

Дарья ХАРИТОНОВА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ИНДИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

Дата поступления в редакцию: 04.08.2021.

Для цитирования: Харитонов Д. В., 2021. Энергетическая политика Индии в условиях пандемии COVID-19. – Геоэкономика энергетики. № 3 (15). С. 130–145. DOI: 10.48137/2687-0703_2021_15_3_130

Рост числа заболевших новой коронавирусной инфекцией в марте 2021 г. подтолкнул центральное правительство Индии к введению жёстких мер, в том числе и в социальной жизни. Как следствие страна на некоторое время вернулась к локдауну. В мае ограничения начали постепенно сниматься, однако штат Керала, в котором сейчас находится до половины всего заражённого населения Индии, остаётся в состоянии локдауна. Автор отмечает, что в условиях пандемии коронавируса страна столкнулась с политическими и экономическими вызовами. В политическом отношении правящая партия «Бхаратия джаната парти» Н. Модии несколько утратила своё влияние в регионах, отчасти из-за введения непопулярных ограничительных мер в связи с *COVID-19*. В социально-экономическом аспекте – вернулись на родину, преимущественно в сельские регионы, несколько миллионов трудовых мигрантов с Ближнего и Среднего Востока, которые остались без средств к существованию. Тем не менее популярность и авторитет премьер-министра Н. Модии практически не изменились.

Исследователь полагает, что преодоление пандемии коронавируса в экономике, особенно в энергетическом секторе, происходит достаточно сложно. Это связано с тем, что Индия импортирует до 50 % энергетических ресурсов (нефть, природный газ в виде СПГ), поэтому существенно зависит от мировых цен на них. Подъём последних, в частности на нефть и природный газ, оказывает прямое влияние на покупательскую способность и себестоимость

ХАРИТОНОВА Дарья Викторовна, заместитель заведующего отделом евразийской интеграции и развития ШОС Института стран СНГ. Адрес: Российская Федерация, г. Москва, 119180, ул. Большая Полянка, 7/10, стр. 3. E-mail: dariahar09@gmail.com. SPIN-код: 7555-4681.

Ключевые слова: региональные выборы, Н. Моуди, Индия, Россия, энергетическая политика, энергетическое сотрудничество, новая коронавирусная инфекция *COVID-19*.

производимой продукции. Соответственно, тормозит экономическое развитие республики с учётом увеличившейся в условиях пандемии *COVID-19* доли бедного населения. Тем не менее энергетическая политика правительства Н. Моди направлена на увеличение добычи возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе страны. В свою очередь, стратегия «Одна нация — одна газовая сеть» нацелена на обеспечение доступа к природному газу большинства населения Индии. Это же позволяет укреплять энергетическую безопасность страны в условиях соблюдения Нью-Дели условий Парижского соглашения по климату (2015 г.).

Политическая ситуация и экономическое развитие в Индии в условиях борьбы с новой коронавирусной инфекцией

Весной 2021 г. Индия столкнулась с новой волной коронавирусной инфекции, что вызвало большое количество заражённого населения. Это было обусловлено рядом факторов. Первый фактор заключается в проведении массовых мероприятий, так как страна уже не находилась под ограничениями, связанными с новой коронавирусной инфекцией, а существовала при обычном социально-экономическом укладе. Российские эксперты по Индии отмечают, что на февраль, март и апрель, перед наступлением очень жарких летних месяцев, приходится пик социальной активности населения. В этот период в стране проходят массовые религиозные праздники, такие как Холи и Кумбх Мела [Кулик, 2021].

Рост числа инфицируемых граждан был отмечен с начала марта. Но строгие ограничительные меры, вплоть до наказания полицейскими нарушителей карантина традиционным оружием (бамбуковыми палками), на федеральном уровне были введены только 24 марта, после обращения премьер-министра Н. Моди к нации. После этого ситуацию с распространением коронавирусной инфекции удалось взять под контроль, так как власти помещали в строгую изоляцию всех контактировавших с носителями вируса.

Наиболее пострадавшие штаты, как правило, многолюдны: Махараштра (г. Мумбаи, финансовый центр и самый густонаселённый город Индии), где был обнаружен индийский штамм, Керала, который считается туристическим направлением и имеет активное авиасообщение с Европой, Азией и странами Персидского залива, а также штаты Карнатака, Тамил-Наду, Андхра-Прадеш, Западная Бенгалия (г. Калькутта), Уттар-Прадеш, Дели¹.

Второй фактор заключается в недоверии большинства населения страны к вакцинации из-за сомнения в безопасности производимых в стране препаратов [Василенко, 2021]. На данный момент полностью вакцинировались

¹ Статистика правительства Индии // <https://www.mygov.in/covid-19>, дата обращения 23.07.2021.

чуть более 42 млн человек², что явно недостаточно для появления коллективного иммунитета в 60–70 %. С одной стороны, система здравоохранения оказалась не готова к большому количеству больных с тяжёлым протеканием новой коронавирусной инфекции, так как вовремя не был расширен коечный фонд в больницах, а также не хватало кислорода, оборудования и медикаментов. С другой стороны, была критика правительства, в частности Н. Моды, за то, что не был разработан национальный план по выходу из кризиса, вызванного новой волной коронавирусной инфекции, и не была создана чёткая инфраструктура по беспрепятственному движению танкеров с кислородом, прибывающих в столицу страны [Василенко, 2021].

Третий фактор заключается в том, что в этот период в девяти штатах проходили выборы в региональные парламенты и предвыборные митинги при участии многих тысяч человек. С последних парламентских выборов 2019 г. прошло два года, за 2021 г. региональные выборы прошли в пяти штатах, однако правящая партия сохранила своё лидерство только в штате Ассам и ещё в двух штатах по избирательным компаниям прошлого года. Премьер-министр Н. Моди хотел значительно укрепить своё влияние на востоке страны, в одном из самых значимых штатов — Западной Бенгалии. Однако, несмотря на усилия с агитацией на многотысячных митингах, потерпел поражение. Выборы выиграла партия «Всеиндийский конгресс Тринамул» (*All India Trinamool Congress*) во главе с местным лидером, главой штата Маматой Банерджи, которая третий раз победила на выборах [Кулик, 2021].

Необходимо заметить, что правящая партия «Бхаратия джаната парти» во главе с Н. Моды контролирует только половину штатов Индии. Несмотря на стремление Н. Моды к укреплению вертикали власти, на региональном уровне остаётся сильной историческая приверженность местным политическим силам. Однако правящей власти нужна поддержка большинства регионов для эффективного проведения реформ в социальной, строительной сфере, вопросах земли, сельского хозяйства и налогообложения.

Правительство заинтересовано в скорейшем преодолении карантина, так как введение повсеместного локдауна негативно сказывается на экономике страны. Отметим, что с мая индийские регионы постепенно начали снимать ограничения и возобновлять промышленное производство и сельское хозяйство. Эксперты отмечают, что индийцы ожидают большей помощи не от государства, а от долгосрочных патронажных и деловых связей на уровне как крупного, так и мелкого бизнеса [Кулик, 2021]. И, несмотря на снижение роста ВВП Индии с 4,2 до 1,9 %³, есть перспектива восстановления экономики в следующем году.

² Статистика правительства Индии // <https://www.mygov.in/covid-19>, дата обращения 23.07.2021.

³ World Economic Outlook, April 2020: The Great Lockdown // <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/04/14/weo-april-2020>, дата обращения 23.07.2021.

Одним из существенных факторов, влияющих на выход индийской экономики из рецессии, является большой объём внутреннего рынка. Валютные резервы индийского правительства в настоящий момент насчитывают более 479 млрд долл., что способствует макроэкономической стабильности страны [Кулик, 2021]. К другим существенным моментам относят низкую зависимость страны от импорта (за исключением энергоносителей), а также изолированность экономики и тенденцию на самообеспечение.

Тем не менее Индия столкнулась с серьёзными социально-экономическими вызовами. Первый вызов заключается в отсутствии доступа наименее защищённых слоёв индийского общества к бесплатной медицине. Так, правительство Н. Моди постепенно внедряет систему обязательного медицинского страхования для малоимущих и прямые выплаты социальных пособий. Благодаря действующей системе цифровой идентификации граждан теперь материальная помощь доходит до адресатов. Правительство объявило о масштабной финансовой помощи населению и продолжает разрабатывать меры поддержки бизнеса.

Однако более 10 миллионов рабочих — мигрантов из разных регионов Индии вернулись в свои родные штаты на фоне кризиса трудоустройства, вызванного пандемией коронавируса. Общенациональный карантин в 2020 г. привёл к тому, что миллионы людей лишились работы в городах и посёлках и были вынуждены вернуться в свои деревни и в основном жить на низкие доходы в плохих условиях⁴. Отметим, что большая часть сельского населения в условиях пандемии коронавируса проживает в кредит. Всё это происходит на уровне повышения роста безработицы до 8,75 %.

Это была необходимая административная мера, когда эвакуация из больших городов внутренних трудовых мигрантов спасла от заражения сотни тысяч людей. По мнению индийских экономистов, выход из кризиса всё равно будет дольше, чем этого ожидает правительство. В настоящее время многое зависит от времени окончания пандемии, чтобы выйти на докризисный уровень окружающей действительности.

Тем не менее до следующих общенациональных выборов ещё есть время и авторитет премьер-министра Н. Моди, несмотря на сложную эпидемиологическую обстановку и критику со стороны других партий, остаётся на достаточно высоком уровне. По данным индийского Министерства здравоохранения и благосостояния, в конце июля наметилась тенденция к снижению числа заражённого населения⁵. Это создаёт некоторые основа-

⁴ Сельская Индия всё глубже погружается в долги // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, дата обращения 23.07.2021.

⁵ В Индии зафиксировали самое низкое число заболевших COVID-19 за 4 месяца // <https://iz.ru/1195480/2021-07-20/v-indii-zafiksirovali-samoe-nizkoe-chislo-zabolevshikh-covid-19-za-4-mesiatca>, дата обращения 28.07.2021.

ния для решения правительством большинства социально-экономических проблем населения, вызванных *COVID-19*. А жёсткие антиковидные меры, принятые государством по выходу из кризиса, будут способствовать в будущем улучшению национального благосостояния, главным образом за счёт производства для внутреннего рынка.

Энергетическая политика Индии и перспективы её развития в условиях противостояния новой коронавирусной инфекции

Общая ситуация и энергетическая политика Индии

Ввиду постепенного выхода из коронакризиса* и возвращения индийской экономики в докризисный период правительство возвращается к реализации инициативы премьер-министра Н. Моди «Делай в Индии» (*Make in India*). Данная программа стала продолжением политики широкомасштабной либерализации 1991–1992 гг. Её целью, по словам Н. Моди, является превращение Индии в мировой центр дизайна и производства. Основная задача, стоящая перед правительством, заключается в индустриализации страны, повышении доли производственного сектора с 15 до 25 % при создании новых промышленных кластеров, объединённых в пять промышленных коридоров (Дели – Мумбаи, Амритсар – Калькутта, Бангалор – Мумбаи, Ченнаи – Бангалор и Визаг – Ченнаи), с привлечением прямых инвестиций (ПИИ) [Ревенко, 2019: 51–52].

Эксперты отмечают, что сдерживающими факторами для большого притока инвестиций в экономику страны являются нехватка электроэнергии, отсутствие развитой инфраструктуры, сложность законодательства. Автор не видит существенной причины в недостатке квалифицированных специалистов, так как Индия обладает существенным потенциалом человеческого капитала (600 млн человек молодых людей, часть из которых получили образование за границей и имеют высокую квалификацию). Однако фактор отсутствия энергетических ресурсов существенно осложняет работу производства в целом, развитие промышленных предприятий по программе «Делай в Индии» и, как следствие, скорый выход из коронакризиса.

Как нетто-импортёр энергоресурсов Индия заинтересована в низких ценах на невозобновляемые источники энергии, в частности на нефть, так как их повышение на международном рынке неизменно ведёт к росту продукции. В настоящее время в Индии установились рекордно высокие

* Коронакризис – это кризисное состояние мировой экономики, вызванное пандемией *COVID-19*. Пандемия *COVID-19* стала причиной серьёзных социально-экономических последствий, включая крупнейшую мировую рецессию после Великой депрессии и массовый голод, затронувший около 265 млн человек.

цены на бензин и дизельное топливо. Так, стоимость бензина превышает 100 рупий (около 100 рублей) за литр в 13 штатах страны⁶. Из-за высоких цен на нефть ожидается снижение закупок и, как следствие, снижение зависимость от продуктов нефти производства. Однако большую роль в энергетическом балансе играет уголь, на котором работают 62 % тепловых электростанций (ТЭС) Индии.

Ввиду выполнения Парижского соглашения по климату от 2015 г. по сокращению выбросов углекислого газа в атмосферу правительство активно разрабатывает возобновляемые источники энергии (ВИЭ). Отметим, что доля ВИЭ в энергетике в 2020 г. составила 23 %, не считая гидроэлектростанции (ГЭС) — 12,5 % и атомные электростанции (АЭС) — 1,8 %⁷. Несмотря на расширение ВИЭ и стремление к переходу на чистые источники энергии, потребности в угле и нефти также будут возрастать вместе с экономическим ростом и преодолением бедности.

По оценкам экспертов Международного энергетического агентства (МЭА), к 2040 г. возрастёт потребление природного газа до более 200 млрд куб. м в год. Потребление нефти вырастет не так сильно, но тоже значительно — с 5 млн баррелей в сутки в 2019 г. до почти 9 млн баррелей в сутки к 2040 г.⁸. Таким образом, данные позволяют предположить, что в Индии существует острая потребность в обеспечении собственной энергетической безопасности. Для этого нам необходимо подробнее остановиться на энергетической политике Индии.

Энергетическая политика Индии сосредоточена на нескольких направлениях. Внутреннее направление нацелено на развитие национальной энергетики, которое включает в себя развитие нефтегазовой инфраструктуры, возобновляемой энергии, атомной и других приоритетных видов энергии с привлечением инвестиций от частного сектора и иностранных компаний, а также технологий. Внешнее направление обращено в сторону диверсификации источников импортных энергоресурсов, включая заключение долгосрочных контрактов и межправительственных соглашений на освоение месторождений за рубежом [Мастепанов, 2020]. Оба направления помогают правительству Индии обеспечить и укрепить энергетическую безопасность страны и приблизить экономику к уменьшению выбросов углекислого газа.

Необходимо заметить, что по мере экономического роста власти проводят активную энергетическую политику. В октябре 2020 г. на открытии

⁶ Рекордные цены на бензин в Индии // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, дата обращения 28.07.2021.

⁷ Россия и Индия сделают упор на сотрудничество в газовой сфере // <https://rg.ru/2021/03/02/rossia-i-india-sdelaiut-upor-na-sotrudnichestvo-v-gazovoj-sfere.html>, дата обращения 28.07.2021.

⁸ Индия выходит на контракт // <https://rg.ru/2021/02/11/india-stanet-glavnym-potrebitelem-energoresursov-do-2040-goda.html>, дата обращения 28.07.2021.

4-го Индийского энергетического форума *CERAWeek* «Энергетическое будущее Индии в мире перемен» премьер-министр Индии Н. Модии отметил, что энергетическая карта Индии включает семь ключевых движущих факторов⁹:

- 1) активизацию усилий по переходу к газовой экономике;
- 2) применение более чистых способов использования ископаемых видов топлива, особенно нефти и угля;
- 3) более широкое использование внутренних источников для производства биотоплива;
- 4) достижение цели по использованию возобновляемых источников энергии в 450 ГВт к 2030 г. Отметим, что с 2014 г. портфель ВИЭ Индии увеличился с 32 до почти 100 ГВт. По мнению министра нефти и природного газа Индии Д. Прадхана, к 2022 г. планируется вырабатывать 175 ГВт ВИЭ;
- 5) увеличение роли электроэнергии с целью декарбонизации транспорта;
- 6) переход к использованию новых видов топлива, в том числе водорода;
- 7) внедрение цифровых разработок во все энергетические системы.

Несмотря на Парижское соглашение по климату 2015 г., правительство Индии не отказывается от использования угля и нефтегазовых ресурсов, речь идёт только о более экологичных способах их применения.

Необходимо заметить, что энергетическая политика Индии представлена не единым программным документом, а лишь как комплекс законов. Основными законами в области энергетики являются:

- программа *Hydrocarbon Vision 2025*, разработанная в 2000 г. Описывает политику в области разведки, добычи и использования углеводородов на период до 2025 г.;
- Закон о сохранении энергии (*Energy Conservation Act*) от 2001 г. Является правовой основой мер в области энергоэффективности;
- Закон об электроэнергии (*Electricity Act 2003*) от 2003 г. Согласно этому закону, каждые 5 лет разрабатывается новая редакция Национального плана электрификации (*National Electricity Plan, NEP*);
- Национальный план действий в области климатических изменений (*National Action Plan on Climate Change, NAAPC*) от 2008 г. В развитие этого плана в последующие годы был принят ряд целевых программ: по стимулированию/развитию энергоэффективности (2009 г.), солнечной энергетики (2010 г.), умных энергосетей (2015 г.), критически важных технологий (2017 г.), трансформации мобильности и создания аккумуляторов нового поколения для хранения больших объёмов энергии (2019 г.) и др.;

⁹ Статистика правительства Индии // <https://www.mygov.in/covid-19>, дата обращения 23.07.2021.

- Национальный план электрификации на период до 2027 г. (*New National Electricity Plan, NEP 2018*), принятый в 2018 г. Данный документ подразумевает доступ к электроэнергии мелких городов и отдалённых деревень в регионах. Отметим, что в 2016 г. доступа к электроэнергии не было у 250 млн человек;
- программа *FAME-II*, во исполнение которой планируется внедрять электротранспорт и развивать производство биотоплива для снижения выбросов углекислого газа. Подчёркивается, что рост потребления зелёной энергии на транспорте позволит сократить спрос на импортную нефть и тем самым послужит укреплению национальной энергетической безопасности;
- Национальный план действий по обеспечению доступного кондиционирования помещений (*India Cooling Action Plan, ICAP*) от 2019 г. и др. [Мастепанов, 2020].

Другим масштабным проектом в плане Н. Моди по переходу к экологичной, то есть газовой, экономике является программа «Одна нация — одна газовая сеть»¹⁰. Проект предусматривает строительство около 15 тысяч километров газопроводов в восточной и северо-восточной частях страны. Для этого необходимо привлечь около 66 млрд долл. Развитие инфраструктуры на северо-востоке Индии является ключом к так называемой национальной политике страны «Взгляд на восток» с упором на Юго-Восточную Азию. Индия работает над целым рядом проектов дорог и мостов для улучшения сообщения с Бангладеш, Непалом и Мьянмой¹¹. Отметим, что уже есть сеть газопроводов протяжённостью почти 17 тысяч километров в западных и северных регионах Индии [Dell'Aguzzo, 2021].

Кроме того, с внедрением в ближайшее время городских газораспределительных сетей более 70 % населения Индии будет иметь доступ к чистому природному газу. К 2024 г. в Индии намерены запустить 5 тыс. заводов по производству сжиженного биогаза* общей мощностью 15 млн т продукта. Строительство предприятий обойдётся стране в 20 млрд долл. Европейские эксперты отмечают, что создание газовой сети не только приведёт к сокращению выбросов углекислого газа, но и даст шанс на победу на следующих парламентских выборах в 2024 г.

¹⁰ Статистика правительства Индии // <https://www.mygov.in/covid-19>, дата обращения 23.07.2021.

¹¹ В Индии зафиксировали самое низкое число заболевших *COVID-19* за 4 месяца // <https://iz.ru/1195480/2021-07-20/v-indii-zafiksirovali-samoe-nizkoe-chislo-zabolevshikh-covid-19-za-4-mesiatka>, дата обращения 28.07.2021.

* Компримированный природный газ (КППГ) — это сжатый природный газ (метан), используемый в качестве моторного топлива, полностью заменяемый бензин или пропан и частичное замещение дизельного топлива. Также используется добавление к компримированному природному газу биогаза, что позволяет снизить выбросы углерода в атмосферу.

При последнем голосовании в апреле – мае 2019 г. партия «Бхаратия джаната парти» (БДП) получила 37,3 % голосов и увеличила своё представительство в парламенте. Премьер-министр Н. Модии повторно предлагает энергетическую стратегию развития поставок природного газа в регионы, аналогичную стратегии 2019 г., на 2023 г. В то же время он предлагал удвоить точки поставки сжиженного углеводородного газа (СУГ) в сельской местности за счёт режима субсидирования и расширить доступ к электричеству, включая бесплатные газовые плиты для тех, кто живёт за чертой бедности [Dell’Aguzzo, 2021].

Энергетические проекты Индии в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции

С учётом экономического развития Индии энергии требуется всё больше, чтобы обеспечивать электростанции, транспорт и производство чистыми видами энергии, чтобы постепенно снижать количество выбросов углекислого газа в атмосферу. Необходимо заметить, что выбросы углекислого газа на 50 % меньше от природного газа, чем от угля. Однако цена на природный газ не делает его более конкурентным по сравнению с другими источниками энергии, с тем же углями.

Тем не менее перспектива увеличения его использования есть, так как Индия намерена довести до 15 % долю природного газа в энергобалансе республики. Отметим, что около 14 % по-прежнему занимает биомасса, так как значительная часть страны готовит пищу, сжигая дрова или сушёный навоз. Кроме того, средний показатель по твёрдому топливу (нефть, газ и уголь) по «группе двадцати» составляет 85 %, а по Индии – 73 %, что является показателем намного ниже среднемирового [Meliksetian, 2021].

В настоящее время правительство разработало механизм определения рыночных цен на внутреннюю добычу газа. По словам министра энергетики Индии Д. Прадхана, «это решение поможет увеличить внутреннюю добычу газа на дополнительные 40 млн куб. м в сутки с нынешних 80 млн куб. м в сутки». Цена на природный газ в Индии является средневзвешенной для нескольких крупных международных газовых хабов. По мнению инвесторов, этот механизм делает нецелесообразным существенное увеличение внутреннего производства, поскольку не учитываются местные затраты. Кроме того, большая часть импортируемого природного газа – это СПГ, что соответствует другой реальности по сравнению с регулирующей средой в отношении цен.

Другим административным механизмом стало то, что были сокращены бюрократические процедуры с точки зрения количества выданных разрешений, необходимых для геологоразведочных проектов, с 37 до 18 [Narayanan, 2021]. Это позволит упростить и стандартизировать процедуры разработки блоков, предоставленных в соответствии с новой политикой лицензирова-

ния разведки (*Nelp*). В конечном итоге это сократит время планирования проекта и привлечёт больше внутренних и иностранных прямых инвестиций в сектор разведки и добычи.

Росту собственной добычи природного газа способствует начало работы второго газового месторождения *Satellite Cluster* блока *KG D6* на восточном шельфе Индии. Отметим, что блок *KG D6* состоит из трёх глубоководных газовых месторождений: *R Cluster*, *Satellite Cluster* и *MJ*. Добыча на блоке *R Cluster* началась в декабре 2020 г. Вместе промыслы *R Cluster* и *Satellite Cluster* будут давать около 20 % общей газодобычи Индии. Третий проект на блоке *KG D6 MJ* должен быть введён в эксплуатацию во второй половине 2022 г.¹²

Отдельного внимания заслуживает развитие атомной энергетики. Так, 29 июня 2021 г. состоялась заливка первого бетона на блоке № 5 российско-индийского проекта АЭС «Куданкулам»¹³. Индия также сотрудничает с американскими и европейскими компаниями по строительству других АЭС. Так, в 2018 г. был заключён контракт с французским концерном *EDF* и американской компанией *General Electric* на строительство АЭС в Джайтапуре, условия которого предусматривают не только передачу технологий, но и локализацию производства оборудования в рамках правительственной стратегии «Делай в Индии». В 2019 г. при активном содействии администрации США было заключено соглашение на сооружение в Индии ещё шести атомных реакторов по технологиям американской компании *Westinghouse*. Переговоры велись с 2008 г. [Мастепанов, 2020].

Таким образом, Индия, с одной стороны, сосредоточена на развитии собственных месторождений, чтобы избежать зависимости по энергетическим ресурсам на нестабильном Ближнем и Среднем Востоке. С другой стороны, премьер-министр Н. Модии подчеркнул, что увеличение внутренней добычи газа является ключевым приоритетом правительства и будет достигнуто с помощью стратегии «Одна нация — одна газовая сеть», цель которой — переход страны к газовой экономике. Всё это направлено на улучшение жизни местного населения. И если газовые и атомные проекты находятся в ведении федерального правительства, то функции по развитию альтернативной энергетики (в том числе ВИЭ) переданы регионам. Однако полностью невозобновляемые источники энергии (нефть, газ и уголь) при повышающемся спросе заменить невозможно. По мнению индийского

¹² *Reliance* и *BP* начали добычу на втором месторождении глубоководного блока *KG D6* в Индии // <https://oilgascom.com/reliance-i-bp-nachali-dobychu-na-vtorom-mestorozhdenii-glubokovodnogo-bloka-kg-d6-v-indii/>, дата обращения 30.07.2021.

¹³ Выступление и ответы на вопросы СМИ Министра иностранных дел Российской Федерации С. В. Лаврова в ходе совместной пресс-конференции с Министром иностранных дел Республики Индии С. Джайшанкаром по итогам переговоров 9 июля 2021 года // https://www.mid.ru/ru/vizity-ministra/-/asset_publisher/ICoYBGcCUgTR/content/id/4811262, дата обращения 30.07.2021.

эксперта А. Саджанхара, будущее развитие индийской энергетики базируется на нахождении баланса между невозобновляемыми и возобновляемыми источниками энергии [Sajjanhar, 2014: 76].

Выводы

Активная энергетическая политика, проводимая правительством Н. Модии, сталкивается с несколькими политическими и (закономерно в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции) экономическими, энергетическими проблемами.

Во-первых, во *внешней политике* Индии индо-пакистанские и индо-китайские отношения занимают ключевые позиции. Большой интерес с точки зрения энергетики представляют индо-китайские отношения. Нью-Дели смотрит на Пекин как на ключевого соперника в Индо-Тихоокеанском регионе, и его стремление к обеспечению собственной энергетической безопасности с помощью США и ЕС оказывает влияние на других региональных игроков.

Во-вторых, во *внутриполитическом* отношении реализация стратегии «Одна нация — одна газовая сеть» ставит под вопрос реальное влияние на общественное мнение по использованию природного газа на следующих парламентских выборах в 2024 г. Так, большинство жителей сельской местности уже пользуются субсидированным доступом к сжиженному углеводородному газу с низкой скоростью перезарядки два-три раза в год. Однако коронакризис стимулировал возврат к ещё более дешёвому топливу — дровам.

Тем не менее промышленное производство постепенно расширяет использование природного газа в энергетике. Более того, он необходим для баланса в энергосистеме между ростом использования угля для ТЭЦ, от которого нельзя полностью отказаться, и зависимых от погодных условий ВИЭ. В условиях новой коронавирусной инфекции возникли *экономические* проблемы с невозобновляемыми источниками энергии. Например, ценообразование на нефть: из-за повышения её закупочной цены повысились цены на продукты её обработки (бензин, дизельное топливо и т. д.).

В-третьих, по сравнению с началом пандемии с августа 2020 г. выросли цены на СПГ. Природный газ действительно играет определённую роль в нишевых или отдельных сегментах, включая промышленность, что может стимулировать некоторый рост в Индии. Остаётся важный момент — вытесняет ли это уголь (как в промышленности) или другие ископаемые виды топлива. Премьер-министр Н. Моди отметил, что правительство провело реформы маркетинга природного газа, чтобы увеличить внутреннюю добычу природного газа и обеспечить единообразие определения рыночных цен на газ. Данные меры предоставят большую маркетинговую свободу при про-

даже природного газа путём проведения электронных торгов. Необходимо отметить, что в июне 2020 г. была запущена первая в Индии автоматизированная платформа для торговли газом на национальном уровне, которая предписывает стандартные процедуры определения рыночной цены на газ.

Республика Индия как страна — импортёр энергетических ресурсов не только стремится к диверсификации энергетических ресурсов, но и работает над внутренним законодательством в сфере энергетики для повышения жизненного уровня населения и выведения из крайней бедности больше четверти миллиарда человек. На это требуются значительные энергетические ресурсы. С учётом пандемии новой коронавирусной инфекции правительству Индии сложнее обеспечить экономическое и энергетическое благополучие такого большого количества населения в силу объективных причин.

Список литературы

Ревенко Л. С., Ревенко Н. С., 2019. Индийский опыт стимулирования развития экономики: программа «Делай в Индии» // Азия и Африка сегодня. 2019. № 12. С. 49—55. DOI: 10.31857/S032150750007657-4.

Sajjanhar A., 2014. A Balanced Energy Mix for India // Современная Индия: энергетика и энергетическая безопасность: Материалы науч. конф. / Институт востоковедения РАН. С. 75—79.

Мастепанов А., Сумин А., 2020. Энергетическая политика Индии в период энергетического перехода // <https://energypolicy.ru/a-mastepanov-a-sumin-energeticheskaya/energetika/2020/16/10/>, дата обращения 28.07.2021.

Василенко П., 2021. Ковидный ад в Индии // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/asian-kaleidoscope/kovidnyy-ad-v-indii/>, дата обращения 23.07.2021.

Кулик Л., 2021a. Индия погрузилась в тихую медитацию // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/indiya-pogruzilas-v-tikhuyu-meditatsiyu/>, дата обращения 23.07.2021.

Кулик Л., 2021b. Нарендра Модии проходит испытание второй волной пандемии // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/asian-kaleidoscope/narendra-modi-prokhorit-ispytanie-vtoroy-volnoy-pandemii/>, дата обращения 23.07.2021.

Dell'Aguzzo M., 2021. Tutti i piani dell'India sul gas // <https://www.startmag.it/energia/india-gas-piano-infrastrutture/>, дата обращения 30.07.2021.

Meliksetian V., 2020. India Could Be the Next Breakout Natural Gas Market // <https://oilprice.com/Energy/Energy-General/India-Could-Be-The-Next-Breakout-Natural-Gas-Market.html>, дата обращения 30.07.2021.

Narayanan S., 2021. India streamlines approvals for upstream oil projects // <https://www.argusmedia.com/en/news/2234508-india-streamlines-approvals-for-upstream-oil-projects>, дата обращения 30.07.2021.

Выступление и ответы на вопросы СМИ Министра иностранных дел Российской Федерации С. В. Лаврова в ходе совместной пресс-конференции с Министром иностранных дел Республики Индии С. Джайшанкар по итогам переговоров 9 июля 2021 года // https://www.mid.ru/ru/vizity-ministra/-/asset_publisher/ICoYBGcCUgTR/content/id/4811262, дата обращения 30.07.2021.

В Индии зафиксировали самое низкое число заболевших *COVID-19* за 4 месяца // <https://iz.ru/1195480/2021-07-20/v-indii-zafiksirovali-samoe-nizkoe-chislo-zabolevshikh-covid-19-za-4-mesiatca>, дата обращения 28.07.2021.

Индия выходит на контракт // <https://rg.ru/2021/02/11/indii-stanet-glavnym-potrebitелем-energoresurov-do-2040-goda.html>, дата обращения 28.07.2021.

Индия реализует масштабный проект «Одна нация – одна газовая сеть» // <https://tvbrics.com/news/indiya-realizuet-masshtabnyy-proekt-odna-natsiya-odna-gazovaya-set/>, дата обращения 30.07.2021.

Премьер-министр Индии выступил с речью на торжественной церемонии открытия 4-го Индийского энергетического форума // <https://www.indianembassy-moscow.gov.in/ru/press-releases-26-10-2020-1.php>, дата обращения 28.07.2021.

Рекордные цены на бензин в Индии // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, дата обращения 28.07.21.

Россия и Индия сделают упор на сотрудничество в газовой сфере // <https://rg.ru/2021/03/02/rossiia-i-indii-sdelaiut-upor-na-sotrudnichestvo-v-gazovoj-sfere.html>, дата обращения 28.07.2021.

Сельская Индия всё глубже погружается в долги // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, дата обращения 23.07.2021.

Статистика правительства Индии // <https://www.mygov.in/covid-19>, дата обращения 23.07.2021.

Reliance и *BP* начали добычу на втором месторождении глубоководного блока *KG D6* в Индии // <https://oilgascom.com/reliance-i-bp-nachali-dobychu-na-vтором-mestorozhdenii-glubokovodnogo-bloka-kg-d6-v-indii/>, дата обращения 30.07.2021.

India steps on the gas for infrastructure projects in northeast // <https://www.livemint.com/industry/infrastructure/india-steps-on-the-gas-for-infrastructure-projects-in-northeast-11613125036316.html>, дата обращения 30.07.2021.

World Economic Outlook, April 2020: The Great Lockdown // <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/04/14/weo-april-2020>, дата обращения 23.07.2021.

Daria V. KHARITONOVA, Deputy head division of Eurasian Integration and Shanghai Cooperation Organization Extension of the Institute of CIS.

Address: 7/10, b. 3, B. Polyanka str., Moscow, 119180, Russian Federation

E-mail: dariahar09@gmail.com

SPIN-code: 7555-4681

INDIA'S ENERGY POLICY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC

DOI: 10.48137/2687-0703_2021_15_3_130

Received: 04.08.2021.

For citation: *Kharitonova D. V.*, 2021. India's Energy Policy in The Context of the COVID-19 Pandemic. – *Geoeconomics of Energetics*. № 3 (15). P. 130–145.

DOI: 10.48137/2687-0703_2021_15_3_130

Keywords: regional elections, N. Modi, India, Russia, energy policy, energy cooperation, novel coronavirus (nCoV) infection.

Abstract

The increase in the number of cases of a new coronavirus infection in March 2021 pushed the central government of India to introduce tough measures, including social life. As a result, the country returned to lockdown for a while. In May, the restrictions began to be gradually lifted, but the state of Kerala, which now contains up to half of the entire infected population of India, remains in a state of lockdown. The author notes that in the context of the coronavirus pandemic, the country has faced political and economic challenges. In political terms, the N. Modi's ruling Bharatiya Janata Party (BJP) has somewhat lost its influence in the regions, partly due to the introduction of unpopular restrictive measures in connection with Covid-19. Concerning the socio-economic aspect, several million labor migrants from the Middle East, who were left without means of livelihood, returned to their homeland, mainly in rural regions. Nevertheless, the popularity and authority of Prime Minister N. Modi have not changed much.

The researcher believes that overcoming the coronavirus pandemic in the economy, and especially in the energy sector, is quite difficult. This is due to the fact that India imports up to 50 % of energy resources (oil, natural gas in the form of LNG), therefore it significantly depends on the world prices. The rise of the latter, in particular concerning oil and natural gas, has a direct impact on the purchasing power and cost of production. This means that it slows down the economic development of the republic, taking into account the increased share of the poor population in the conditions of the COVID-19 pandemic. Nevertheless, the energy policy of Modi's government is aimed at increasing the production of renewable energy sources in the country's energy balance. In turn, the One Nation — One Gas Network strategy is aimed at ensuring access to natural gas for the majority of the population of India. This also makes it possible to strengthen the country's energy security in the conditions of New Delhi's compliance with the terms of the Paris Climate Agreement (2015).

References

Revenko L. S., Revenko N. S., 2019. Indian experience to stimulate economic development: Make in India programme // *Asia And Africa Today*. 2019. № 12. P. 49–56. DOI: 10.31857/S032150750007657-4. (In Russ.)

Sajjanhar A., 2014. A Balanced Energy Mix for India // *Modern India: Energy and Energy Security: Materials of a Conference* / Institute of Oriental Studies RAS. P. 75–79. (In Eng.)

Mastepanov A., Sumin A., 2020. Energy policy of India during the energy transition // <https://energypolicy.ru/a-mastepanov-a-sumin-energeticheskaya-energetika/2020/16/10/>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

Vasilenko P., 2021. Covid Hell in India // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/asian-kaleidoscope/kovidnyy-ad-v-indii/>, accessed 23.07.2021. (In Russ.)

Kulik L., 2021a. India plunged into quiet meditation // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/indiya-pogruzilas-v-tikhuyu-meditatsiyu/>, accessed 23.07.2021. (In Russ.)

Kulik L., 2021b. Narendra Modi is being tested by the second wave of the pandemic // <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/asian-kaleidoscope/narendra-modi-prokhorit-ispytanie-vtoroy-volnoy-pandemii/>, accessed 23.07.2021. (In Russ.)

Dell'Aguzzo M., 2021. Tutti i piani dell'India sul gas // <https://www.startmag.it/energia/india-gas-piano-infrastrutture/>, accessed 30.07.2021. (In Eng.)

Meliksetian V., 2020. India Could Be the Next Breakout Natural Gas Market // <https://oilprice.com/Energy/Energy-General/India-Could-Be-The-Next-Breakout-Natural-Gas-Market.html>, accessed 30.07.2021. (In Eng.)

Narayanan S., 2021. India streamlines approvals for upstream oil projects // <https://www.argusmedia.com/en/news/2234508-india-streamlines-approvals-for-upstream-oil-projects>, accessed 30.07.2021. (In Eng.)

Speech and answers to media questions by the Minister of Foreign Affairs of the Russian Federation S. V. Lavrov during a joint press conference with the Minister of Foreign Affairs of the Republic of India S. Jaishankar following the talks on July 9, 2021 // https://www.mid.ru/ru/vizity-ministra/-/asset_publisher/ICoYBGcCUgTR/content/id/4811262, accessed 30.07.2021. (In Russ.)

India recorded the lowest number of COVID-19 cases in 4 months // <https://iz.ru/1195480/2021-07-20/v-indii-zafiksirovali-samoe-nizkoe-chislo-zabolevshikh-covid-19-za-4-mesiatca>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

India goes to the contract // <https://rg.ru/2021/02/11/india-stanet-glavnym-potrebitелем-energoresurov-do-2040-goda.html>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

India is implementing a large-scale project “One nation – one gas network” // <https://tvbrics.com/news/indiya-realizuet-masshtabnyy-proekt-odna-natsiya-odna-gazovaya-set/>, accessed 30.07.2021. (In Russ.)

The Prime Minister of India delivered a speech at the opening ceremony of the 4th Indian Energy Forum // <https://www.indianembassy-moscow.gov.in/ru/press-releases-26-10-2020-1.php>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

Record gasoline prices in India // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

Russia and India will focus on cooperation in the gas sector // <https://rg.ru/2021/03/02/rossiia-i-indiia-sdelaiut-upor-na-sotrudnichestvo-v-gazovoj-sfere.html>, accessed 28.07.2021. (In Russ.)

Rural India is sinking deeper into debt // <https://riafan.ru/1480055-ceny-na-benzin-v-indii-pobili-vse-rekordy>, accessed 23.07.2021. (In Russ.)

Indian government statistics // <https://www.mygov.in/covid-19>, accessed 23.07.2021. (In Eng.)

Reliance and BP began production at the second field of the KG D6 deepwater block in India // <https://oilgascom.com/reliance-i-bp-nachali-dobychu-na-vtorom-mestorozhdenii-glubokovodnogo-bloka-kg-d6-v-indii/>, accessed 30.07.2021. (In Russ.)

India steps on the gas for infrastructure projects in northeast // <https://www.livemint.com/industry/infrastructure/india-steps-on-the-gas-for-infrastructure-projects-in-northeast-11613125036316.html>, accessed 30.07.2021. (In Eng.)

World Economic Outlook, April 2020: The Great Lockdown // <https://www.imf.org/en/Publications/WEO/Issues/2020/04/14/weo-april-2020>, accessed 23.07.2021. (In Eng.)