



МИРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Бахтиёрова Шахноза Тахировна

Студентка Ташкентского государственного юридического университета

***Аннотация.** Статья посвящена комплексному анализу развития мирного атома в Узбекистане с учётом международно-правового контекста, технологических вызовов и геополитической значимости. Исследуются принципы международного сотрудничества в рамках МАГАТЭ, участие страны в договорах и соглашениях, внутренние шаги по формированию нормативной базы, а также роль атомной энергетики в обеспечении энергетической и экологической безопасности. Делается вывод о ключевых факторах успеха и потенциальных рисках реализации ядерной программы.*

***Ключевые слова:** атомная энергия, Узбекистан, мирный атом, ядерное право, энергетическая безопасность, МАГАТЭ, международное сотрудничество, уран, устойчивое развитие, INIR.*

1. Международно-правовая интеграция Узбекистана в ядерную архитектуру

Успешное развитие мирной атомной энергетики возможно исключительно при соблюдении установленных международных норм, что особенно важно для государств, только начинающих формировать свою ядерную инфраструктуру. Узбекистан, ещё в начале 1990-х годов присоединившийся к Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) [1], принял на себя обязательства исключительно мирного использования ядерных технологий. Следующим значимым шагом стало



подписание соглашения о гарантиях с МАГАТЭ в 1994 году [2]. В 2022 году в Узбекистане прошла миссия INIR (Integrated Nuclear Infrastructure Review) [3], которая высоко оценила прогресс страны. Узбекистан также присоединился к ряду международных конвенций в области ядерной безопасности, включая Конвенцию о физической защите ядерного материала [4].

2. Внутренние институциональные и технологические трансформации

В 2018 году создано Агентство по развитию атомной энергетики UzAtom. В 2022 году был принят Закон Республики Узбекистан «Об использовании атомной энергии в мирных целях» [5], который закрепил правовые принципы безопасности, прозрачности и исключительно мирного характера ядерной программы. Планируется строительство двух энергоблоков при участии ГК «Росатом» [6]. Также ведётся изучение потенциала малых модульных реакторов (ММР). Подготовка кадров осуществляется как в Узбекистане, так и за рубежом — в России, Китае, Южной Корее и других странах.

3. Энергетическая безопасность и климатическая устойчивость

По оценкам Министерства энергетики, спрос на электроэнергию возрастет на 30–40% к 2030 году [7]. Мирный атом рассматривается как средство снижения зависимости от ископаемого топлива, а также как способ сокращения выбросов CO₂. Строительство АЭС позволит ежегодно снижать выбросы на 10 млн тонн CO₂, что является вкладом в реализацию Парижского соглашения [8]. Атомная энергия станет надёжным дополнением к возобновляемым источникам энергии.

Республика Узбекистан демонстрирует системный подход к развитию атомной энергетики. Объединяя урановый потенциал, политическую волю и международную поддержку, страна способна обеспечить внутренние



потребности и укрепить своё положение в глобальной системе ядерной безопасности.

Список литературы

1. Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons (NPT), United Nations, 1968.
2. Agreement between the Republic of Uzbekistan and the IAEA for the Application of Safeguards, INFCIRC/508, 1994.
3. IAEA INIR Mission to Uzbekistan – Integrated Nuclear Infrastructure Review, 2022.
4. Convention on the Physical Protection of Nuclear Material, IAEA, 1980 (amended 2005).
5. Закон Республики Узбекистан от 9 сентября 2022 г. № ЗРУ-809 «Об использовании атомной энергии в мирных целях».
6. World Nuclear News. 'Uzbekistan signs agreement for construction of first nuclear power plant', 2023.
7. Министерство энергетики Республики Узбекистан. Энергетическая стратегия до 2030 года.
8. Paris Agreement to the United Nations Framework Convention on Climate Change, 2015.