общее движение к целям устойчивого развития и «зеленой» энергетике.

На основе анализа существующих проблем и специфики стран БРИКС авторы считают возможным предложить следующие подходы и правовые инструменты для улучшения и ускорения перехода к «зеленой» энергетике:

- 1) *Разработка и принятие Зеленой энергетической хартии БРИКС.* Этот документ мог бы стать основополагающим для сотрудничества в сфере «зеленой» энергетике, устанавливая общие цели, принципы и механизмы взаимодействия. Хартия должна учитывать различия между странами и предусматривать гибкие механизмы имплементации.
- 2) *Создание Энергетического агентства БРИКС.* Такое агентство могло бы координировать сотрудничество в энергетической сфере, проводить исследования, разрабатывать рекомендации по гармонизации законодательства и стандартов в области «зеленой» энергетике.
- 3) *Создание системы мониторинга и отчетности БРИКС по «зеленой» энергетике.* Разработка единой системы показателей и методологии оценки прогресса в области «зеленой» энергетике позволила бы более эффективно отслеживать выполнение обязательств и корректировать политику.
- 4) *Создание Платформы БРИКС по энергетическим инновациям.* Правовое оформление

такой платформы могло бы способствовать обмену инновационными идеями и разработками в сфере «зеленой» энергетики между научными и бизнес-сообществами стран БРИКС.

Анализ международно-правового сотрудничества стран БРИКС в сфере «зеленой» энергетики позволяет сделать вывод о значительном потенциале этого объединения в формировании глобальной повестки устойчивого развития. Несмотря на существующие вызовы и угрозы, связанные с различиями в уровнях технологического развития, экономических приоритетах и правовых системах стран-участников, БРИКС демонстрирует последовательное движение к укреплению сотрудничества в области экологически чистых источников энергии. Вполне вероятно, что в ближайшем будущем мы увидим государства БРИКС среди главных акторов международного права в сфере «зеленой» энергетики. Этому способствует ряд следующих факторов: значительные ресурсы и инвестиционный потенциал стран БРИКС, разнообразие природных условий и энергетических систем стран-участников, растущее влияние БРИКС на глобальную экономику и политику, а также стремление к созданию альтернативных механизмов международного сотрудничества, учитывающих интересы развивающихся стран.

Заключение

В заключение стоит отметить, что успех БРИКС в становлении лидером международного права в сфере «зеленой» энергетики будет зависеть не только от эффективности правовых механизмов, но и от политической воли стран-участников, их способности преодолевать разногласия и находить компромиссы. Тем не менее, учитывая текущие тенденции и потенциал стран БРИКС, можно с уверенностью говорить о том, что БРИКС имеет все шансы стать ключевым игроком в формировании международно-правовой базы для глобального перехода к устойчивой энергетике.

Библиография

1. Доклад о торговле и развитии ЮНКТАД Власть, платформы и иллюзия свободной торговли, 2018 г. – Режим доступа: https://unctad.org/system/files/official-document/tdr2018overview_ru.pdf
2. Доктрина энергетической безопасности Российской Федерации. Утверждена указом Президента РФ от 13 мая 2019 г. N 216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации» // СПС «Гарант». – Режим доступа: <https://base.garant.ru/72240884/?ysclid=lbkkd0fjvc582795214>
3. Йоханнесбургская декларация-II. БРИКС и Африка: партнерство в интересах совместного ускоренного роста, устойчивого развития и инклюзивной многосторонности, Сэндтон, Гаутенг, ЮАР, 23 августа 2023 года. // Официальный сайт Министерства иностранных дел Российской Федерации, 2024. – Режим доступа: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1901504/
4. Обзор энергетики стран БРИКС, 2020 // Официальный сайт Министерства энергетики РФ. – Режим доступа: https://minenergo.gov.ru/sites/default/files/07/20/18364/BRICS_Energy_Report_rus_10_11_2020_F.pdf?ysclid=lbke54bxtl899490023
5. Правительство Российской Федерации. (2020). Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 г. № 1523-р). – Режим доступа: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74148810/?ysclid=lusr041now610279009>
6. Свиткина С.С. О некоторых проблемах «зеленого» перехода в условиях обеспечения экологической безопасности Российской Федерации // Материалы XXII Международной научно-практической конференции молодых ученых, 7–8 апреля 2023 г., Москва : в 3 т. Т. 1. — М.: Издательский центр Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2023. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54149050>
7. Стратегия экономического партнерства БРИКС до 2025 года. – Режим доступа: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/KT0SBHnIZjOpIuAj2AOXCnszNQA8u7HL.pdf>
8. Шилец Е.С., Бойко А.Н., Ключкова О.В. Роль Российской Федерации в энергетической безопасности стран БРИКС // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. 2020. №3 (78). – Режим доступа:

<https://dspace.ncfu.ru/bitstream/20.500.12258/13983/1/122-129.pdf>

9. Энергетический обзор стран БРИКС – 2022. // БРИКС, Китай, 2022. – Режим доступа: <https://ur.hse.ru/data/2023/02/09/2045637649/Smart%20Grid.pdf>
10. COMMUNIQUE FOR BRICS ENERGY MINISTERS MEETING TO BE HELD AT BRASILIA, BRAZIL ON 11 NOVEMBER, 2019. Бразилия, 2019. – Режим доступа: <https://minenergo.gov.ru/node/18365?ysclid=lbkeqpf2bo9763154>
11. Mapping India's Energy Policy 2023 // The official website of the IISD. – Режим доступа: <https://www.iisd.org/story/mapping-india-energy-policy-2023/>

International legal cooperation of the BRICS countries in the field of green energy: challenges and threats

Selena S. Svitkina

Student,
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
119571, 82 Vernadskogo ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: selenkasw@gmail.com

I'ya A. Mosyakin

Student,
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
119571, 82 Vernadskogo ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: mosyakin.ilya2001@mail.ru

Mikhail L. Kozlov

Student,
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration
119571, 82 Vernadskogo ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: kozlovmixa2@mail.ru

Abstract

The article is devoted to the analysis of international legal cooperation of the BRICS countries in the field of green energy. The paper considers the legal mechanisms of interaction between the original BRICS members - Brazil, Russia, India, China and South Africa. It analyzes the provisions of the regulations concerning the development of renewable energy sources, energy efficiency and reduction of greenhouse gas emissions. The article examines the challenges and threats associated with the implementation of the adopted commitments in the national legislation of the participating countries, as well as with the creation of effective monitoring and control mechanisms. The article considers the relationship between the development of green energy and energy security issues in the context of global political and economic processes. The specifics of the energy policy of each of the BRICS countries and their interaction in the energy sphere are considered. The paper identifies the problems on the way to transition to green energy and proposes legal instruments for their

solution. The conclusion is made about the potential of the BRICS to become a key player in the formation of an international legal framework for the global transition to sustainable energy.

For citation

Svitkina S.S., Mosyakin I.A., Kozlov M.L. (2024) Mezhdunarodno-pravovoe sotrudnichestvo stran BRIKS v sfere «zelenoi» energetiki: vyzovy i ugrozy [International legal cooperation of the BRICS countries in the field of green energy: challenges and threats]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 14 (7A), pp. 474-483.

Keywords

BRICS, green energy, international legal cooperation, renewable energy, energy security, sustainable development.

References

1. BRICS Economic Partnership Strategy until 2025. - 2020. – Accessed at: <http://static.kremlin.ru/media/events/files/ru/KT0SBHnIZjOpIuAj2AOXCnszNQA8u7HL.pdf>
2. BRICS Energy Review 2022. // BRICS, China, 2022. – Accessed at: <https://ur.hse.ru/data/2023/02/09/2045637649/Smart%20Grid.pdf>
3. BRICS Energy Review, 2020 // Official website of the Ministry of Energy of the Russian Federation. – Accessed at: https://minenergo.gov.ru/sites/default/files/07/20/18364/BRICS_Energy_Report_rus_10_11_2020_F.pdf?ysclid=lbke54bxtl899490023
4. COMMUNIQUE FOR BRICS ENERGY MINISTERS MEETING TO BE HELD AT BRASILIA, BRAZIL ON 11 NOVEMBER, 2019. - Brazil, 2019. – Accessed at: <https://minenergo.gov.ru/node/18365?ysclid=lbkeqpf2bo9763154>.
5. Doctrine of Energy Security of the Russian Federation. Approved by the decree of the President of the Russian Federation dated May 13, 2019 N 216 «On Approval of the Doctrine of Energy Security of the Russian Federation» // JPS «Garant». Accessed at: <https://base.garant.ru/72240884/?ysclid=lbkkd0fjvc582795214>
6. Government of the Russian Federation. (2020). Energy Strategy of the Russian Federation for the period up to 2035 (approved by the order of the Government of the Russian Federation dated June 9, 2020 № 1523-r). – Accessed at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74148810/?ysclid=lusr041now610279009>
7. Johannesburg Declaration-II. BRICS and Africa: Partnership for Shared Accelerated Growth, Sustainable Development and Inclusive Multilateralism, Sandton, Gauteng, South Africa, August 23, 2023. // Official website of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation, 2024. – Accessed at: https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/news/1901504/
8. Mapping India's Energy Policy 2022 // The official website of the IISD. – Accessed at: <https://www.iisd.org/publications/mapping-india-energy-policy-2022>.
9. Shilets E.S., Boyko A.N., Klochkova O.V. The role of the Russian Federation in the energy security of the BRICS countries // Bulletin of the North Caucasus Federal University. 2020. No. 3 (78) – Accessed at: <https://dspace.ncfu.ru/bitstream/20.500.12258/13983/1/122-129.pdf>
10. Svitkina S.S. About some problems of «green» transition in the conditions of environmental security of the Russian Federation // Proceedings of the XXII International Scientific and Practical Conference of Young Scientists, April 7-8, 2023, Moscow : in 3 vol. T. 1. - Moscow: Publishing Center of O.E. Kutafin University (MGJA), 2023. – Accessed at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54149050>
11. UNCTAD Trade and Development Report Power, Platforms and the Illusion of Free Trade, 2018. – Accessed at: https://unctad.org/system/files/official-document/tdr2018overview_ru.pdf