

## Развитие «мирного атома» как ответ на вызовы энергетической безопасности Объединенных Арабских Эмиратов

*Киселева Алина Дмитриевна*

*Студент (магистр)*

Дипломатическая академия МИД РФ, Москва, Россия

*E-mail: alina1kiseleva@yandex.ru*

Сегодня Объединенные Арабские Эмираты (ОАЭ) являются одной из наиболее стремительно развивающихся экономик мира. Начиная с 2010 г., правительство страны реализует программы национального развития, получившие название «видения». Главные цели, вокруг которых выстраиваются стратегии проведения будущих преобразований, неизменно включают в себя устойчивую и диверсифицированную экономику, основанную, в том числе, на чистой энергии. Вместе с тем превращение ОАЭ в центр международной торговли, транспортный хаб и точку притяжения для инвесторов и бизнесменов со всего мира, наряду с постоянным развитием производства, сферы услуг, высоких технологий и других секторов экономики: как нефтяных, так и ненефтяных — поставили страну перед лицом вызовов для ее энергетической безопасности, что обуславливает особую актуальность проблемы развития возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Одним из таких вызовов является устойчивый рост спроса на электроэнергию, которая также обслуживает амбициозные проекты развития страны. Только за период с 2012 по 2022 гг. объем производимой в ОАЭ электроэнергии вырос на 46 %, при этом более 90% данного вида энергии вырабатывается из природного газа [6], сжигание которого оказывает пагубное влияние на экологию и затрудняет процесс достижения целей, провозглашенных в «Энергетической стратегии ОАЭ 2050» [7]. Помимо этого, надежный доступ к электроэнергии дает не только возможность иметь свет и использовать электроприборы, но и позволяет обеспечивать кондиционирование помещений в крайне жаркий летний сезон, а также предоставляет доступ к пресной воде, которая производится в результате энергоемкого процесса опреснения. В этих условиях перебои с электроэнергией грозят параличом как промышленным предприятиям, так и всей системе жизнеобеспечения населения [2].

Несмотря на интенсивное развитие возобновляемой энергетики и постепенное увеличение ее доли в экономическом секторе страны, ОАЭ остаются в значительной степени зависимыми от ископаемого топлива. Это делает страну уязвимой перед лицом ценовых колебаний на мировом рынке нефти и общерегиональной нестабильности. События на Ближнем Востоке усиливают опасения по поводу надежности поставок энергоресурсов и укрепляют аргументацию в поддержку развития атомной энергетики — незаменимого с точки зрения бесперебойности и возможности удовлетворять потребности ОАЭ в энергии вида ВИЭ. Кроме того, обеспечение национальной экономики возобновляемыми источниками энергии и ограничение внутреннего потребления нефти и газа будут способствовать надежному поддержанию экспортных поставок ископаемого топлива, доходы от которых формируют значительную часть бюджета страны.

Таким образом, вышеперечисленные вызовы, связанные с энергетической безопасностью (ЭБ) страны, вынуждают правительство ОАЭ искать новые способы удовлетворения растущих энергетических потребностей экономики и населения, рассматривая развитие «мирного атома» в качестве одного из вариантов. Правительство ОАЭ приступило к развитию атомной энергетики в 2008 г. Тогда был разработан меморандум по вопросам развития атомной энергетики, в котором особо подчеркивалась приверженность страны

принципам прозрачности и соблюдения обязательств в области ядерного нераспространения [4]. Уже в декабре следующего года были учреждены Корпорация по атомной энергетике и Федеральное агентство по регулированию атомной энергетики.

Центральным элементом стратегии ОАЭ в сфере развития атомной энергетики является первая на Ближнем Востоке атомная электростанция (АЭС) «Барака», проект которой реализовывался совместно с южнокорейской корпорацией КЕРСО. Первый реактор станции был запущен в 2020 г., а к 2023 г. два из четырех реакторов уже работали в коммерческом режиме. Как ожидается, после завершения строительства всех четырех блоков станция сможет обеспечивать до 25% потребностей страны в электроэнергии. Это позволит ежегодно сокращать выбросы углекислого газа на 22,4 миллиона тонн, что эквивалентно удалению с дорог 4,8 миллиона автомобилей [5]. В долгосрочной перспективе ОАЭ намерены построить вторую АЭС, что открывает новые горизонты сотрудничества в том числе с Россией, которая уже сегодня поставляет 50% необходимого для станции «Барака» уранового продукта [1].

Таким образом, сегодня Объединенные Арабские Эмираты сталкиваются с рядом вызовов в сфере энергетической безопасности, которые делают вопросы энергетического перехода и развития ВИЭ особо актуальными. Атомная энергетика, являясь наиболее эффективным видом альтернативной энергии, уже стала одним из приоритетных направлений для страны. В перспективе «мирный атом» может стать ключевым элементом системы энергетической безопасности ОАЭ, который позволит снизить зависимость от ископаемого топлива, обеспечить устойчивое энергоснабжение и поддержать переход к «зеленой» экономике.

Список источников и литературы:

- 1) Глава Росатома предложил ОАЭ строительство второй АЭС российского дизайна/ Атомная энергия. URL: <https://www.atomic-energy.ru/news/2023/12/12/141312>
- 2) Перспективы развития атомной энергетики на Ближнем Востоке: интересы России/ Валдай. URL: <https://ru.valdaiclub.com/a/reports/doklad-valday-perspektivy-atomnoy-energetiki/>
- 3) Policy of the United Arab Emirates on the Evaluation and Potential Development of Peaceful Nuclear Energy. URL: <http://www.enec.gov.ae/uploads/media/uae-peaceful-nuclear-energy-policy.pdf>
- 4) The UAE continues its efforts to achieve the goals of the UAE Energy Strategy 2050/ WAM. (in Arabic). URL: <https://www.wam.ae/ar/details/1395303033009>
- 5) UAE Power Market – Growth, Trends, and Forecasts (2024–2029)/Mordor Intelligence (in Arabic). URL: <https://www.mordorintelligence.com/ar/industry-reports/uae-power-market>
- 6) UAE Energy Strategy 2050. URL: <https://u.ae/en/about-the-uae/strategies-initiatives-and-awards/strategies-plans-and-visions/environment-and-energy/uae-energy-strategy-2050>