

УДК 327.35

DOI: 10.18384/2310-676X-2018-4-151-156

## РОССИЯ – ИНДИЯ: НОВЫЙ «АТОМНЫЙ СОЮЗ»

**Печищева Л.А.**

*Российский государственный гуманитарный университет  
125993, Москва, Миусская площадь, д. 6, Российская Федерация  
Институт востоковедения Российской академии наук  
107031, Москва, ул. Рождественка, д. 12, Российская Федерация*

**Аннотация.** В статье предпринимается попытка рассмотреть российско-индийское сотрудничество в энергетической области на современном этапе. Энергетическая безопасность стала одним из приоритетных направлений политики большинства стран, в особенности таких государств, как Индия, КНР, испытывающих проблемы с энергоресурсами. Россия и Индия имеют тесные связи в реализации проектов «мирный атом». Такими ключевыми российско-индийскими энергетическими программами стало строительство АЭС «Кунданкулам» в Индии и АЭС «Руппур» в Бангладеш, которые способствуют не только улучшению социально-экономических и экологических условий и развитию науки в этих странах, но и укреплению политических и экономических отношений между Россией и Индией.

**Ключевые слова:** Россия, Индия, Бангладеш, Китай, атомная энергетика, АЭС «Кунданкулам», АЭС «Руппур».

## RUSSIA – INDIA: A NEW “NUCLEAR ALLIANCE”

**L. Pechishcheva**

*Russian State University for the Humanities  
6, Miusskaya pl., Moscow, 125993, Russian Federation  
The Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences  
12, Rozhdestvenka st., Moscow, 107031, Russian Federation*

**Abstract.** The article considers the Russian-Indian cooperation in power industry at the modern stage. Energy security has become one of the priority directions of the politics of the majority of the countries, especially such states as India and China, facing energy resource problems. Russia and India have close relations in the implementation of “atoms for peace” projects. Such key Russian-Indian energy programs are referred to the construction of Indian atomic stations “Kundankulam” and “Ruppur” that contribute not only to the improvement of social and economic and environmental conditions and to the development of science in these states, but also to the reinforcement of political and economic relations between Russia and India.

**Key words:** Russia, India, Bangladesh, China, atomic power industry, “Kundankulam” APP and “Ruppur” APP.

За последние несколько десятилетий энергетическая безопасность стала одним из приоритетных направлений политики стран Евразии. Еще в начале 2000-х гг. российские и зарубежные эксперты пришли к выводу, что самые быстро развивающиеся экономики мира – Китай и Индия – будут сталкиваться с нехваткой энергетических ресурсов. Так, из-за демографического и экономического бума в Индии в 2020 г. общий спрос на электроэнергию в стране возрастет примерно в 3,5 раза, потребность в угле почти удвоится, а в нефти и газе – утроится [1, с. 576]. По прогнозам Б.Н. Кузыка (доктор экономических наук, профессор, директор Института экономических стратегий) и Т.Л. Шаумян (кандидат исторических наук, руководитель Центра индийских исследований Института востоковедения Российской академии наук) к 2030 г. зависимость Индии от поставок нефти может составить 91%, а Китая – 74% [1, с. 1109].

В связи с развитием масштабного геополитического проекта «Новый шёлковый путь» Китай стремится расширять сотрудничество со многими странами в экономической и энергетической сферах. Со своей стороны, правительство Индии пытается не сдавать свои позиции ни в экономике, ни в ВПК, ни в энергетике. Индийское правительство наращивает деловые контакты не только со своими давними стратегическими партнерами (южноазиатскими странами, Россией), но и с США. Индийско-американское взаимодействие становится только сильнее, особенно после заявлений премьер-министра Индии Нарендра Моди рассматривать Америку в качестве ключевого партнера для социально-экономического преобразова-

ния Индии, а также после подписания между двумя государствами в 2016 г. договора «ЛЕМОА» [5], благодаря которому США и Индия стали полноправными военными союзниками.

В целом позитивными моментами реализации проектов «мирный атом» являются, во-первых, в разы превышающая энергоёмкость используемого топлива АЭС, несравнимая даже с высококачественным каменным углем или нефтью, во-вторых, минимальная эмиссия углекислого газа в атмосферу от атомных электростанций. К тому же, эксперты рассчитывают в будущем на переход АЭС на замкнутый топливный цикл, который приведет к практически полному отсутствию отходов. В-третьих, рост АЭС будет способствовать улучшению социально-экономических условий и развитию науки: это и обеспечение рабочими местами людей трудоспособного возраста, и экспорт новых технологий «мирного атома» в другие страны.

К вызовам сегодняшней глобальной атомной энергетики можно отнести попытку замещения АЭС проектами по возобновляемым источникам энергии и распространения информации об их энергоэффективности и 100% экологичности, проблемы утилизации отработанных атомных реакторов и сложность в прогнозировании техногенных катастроф из-за сбоя работы АЭС, а также невозможность всецело контролировать международным сообществом распространение ядерных отходов, что является поводом к снижению уровня ядерной безопасности и потери доверия общественности к «мирному атому».

Во многих быстроразвивающихся странах не сходит с повестки дня во-

прос о развитии программ мирного атома. Исключением не стала и Индия, где атомная энергетика востребована как никогда. Таким надежным и проверенным партнером в энергетической сфере Индии по-прежнему остается Россия. В 2010 г. между Россией и Индией было подписано два соглашения по атомной электроэнергетике: первое – «Кооперационное соглашение по использованию атомной энергии в мирных целях»; второе – «Дорожная карта по серийному выпуску атомных станций российской разработки в Республике Индия». Согласно «Дорожной карте» строительство началось с АЭС «Кунданкулам (Kundankulam)» в индийском штате Тамилнад [3], а позже необходимо было приступить к реализации другой площадки – АЭС «Харипур (Haripur)» в штате Западная Бенгалия, однако из-за протеста местных жителей проект в 2011 г. был отклонен. Кроме того, по российско-индийским договоренностям Россия предоставила Индии как некоторые ядерные технологии и разработки, так и доступ к военным и гражданским сегментам ГЛОНАСС. В 2016 г. ввод в эксплуатацию был завершен для двух энергоблоков АЭС «Кунданкулам», строительство третьего блока было инициировано в 2017 г. По плану «Кунданкулам – 3» должен быть введен в эксплуатацию к 2020 г.

Перспективы реализации совместных российско-индийских проектов в сфере мирного атома, несомненно, очевидны. Российские энергетические компании «Росатом» и «Атомстройэкспорт» планируют задействовать индийских партнеров в своих энергетических проектах в Южноазиатском регионе. В мае 2010 г. было подписано межправительственное соглашение

между Бангладеш и Россией, обеспечивающее правовую основу для ядерного сотрудничества в таких областях, как размещение, проектирование, строительство и эксплуатация энергетических и исследовательских ядерных реакторов, установок опреснения воды и ускорителей элементарных частиц. В число других смежных областей включены поставки топлива и утилизация отходов: российская сторона будет задействована в управлении отходами и выводом их из эксплуатации на территории Бангладеш.

Важно также отметить, что планируется строительство АЭС «Руппур» в 200 км от столицы Бангладеш в рамках заключенного в ноябре 2011 г. межправительственного соглашения между Россией и Бангладеш. При этом планируется задействовать индийскую сторону в возведении АЭС в Бангладеш. В феврале 2011 г. было подписано соглашение между «Росатомом» и Комиссией по атомной энергии Бангладеш (ВАЕС) о строительстве двух реакторов в Руппуре. На создание этой электростанции Россия выделила Бангладеш кредит на сумму 500 млн долл. США [6]. В дальнейшем Бангладеш будет предоставлен второй заём для продолжения строительства АЭС. В мае 2012 г. в парламент Бангладеш был внесен законопроект о ядерной энергетике, а позже было инициировано создание регулирующего органа по атомной энергии в Бангладеш. Осенью 2013 г. был заложен первый камень в основании будущей электростанции «Руппур». Ожидается, что первая очередь АЭС будет комплектоваться двумя энергоблоками с российскими реакторами электрической мощностью по 1200 МВт каждый [4].

Осенью 2017 г. состоялась торжественная церемония первой заливки бетона в фундамент энергоблока № 1 АЭС «Руппур». По прогнозам экспертов, коммерческая эксплуатация первого блока АЭС «Руппур» начнется в 2023 г., а второго блока – в 2024 г. По другим оценкам, ввод в эксплуатацию первого блока электростанции будет осуществлен в 2024 г., а второго – в 2025 г. Согласно заявлениям правительства Бангладеш, к 2030 г. предусматривается 5000 МВт ядерных мощностей и начало строительства второго завода на юге страны, как только АЭС «Руппур» будет введена в эксплуатацию. Электростанция «Руппур» рассматривается как проект «под ключ», поэтому «Росатом» намерен поддерживать АЭС в течение первого года эксплуатации до передачи в ведение Комиссии по атомной энергии Бангладеш (ВАЕС). В свою очередь, МАГАТЭ тесно сотрудничает с учредителями данного энергетического проекта [6].

Что сулит проект АЭС «Руппур» для Бангладеш? Преимущества АЭС в Руппуре очевидны. Прежде всего, это развитие энергетической отрасли в Бангладеш, если учесть, что около 20% населения страны сталкивается с проблемой нехватки электроэнергии. Следовательно, с целью улучшения качества жизни к 2021 г. планируется практически всю территорию Бангладеш охватить современными электросетями. Совет по электрификации сельских районов Бангладеш разработал амбициозный план по подключению 2,7 млн. семей к 2021 г. Кроме того, для российско-индийского атомного союза этот проект станет импульсом к реализации других совместных программ по мирному атому, а также

в усовершенствовании технологий и программ по обучению персонала, которые будут задействованы в работе.

Таким образом, атомный союз между Россией и Индией можно рассматривать как продолжение принятого в 2009 г. документа «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года» [2], нацеленного на регулирование энергетической безопасности нашей страны. По итогам заседания российско-индийской межправительственной комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству осенью 2017 г. Россия и Индия обсудили проекты в области энергетики: совместное строительство АЭС и продвижение совместной продукции в сфере энергетики на новые рынки.

Какие перспективы следует ожидать от российско-индийского «атомного альянса»? С геополитической точки зрения Россия и Индия стремятся расширять сферы своего политического влияния, используя энергетическую отрасль как «мягкую силу», а также повысить политический престиж и репутацию, продвигая идею о создании серии совместных самых безопасных в мире атомных станций. Однако у Индии может появиться конкурент в лице Китая. Его российское правительство хотело бы видеть в качестве еще одного партнера в российско-индийском атомном союзе. Учитывая до сих пор не разрешенные территориальные противоречия между Китаем и Индией, а также активную работу правительства КНР по продвижению проекта «Новый шелковый путь», можно предположить, что Китай предпримет попытку укрепить свои позиции в проектах мирного атома и вытеснить Индию с «энергетической шахматной доски». К тому же соперничество КНР

с США может поставить под угрозу реализацию ряда проектов мирного атома: например, могут быть введены санкции со стороны Запада на осуществление строительства АЭС под предлогом опасений распространения в международные террористические группировки атомных реакторов и другого вида «атомной» продукции.

В экономическом плане российско-индийский атомный союз будет толчком к расширению не только экономического, но и научно-технического сотрудничества. Принимая во внимание заинтересованность США и Западной Европы в продвижении проектов в рамках устойчивого развития (sustainable development projects),

строительство совместных российско-индийских АЭС нового типа будет включаться в категорию программ по сохранению окружающей среды, но с совершенствованием технологий (проекты по внедрению инновационных технологий без ущерба для окружающей среды).

Таким образом, российско-индийский «атомный альянс» сможет заложить основу для распределения рынков сбыта и сфер влияния не только в политической, экономической и энергетической отраслях, но и в перспективе изменить баланс сил между основными энергетическими игроками.

*Статья поступила в редакцию 15.06.2018*

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Кузык Б.Н., Шаумян Т.Л. Индия – Россия: стратегия партнерства в XXI веке. М.: Институт экономических стратегий. 2009. 1224 с.
2. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года // Министерство энергетики Российской Федерации [сайт]. – URL: <https://minenergo.gov.ru/node/1026> (дата обращения: 04.08.2018).
3. Arun Janardhanan. Five facts about Kudankulam nuclear power plant // The Indian Express. 2016. 10 Aug.
4. Ayhan Evrensel. Bangladesh starts constructing its first nuclear power plant [30.11.2017] // IAEA Department of Nuclear Energy [website]. – URL: <https://www.iaea.org/newscenter/news/bangladesh-starts-constructing-its-first-nuclear-power-plant> (дата обращения: 04.08.2018).
5. Dinakar Peri. What is LEMOA? // The Hindu. 2016. 30 Aug.
6. Rooppur power project. Bangladesh to join nuclear power era // The Independent. 2017. 30 Nov.

#### REFERENCES

1. Kuzyk B.N., Shaumyan T.L. [India – Russia: partnership strategy in the twenty-first century]. Moscow, Institut ekonomicheskikh strategii Publ., 2009. 1224 p.
2. Energeticheskaya strategiya Rossii na period do 2030 goda [The energy strategy of Russia for the period up to 2030]. In: *Ministerstvo energetiki Rossijskoi Federatsii* [The Ministry of Energetics of the Russian Federation] [website]. Available at: <https://minenergo.gov.ru/node/1026> (accessed: 04.08.2018).
3. Arun Janardhanan. Five facts about Kudankulam nuclear power plant. In: The Indian Express. 2016. 10 Aug.
4. Ayhan Evrensel. Bangladesh starts constructing its first nuclear power plant [30.11.2017]. In: *IAEA Department of Nuclear Energy* [website]. Available a: <https://www.iaea.org/newscenter/news/bangladesh-starts-constructing-its-first-nuclear-power-plant> (accessed: 04.08.2018).

5. Dinakar Peri. What is LEMOA? In: *The Hindu*, 2016. 30 Aug.
  6. Rooppur power project. Bangladesh to join nuclear power era. In: *The Independent*, 2017. 30 Nov.
- 

#### ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Печищева Людмила Александровна – кандидат исторических наук, доцент кафедры зарубежного регионоведения и внешней политики факультета международных отношений и зарубежного регионоведения Историко-архивного института Российского государственного гуманитарного университета, научный сотрудник Института востоковедения Российской академии наук;  
e-mail: lusya-85@inbox.ru

#### INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

*Liudmila A. Pechishcheva* – candidate of historical sciences, associate professor at the department of Area Studies and Foreign Policy, Faculty of International Relations and Area Studies, Institute for History and Archives, Russian State University for the Humanities, Researcher, Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences;  
e-mail: lusya-85@inbox.ru

---

#### ПРАВИЛЬНАЯ ССЫЛКА НА СТАТЬЮ

Печищева Л.А. Россия–Индия: новый «атомный союз» // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: История и политические науки. 2018. № 4. С. 151–156.  
DOI: 10.18384/2310-676X-2018-4-151-156

#### FOR CITATION

Pechishcheva L. Russia – india: a new “nuclear alliance”. In: *Bulletin of the Moscow State Regional University. Series: History and Political Sciences*, 2018, no 4, pp. 151–156.  
DOI: 10.18384/2310-676X-2018-4-151-156