

Секция «43.16 Экономика устойчивого развития: природопользование, энергетика, бизнес»

Роль международных проектов атомной энергетики в укреплении позиций России на мировом энергетическом рынке.

Заявка № 1685324

Энергетический сектор традиционно занимает ключевое место в экономике России и выступает важным инструментом её внешнеэкономической политики. Исторически основой российского энергетического экспорта являлись нефть и природный газ. Однако в условиях трансформации мировой энергетики, усиления климатической повестки и изменения геополитической структуры энергетических рынков возрастает значение альтернативных направлений энергетического сотрудничества. Одним из наиболее перспективных инструментов укрепления позиций России на мировом энергетическом рынке становится развитие международных проектов в сфере атомной энергетики.

Атомная энергетика играет важную роль в формировании глобальной низкоуглеродной энергетической системы. В отличие от традиционных углеводородных источников энергии атомная генерация характеризуется минимальными выбросами углекислого газа, высокой стабильностью производства электроэнергии и возможностью долгосрочного прогнозирования энергоснабжения. По оценкам международных энергетических организаций, атомные электростанции обеспечивают около 10 % мировой генерации электроэнергии и рассматриваются как один из ключевых инструментов достижения целей устойчивого развития и декарбонизации экономики.

Россия занимает значимое место в мировой атомной отрасли. Центральную роль в развитии данного направления играет государственная корпорация «Росатом», представляющая собой вертикально интегрированную структуру, объединяющую предприятия полного ядерного топливного цикла — от добычи урана и производства ядерного топлива до строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации атомных электростанций. Наличие полного технологического цикла позволяет России формировать комплексные предложения для иностранных партнёров, включающие проектирование энергоблоков, поставку оборудования, обеспечение топливом, подготовку специалистов и сервисное обслуживание.

В настоящее время Россия является одним из мировых лидеров по количеству реализуемых зарубежных проектов атомной энергетики. По данным отраслевых исследований, государственная корпорация «Росатом» участвует в реализации проектов строительства более чем 30 энергоблоков в различных странах мира. География этих проектов охватывает Европу, Азию, Ближний Восток и Африку. К наиболее значимым проектам относятся строительство АЭС «Аккую» в Турции, АЭС «Пакш-2» в Венгрии, АЭС «Рупшур» в Бангладеш и АЭС «Эль-Дабаа» в Египте. Реализация данных проектов способствует развитию энергетической инфраструктуры принимающих стран и одновременно укрепляет позиции России на мировом рынке высокотехнологичных энергетических решений.

Одним из факторов конкурентоспособности российских атомных проектов является использование комплексных финансово-экономических моделей сотрудничества. В ряде случаев Россия предоставляет государственные кредиты на строительство станций или реализует модель «build-own-operate», предусматривающую участие российской стороны не только в строительстве, но и в последующей эксплуатации объекта. Такая схема позволяет снизить инвестиционные риски для стран-заказчиков и обеспечивает долгосрочное экономическое сотрудничество между партнёрами.

Зарубежные проекты атомной энергетики имеют не только экономическое, но и стратегическое значение. Строительство атомной электростанции представляет собой долго-

срочный инфраструктурный проект, срок эксплуатации которого может достигать 60 лет и более. Это формирует устойчивые технологические, научные и экономические связи между странами, включая сотрудничество в области подготовки кадров, научных исследований и развития ядерных технологий.

Особую значимость развитие международных проектов атомной энергетики приобретает в условиях изменения структуры мировых энергетических рынков и санкционных ограничений. Расширение присутствия России на рынке атомных технологий способствует диверсификации энергетического экспорта и снижению зависимости от традиционных углеводородных ресурсов. Кроме того, атомная энергетика является высокотехнологичной отраслью с высокой добавленной стоимостью, что способствует развитию промышленности, науки и инновационного потенциала страны.

Таким образом, развитие международных проектов атомной энергетики становится одним из ключевых направлений укрепления позиций России в мировой энергетической системе. Активная деятельность государственной корпорации «Росатом» за рубежом способствует расширению технологического сотрудничества, укреплению экономических связей и формированию долгосрочных стратегических партнерств. В условиях глобального энергетического перехода значение атомной энергетики может существенно возрасти, что создаёт дополнительные возможности для укрепления роли России как одного из ведущих игроков мирового энергетического рынка.

Источники и литература

- 1) Симонов К. В. Энергетическая политика России в условиях трансформации мировых рынков. М.: Финансовый университет, 2022.
- 2) Мировая энергетика и переход к низкоуглеродному развитию. М.: ИМЭМО РАН, 2021.
- 3) Росатом. Годовой отчет государственной корпорации «Росатом» за 2023 год. Москва, 2024
- 4) World Nuclear Association. Nuclear Power in the World Today. URL: <https://www.world-nuclear.org>