**Проект АЭС “Руппур” как драйвер развития энергетики в Бангладеш**

***Мажалис Сергей Альгирдасович***

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*

*Институт Стран Азии и Африки, Москва, Россия*

*E-mail: serjotel9@gmail.com*

Энергетика ­­­­­­­­является областью народного хозяйства, науки и техники, охватывающая топливно-энергетические ресурсы, производство, передачу, преобразование, аккумулирование, распределение и потребление энергии различных видов.[1] Данная отрасль является ключевым аспектом экономики любой страны. Именно благодаря бесперебойной подаче достаточного количества энергии осуществляют свою работу промышленные предприятия, развивается научно-технологический комплекс, поддерживается в необходимом состоянии и растёт уровень жизни населения.

Бангладеш, обладающая населением более 170 млн. человек и плотностью 1150 человек на 1 км² является одной из самых густонаселённых стран в мире.[3] Несмотря на то, что на данный момент государство относится к наименее развитым странам, его экономика растёт, обгоняя соседей в регионе. Так, например, Бангладеш занимала второе место после Индии по росту ВВП в Южной Азии с показателем 7,1%, уступая первому месту лишь на 0,1%. [5] За многие годы уровень жизни в стране вырос, начал формироваться устойчивый средний класс, была преодолена политическая нестабильность. Сейчас Бангладеш активно осваивает новые технологии и наращивает свои производственные возможности.

Дальнейшее развитие экономики подразумевает слаженную работу всех её отраслей и устранение существующих проблем. И именно энергетика играет одну из ключевых ролей в решении этой задачи. Она, в частности, должна обеспечить качественную подачу энергии на места потребления. Это многоэтапный и сложный процесс, на каждой стадии которого могут возникнуть различные проблемы. Если эти проблемы не получают своевременного решения, то экономика не только снижает темпы роста, но и рискует стать жертвой кризиса. Энергетический кризис является одной из основных проблем, с которой сталкиваются не только развивающиеся, но и развитые страны. Энергетика Бангладеш уже страдает от низкого потенциала возобновляемой энергии и низкого уровня энергопотребления на душу в стране. Суммарный потенциал мощности солнечной энергии составляет 2680 МВт, а потенциальная выработанная за год энергия составляет 3710 МВт. Потребление электроэнергии составило всего 422,13 кВт \*ч на душу населения в 2020-21 годах. Прогнозируемый спрос на электроэнергию к 2040г. составит 307000 ГВт, нетрудно посчитать что солнечная энергия будет покрывать лишь 1,2% от общего спроса. [4] Если правительство опоздает с принятием мер, дальнейшее положение отрасли может оказаться плачевным.

С целью оперативного решения накопившихся проблем и развития своего энергетического потенциала, Народная Республика Бангладеш подписала с Российской Федерацией соглашение о сотрудничестве в строительстве АЭС на территории южноазиатской страны.[2] Проект АЭС “Руппур”, реализуемый при поддержке российской государственной корпорации “Росатом” должен придать импульс энергетической сфере Бангладеш, обеспечив её не только надёжным источником энергии, но и создав продвинутый научный кластер, который окажет влияние как на инновационный, так и на экономический потенциал страны.

Проведённое исследование показало, что проект АЭС “Руппур” станет частью нового этапа энергетической истории Бангладеш, которая будет направлена как на максимизацию производства с помощью возобновляемых и высокотехнологичных источников энергии, так и на реформирование текущей системы, где доминируют источники с высоким уровнем выбросов в атмосферу.

1. ГОСТ Р 53905-2010. Национальный стандарт Российской Федерации. Энергосбережение. Термины и определения – Введ. 01.07.11. – М. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии : Изд-во стандартов, 2010. – 3 с.
2. [Двусторонние договоры - Министерство иностранных дел Российской Федерации (mid.ru)](https://www.mid.ru/ru/foreign_policy/international_contracts/international_contracts/2_contract/44742/)
3. [Информация о Бангладеш (mid.ru)](https://bangladesh.mid.ru/ru/press-centre/news/informatsiya_o_bangladesh/)
4. Kumar Biswajit Debnath & Monjur Mourshed (2022) Why is Bangladesh’s electricity generation heading towards a GHG emissions-intensive future?, Carbon Management, 13:1, 229, 231-233.
5. [World Bank Open Data | Data](https://data.worldbank.org/)