

СТРАТЕГИЯ ИНДИИ ПО НАЛАЖИВАНИЮ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ В ОБЛАСТИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ: КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПОДХОДОВ КАБИНЕТОВ М. СИНГХА И Н. МОДИ

Кристина Александровна Ананьина

*Московский государственный институт
международных отношений (Университет) МИД России,
Москва, Россия*

Информация о статье: <i>Поступила в редакцию:</i> 5 июня 2016 <i>Принята к печати:</i> 20 апреля 2017	Аннотация: В статье рассматриваются подходы двух кабинетов – бывшего премьер-министра Индии М. Сингха и нынешнего главы индийского правительства Н. Моды – к развитию внешнеэкономических связей в области атомной энергетики. Компаративный анализ позволяет сделать вывод, что курс Н. Моды не противоречит приоритетным направлениям развития индийской ядерной энергетики, разработанным в годы правления оппозиционного Объединенного прогрессивного альянса во главе с М. Сингхом, а именно – налаживанию внешнеэкономических связей с крупнейшими поставщиками природного урана и реакторных технологий наряду с созданием условий для выхода индийского бизнеса на мировой ядерно-энергетический рынок в качестве поставщика реакторов малой и средней мощности, ядерных материалов и сырья, а также услуг по проектированию, возведению и эксплуатации атомных электростанций.
Об авторе: аспирантка, Кафедра востоковедения, МГИМО МИД России e-mail: ananina.k.a@my.mgimo.ru	
Ключевые слова: Индия, ядерная энергетика, уран, М. Сингх, Н. Моды, Объединенный прогрессивный альянс, Национальный демократический альянс, «Соглашение 123», МАГАТЭ, ДНЯО, ГЯП, международные режимы экспортного контроля	

Политика Индии по развитию внешнеэкономических связей в области ядерной энергетики после подписания в 2008 г. индийско-американского стратегического соглашения о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях подчинена задаче обеспечения наиболее благоприятных внешних условий для модернизации экономики страны. Она направлена на диверсификацию поставщиков как уранового сырья, так и реакторных технологий. Одновременно Индия стремится сотрудничать с компаниями-лидерами, обладающими наиболее современными ядерными материалами (Россия, Франция, США) либо

высококачественным природным ураном и его концентратами (Россия, Казахстан, Франция, Австралия, Канада, Намибия).

Подход кабинета М. Сингха

Подход ушедшего в отставку правительства М. Сингха по налаживанию внешнеэкономических связей со странами-членами Группы ядерных поставщиков (ГЯП) был направлен на достижение трех основных целей – удовлетворить потребность индийской атомной энергетики в урановом сырье, получить доступ к современным реакторным технологиям и занять место поставщика ре-

акторов малой и средней мощности на мировом ядерно-энергетическом рынке¹.

Доступность уранового сырья играет критически важную роль для ядерной энергетики любой страны, поскольку уран – основное топливо для всех типов реакторов. Собственные запасы урана у Индии незначительны. Данные об их объеме разнятся, поскольку министерство атомной энергетики не публикует официальную статистику. По сведениям Международной ассоциации атомной энергетики, в 2011 г. разведанные запасы урана составили 102,6 т, предполагаемые – 37,2 т, на июль 2015 г. совокупный объем запасов был равен 191,6 т². Объемы добычи урана в Индии также невелики. В 2015 г. они составили 385 т (12 место в мире), что значительно превышает показатель 2008 г., равный 271 т, но, тем не менее, не позволяет Индии полностью удовлетворить свои потребности в урановом сырье³. Особенность индийского урана состоит в том, что он представляет собой низкокачественную руду, которую нужно подвергнуть предварительной переработке, прежде чем загружать в реактор⁴.

Незначительность запасов и их низкое качество определяют высокую конечную стоимость индийского урана (в четыре-пять раз дороже импортного), а также рост зависимости Индии от внешних поставок уранового концентрата, которые в 2013 г. покрывали 40% потребностей отрасли⁵. В этой

связи в качестве приоритетных задач кабинет М. Сингха выдвигал, с одной стороны, диверсификацию поставщиков урана и приобретение долей в уранодобывающих предприятиях за рубежом, а с другой стороны, увеличение добычи внутри страны за счет разведки новых урановых месторождений и наращивания объемов эксплуатации старых⁶. В 2005–2006 гг. правительство анонсировало планы по инвестированию 700 млн долларов США⁷ в разведку месторождений в штатах Джаркханд (Бандухуранг, Багджата и Мохулдин), Телингана (Ламбапур-Педдагатту) и Мегхалая (Домиасиат-Мавтхабах)⁸. В итоге, благодаря увеличению объемов добычи и импорта Индии удалось нарастить средний коэффициент использования установленных мощностей (КИУМ) АЭС с 50–60% до 70–80% в период с 2008 г. до 2014 г.⁹

В соответствии с реализуемой индийским руководством трехстадийной программой по развитию ядерной энергетики зависимость от урана в будущем должна снизиться за счет перехода на торий, запасы которого в Индии составляют 13% мировых (319 т)¹⁰. Однако перспектива широкомасштабного применения ториевого топливного цикла пока очень туманна, поэтому импортные поставки урана будут оказывать

Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

¹ Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check // Air Power Journal, Vol. 5, No. 4, Winter 2010 (October-December), pp. 112-113. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

² Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

³ World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

⁴ Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check / Air Power Journal, Vol. 5, No. 4, Winter 2010 (October-December), p. 107. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

⁵ Nuclear Power in India / World Nuclear

⁶ Manmohan Calls for Building Energy Security // The Hindu, 07.08.2005. Mode of access: <http://www.thehindu.com/2005/08/07/stories/2005080704920800.htm>

⁷ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

⁸ Крупнейшие месторождения урана сосредоточены также в штатах Карнатака и Андхра Прадеш.

⁹ Шульга И. Ядерная реинкарнация // Атомный эксперт, 30.03.2015. Режим доступа: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya> [Shulga, I. Jadernaja reinkarnacija (Nuclear Reincarnation) // Atomnyj jekspert, 30.03.2015. Mode of access: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>]

¹⁰ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

определяющее воздействие на развитие отрасли. Подтверждением этому тезису служит инициатива правительства Н. Модии о создании стратегических резервов урана объемом 5000–15000 Мт, которых должно хватить на 5–10 лет¹¹. Инициатива запущена в рамках реализации зафиксированного в «Соглашении 123» положения об обязательстве Соединенных Штатов обеспечить Индию гарантированными поставками уранового топлива в случае их непредвиденного срыва.

Сотрудничество Индии с международными поставщиками реакторных технологий и уранового сырья после ратификации в 2008 г. индийско-американского соглашения о сотрудничестве в области использования ядерной энергии в мирных целях можно разделить на два периода – до и после вступления в силу закона о гражданской ответственности за ядерный ущерб 2010 г. До 2010 г. правительство Объединенного прогрессивного альянса (ОПА), возглавляемое премьер-министром М. Сингхом, проводило активный курс по налаживанию взаимодействия со странами-членами ГЯП, в частности, были подписаны соглашения о сотрудничестве в области атомной энергетики с Францией (2008 г.), Намибией (2009 г.), Монголией (2009 г.), Россией (2010 г.), Канадой (2010 г.) и Аргентиной (2010 г.)¹². Индия также подтвердила свою приверженность ранее заключенным договорам с Чехией (1967 г.)¹³ и Вьетнамом (1986 г.)¹⁴. Закон о гражданской ответственности за ядерный ущерб охладил пыл потенциальных иностранных партнеров. Тем не менее, в 2011 г. кабинету М. Сингха удалось заключить еще

два соглашения о сотрудничестве в области ядерной энергетики с Казахстаном и Республикой Корея на основе подписанных еще в 2009 г. меморандумов о взаимопонимании¹⁵.

Производимые в Индии тяжеловодные реакторы средней мощности (PHWR-700) неспособны покрыть растущие потребности страны в энергии, поэтому посредством развития связей с зарубежными поставщиками атомной продукции Индия ищет возможности трансферта иностранных технологий по производству реакторов большой мощности. Поставщиками по локализации готовы выступить ведущие индийские машиностроительные компании, как «Larsen&Tourbo» (L&T), «Bharat Heavy Electricals» (BHEL), «Bharat Forge Ltd.», «Alstom», «Hindustan Construction Co.» (HCC). Некоторые из них освоили ряд сложных технологий по производству труб парогенераторов, поковок для них и реакторных корпусов¹⁶. Корпорации способны выполнять весь спектр работ – от поставки оборудования до сдачи энергетического объекта «под ключ»¹⁷.

Компания «L&T» входит в число лидеров энергетического машиностроения Индии. Она выпускает парогенераторы, приводы систем управления, корпуса и клапаны под давлением¹⁸. Участвует в строительстве прототипа реактора на быстрых нейтронах (PFBR-500)¹⁹. В 2009 г. «L&T» подписала три соглашения с зарубежными поставщиками: одно – с американской компанией «Westinghouse» о производстве комплектую-

¹¹ India to Build a 'Strategic Uranium Reserve' // *The Indian Express*, 19.07.2015. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-build-a-strategic-uranium-reserve/>

¹² Important Agreements / Government of India. Department of Atomic Energy. Mode of access: <http://dae.nic.in/?q=node/75>

¹³ List of Governmental Agreements / State Office for Nuclear Safety. SUJB. Mode of access: <http://www.sujb.cz/en/international-cooperation/governmental-agreements/>

¹⁴ Important Agreements / Government of India. Department of Atomic Energy. Mode of access: <http://dae.nic.in/?q=node/75>

¹⁵ Ibid.

¹⁶ Шульга И. Ядерная реинкарнация // Атомный эксперт, 30.03.2015. Режим доступа: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya> [Shulga, I. Jadernaja reinkarnacija (Nuclear Reincarnation) // *Atomnyj jekspert*, 30.03.2015. Mode of access: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>]

¹⁷ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

¹⁸ Larsen&Tourbo / Российское атомное сообщество. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/Larsen-Toubro> [Larsen&Tourbo / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/Larsen-Toubro>]

¹⁹ Ibid.

щих для двухконтурного водяного реактора мощностью 1000 МВт (AP-1000), другое – с канадской государственной корпорацией «Atomic Energy of Canada» (AECL) о разработке стоимостной модели для усовершенствованного тяжеловодного реактора типа «CANDU» мощностью 1000 МВт (ACR-1000), третье – с американской корпорацией «General Electric Hitachi» о предоставлении услуг по управлению строительством кипящих ядерных реакторов третьего поколения (ABWR)²⁰. В 2010 г. «L&T» подписала меморандум о взаимопонимании с британским предприятием «Rolls Royce» по выполнению инженерно-проектных работ (в том числе по системам контроля и управления), производству комплектующих для легководных реакторов (LWR) и утилизации радиоактивных отходов.

В январе 2009 г. специализирующаяся на производстве заготовок и поковок для АЭС «Bharat Forge Ltd» заключила контракт с французской государственной компанией «Areva» о производстве реакторных комплектующих как для индийского рынка, так и для экспорта за рубеж. Ожидается, что к проекту присоединится «BHEL» совместно со своим техническим партнером «Sheffield Forgemasters», британским гигантом в области тяжелого машиностроения²¹. Корпорация «BHEL» является крупнейшим производителем энергооборудования в Индии (более 180 наименований), ее доля в этом секторе составляет 70%²².

В августе «General Electric Hitachi» достигла предварительного соглашения с индийской инжиниринговой консалтинговой компанией «Tata Consulting Engineers Ltd» по разработке потенциальных проектных решений и изучению системы подготовки кадров для возведения и эксплуатации планируемых к постройке в Индии шести экономически упрощенных кипящих водо-водяных

реакторов (ESBWR) мощностью 1350 МВт каждый²³. «Tata Consulting Engineers Ltd» специализируется на проектировании инженерных объектов, среди которых электростанции общей установленной мощностью более 41000 МВт. Компания также реализовала проекты, финансируемые Всемирным Банком, Азиатским банком развития и Программой развития ООН²⁴.

В сентябре совместное предприятие по предоставлению консультационных услуг в области разработки проектов сооружения АЭС создали «Hindustan Construction Co» (HCC) и британская фирма «AMEC PLC»²⁵. «HCC» обладает богатым опытом строительства реакторов. Компания участвовала в возведении половины всех ядерных мощностей Индии, включая 6 блоков АЭС «Раджастан» и АЭС «Куданкулам»²⁶. «AMEC» специализируется на техническом проектировании и управлении многоотраслевыми энергетическими проектами²⁷.

Третья ключевая задача, обозначенная кабинетом М. Сингха по развитию внешнеэкономических связей в области ядерной энергетики, была нацелена на расширение индийского экономического присутствия в странах с энергосистемами небольшой

²⁰ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx> (last visited: 21.04.2016).

²¹ Ibid.

²² Bharat Heavy Electrical Limited. Mode of Access: <http://www.bhel.com/about.php>

²³ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

²⁴ Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Российское атомное сообщество. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce> [Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce>]

²⁵ Engineering Giants Gear to Set up Nuclear Projects // *Business Standard*, 31.08.2010. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/companies/engineering-giants-gear-to-set-up-nuclear-projects-110083100003_1.html

²⁶ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

²⁷ Engineering giants gear to set up nuclear projects // *Business Standard*, 31.08.2010. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/companies/engineering-giants-gear-to-set-up-nuclear-projects-110083100003_1.html

мощности. Индия могла бы стать поставщиком самых дешевых в мире реакторов²⁸. Государственная компания «NPCIL» накопила богатый опыт проектирования, сооружения и обслуживания тяжеловодных реакторов малой и средней мощности (PHWR-220 и PHWR-540), которые на протяжении многих лет демонстрировали высокую степень надежности и производительности. Из-за относительно низкой стоимости (1317–1416 долларов США за кВт для блоков PHWR на старых площадках, 2350–2400 долларов США за кВт – на новых площадка²⁹) они могли бы заинтересовать, например, небогатые государства Африки, Южной и Юго-Восточной Азии. Частные индийские компании (например, «Larsen&Tourbo», «BHEL», «BFL» и «Alstom») также проявляют интерес к экспорту комплектующих для реакторов (например, отдельных узлов) и программного обеспечения для управления АЭС, однако без первого шага со стороны государства в лице корпорации «NPCIL» действовать им тяжело в силу проблем совместимости их оборудования с продукцией других поставщиков реакторов³⁰.

В сентябре 2010 г. председатель Комиссии по атомной энергетике Индии С. Банерджи, выступая на 54-й Генеральной конференции МАГАТЭ, заявил, что «NPCIL» намерена приступить к экспорту тяжеловодных реакторов малой и средней мощности (PHWR-220 и PHWR-540), а также необходимого для их функционирования сырья – обогащенного урана, тяжелой воды и цир-

кониевых сплавов³¹. Помимо реакторных технологий, индийские компании могут конкурировать на мировом рынке и как поставщики специальных сталей, крупногабаритных поковок, контрольно-управленческих систем, программного обеспечения и услуг по эксплуатации АЭС³².

Индия производит конкурентоспособную продукцию и в смежных с ядерно-энергетической областях: медицине, сельском хозяйстве, опреснении и очистке воды. Технологии в сфере ядерной медицины используются для диагностики и лечения онкологических заболеваний, стерилизации медицинского оборудования, разработки лазеров, применяемых в хирургическом лечении³³. Мемориальный центр Таты в Мумбаи является подведомственным министерству ядерной энергетики Индии учреждением, специализирующемся на лечении различных видов злокачественных опухолей. В сельском хозяйстве ядерные технологии применяются для повышения урожайности культур посредством изменения свойств семян на генетическом уровне и применении ионизирующей радиации для повышения срока хранения продуктов. В 2007 г. в штате Махараштра был открыт завод по демонстрационному применению малых доз радиации «Крушак», который занимается фитосанитарной обработкой манго, экспортируемых в США³⁴. Ядерные технологии по опреснению и очистке воды широко применяются в засушливых регионах Индии. В Калпаккаме в штате Тамилнаду на АЭС «Мадрас» действует установка мощностью 6,3 л в день для опреснения морской воды с использованием ядерной энергии³⁵.

Таким образом, разработанная правительством М. Сингха программа по налажи-

²⁸ Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check // *Air Power Journal*, 2010, Vol. 5, No. 4, p. 116. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

²⁹ Шульга И. Ядерная реинкарнация // Атомный эксперт, 03.03.2015. Режим доступа: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya> [Shulga, I. Jadernaja reinkarnacija (Nuclear Reincarnation) // *Atomnyj jekspert*, 30.03.2015. Mode of access: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>]

³⁰ Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check // *Air Power Journal*, 2010, Vol. 5, No. 4, p. 116. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

³¹ Time for India to Export Nuclear Power Reactors and Peaceful Nuclear Technologies / IDSA, 20.01.2011. Mode of Access: http://www.idsa.in/idsacomments/TimeforIndiatoExportNuclearPowerReactorsandPeacefulNuclearTechnologies_120111

³² Ibid.

³³ Splitting Atoms for the Progress and Prosperity of the Nation / Government of India. Department of Atomic Energy. P. 9.

³⁴ Ibid. P 12.

³⁵ Hybrid Desalination Plant at Kalpakkam // *The Hindu*, 06.12.2012. Mode of access: <http://www.thehindu.com/sci-tech/science/hybrid-desalination-plant-at-kalpakkam/article4167670.ece>

ванию внешнеэкономических связей с поставщиками ядерного топлива и технологий, носила долгосрочный и многовекторный характер. Она основывалась на учете трех критериев при выборе торгового партнера: объем запасов урана у потенциального поставщика; тип ядерных технологий, которыми он владеет и готов делиться; уровень и характер отношений с Индией в политической и экономической областях. Одновременно кабинет М. Сингха прорабатывал проекты выхода Индии на международный ядерно-энергетический рынок в качестве продавца недорогих реакторных технологий и радиоизотопов для коммерческого использования в медицине, сельском хозяйстве и гидрологии.

Подход кабинета Н. Моды

Пришедшее к власти в 2014 г. правительство Национального демократического альянса (НДА) Н. Моды продолжило курс кабинета М. Сингха, несмотря на то, что раннее Бхаратия джаната парти (БДП) и ее партнеры по коалиции находились в оппозиции, критикуя индийско-американское соглашение 2008 г. и лоббируя в 2010 г. принятие закона о гражданской ответственности за ядерный ущерб. Завоевав большинство в парламенте (282 места из 543), БДП обрела свободу действий по претворению в жизнь выгодных ей внутри- и внешнеполитических инициатив. Тем не менее, два года правления кабинета Н. Моды продемонстрировали, что подход нового премьер-министра в области ядерной энергетики радикальным образом не отличается от курса его предшественника. Наоборот, он направлен на решение наболевших вопросов, которые не удалось довести до завершения кабинету М. Сингха.

Сохраняя приверженность планам будущего правительства расширить мощности атомных электростанций до 13,5 ГВт к 2022 г.³⁶ и до 63 ГВт к 2032 г.³⁷, кабинет

Н. Моды продолжил активно налаживать внешнеэкономические связи с крупнейшими поставщиками урана и реакторных технологий. В августе 2014 г. «Uranium Corporation of India Ltd» (UCIL, «Урановая корпорация Индии») подписала контракт с узбекской государственной компанией «Навоийский горно-металлургический комбинат» о поставках 2000 тонн уранового концентрата до 2018 г.³⁸ В начале сентября 2014 г. заключено соглашение о сотрудничестве в сфере использования атомной энергии в мирных целях с Австралией³⁹, глобальным лидером по запасам природного урана (29% всех мировых запасов или 1706100 т по состоянию на 2013 г.⁴⁰).

Перспективы двустороннего сотрудничества в области ядерной энергетики обсуждались и во время сентябрьского визита премьер-министра Н. Моды в Китай⁴¹. В декабре в ходе ежегодного российско-индийского саммита достигнута договоренность с государственной корпорацией «Росатом» о сооружении в Индии серии энергоблоков по российским проектам в течение 20 лет и поставках оборудования для второй очереди АЭС «Куданкулам»⁴². В ноябре 2015 г. согла-

³⁸ India Widens N-Fuel Base, Signs Up Uzbek Firm For Uranium Supplies // *The Indian Express*, 27.08.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/business/business-others/india-widens-n-fuel-base-signs-up-uzbek-firm-for-uranium-supplies/>

³⁹ India, Australia Seal Civil Nuclear Deal // *The Hindu*, 06.09.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/nuclear-deal-will-finally-allow-australian-uranium-to-india-tony-abbott/article6383173.ece>

⁴⁰ World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of Access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

⁴¹ Modi in China: The Nuclear Dimension // *The Indian Express*, 14.05.2015. Mode of Access: <http://indianexpress.com/article/blogs/modi-in-china-the-nuclear-dimension/>

⁴² Россия и Индия договорились о строительстве 12 энергоблоков АЭС // *Лента.ru*, 11.12.2014. Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2014/12/11/india/> [Rossija i Indija dogovorilis' o stroitel'stve 12 jenergloblokov AES (Russia and India Agreed on Constructing 12 Nuclear Reactors) // *Lenta.ru*, 11.12.2014. Mode of access: <https://lenta.ru/news/2014/12/11/india/>]

³⁶ Nuclear Power Share in Electricity Generation / Parliamentary Questions and Answers. Lok Sabha Budget Session, 02.03.2016. P. 1. Mode of access: <http://dae.nic.in/writereaddata/parl/budget2016/lsus1078.pdf>

³⁷ Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

шение о сотрудничестве в сфере использования атомной энергии в мирных целях было заключено с Великобританией⁴³, а в декабре подписан меморандум о взаимопонимании в области ядерной энергетики с Японией⁴⁴.

Однако наиболее значимыми достижениями кабинета Н. Модии можно считать ратификацию Дополнительного протокола к Соглашению о гарантиях МАГАТЭ 2009 г. и Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г.

25 июля 2014 г. вступил в силу Дополнительный протокол к Соглашению о гарантиях МАГАТЭ от 15 мая 2009 г.⁴⁵ Изначально Соглашение о гарантиях между правительством Индии и МАГАТЭ было заключено с целью лоббирования для Индии изъятия из Руководящих принципов ГЯП, которое позволило бы ей выйти на мировой рынок ядерно-энергетической продукции. Особенность договора с Индией состояла в его отличии от типового соглашения о гарантиях 1997 г. касательно доступа к информации, которую Индия была готова предоставить международным инспекторам⁴⁶. Индия согласилась информировать Агентство только о своем ядерно-энергетическом экспорте, отказавшись от предоставления сведений об импорте, объемах добычи и запасов урана, а также проводимых в области ядерного топливного цикла исследованиях⁴⁷. Не предусматривался и доступ инспекторов на незащищенные ядерные установки⁴⁸.

Ратификация Индией Дополнительного протокола к Соглашению о гаранти-

ях МАГАТЭ от 15 мая 2009 г. нацелена на разделение гражданской и военной составляющих индийской ядерной программы⁴⁹. Дополнительный протокол регламентирует правила приема и работы международных инспекций, а также накладывает на страну обязательства по экспортному контролю за ядерными материалами и технологиями, чтобы предотвратить их нецелевое использование. Предусматривается выдача многократных виз сотрудникам МАГАТЭ для инспектирования поставленных под контроль организации 20 объектов гражданской ядерной программы Индии⁵⁰. В их число входит восемь предприятий Комплекса по производству ядерного топлива в Хайдерабаде и хранилища отработавшего ядерного топлива в Тарапуре, а также атомные реакторы, установленные на АЭС «Раджастанхан», АЭС «Куданкулам», АЭС «Какрапар» и АЭС «Тарапур»⁵¹. Инспекторам предоставляются гарантии беспрепятственного взаимодействия с помощью контрольно-измерительной аппаратуры и приборов наблюдения, уже установленных на всех ядерных объектах гражданского назначения⁵².

Ратификация Дополнительного протокола к Соглашению о гарантиях МАГАТЭ от 15 мая 2009 г., по замыслу кабинета Н. Модии, должна укрепить доверие к Индии со стороны Соединенных Штатов и мирового сообщества как к ответственному государству, которое привержено использованию ядерных технологий в мирных целях и выполнению взятых на себя международных обязательств, прежде всего, индийско-американского соглашения 2008 г. о сотрудничестве в области использования ядерной энергии в мирных целях⁵³. Несмотря на безукоризненную репу-

⁴³ Important Agreements / Government of India. Department of Atomic Energy. Mode of access: <http://dae.nic.in/?q=node/75>

⁴⁴ India, Japan Sign MoU on Peaceful Use of Nuclear Energy // *The Times of India*, 12.12.2015. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/India-Japan-sign-MoU-on-peaceful-use-of-nuclear-energy/articleshow/50149098.cms>

⁴⁵ Dixit, A. India's Additional Protocol Enters into Force / IAEA, 25.07.2014. Mode of access: <https://www.iaea.org/newscenter/news/indias-additional-protocol-enters-force>

⁴⁶ Crail, P. IAEA Approves India Additional Protocol / Arms Control Association, 31.03.2009. Mode of access: https://www.armscontrol.org/act/2009_04/IndiaProtocol

⁴⁷ Ibid.

⁴⁸ Ibid.

⁴⁹ IAEA to Get More Access to India's Nuclear Programme // *The Times of India*, 23.06.2014. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/IAEA-to-get-more-access-to-Indias-nuclear-programme/articleshow/37090811.cms>

⁵⁰ India More Open to N-Inspections // *The Hindu*, 23.06.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/india-more-open-to-ninspections/article6139494.ece>

⁵¹ Ibid.

⁵² Ibid.

⁵³ Nuclear Deal: India to Ratify Additional Protocol to Indian Specific Safeguard Agreement // *The*

тацию в области ядерного нераспространения Индии пока не удалось зарекомендовать себя с положительной стороны в вопросе обеспечения безопасности ядерных материалов⁵⁴. Согласно индексу безопасности 2014 г. в рамках Инициативы по сокращению ядерной угрозы, Индия занимает третье место с конца после КНДР и Ирана (41 пункт из 100), уступая даже Пакистану (46 пунктов из 100)⁵⁵. Главная причина столь низкой позиции – директивный, а не юридически обязательный характер норм, регулирующих ядерную энергетику⁵⁶.

Примечательно, что Дополнительный протокол был ратифицирован парламентом Индии спустя месяц после вступления в должность нового премьер-министра страны Н. Моды (26 мая 2014 г.) и накануне заседания ГЯП в Буэнос-Айресе (26–27 июня 2014 г.), что продемонстрировало стремление нового кабинета продолжать реализуемый прежним правительством курс на вступление в ГЯП наряду с обретением членства во всех ключевых экспортно-контрольных режимах (ЭКР) – Режиме контроля за ракетной технологией (РКРТ)⁵⁷, Вассенаарских договоренностях и Австралийской группе. Пока официальной заявки на вступление в ГЯП Индия не направляла. Главные составляющие этой задачи – максимально широкая мобилизация поддержки среди влиятельных участников ЭКР, поиск приемлемой юриди-

ческой формулировки, которая позволит Индии, находящейся за рамками Договора о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), рассчитывать на положительное рассмотрение заявки о членстве в группе⁵⁸.

Вторая цель, которую преследовал кабинет Н. Моды, состояла в том, чтобы продемонстрировать серьезное намерение правительства НДА продвигаться по пути реализации подписанных ранее с зарубежными партнерами соглашений по поставкам природного урана и различной ядерно-энергетической продукции, в том числе в рамках проектов по локализации⁵⁹. Для претворения в жизнь межгосударственных соглашений и корпоративных контрактов руководству Индии требовалось поставить под международный контроль те объекты своей ядерной программы, где предполагалось использовать импортируемую продукцию и урановое сырье в гражданских целях⁶⁰. Как уже отмечалось выше, в перечень таких объектов вошли 8 предприятий ядерного топливного цикла и 12 реакторов на четырех АЭС. Список объектов будет дополняться по мере заключения новых внешнеэкономических соглашений и сооружения дополнительных энергоблоков⁶¹. Например, под гарантии МАГАТЭ планируется поставить два блока АЭС «Нарора»⁶². Постановка

⁵⁸ Iqbal, A. India to Seek Obama's Support to Join Nuclear Club // *The Dawn*, 03.01.2015. Mode of access: <http://www.dawn.com/news/1154769>

⁵⁹ Panda, A. India to Open Nuclear Program to Greater IAEA Scrutiny // *The Diplomat*, 24.06.2015. Mode of access: <http://thediplomat.com/2014/06/india-to-open-nuclear-program-to-greater-iaea-scrutiny/>

⁶⁰ Шульга И. Ядерная реинкарнация // Атомный эксперт, 03.03.2015. Режим доступа: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya> [Shulga, I. Jadernaja reinkarnacija (Nuclear Reincarnation) // *Atomnyj jekspert*, 30.03.2015. Mode of access: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>]

⁶¹ Ibid.

⁶² Число ядерных объектов под гарантиями МАГАТЭ в Индии возрастет до 22 / Российское атомное сообщество, 30.12.2014. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/12/30/54132> [Chislo jadernyh obektov pod garantijami MAGATE v Indii vozrastet do 22 (India to Put 22 Nuclear Facilities Under IAEA Safeguards) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo,

Indian Express, 23.06.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-grant-greater-ease-to-iaea-to-monitor-its-civilian-nuclear-programme/>

⁵⁴ Panda, A. India to Open Nuclear Program to Greater IAEA Scrutiny // *The Diplomat*, 24.06.2015. Mode of Access: <http://thediplomat.com/2014/06/india-to-open-nuclear-program-to-greater-iaea-scrutiny/>

⁵⁵ Panda, A. India Ranked Below China, Pakistan for Nuclear Security // *The Diplomat*, 11.01.2014. Mode of Access: <http://thediplomat.com/2014/01/india-ranked-below-china-pakistan-for-nuclear-security/>

⁵⁶ Ibid.

⁵⁷ Присоединение к РКРТ – безусловный приоритет Нью-Дели. 4 июля 2015 г. подана официальная заявка на членство, однако в ходе очередного пленарного заседания в Роттердаме (5–9 октября 2015 г.) решение по Индии было заблокировано Италией.

под международный контроль гражданской ядерной инфраструктуры позволило Индии создать в июне 2015 г. один из важнейших механизмов регулирования гражданско-правовой ответственности за ядерный ущерб в случае возникновения техногенной аварии на любом из энергоблоков, находящихся под гарантиями МАГАТЭ, – Ядерный страховой пул, участниками которого стали индийский и зарубежные страховые компании⁶³.

Поскольку ратификация Дополнительного протокола предусматривает установление контроля за экспортом индийской ядерно-энергетической продукции, Индия может приступить к практическому воплощению планов по выходу на рынки развивающихся стран с энергосистемами малой мощности в качестве поставщика реакторных технологий, ядерных материалов и сырья, обогащенного уранового топлива и услуг по проектированию, сооружению и эксплуатации атомных энергоблоков.

Первые шаги в этом направлении уже предпринимаются. В 2014 г. достигнута предварительная договоренность с Вьетнамом о сооружении индийских реакторов малой мощности (PHWR-220)⁶⁴. В ходе визита новоизбранного президента Шри-Ланки М. Сирисены в Индию в феврале 2015 г. было подписано двустороннее соглашение о сотрудничестве в сфере использования атомной энергии в мирных целях.⁶⁵ Соглашение

предусматривает обмен опытом по утилизации радиоактивных отходов, ликвидации последствий аварий на АЭС и коммерческому использованию ядерных изотопов⁶⁶. Во время переговоров не исключалась и возможность оказания Индией в будущем содействия Шри-Ланке по возведению АЭС⁶⁷.

Таким образом, ратификация Дополнительно протокола к Соглашению о гарантиях МАГАТЭ от 15 мая 2009 г., с одной стороны, позволила Индии зарекомендовать себя как ответственную ядерную державу, приверженную выполнению взятых на себя международных обязательств, развитию своей ядерной программы в мирных целях и присоединению к ключевым экспортно-контрольным режимам, в том числе ГЯП. С другой стороны, Индия получила возможность приступить к выполнению договоренностей, ранее достигнутых с зарубежными партнерами. Практическим шагом к ее реализации стало создание летом 2015 г. Ядерного страхового пула с участием иностранных компаний.

Постановка части ядерно-энергетической инфраструктуры Индии под контроль МАГАТЭ позволяет иностранным поставщикам быть уверенными в том, что импортируемые Индией ядерные материалы и сырье не используются для нужд военной ядерной программы. Одновременно открытие индийского рынка создает конкуренцию между поставщиками, позволяющую руководству страны согласовывать наиболее выгодные для себя условия контрактов. Наконец, обязательства, накладываемые Дополнительным протоколом по экспортному контролю, разрешают Индии приступить к выходу на международный ядерно-энергетический рынок в качестве продавца реакторных технологий малой и средней мощности и сопутствующих услуг.

Вторым достижением кабинета Н. Модии стала ратификация индийским парламентом

30.12.2014. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/12/30/54132>

⁶³ Индия: Страхование ядерного ущерба потребует привлечения средств из-за рубежа / СКЦ Росатома, 15.12.2011. Режим доступа: <http://www.skrc.ru/press/news/item/4177409/> [Indija: Strahovanie jadernogo ushherba potrebuje privlechenija sredstv iz-za rubezha (India: Insurance Against Liability for Nuclear Damage Will Require Foreign Investment) / SKC Rosatoma, 15.12.2011. Mode of access: <http://www.skrc.ru/press/news/item/4177409/>]

⁶⁴ India Ignores China's Frown, Offers Defence Boost to Vietnam // *The Times of India*, 29.10.2014. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/India-ignores-Chinas-frown-offers-defence-boost-to-Vietnam/articleshow/44965272.cms>

⁶⁵ Sri Lanka President Signs Nuclear Deal with India PM // *Al Jazeera*, 16.02.2015. Mode of access: <http://www.aljazeera.com/news/asia/2015/02/sri-lanka-president-signs-nuclear-deal-indian-pm-150216125615071.html>

[lankan-president-signs-nuclear-deal-indian-pm-150216125615071.html](http://www.aljazeera.com/news/asia/2015/02/sri-lanka-president-signs-nuclear-deal-indian-pm-150216125615071.html)

⁶⁶ Ibid.

⁶⁷ Pre-Emptying China, India Inks Nuclear Pact with Sri Lanka // *The Hindu*, 17.02.2015. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/preempting-china-india-inks-nuclear-pact-with-sri-lanka/article6902874.ece>

4 февраля 2016 г. Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г.⁶⁸ Конвенция вступила в силу в апреле 2015 г. после присоединения к ней Японии⁶⁹. Причиной тому является статья 20, которая устанавливает, что только в случае присоединения к Конвенции не менее пяти государств, суммарная мощность установленных ядерных энергоблоков которых будет составлять не менее 400 ГВт, документ может вступить в силу⁷⁰. Индия подписала Конвенцию в октябре 2010 г.⁷¹ Кроме нее и Японии, подписантами документа являются Аргентина, Марокко, ОЭА, Румыния и США⁷².

⁶⁸ Индия ратифицирует конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб // Российское атомное сообщество, 08.02.2016. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166> [Indija ratificiruet konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India to Ratify Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 08.02.2016. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166>]

⁶⁹ Вступила в силу конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб / Российское атомное сообщество, 20.04.2015. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357> [Vstupila v silu konvencija o dopolnitel'noj kompensacii za jadernyj ushherb (Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage Comes into Force) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 20.04.2015. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357>]

⁷⁰ Ibid.

⁷¹ Индия подписала конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб / Центр новостей ООН, 27.10.2010. Режим доступа: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M> [Indija podpisala konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India Signs Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage) / Centr novostej OON (UN News Centre), 27.10.2010. Mode of access: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M>]

⁷² Вступила в силу конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб / Российское атомное сообщество, 20.04.2015. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357> [Vstupila v silu konvencija o dopolnitel'noj kompensacii za jadernyj ushherb (Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage Comes into Force) /

Примечательно, что присоединиться к Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. могут только государства-участники Венской конвенции 1963 г. о гражданской ответственности за ядерный ущерб либо Парижской конвенции 1960 г. об ответственности перед третьей стороной в области ядерной энергии. Изъятие для стран, не являющихся подписантами данных международных договоров, действует только в случае совместимости их национального законодательства с положениями Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. и Протоколом 1997 г., вносящим поправки в Венскую конвенцию о гражданской ответственности за ядерный ущерб. Не являясь участником Венской и Парижской конвенций, Индия воспользовалась существующим изъятием ввиду принятого индийским парламентом 10 августа 2010 г. Закона о гражданской ответственности за ядерный ущерб и уже в октябре 2010 г. подписала Конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. на основе соответствия принятого парламентом закона Протоколу 1997 г.⁷³

В Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. определяется единый правовой механизм выплат компенсаций жертвам ядерных аварий⁷⁴. Размер

Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 20.04.2015. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357>]

⁷³ Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

⁷⁴ Индия подписала конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб / Центр новостей ООН, 27.10.2010. Режим доступа: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M> [Indija podpisala konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India Signs Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage) / Centr novostej OON (UN News Centre), 27.10.2010. Mode of access: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M>]

компенсаций может быть увеличен за счет взносов государств-участников Конвенции. Сумма каждого взноса рассчитывается на основе установленных в стране-подписанте мощностей атомных электростанций, плюс оценочной шкалы ООН⁷⁵. Ратификация Конвенции вносит больше определенности в решение проблемы, связанной с неограниченной гражданской ответственностью за ядерный ущерб поставщиков реакторных технологий, но, тем не менее, пока не позволяет говорить о выработке универсального подхода.

Теоретически за счет взносов подписантов Конвенции может быть возмещена оставшаяся часть выплат пострадавшим, превышающая 300 млн СДР (26,1 млрд индийских рупий или 392 млн долларов США) – максимально возможного размера компенсации за ущерб, причиненный в результате аварии на АЭС, в соответствии со ст. 6 (1) Закона о гражданской ответственности за ядерный ущерб 2010 г.⁷⁶ Из 26,1 млрд индийских рупий – 11,1 млрд индийских рупий будет восполнен центральным правительством, а 15 млрд индийских рупий – оператором ядерной установки⁷⁷.

В ст. 6 (2) оговаривается максимальная ответственность оператора ядерной установки, составляющая 15 млрд индийских рупий (225 млн долларов США). Для ее покрытия в июне 2015 г. был создан механизм перераспределения рисков – Ядерный страховой пул

Индии (India Nuclear Insurance Pool) размером в 15 млрд индийских рупий, из которых 7,5 млрд индийских рупий (113 млн долларов США) внесла Генеральная страховая компания Индии (General Insurance Corporation of India) и консорциум из 11 страховых компаний, включающий как государственные «Oriental», «New India Assurance», «United India», «National Insurance», так и частные «ICICI Lombard General Insurance», «Tata AIG General», «Reliance General Insurance», «Chola MS General Insurance», включая компании со смешанным индийско-японским участием – «IFFCO Tokio General Insurance» и «SBI General and Universal Sompo General»⁷⁸. Сначала предполагалось, что оставшаяся сумма будет полностью выплачена государством в зависимости от размера нанесенного ущерба. Однако, в итоге, британский ядерный страховой пул («Nuclear Risk Insurer») согласился присоединиться к консорциуму, предоставив 5 млн индийских рупий, а 1 млн индийских рупий добавила одна из частных индийских страховых компаний, название которой не разглашается⁷⁹.

Пул был создан с целью покрытия рисков не только операторов АЭС, но и поставщиков оборудования, к которым может быть переадресована претензия о выплате финансовой компенсации пострадавшим в случае техногенной катастрофы в соответствии со ст. 17 Закона о гражданско-правовой ответственности за ядерный ущерб. Разработаны три схемы страхового покрытия⁸⁰. Первая –

⁷⁵ Индия ратифицирует конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб / Российское атомное сообщество, 08.02.2016. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166> [Indija ratificiruet konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India to Ratify Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 08.02.2016. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166>]

⁷⁶ Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

⁷⁷ Ibid.

⁷⁸ India Nuclear Insurance Pool Launched // *The Business Standard*, 13.06.2015. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/finance/india-nuclear-insurance-pool-launched-115061201250_1.html

⁷⁹ Union Minister Jitendra Singh Announces 1500 Crore Rupees Nuclear Insurance Pool // NDTV, 13.06.2015. Mode of Access: <http://www.ndtv.com/india-news/union-minister-jitendra-singh-announces-rs-1500-crore-nuclear-insurance-pool-771343>

⁸⁰ Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

для операторов. Вторая – для поставщиков оборудования и материалов «под ключ». Третья – для прочих поставщиков. Ставка страхования будет зависеть от котировки риска: вероятности риска, потенциальной тяжести разрушений и подверженности последствиям возможной аварии проживающих рядом с ядерной установкой людей и недвижимого имущества⁸¹. Управление пулом будет осуществлять Генеральная страховая компания (GIC), а государственная страховая компания «New India Assurance» – заниматься выработкой стратегий и схем страхования для операторов и поставщиков⁸².

Создание Ядерного страхового пула Индии, по словам его председателя Сринивасана, окончательно решает проблему неограниченной финансовой ответственности поставщиков дефектного оборудования в случае предъявления им регрессивного иска оператором ядерной установки⁸³. Компаниям, заинтересованным работать на индийском ядерно-энергетическом рынке, считает федеральный министр Джитендра Сингх, могут уже приступить к переговорам по согласованию взаимоприемлемых условий технико-коммерческих контрактов, не противоречащих индийскому законодательству⁸⁴.

Однако условия полисов Ядерного страхового пула по-прежнему находятся в проработке, что не позволяет зарубежным поставщикам перейти к непосредственному заключению контрактов из-за высокой степени юридической неопределенности касательно конкретных деталей реализации

каждого из вариантов страховых схем. Пока страхованию подлежит только холодная зона ядерно-энергетических установок, но страховое обеспечение планируется расширить и на горячую зону реакторов, и на недвижимое имущество⁸⁵. В декабре 2015 г. в индийской прессе появилось сообщение о том, что государственная компания «NPCIL», оператор всех индийских атомных электростанций, хочет, чтобы страховщики вдвое увеличили объем предоставляемых средств, поскольку действующая схема, в рамках которой они зарабатывают 700 млн индийских рупий за внесение 15 млрд индийских рупий в год в качестве страхового покрытия, не предусматривает варианта возникновения нескольких техногенных катастроф в течение одного года, как это было, например, на АЭС «Фукусима», когда одновременно произошло семь тяжелых аварий – на четырех реакторах и на трех хранилищах⁸⁶. Страховщикам подобное предложение крайне невыгодно, так как более 700 млн рупий в качестве страховых отчислений «NPCIL» предлагать не хочет⁸⁷.

Остаются неясными и другие вопросы: 1) будет ли страхование носить обязательный характер для поставщика? 2) предусматривается ли отдельная страховая схема для индийских компаний-поставщиков? 3) каким образом оператор и поставщики будут урегулировать претензии – напрямую или через страховые компании? 4) что будет принято за дату начала действия страхового полиса – момент подписания контракта (в интересах страховых компаний), момент загрузки топлива в реактор, когда для поставщика топлива непосредственно возникают риски с расщепляющимися материалами, или момент физической отгрузки оборудования на склад (в интересах поставщиков ядерно-энергетического оборудования)? 5) будет ли оператору АЭС выдаваться единый страховой полис или несколько полисов

⁸¹ Ibid.

⁸² Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

⁸³ India Nuclear Insurance Pool Launched // *The Business Standard*, 13.06.2015. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/finance/india-nuclear-insurance-pool-launched-115061201250_1.html

⁸⁴ Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

⁸⁵ India Nuclear Insurance Pool Launched // *The Business Standard*, 13.06.2015. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/finance/india-nuclear-insurance-pool-launched-115061201250_1.html

⁸⁶ Ibid.

⁸⁷ Ibid.

в соответствии с количеством заключенных контрактов? 6) насколько может возрасти сумма контрактов в результате применения страховых схем?

Сохраняющаяся неопределенность в отношении способа функционирования Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. и Закона о гражданско-правовой ответственности за ядерный ущерб 2010 г. в целом, а также разрабатываемых страховых схем в частности не умаляет достигнутого кабинетом Н. Модии прогресса в области разработки индийского режима ответственности за ядерный ущерб, признаваемого международным сообществом. Полное оформление подобного режима – и законодательное, и институциональное – требует времени. Судя по сообщениям индийской прессы, работа в этом направлении активно ведется, однако в силу секретности информации, представляющей коммерческую тайну, детали переговоров и условия контрактов огласке не предаются, только финальные решения.

Таким образом, в подходе кабинета Н. Модии к развитию внешнеэкономических связей в области ядерной энергетики наблюдается преемственность. Если при М. Сингхе был создан задел для реализации намеченных планов в виде подписанных международных соглашений, широкой сети контактов, оформленных в договоры о сотрудничестве в области использования ядерной энергии в мирных целях, и утвержденных правительством планов по увеличению мощностей атомных электростанций, то в течение двух лет правления кабинета Н. Модии удалось создать из задела прочный фундамент для дальнейшего поступательного развития отрасли. Во-первых, прояснить вопрос о гражданской ответственности за ядерный ущерб путем ратификации Дополнительного протокола к Соглашению о гарантиях МАГАТЭ от 15 мая 2009 г., Конвенции о дополнительном возмещении за ядерный ущерб 1997 г. и создания Ядерного страхового пула, без чего невозможно перевести достигнутые договоренности с зарубежными компаниями в практическую плоскость. Во-вторых, заключить новые соглашения с перспективными поставщиками урана и ядерных технологий.

Наконец, включить вопрос о сотрудничестве в области ядерной энергетики в двустороннюю торговую повестку с развивающимися странами.

Литература:

Вступила в силу конвенция о дополнительной компенсации за ядерный ущерб / Российское атомное сообщество, 20.04.2015. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357>

Индия подписала конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб / Центр новостей ООН, 27.10.2010. Режим доступа: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M>

Индия ратифицирует конвенцию о дополнительном возмещении за ядерный ущерб / Российское атомное сообщество, 08.02.2016. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166>

Индия: Страхование ядерного ущерба потребует привлечения средств из-за рубежа / СКЦ Росатома, 15.12.2011. Режим доступа: <http://www.sk.ru/press/news/item/4177409/>

Россия и Индия договорились о строительстве 12 энергоблоков АЭС // Лента.ру, 11.12.2014. Режим доступа: <https://lenta.ru/news/2014/12/11/india/>

Число ядерных объектов под гарантиями МАГАТЭ в Индии возрастет до 22 / Российское атомное сообщество, 30.12.2014. Режим доступа: http://www.atomic-energy.ru/news/2014/12/30/54132_sobshhestvo, 30.12.2014. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/12/30/54132>

Шульга И. Ядерная реинкарнация // Атомный эксперт, 03.03.2015. Режим доступа: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>

Crail, P. IAEA Approves India Additional Protocol / Arms Control Association, 31.03.2009. Mode of access: https://www.armscontrol.org/act/2009_04/IndiaProtocol

Dixit, A. India's Additional Protocol Enters into Force / IAEA, 25.07.2014. Mode of access: <https://www.iaea.org/newscenter/news/indias-additional-protocol-enters-force>

Engineering Giants Gear to Set up Nuclear Projects // Business Standard, 31.08.2010. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/companies/engineering-giants-gear-to-set-up-nuclear-projects-110083100003_1.html

Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

Hybrid Desalination Plant at Kalpakkam // The Hindu, 06.12.2012. Mode of access: <http://www.thehindu.com/sci-tech/science/hybrid-desalination-plant-at-kalpakkam/article4167670.ece>

IAEA to Get More Access to India's Nuclear Programme // The Times of India, 23.06.2014. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/IAEA-to-get-more-access-to-Indias-nuclear-programme/articleshow/37090811.cms>

India Ignores China's Frown, Offers Defence Boost to Vietnam // The Times of India, 29.10.2014. Mode of

access: <http://timesofindia.indiatimes.com/India-ignores-Chinas-frown-offers-defence-boost-to-Vietnam/articleshow/44965272.cms>

India More Open to N-Inspections // *The Hindu*, 23.06.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/india-more-open-to-ninspections/article6139494.ece>

India Nuclear Insurance Pool Launched // *The Business Standard*, 13.06.2015. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/finance/india-nuclear-insurance-pool-launched-115061201250_1.html

India to Build a 'Strategic Uranium Reserve' // *The Indian Express*, 19.07.2015. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-build-a-strategic-uranium-reserve/>

India Widens N-Fuel Base, Signs Up Uzbek Firm For Uranium Supplies // *The Indian Express*, 27.08.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/business/business-others/india-widens-n-fuel-base-signs-up-uzbek-firm-for-uranium-supplies/>

India, Australia Seal Civil Nuclear Deal // *The Hindu*, 06.09.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/nuclear-deal-will-finally-allow-australian-uranium-to-india-ony-abbott/article6383173.ece>

India, Japan Sign MoU on Peaceful Use of Nuclear Energy // *The Times of India*, 12.12.2015. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/India-Japan-sign-MoU-on-peaceful-use-of-nuclear-energy/articleshow/50149098.cms>

Iqbal, A. India to Seek Obama's Support to Join Nuclear Club // *The Dawn*, 03.01.2015. Mode of access: <http://www.dawn.com/news/1154769>

Manmohan Calls for Building Energy Security // *The Hindu*, 07.08.2005. Mode of access: <http://www.thehindu.com/2005/08/07/stories/2005080704920800.htm>

Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check // *Air Power Journal*, 2010, Vol. 5, No. 4. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

Modi in China: The Nuclear Dimension // *The Indian Express*, 14.05.2015. Mode of Access: <http://indianexpress.com/article/blogs/modi-in-china-the-nuclear-dimension/>

Nuclear Deal: India to Ratify Additional Protocol to Indian Specific Safeguard Agreement // *The Indian Express*, 23.06.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-grant-greater-ease-to-iaea-to-monitor-its-civilian-nuclear-programme/>

Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

Nuclear Power Share in Electricity Generation / Parliamentary Questions and Answers. Lok Sabha Budget Session, 02.03.2016. P. 1. Mode of access: <http://dae.nic.in/writereaddata/parl/budget2016/lsus1078.pdf>

Panda, A. India Ranked Below China, Pakistan for Nuclear Security // *The Diplomat*, 11.01.2014. Mode of Access: <http://thediplomat.com/2014/01/india-ranked-below-china-pakistan-for-nuclear-security/>

Panda, A. India to Open Nuclear Program to Greater IAEA Scrutiny // *The Diplomat*, 24.06.2015. Mode of access: <http://thediplomat.com/2014/06/india-to-open-nuclear-program-to-greater-iaea-scrutiny/>

Pre-Emptying China, India Inks Nuclear Pact with Sri Lanka // *The Hindu*, 17.02.2015. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/preempting-china-india-inks-nuclear-pact-with-sri-lanka/article6902874.ece>

Splitting Atoms for the Progress and Prosperity of the Nation / Government of India. Department of Atomic Energy.

Sri Lanka President Signs Nuclear Deal with India PM // *Al Jazeera*, 16.02.2015. Mode of access: <http://www.aljazeera.com/news/asia/2015/02/sri-lankan-president-signs-nuclear-deal-indian-pm-150216125615071.html>

Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Российское атомное сообщество. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce> [Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce>]

Time for India to Export Nuclear Power Reactors and Peaceful Nuclear Technologies / IDSA, 20.01.2011. Mode of Access: http://www.idsa.in/idsacomments/TimeforIndia toExportNuclearPowerReactorsandPeacefulNuclearTechnologies_120111

Union Minister Jitendra Singh Announces 1500 Crore Rupees Nuclear Insurance Pool // *NDTV*, 13.06.2015. Mode of Access: <http://www.ndtv.com/india-news/union-minister-jitendra-singh-announces-rs-1500-crore-nuclear-insurance-pool-771343>

World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of Access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of Access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

References:

Chislo jadernyh obektov pod garantijami MAGATE v Indii vozrastet do 22 (India to Put 22 Nuclear Facilities Under IAEA Safeguards) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 30.12.2014. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2014/12/30/54132>

Crail, P. IAEA Approves India Additional Protocol / Arms Control Association, 31.03.2009. Mode of access: https://www.armscontrol.org/act/2009_04/IndiaProtocol

Dixit, A. India's Additional Protocol Enters into Force / IAEA, 25.07.2014. Mode of access: <https://www.iaea.org/newscenter/news/indias-additional-protocol-enters-force>

Engineering Giants Gear to Set up Nuclear Projects // *Business Standard*, 31.08.2010. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/companies/engineering-giants-gear-to-set-up-nuclear-projects-110083100003_1.html

Frequently Asked Questions and Answers on Civil Liability for Nuclear Damage Act 2010 and Released Issues / Ministry of External Affairs, 08.02.2015. Mode of access: http://www.mea.gov.in/press-releases.htm?dtl/24766/Frequently_Asked_Questions_and_Answers_on_Civil_Liability_for_Nuclear_Damage_Act_2010_and_related_issues

Hybrid Desalination Plant at Kalpakkam // *The Hindu*, 06.12.2012. Mode of access: <http://www.thehindu.com/sci-tech/science/hybrid-desalination-plant-at-kalpakkam/article4167670.ece>

IAEA to Get More Access to India's Nuclear Programme // *The Times of India*, 23.06.2014. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/India-ignores-Chinas-frown-offers-defence-boost-to-Vietnam/articleshow/44965272.cms>

timesofindia.indiatimes.com/india/IAEA-to-get-more-access-to-Indias-nuclear-programme/articleshow/37090811.cms

India Ignores China's Frown, Offers Defence Boost to Vietnam // *The Times of India*, 29.10.2014. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/India-ignores-Chinas-frown-offers-defence-boost-to-Vietnam/articleshow/44965272.cms>

India More Open to N-Inspections // *The Hindu*, 23.06.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/india-more-open-to-ninspections/article6139494.ece>

India Nuclear Insurance Pool Launched // *The Business Standard*, 13.06.2015. Mode of access: http://www.business-standard.com/article/finance/india-nuclear-insurance-pool-launched-115061201250_1.html

India to Build a 'Strategic Uranium Reserve' // *The Indian Express*, 19.07.2015. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-build-a-strategic-uranium-reserve/>

India Widens N-Fuel Base, Signs Up Uzbek Firm For Uranium Supplies // *The Indian Express*, 27.08.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/business/business-others/india-widens-n-fuel-base-signs-up-uzbek-firm-for-uranium-supplies/>

India, Australia Seal Civil Nuclear Deal // *The Hindu*, 06.09.2014. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/nuclear-deal-will-finally-allow-australian-uranium-to-india-tony-abbott/article6383173.ece>

India, Japan Sign MoU on Peaceful Use of Nuclear Energy // *The Times of India*, 12.12.2015. Mode of access: <http://timesofindia.indiatimes.com/india/India-Japan-sign-MoU-on-peaceful-use-of-nuclear-energy/articleshow/50149098.cms>

Indija potpisala konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India Signs Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage) / Centr novostej OON (UN News Centre), 27.10.2010. Mode of access: <http://www.un.org/russian/news/story.asp?newsID=14483#.VzAs9uTVH6M>

Indija ratificiruet konvenciju o dopolnitel'nom vozmeshhenii za jadernyj ushherb (India to Ratify Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 08.02.2016. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/08/63166>

Indija: Strahovanie jadernogo ushherba potrebuje privlechenija sredstv iz-za rubezha (India: Insurance Against Liability for Nuclear Damage Will Require Foreign Investment) / SKC Rosatom, 15.12.2011. Mode of access: <http://www.skcr.ru/press/news/item/4177409/>

Iqbal, A. India to Seek Obama's Support to Join Nuclear Club // *The Dawn*, 03.01.2015. Mode of access: <http://www.dawn.com/news/1154769>

Manmohan Calls for Building Energy Security // *The Hindu*, 07.08.2005. Mode of access: <http://www.thehindu.com/2005/08/07/stories/2005080704920800.htm>

Mishra, S. India's Civil Nuclear Network: A Reality Check // *Air Power Journal*, 2010, Vol. 5, No. 4. Mode of access: https://www.academia.edu/534757/Indias_Civil_Nuclear_Network_A_Reality_Check

Modi in China: The Nuclear Dimension // *The Indian Express*, 14.05.2015. Mode of Access: <http://indianexpress.com/article/blogs/modi-in-china-the-nuclear-dimension/>

Nuclear Deal: India to Ratify Additional Protocol to Indian Specific Safeguard Agreement // *The Indian Express*, 23.06.2014. Mode of access: <http://indianexpress.com/article/india/india-others/india-to-grant-greater-ease-to-iaea-to-monitor-its-civilian-nuclear-programme/>

com/article/india/india-others/india-to-grant-greater-ease-to-iaea-to-monitor-its-civilian-nuclear-programme/

Nuclear Power in India / World Nuclear Association, 26.02.2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/india.aspx>

Nuclear Power Share in Electricity Generation / Parliamentary Questions and Answers. Lok Sabha Budget Session, 02.03.2016. P. 1. Mode of access: <http://dae.nic.in/writereaddata/parl/budget2016/lsus1078.pdf>

Panda, A. India Ranked Below China, Pakistan for Nuclear Security // *The Diplomat*, 11.01.2014. Mode of Access: <http://thediplomat.com/2014/01/india-ranked-below-china-pakistan-for-nuclear-security/>

Panda, A. India to Open Nuclear Program to Greater IAEA Scrutiny // *The Diplomat*, 24.06.2015. Mode of access: <http://thediplomat.com/2014/06/india-to-open-nuclear-program-to-greater-iaea-scrutiny/>

Pre-Emptying China, India Inks Nuclear Pact with Sri Lanka // *The Hindu*, 17.02.2015. Mode of access: <http://www.thehindu.com/news/national/preempting-china-india-inks-nuclear-pact-with-sri-lanka/article6902874.ece>

Rossija i Indija dogovorilis' o stroitel'stve 12 jenergoblokov AES (Russia and India Agreed on Constructing 12 Nuclear Reactors) // *Lenta.ru*, 11.12.2014. Mode of access: <https://lenta.ru/news/2014/12/11/india/>

Shulga, I. Jadernaja reinkarnacija (Nuclear Reincarnation) // *Atomnyj jekspert*, 30.03.2015. Mode of access: <http://atomicexpert.com/content/yadernaya-reinkarnaciya>

Splitting Atoms for the Progress and Prosperity of the Nation / Government of India. Department of Atomic Energy.

Sri Lanka President Signs Nuclear Deal with India PM // *Al Jazeera*, 16.02.2015. Mode of access: <http://www.aljazeera.com/news/asia/2015/02/sri-lankan-president-signs-nuclear-deal-indian-pm-150216125615071.html>

Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Российское атомное сообщество. Режим доступа: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce> [Tata Consulting Engineers Limited (TCE) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/organizations/tata-consulting-engineers-limited-tce>]

Time for India to Export Nuclear Power Reactors and Peaceful Nuclear Technologies / IDSA, 20.01.2011. Mode of Access: http://www.idsa.in/idsacomments/TimeforIndiaToExportNuclearPowerReactorsandPeacefulNuclearTechnologies_120111

Union Minister Jitendra Singh Announces 1500 Crore Rupees Nuclear Insurance Pool // *NDTV*, 13.06.2015. Mode of Access: <http://www.ndtv.com/india-news/union-minister-jitendra-singh-announces-rs-1500-crore-nuclear-insurance-pool-771343>

Vstupila v silu konvencija o dopolnitel'noj kompensacii za jadernyj ushherb (Convention on Supplementary Damage for Nuclear Damage Comes into Force) / Rossijskoe atomnoe soobshhestvo, 20.04.2015. Mode of access: <http://www.atomic-energy.ru/news/2015/04/20/56357>

World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

World Uranium Mining Production / World Nuclear Association, April 2016. Mode of Access: <http://www.world-nuclear.org/information-library/nuclear-fuel-cycle/mining-of-uranium/world-uranium-mining-production.aspx>

<http://dx.doi.org/10.18611/2221-3279-2017-8-3-146-161>

INDIA'S CIVIL NUCLEAR COOPERATION STRATEGY: COMPARING APPROACHES OF MANMOHAN SINGH AND NARENDRA MODI'S CABINETS

Kristina A. Ananina

*MGIMO University,
Moscow, Russia*

Article history: <i>Received:</i> 5 June 2016 <i>Accepted:</i> 20 April 2017	Abstract:The article compares the approaches undertaken by the government of former Indian prime-minister Manmohan Singh and that of Narendra Modi to promoting international cooperation in civil nuclear energy following the U.S.-India nuclear deal. The findings indicate that Modi's nuclear policy complements and, paradoxically, advances key initiatives of the opposing United Progressive Alliance. Specifically, Modi's nuclear policy aims to foster solid ties with major global suppliers of uranium and atomic production while creating favourable external and internal environment conducive to India's accessing international nuclear market where Indian companies would compete as suppliers of indigenous low and medium power reactors, varied nuclear equipment and materials as well as relevant services, for instance, on design, construction and commissioning of power plants.
About the author: Postgraduate Student, Department of Asian and African Studies, MGIMO University e-mail: ananina.k.a@my.mgimo.ru	
Key words: India, nuclear energy, Manmohan Singh, Narendra Modi, United Progressive Alliance, National Democratic Alliance, 123 Agreement, IAEA, NPT, NSG, international export control regimes	

Для цитирования: Ананьина К.А. Стратегия Индии по налаживанию внешнеэкономических связей в области ядерной энергетики: компаративный анализ подходов кабинетов М. Сингха и Н. Модии // *Сравнительная политика*. – 2017. – № 3. – С. 146-161.

DOI: 10.18611/2221-3279-2017-8-3-146-161

For citation: Ananina, Kristina A. Strategiiia Indii po nalazhivaniuu vneshneekonomicheskikh svyazei v oblasti iadernoi energetiki: komparativnyi analiz podkhodov kabinetov M. Singkha i N. Modi (India's Civil Nuclear Cooperation Strategy: Comparing Approaches of Manmohan Singh and Narendra Modi's Cabinets) // *Comparative Politics Russia*, 2017, No.3, pp. 146-161.

DOI: 10.18611/2221-3279-2017-8-3-146-161