

Подводя итог, стоит отметить, что в настоящее время криптовалюты только начинают внедряться в экономики различных стран, как полноценный финансовый инструмент. Происходит подготовка правовой базы, позволяющей максимально снизить возможные риски данного актива. Одной из возможных тенденций является формирования отдельного направления в науке изучающего криптовалюту, что позволит конкурировать с существующими финансовыми инструментами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационный ресурс «TTRCoin.com» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.ttrcoin.com> (дата обращения: 16.06.2020).

2. Информационный ресурс «Investing.com» [Электронный ресурс] // URL: <https://ru.investing.com> (дата обращения: 16.06.2020).

3. Информационный ресурс «ProMining» [Электронный ресурс] // URL: <https://promining.net/> (дата обращения: 15.06.2020).

4. Международное информационное агентство «LetKnow News». [Электронный ресурс] // URL: <http://www.letknow.news> (дата обращения: 10.06.2020).

5. Министерство финансов России. Проект Федерального закона от 25.01.2018 «О цифровых и финансовых активах». Январь 2018.

6. Сервис капитализации криптовалют «Coinmarketcap» [Электронный ресурс] // URL: <http://www.coinmarketcap.com> (дата обращения: 11.06.2020).

7. Bank of international settlements, CPMI. Central bank digital currencies, March 2018.

8. International Monetary Fund. Finance and development: Money, transformed. The future of currency in a digital world // IMF Report. June 2018.

ВЗАИМОВЫГОДНОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ РОССИИ И ИНДИИ

Шаховская Л.С.

*д.э.н., профессор кафедры «Экономика и предпринимательство»
Волгоградский государственный технический университет*

Тимонина В.И.

*Магистр экономики
Волгоградский государственный технический университет*

MUTUALLY BENEFICIAL DEVELOPMENT OF ENERGY INTERESTS OF RUSSIA AND INDIA

Shakhovskaya L.S.

*Ph.D. in Economics
Professor of the Department «Economics and Entrepreneurship»
Volograd State Technical University*

Timonina V.I.

*Magister of Economic science,
Volograd State Technical University*

Аннотация

Анализ ключевых драйверов развития мировой энергетики позволил выявить еще один новый фактор, способный серьезно изменить конъюнктуру мировых рынков. Есть основания полагать, что в ближайшее десятилетие будет достигнут пик добычи угля в Китае и в Индии. В этом случае двум наиболее крупным и динамично развивающимся азиатским экономикам потребуются значительные объемы дополнительных поставок энергоресурсов – в первую очередь, природного газа. В итоге, Индии, как и многим странам, будет нужен партнер, стимулирующий их экономический рост и энергетический сектор.

Abstract

An analysis of key drivers of world energy development revealed another new factor that can seriously change the conditions of world markets. There is reason to believe that the peak of coal production in China and India will be reached in the coming decade. In this case, the two largest and most dynamic Asian economies will need significant volumes of additional energy supplies - primarily natural gas. In the end, India, like many countries, will need a partner to stimulate their economic growth and energy sector.

Ключевые слова: Россия, Индия, СПГ, инвестиции, сотрудничество, «Восток Ойл»

Keywords: Russia, India, LNG, investments, cooperation, "East Oil"

Индия одна из самых крупных и быстрорастущих стран в мире. Так, в стране производится 2% от мировой промышленной продукции, темпы среднегодового роста ВВП Индии не опускались ниже 5%. Рост спроса на энергоносители и энергопотребление объясняется устойчивым ростом экономики страны. Индия, по

потреблению энергоресурсов, является четвертой страной в мире и второй в Азии, а также входит в число крупнейших импортеров нефти и газа (в основном СПГ).

В настоящее время, более 70% электроэнергии Индии вырабатывается ТЭС, которая работает преимущественно на угле. Страна обладает

большими собственными запасами угля, при этом его стоимость достаточно низкая. Крупным производителем угля является государственная компания Coal India Limited (CIL). При этом, стоит отметить высокую зольность топливного угля и недостаток мощностей по добыче и переработке данного ресурса.

Согласно государственной программе Jawaharlal Nehru National Solar Mission, через 10 лет ожидается увеличение использования солнечной и ветряной энергетики в 2 раза, мощность солнечных электростанций в 2022 г. должна составить 22 ГВт. Наибольшее количество электростанций сосредоточено в северо-западной части страны, в таких штатах как Гуджарат, Раджастхан, Ладакх и Махараштра. Однако развитие этого вида энергетики сдерживается высокими капитальными вложениями.

Индия является страной зависимой от импорта нефти, внутренний спрос достигает 75-80%. Собственная добыча нефти в Индии не велика и покрывает около 20% внутреннего спроса. Однако, надо учитывать, что страна имеет низкий уровень геологической изученности, и аналитики предполагают наличия потенциала открытия крупных месторождений. По прогнозам потребление нефти в Индии возрастает более чем на 4% в год.

Среди большого количества нефтегазовых компаний, крупнейшими являются государственные компании: Oil and National Gas Corporation (ONGC) и Индийская Нефтяная Корпорация (Indian Oil Corporation). Индия является одним из крупнейших переработчиков нефти и экспортером нефтепродуктов на мировом рынке. Такая ситуация сложилась благодаря тому, что страна смогла привлечь частные инвестиции в данный сектор.

Крупнейший и одновременно самый мощный НПЗ в мире находится в индийском г. Джайнагаре. Его перерабатывающая мощность составляет порядка 70 млн. т/год. Джайнагарский НПЗ – частный, принадлежит Reliance Industries, которая инвестировала в модернизацию завода колоссальную сумму в 6 млрд. долл. США. Инвестиции не пропали даром – RIL является лидером на нефтехимическом рынке Индии [4].

Индийская нефтегазовая корпорация Bharat Petroleum имеет у побережья страны шесть судов для перевозки сырья, некоторые из них являются довольно крупными нефтетанкерами.

СПГ в настоящее время составляет около 6% энергетического баланса страны. Собственная добыча порядка 30 млрд. куб. м в год, а потребность около 50 млрд. куб. м., необходимые объемы Индия получает за счет импорта СПГ. Основным поставщиком газа выступает Катар (около 80%).

В последнее время огромное значение начинают приобретать отношения России и Индии в области энергетики. Россию и Индию связывает более чем 70-летняя история дипломатических отношений. Особую роль в этих отношениях играет перспектива энергодиалога между странами.

Повышенный интерес вызывает разработка месторождений природного газа российскими компаниями, российский бизнес заинтересован в инвестировании в строительство трубопроводов. Одним из важнейших проектов российско-индийского сотрудничества в области атомной энергетики является АЭС «Куданкулам». Российская сторона проводит ввод в эксплуатацию, поставку оборудования и материалов из РФ, надзор за строительством зданий и сооружений АЭС, и техническую поддержку.

ПАО «Роснефть» инвестировало средства в приобретение 49% акций индийской компании Essar Oil Ltd. Стоимость двухсторонних энергетических соглашений составляет порядка 23 млрд. долларов. Индия стремится обеспечить поставку российских углеводородов, планируется совместное строительство атомных электростанций. В свою очередь для России сложившаяся ситуация дает шанс диверсифицировать свой энергетический экспорт за счет Индии. Развитие инфраструктуры в Индии также предоставляет крупные возможности для российских компаний. В качестве приветственного шага на саммите в Гоа в 2016 году был создан двусторонний инвестиционный фонд Индийского фонда национальной инфраструктуры с Российским фондом прямых инвестиций для содействия инвестициям в высокие технологии обоих государств. Вместе с тем, были подписаны Меморандумы о развитии интеллектуальных городов, транспортная логистика, судостроение и железные дороги в штате Андхра-Прадеш, а также развития сотрудничества в нефтегазовой сфере между другими районами. Предполагается, что РФ также будет инвестировать в проект промышленного коридора в Дели-Мумбаи [5].

Индия приняла принципиальное решение об участии в проекте «Восток Ойл». Проект «Восток Ойл» включает ресурсную базу крупнейших месторождений Ванкорского кластера (Ванкорского, Сузунского, Тагульского и Лодочного), а также перспективных нефтеносных площадок на севере Красноярского края, таких как Паяхская группа месторождений и Западно-Иркинский участок [3].

В 2019 г. в присутствии министра Д. Прадхана индийский консорциум из 4 компаний (Bharat PetroResources Ltd, Indian Oil Corp, ONGC Videsh Ltd и Oil India Ltd) и Роснефть подписали соглашение о сотрудничестве, подтвердив заинтересованность в участии индийские компании в Восточном кластере проекта России.

К 2030 году добыча нефти в Арктическом кластере «Восток Ойл» может составить 100 млн. т./год. Минэнерго оценивало инвестиции в «Восток Ойл» до 10 трлн. руб.

Индия при отсутствии собственных нефтяных запасов, серьезно рассматривает увеличить поставки российской нефти по маршруту Владивосток - Ченнаи (Мадрасский Порт).

К тому же, Nayara Energy - индийская дочка Роснефти, владеет НПЗ Вадинар, мощностью 20 млн. т, глубина переработки - 95,5%.

Сеть Nayara Energy рассматривается возможность увеличения в 2 раза производительности нефтепереработки на НПЗ Вадинар в Гуджарате. В ответ, компания «Роснефть» планирует инвестировать в индийский НПЗ 650 млн. долл. США в 2020 - 2021 г.

Помимо этого, «Роснефть» и компания Indian Oil Corporation Limited (IOCL) подписали контракт на поставку в Индию через порт Новороссийск до 2 млн. т. нефти до конца 2020 года [1].

В настоящее время, ограничения на рынке сохранятся и продолжают оказывать давление на нефтяной спрос в течение следующего квартала, как считает эксперт по нефтяным рынкам Facts Global Energy Сентил Кумара (Senthil Kumaran) [2]. Таким образом, НПЗ Индии планируют с осторожностью увеличивать объемы сырья на июль и август 2020 г., а также, возможно, рассмотрят сокращение поставок по срочным контрактам.

Учитывая данные факты и сведения, можно сделать следующие выводы по взаимовыгодному и перспективному сотрудничеству России и Индии:

1. «Росатом» и «КАЭ» Индии на протяжении 20 лет сотрудничают в строительстве АЭС «Куданкулам». Пуск второй очереди АЭС запланирован на 2020-2021 г. В проект инвестировано около 10 млрд. долл.;

2. Индийская ONGC – инвестор шельфового проекта «Сахалин - 1»;

3. Индийские инвестиции в российскую экономику (около 8 млрд. долл.) сосредоточены в первую очередь в нефтегазовой отрасли. Российские инвестиции в экономику Индии (более 4 млрд. долл.) направлены в атомную энергетику, технологии, транспорт;

4. Программа новой индустриализации «Make in India», объявленная премьер-министром Индии Нарендрой Модии, открывает новые

перспективы российско-индийского сотрудничества;

5. Компании «Роснефть» и «Газпром» вместе с индийскими компаниями готовят проекты по освоению арктического шельфа. «Зарубежнефть» планирует участвовать в разработке индийских месторождений.

Таким образом, сотрудничество России со странами АТР заключается в развитии энергетических ресурсов с использованием инновационного и инвестиционного потенциал ведущих экономик. Общие стратегии с Индией позволят в долгосрочной перспективе сформировать принципиально геоэкономические подходы к многостороннему взаимодействию.

Список литературы:

1. Индия решила присоединиться к проекту «Восток Ойл» [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://www.ngv.ru/news/indiya_reshila_prisoedinitnya_k_proektu_vostok_oil_/?phrase_id=1966378 (дата обращения: 08.06.2020).

2. Индия хранит 50 млн. барреле нефти в танкерах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ngv.ru/news/indiya_khranit_50 mln_barreley_nefti_v_tankerakh/?phrase_id=1966378 (дата обращения: 08.06.2020).

3. Нефть и сжиженный газ из России завоевывают рынок Индии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rg.ru/2020/01/16/neft-i-szhizhennyj-gaz-iz-rossii-zavoevyvaiut-rynok-indii.html> (дата обращения: 08.06.2020).

4. Переработка необычных НПЗ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://magazine.neftgaz.ru/articles/pererabotka/5479-06-10-neobych-nykh-npzh/> (дата обращения: 08.06.2020).

5. Россия выходит на индийский рынок нефти [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://iz.ru/news/638676> (дата обращения: 08.06.2020).