

**Перспективы и вызовы проектам международного сотрудничества в сфере
разработки литиевых месторождений**

Научный руководитель – Бирюкова Надежда Андреевна

Иванова Виктория Эдуардовна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: vikabelrus@gmail.com

Подписание Парижского климатического соглашения в 2015 году ознаменовало начало перехода к низкоуглеродной экономике. Глобальный энергетический переход, о котором стали писать ещё в начале 2000-х годов, был закреплён в юридически обязательном для ратифицировавших его стран международном договоре. Переход, в целом соответствующий планам развития ведущих государств, предполагает внедрение возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и постепенное снижение зависимости от углеводородов. По планам Международного энергетического агентства, этот этап должен завершиться к 2150 году [2]. Парижское соглашение, демонстрирующее солидарность большинства акторов мировой политики в отношении низкоуглеродного будущего, означает, что в ближайшие десятилетия энергетическая отрасль претерпит ряд изменений.

Глобальный энергетический переход, обусловленный стремлением к декарбонизации, оказывает значительное влияние на все страны. Однако важно понимать, что данный процесс не происходит во всём мире одновременно. Каждая страна, в соответствие со своими финансовыми, политическим, технологическим возможностям, производит изменения в энергетическом секторе и либо становится лидером энергоперехода, либо его участником. Принятие инноваций требуют более широкого спектра и большего объема минералов по сравнению с аналогами на основе ископаемого топлива [1]. Ключевым компонентом многих технологий «чистой энергии» является литий. Контроль над добычей данного «критического минерала» и переработкой становится новым полем геополитического соперничества. Согласно статистике Международного энергетического агентства, литий-ионные батареи доминируют в электромобилях и являются самой быстрорастущей технологией хранения электроэнергии в мире, что делает литий незаменимым для электрификации. С ростом спроса на возобновляемые источники энергии, потребность в литии будет только увеличиваться [3].

Неравномерное распределение литиевых ресурсов в мире напрямую приводит к увеличению риска поставок лития. Крупные экспортеры металла, такие как Чили, Боливия, Аргентина и Австралия (литий в этих странах составляет более 80% мировых запасов), пользуясь этим, стремятся закрепить свое доминирование на данном рынке [4]. В партнерстве с ними заинтересованы импортёры лития, желающие сделать более стабильными цепочки поставок данного стратегического ресурса. С этой целью они участвуют в совместных проектах по разработке литиевых месторождений. Международное сотрудничество в сфере добычи лития в Австралии, Аргентине, Боливии и Чили демонстрирует разнообразие подходов и стратегий, которые каждая страна применяет в контексте глобального энергетического перехода. Австралия, обладая крупнейшими запасами лития, активно привлекает иностранные инвестиции и сотрудничает с международными компаниями для разработки своих месторождений. Акцент делается на высокие стандарты экологии и устойчивого развития. В Аргентине также наблюдается рост интереса к литиевым проектам. Аргентинское правительство активно работает над созданием благоприятной инвестиционной

среды. Боливия, обладая одними из крупнейших запасов лития в мире, сталкивается с вызовами в области инфраструктуры. Несмотря на наличие ресурсов, страна стремится к более активному международному сотрудничеству, чтобы привлечь технологии и инвестиции, прежде всего российские и китайские, необходимые для эффективной разработки своих месторождений. Чили, как один из ведущих производителей лития, имеет долгую историю международного сотрудничества в этой области. Однако сейчас чилийское правительство активно работает над улучшением условий для национальных компаний, что отталкивает иностранных инвесторов.

Таким образом, каждая из этих стран демонстрирует уникальные подходы к международному сотрудничеству в сфере добычи лития, что подчеркивает важность совместных усилий для осуществления глобального энергетического перехода. Международное сотрудничество в данной сфере становится всё более актуальным, что требует изучения перспектив и вызовов, с которыми могут столкнуться участвующие стороны. Исследование в этом направлении способствует снижению геополитических рисков и обеспечению энергетической безопасности.

Источники и литература

- 1) 1. Мастепанов А.М. Климатическая политика в долгосрочных прогнозах развития мировой энергетики // Энергетика и климат. - 2017. - №4. - С. 10-25.
- 2) 2. Сизов А.А. Концепция энергетического перехода: история понятия и эволюция явления // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. - 2024. - №2. - С. 159-164.
- 3) 3. World Energy Outlook 2023 // International Energy Agency. - 2023. Дата обращения 22.02.2025 URL: <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2023>
- 4) 4. Bruno Fornillo. Geopolítica de Litio // Industria, Ciencia y Energía en Argentina. - URL: <http://core.cambeiro.com.ar/0-162627-8.pdf> (дата обращения: 15.02.2025).