

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ РОССИИ И АЗЕРБАЙДЖАНА В СФЕРЕ «ЗЕЛеной» ЭНЕРГЕТИКИ

Маркова П.А. (ИТМО)

Научный руководитель – старший преподаватель Волков А.Р.
(ИТМО)

Введение. Сотрудничество России и Азербайджана в области «зеленой» энергетики становится важным шагом на пути к низкоуглеродному развитию обеих стран. Особую значимость в этом контексте приобретают совместные проекты, которые стороны уже начали активно обсуждать [1]. Азербайджан, обладающий огромным потенциалом возобновляемых источников энергии (далее – ВИЭ), уже зарекомендовал себя как лидер в регионе по переходу на «зеленую» энергию [2]. Развитие ВИЭ остается одним из ключевых приоритетов государственной энергетической политики Азербайджана [3]. Россия активно изучает опыт Азербайджана в этой области [4]. Кроме того, развитие «зеленой» энергетики открывает значительные перспективы для российских компаний в Азербайджане [5]. Несмотря на очевидный потенциал и интерес сторон, в научной литературе отсутствуют полноценные исследования, посвященные созданию двусторонних проектов в сфере «зеленой» энергетики между странами. Это делает тему актуальной для анализа, особенно с учетом современных геополитических вызовов, изменений в глобальной климатической повестке и растущего интереса к технологиям ВИЭ. Таким образом, исследование возможностей сотрудничества России и Азербайджана в области «зеленой» энергетики имеет не только экологическую, но и стратегическую значимость для укрепления двусторонних связей и глобального устойчивого развития.

Основная часть. Внедрение ВИЭ является важным направлением деятельности развивающихся стран по всему миру. Подходы к развитию ВИЭ в России и Азербайджане различаются по степени зависимости от традиционных источников энергии, уровня государственной поддержки и наличия инфраструктуры. Нормативно-правовая база для развития зеленой энергетики и в России, и в Азербайджане находится на стадии активного формирования и совершенствования, что дает возможность гармонизировать законодательства в этой сфере и совместно разрабатывать нормы и законы в дальнейшем.

По результатам сравнительного анализа потенциала и динамики развития возобновляемых источников энергии в России и Азербайджане, на основе данных касающихся указанных стран из статистики «Renewable Capacity Statistics 2024», подготовленной International Renewable Energy Agency IRENA (Международным агентством по возобновляемым источникам энергии), Россия лидирует в абсолютных объемах мощности ВИЭ по всем категориям, что обусловлено как размерами страны, так и масштабами инвестиций. Азербайджан, хотя и показывает меньшие абсолютные значения, активно наращивает мощности в солнечной и гидроэнергетике. Исходя из показателей обеих стран, сотрудничество в разных направлениях «зеленой» энергетики действительно имеет большой потенциал.

Однако был выделен ряд технологических, финансовых и нормативных барьеров, с которыми оно сталкивается. В связи с этим, в ходе исследования были предложены шаги для их преодоления, а также проведена оценка экономического и экологического потенциала совместных проектов.

Выводы. Проведен анализ возникновения вибрации трубного пучка и разработана методика ее расчета и оценки.

Список использованных источников:

1. Аскеров, Э. Энергосотрудничество РФ и Азербайджана на Каспии — в приоритете ВИЭ или углеводороды? // Sputnik. — 2024. — URL: <https://az.sputniknews.ru/20240611/energositrudnichestvo-rf-i-azerbaydzhana-na-kaspiei---v-prioritete-vie-ili-uglevodorody-465302313.html> (дата обращения: 09.01.25).
2. Азертадж. Азербайджан — лидер в регионе по переходу на зелёную энергию — URL: https://azertag.az/ru/xeber/azerbaidzhan_lider_v_regione_po_perehodu_na_zelenuyu_energiyu-2882779 (дата обращения: 09.01.25).
3. ВИЭ — прорыв в 2024 году: Азербайджан делает качественный скачок в развитии зелёной энергии // Media.az. — 2024. — URL: <https://media.az/economy/vie-proryv-v-2024-godu-azerbaidzhan-delaet-kachestvennyj-skachok-v-razvitii-zelenoj-energii> (дата обращения: 09.01.25).
4. Аскеров, Э. Россия изучает опыт Азербайджана: зелёная энергетика на освобождённых землях // Sputnik. — 2024. — URL: <https://az.sputniknews.ru/20241111/rossiya-izuchaet-opyt-azerbaydzhana-zelenaya-energetika-na-osvobozhdennykh-zemlyakh-468659669.html> (дата обращения: 09.01.25).
5. Перспективы развития зелёной энергетики в Азербайджане // Российский совет по международным делам. — Текст : электронный. — 2024. — URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/perspektivy-razvitiya-zelenoy-energetiki-v-azerbaydzhanе/> (дата обращения: 09.01.25).