

Секция «Региональные проблемы международных отношений: Восток»

Социально-политические и научно-технические аспекты сооружения в Бангладеш АЭС "Руппур"

Научный руководитель – Морозов Евгений Михайлович

Скворцов Игорь Сергеевич

Выпускник (магистр)

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Институт международных отношений, Москва, Россия

E-mail: igor.skvortsov01-01@yandex.ru

Текущий 2021 год объявлен в России - Годом науки и технологий [1]. В современном мире наука и технологии неразрывно связаны с заботой об окружающей среде, главные технологические компании во всём мире выделяют беспрецедентное количество средств на борьбу с загрязнением воздуха, воды, почвы; сконцентрированы на использовании зелёной чистой энергии, однако переход к такому образу ведения своей деятельности - это очень сложный и трудный процесс. В не так давно опубликованном рейтинге журнала «Forbes Russia», Государственная Корпорация по атомной энергетике «Росатом» заняла 5-ое место в списке самых экологичных компаний нашей страны [2]. В России атомная энергетика является одним из важнейших секторов экономики. Атомная энергетика не стоит на месте, а продолжает своё интенсивное развитие, развитие, которое мы можем считать одним из средств борьбы с глобальным потеплением, по подсчётам экспертов действующие АЭС только России предотвращают ежегодный выброс в атмосферу около 210 млн тонн углекислого газа [3]. Хорошо известен тот факт, что помимо энергоблоков в России, Росатом ведёт активную международную деятельность, сооружая в настоящее время 35 энергоблоков за рубежом. Среди списка иностранных заказов Госкорпорации Росатом, хотелось бы выделить строительство АЭС «Руппур» в Бангладеш. Бангладеш - это одно из самых густонаселённых государств, площадь которого сравнима с такими регионами России как Омская область, Вологодская область или Мурманская область, однако население Бангладеш примерно на 20 миллионов больше, чем население всей нашей страны.

Эксперты швейцарской компании IQAir в своём исследовании самых загрязнённых государств мира, ставят Бангладеш на первое место, во многом это связано с производством кирпича (одна из основных отраслей экономики Бангладеш), но не маловажную роль играет производство энергии [4]. По данным МАГАТЭ и Института экономики энергетики и финансового анализа (IEEFA) около 80% своей электроэнергии Бангладеш производит из природного газа и угля [5][6].

Данные источники электроэнергии не производят необходимое количество энергии для всего населения, в связи с чем стоит острая необходимость решить 2 задачи - увеличить производство электроэнергии и сделать этот процесс более экологичным. В этом контексте сооружение АЭС «Руппур» является хорошим решением. В данном контексте нельзя не отметить план Правительства Бангладеш по электрификации страны, который отменялся и перерабатывался, исчезал и появлялся вновь, а всё вместе - это давняя мечта всего народа государства. С 2016 года, когда только половина населения страны имела доступ к электричеству, в 2020 году этот процент превысил 85% и продолжает расти. Атомная энергетика в Бангладеш призвана довести процент электрификации страны до максимума и помочь значительно сократить долю газа, нефти и угля в энергетическом балансе страны [5].

Как население Бангладеш относится к строительству АЭС? С одной стороны новому виду получению электроэнергии, а с другой стороны так давно существовавшей идее (первые планы по строительству АЭС в Бангладеш были появлялись ещё в 1960-ых годах).

Готовы ли люди, готова ли система образования к появлению атомной станции и атомной энергетики в стране? В каком состоянии сегодня находятся социально-производственные отношения России и Бангладеш? Таким образом будут рассмотрены социально-политические и научно-технические аспекты сооружения АЭС «Рупшур» в Бангладеш, чтобы найти ответы на поставленные вопросы.

Источники и литература

- 1 - Указ о проведении Года науки и технологий [В Интернете] // <http://www.kremlin.ru/>. - 2020 г.. - <http://www.kremlin.ru/acts/news/64749>.
- 2 - 30 самых экологичных компаний России. Рейтинг Forbes [В Интернете] // <https://www.forbes.ru/>. - 2021 г.. - <https://www.forbes.ru/biznes-photogallery/422011-30-samyh-ekologichnyh-kompaniy-rossii-reyting-forbes?photo=4>.
- 3 - Как работает АЭС? [В Интернете] // <https://www.rosatom.ru/>. - 2020 г.. - <https://www.rosatom.ru/about-nuclear-industry/powerplant/>.
- 4 - Самые загрязненные страны мира в 2019 году [В Интернете] // <https://www.iqair.com/>. - 2019 г.. - <https://www.iqair.com/ru/world-most-polluted-countries>.
- 5 - Country Nuclear Power Profiles - Bangladesh [В Интернете] // <https://cnpp.iaea.org/>. - МАГАТЭ - ИАЕА, 2016 г.. - <https://cnpp.iaea.org/countryprofiles/Bangladesh/Bangladesh.htm>.
- 6 - Bangladesh Power Review [В Интернете] // <https://ieefa.org/>. - IEEFA, 2020 г.. - https://ieefa.org/wp-content/uploads/2020/05/Bangladesh-Power-Review_May-2020.pdf.