

SWOT-анализ энергетической системы Северной Африки: целесообразность расширения влияния российских энергетических компаний в регионе

Научный руководитель – Леонова Кристина Сергеевна

Посакалова Дарья Кирилловна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет глобальных процессов, Направление геополитики и дипломатии, Москва, Россия

E-mail: poskagalova.d@gmail.com

Энергетическое сотрудничество России со странами Северной Африки развивается динамично: в Египте госкорпорация «Росатом» возводит первую АЭС в данном регионе, Тунис и Марокко наращивают поставки российских нефтепродуктов, а суданские власти ведут переговоры о расширении присутствия российских нефтегазовых компаний в топливно-энергетическом комплексе. Для того, чтобы оценить риски и перспективы российских энергетических компаний на региональном рынке, важно провести SWOT-анализ энергетической системы стран Северной Африки.

Одной из **сильных сторон** энергосистемы Магриба является *развитая система поставок энергоносителей и функционирование соответствующей инфраструктуры*. Наиболее обширной сетью трубопроводов обладает Алжир: от месторождения Хасси-Рмель, в частности, протянуто около десятка ниток, по которым углеводороды поступают в северные порты Алжира, в соседние страны (Марокко, Тунис, Ливия) и в Европу.

Помимо сети трубопроводов энергоресурсы из стран Северной Африки поступают в страны Европы на танкерах. Недавно реконструированный завод по сжижению природного газа в египетском Думьате, управляемый Eni, станет основным транзитным пунктом для отгрузки СПГ в Европу.

Слабой стороной систем ТЭК государств Северной Африки является *превалирующая доля ископаемых видов топлива в национальном энергобалансе*, что особенно повышает уязвимость энергетической безопасности в условиях импорта энергоносителей. В частности, в результате событий октября 2023 года Израиль прекратил поставку газа с месторождения Тамар в Египет, что усугубило отключения электроэнергии в некоторых мухафазах (провинциях).

Слабое политическое взаимодействие стран региона также препятствует развитию энергетических связей. Ярким примером является спор Египта, Эфиопии и Судана об использовании вод Голубого Нила для заполнения водохранилищ и эксплуатации ГЭС Ан-Нахда [3]. С 2012 года ведутся многосторонние консультации и переговоры, однако в настоящее время не удалось достичь консенсуса. Эфиопия приняла решение в одностороннем порядке заполнять свои водные резервуары, что вызывает беспокойство Судана и Египта.

Возможность для системы энергетической безопасности Магриба представляет *внедрение альтернативных источников энергии*, которые включают ввод в эксплуатацию АЭС, строительство объектов ТЭК по возобновляемой энергетике, масштабирование проектов по производству водорода. Ожидается, что рынок возобновляемых источников энергии Северной Африки будет расти в среднем на 6% в течение прогнозируемого периода [1].

Перспективы развития атомной энергетики в Северной Африке были подробно рассмотрены исследовательницей Дж. Джуэлл в публикации «Атомная Северная Африка: просто мираж в пустыне или что-то есть на горизонте?» [5]. Автор пришла к выводу о

том, что, если заявленные правительствам планы в области мирного атома будут реализованы, к 2030 году на атомную энергетику может приходиться от 9% до 15% производства электроэнергии. Несмотря на то, что данный анализ был проведен более 10 лет назад, мы видим подтверждение прогнозам: АЭС в Египте находится на стадии возведения, все 4 блока будут введены в эксплуатацию до 2030 года; Алжир и Марокко рассматривают партнерство с компанией Росатом для возведения АЭС на их территории.

Угрозу для безопасности объектов ТЭК и существующих логистических маршрутов представляют *территориальные конфликты*. В декабре 2023 года участились нападения на коммерческие суда в южной части Красного моря – хуситы надеются таким образом оказать поддержку палестинцам. Суда вынуждены отказаться от привычного и кратчайшего пути через Суэцкий канал – в среднем транспортировка товаров через ЮАР увеличила сроки доставки на 9 дней. Доходы Египта как транзитной страны существенно сократились: например, до инцидентов с атаками на корабли через Суэцкий канал проходило около 9,2 млн баррелей в сутки (9% мирового спроса) и 4% мирового импорта СПГ [4].

Несмотря на то, что конфликт между Марокко и Алжиром по вопросу территориальной целостности является замороженным, разрыв дипломатических отношений между соседними государствами сказался на энергетическом секторе. В 2021 году Алжир принял решение не продлевать контракт по функционированию газопровода Магриб-Европа, проходящего через территорию Марокко [2]. В условиях дефицита мощностей по выработке энергии в стране и мирового энергетического кризиса, а также недостаточности ВИЭ для удовлетворения национальных потребностей Королевство вынуждено обратиться к альтернативным сценариям обеспечения энергетической безопасности, в частности, государство готово рассмотреть строительство АЭС на своей территории.

Таким образом, регион Северной Африки привлекателен для российских энергетических компаний. Ливия и Судан ожидают возвращения российских нефтегазовых корпораций на свои рынки (в частности, «Татнефть» готова вернуться к своим прежним проектам в этих государствах), однако угроза террористических атак на объекты ТЭК в связи с политической волатильностью может затянуть сроки реализации. Тунис и Марокко, в чьих недрах недостаточно ресурсов для обеспечения национальной энергетической безопасности, активно импортируют российские нефтепродукты. В Алжире и Египте такие компании, как ПАО «Газпром», «Зарубежнефть» и ПАО «ЛУКОЙЛ», имеют долю в разрабатываемых месторождениях газа и нефти как операторы. Наконец, госкорпорация «Росатом» рассматривает возможности расширения своего присутствия в Северной Африке: у всех 6 государств региона сохраняется заинтересованность в развитии мирного атома в партнерстве с ведущей компанией по атомной энергии.

Источники и литература

- 1) Анализ размера и доли рынка возобновляемых источников энергии в Северной Африке – тенденции роста и прогнозы (2023–2028 гг.) [Электронный ресурс] URL: <https://www.mordorintelligence.com/ar/industry-reports/north-africa-renewable-energy-market> Пер. с араб. (дата обращения: 10.02.2024)
- 2) 5 вопросов по поводу неспособности Алжира продлить контракт на газопровод, проходящий через Марокко [Электронный ресурс] URL: <https://www.mc-doualiya.com/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%BA%D8%B1%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B1%D8%A8%D9%8A/20211101-5-%D8%A3%D8%B3%D8%A6%D9%84%D8%A9-%D8%A8%D8%AE%D8%B5%D9%88%D8%B5-%D8%B9%D8%AF%D9%85-%D8%AA%D8%AC%D8%AF%D9%8A%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%AC%D8%B2%D8%A7%D8%A6%D8%B1-%D8%B9%D9%82%D8%AF-%D8%AE%D8%B7-%D8%A3%D>

9%86%D8%A7%D8%A8%D9%8A%D8%A8-%D8%A7%D9%84%D8%BA%D8%A7%D8%B2-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%B1-%D8%B9%D8%A8%D8%B1-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%BA%D8%B1%D8%A8 Пер. с араб. (дата обращения: 10.02.2024)

- 3) В Каире делегации Египта, Судана и Эфиопии начали раунд переговоров по ГЭС "Ан-Нахда" [Электронный ресурс] URL: <https://tass.ru/ekonomika/18597581> (дата обращения: 10.02.2024)
- 4) IEA Oil Market Report January 2024 [Электронный ресурс] URL: <https://www.iea.org/reports/oil-market-report-january-2024> (дата обращения: 10.02.2024)
- 5) Jewell J. A nuclear-powered North Africa: Just a desert mirage or is there something on the horizon? Energy Policy, Volume 39, No. 8, 2011. Pages 4445-4457.