

Я.В. Мищенко

**СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО РОССИИ
И ВЬЕТНАМА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ
В АСПЕКТЕ КОНКУРЕНЦИИ С ЯПОНИЕЙ**

Аннотация. В статье дан анализ современных тенденций стратегического партнерства России и Вьетнама в сфере энергетики. Рассмотрена современная ситуация в топливно-энергетическом комплексе Вьетнама, выявлены причины заинтересованности Вьетнама в тесном энергетическом сотрудничестве с Россией, равно как и с Японией. В статье также приводится обзор основных целей энергетической политики России и Японии во Вьетнаме и важнейших сфер их взаимодействия в сфере энергетики.

Ключевые слова: Россия, Япония, Юго-Восточная Азия, АСЕАН, Вьетнам, энергетика, энергоресурсы, топливно-энергетический комплекс, энергетическое машиностроение, атомные электростанции.

Мищенко Яна Вадимовна – кандидат экономических наук, старший преподаватель факультета глобальных процессов Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ им. М.В. Ломоносова), старший научный сотрудник Института Дальнего Востока Российской академии наук (ИДВ РАН). E-mail: yanamischenko@gmail.com

Ya.V. Mishchenko. Russia's Strategic Partnership with Vietnam in the Field of Energy and Competition with Japan

Abstract. The article analyzes modern trends in the strategic partnership between Russia and Vietnam in the energy sector. Analyzed is the current situation in the fuel and energy complex of Vietnam, the reasons for the country's interest in close energy cooperation with Russia, as well as with Japan, are explained. The article also provides an overview of the main objectives of the energy policy of Russia and Japan in Vietnam and the most important spheres of their interaction in the energy sector.

Keywords: Russia, Japan, South East Asia, ASEAN, Vietnam, energy, energy resources, fuel and energy complex, power machine building, nuclear power plants.

Mishchenko Yana Vadimovna – PhD in Economic Sciences,
Senior Lecturer, faculty of global studies
of Lomonosov Moscow State University, Senior Researcher,
Institute of Far Eastern Studies of the Russian Academy
of Sciences (IFES RAS). Email: yanamischenko@gmail.com

Введение

В статье 90 раздела «Региональные приоритеты внешней политики» Концепции внешней политики РФ от 2016 г. отмечено, что Россия стремится последовательно углублять всеобъемлющее стратегическое партнерство с Социалистической Республикой Вьетнам. «Стратегическое партнерство» – это важнейшая характеристика, которую сегодняшнее руководство России дало многолетнему сотрудничеству с Вьетнамом и той особо значимой роли отношений России именно с этим государством Юго-Восточной Азии и Азиатско-Тихоокеанского региона [4].

Во внешнеэкономической стратегии РФ до 2020 г. зафиксировано, что в отношении Вьетнама, чья экономика была создана с участием бывшего СССР и который традиционно был ориентирован на развитие сотрудничества с Россией, приоритетными направлениями взаимодействия будут модернизация совместных предприятий с инвестициями из России, участие российских компаний в разработке месторождений полезных ископаемых, создание транспортно-логистической инфраструктуры, реализация проектов в сфере атомной промышленности Вьетнама [1]. Таким образом, сотрудничество в области энергетики является для Москвы приоритетным в экономическом взаимодействии с Вьетнамом. Однако реализовать эти задачи в полной мере на практике оказалось не так просто. Действительно, СССР и Вьетнам были важнейшими партнерами, Вьетнам был ориентирован в своей внешней политике на СССР. Однако в 1990-е годы, в период распада СССР и первые годы становления новой, демократической России, Москва развернула свою внешнюю политику в сторону стран Запада. При этом Россия не могла продолжать оказывать прежнюю финансовую поддержку странам – традиционным союзникам, как Вьетнам, а также стать новым привлекательным образцом политического и социально-экономического развития. Государства же Азиатско-Тихоокеанского региона не привлекали Россию в качестве модели развития, наоборот, Кремль в тот период стремился дистанцироваться от во многом авторитарных систем, характерных для стран Востока. Спустя некоторое время Россия вновь пришла к пониманию важности поддержки активных связей с соседними азиатскими странами, приступила к целенаправленной активизации этих связей. Безусловно, важное место в этой новой ситуации стало отводиться взаимодействию с Вьетнамом. Активизировать связи удалось, однако пока Россия не проявляла активности на восточном направлении,

ее нишу на рынках Вьетнама заняли другие страны. В сфере энергетики одним из активных, надежных и взаимовыгодных в технологическом и финансовом плане партнеров Вьетнама стала Япония, с чьей конкуренцией сейчас Россия сталкивается во вьетнамском ТЭК и с которой при этом наша страна сотрудничает при реализации некоторых проектов в сфере энергетики во Вьетнаме.

Современная ситуация во вьетнамском ТЭК

За минувшие несколько десятилетий Вьетнам заявил о себе как о крупном производителе нефти и газа в Юго-Восточной Азии. Вьетнам значительно увеличил разработку и добычу энергоресурсов, стал более активно содействовать зарубежным инвестициям в национальный ТЭК, приветствовать различные формы сотрудничества в нефтегазовом секторе, инициировал рыночные реформы в целях поддержания энергетического комплекса. Динамичный экономический рост, индустриализация и углубление экспортной ориентации вьетнамского ТЭК способствовали росту спроса на энергоресурсы, энергопотребление также увеличилось.

Вьетнам обладает 4,4 млрд баррелей доказанных запасов нефти, 600 млрд куб. м (21,8 трлн куб. футов) доказанных запасов природного газа и 150 млн т доказанных запасов угля в 2015 г. (3360 млн т угля по данным на 2017 г.) [10, с. 278; 12, с. 30]. Причем еще в 2011 г. считалось, что доказанные запасы нефти Вьетнама составляют только 0,6 млрд баррелей, однако благодаря преимущественно морской добыче нефти этот показатель удалось значительно повысить. Сейчас Вьетнам считается третьим в Азии обладателем запасов сырой нефти после Китая и Индии [15]. Причем морское дно, входящее в юрисдикцию этой страны, остается еще не до конца разведанным, так что объем запасов нефти Вьетнама может в дальнейшем возрасти еще больше. При этом, разумеется, уже сейчас Вьетнам сталкивается с проблемой истощения разрабатываемых месторождений. Так или иначе, в данный момент Вьетнам является чистым экспортером сырой нефти, преимущественно экспорт направляется в соседние страны региона. Однако при этом Вьетнам остается чистым импортером нефтепродуктов, что косвенно может свидетельствовать о недостаточности собственной инфраструктуры нефтеперерабатывающих мощностей. Действительно НПЗ Dung Quat (Зунгкуат) функционирует в стране с 2009 г. Его пропускная способность составляет 130 тыс. баррелей в день, и PetroVietnam, государственная нефтегазовая корпорация, планирует увеличить его возможности перегонки сырой нефти, а также адаптировать их под работу с нефтью из России, стран Ближнего Востока, Венесуэлы. К 2022 г. планируется увеличить пропускную способность вьетнамского НПЗ на 40 тыс. баррелей в день. В 2018 г. анонсировались планы

построить второй НПЗ в стране – Нгишон (Hghi Son), который обладал бы пропускной способностью 200 тыс. баррелей нефти в день (порядка 10 млн т в год) [8]. Еще несколько проектов строительства нефтеперерабатывающих мощностей находятся на стадии планирования, но иногда им сложно получить инвестиции. Отчасти по этой причине PetroVietnam активно формирует партнерские отношения с зарубежными энергетическими компаниями (например, с ExxonMobil, Chevron, BP, российской «Зарубежнефтью», рядом азиатских нефтяных компаний).

Доказанные запасы вьетнамского природного газа тоже показали значительный прирост по сравнению с 2011 г. Так, если в то время считалось, что Вьетнам располагает только 6,8 трлн куб. футов (порядка 0,19 трлн куб. м) природного газа, то к 2017 г. этот показатель оценивали уже в 24,7 трлн куб. футов (порядка 0,69 трлн куб. м) [15]. Однако половина этих запасов залегает в северной части страны, в глубоководных районах бассейна Хонгха (Song Hong), и характеризуется высоким уровнем содержания диоксида углерода – факторы, которые вкуче делают добычу такого природного газа весьма капиталоемкой и затратной. Отчасти по этой причине зарубежное участие в разработках газовых месторождений Вьетнам тоже в целом приветствует. Вьетнам в настоящее время не является импортером природного газа, но у правительства есть планы начать импорт сжиженного природного газа (СПГ) для южной части страны, чтобы удовлетворить растущий спрос. PetroVietnam Gas занимается строительством СПГ терминалов в стране – на юге, в провинции Вунгтау (Vung Tau), а также Шонми (Son My LNG). Как будет показано ниже, к реализации проектов строительства газоперерабатывающих мощностей Вьетнам также привлекает зарубежных инвесторов.

Вьетнамский сектор электрогенерации, в котором лидирующую роль играет компания Electricity Vietnam (EVN), также приветствует зарубежные инвестиции в развитие национальной электроэнергетической инфраструктуры. Порядка 44% электричества во Вьетнаме обеспечивается за счет гидроэлектростанций [15], к строительству которых Вьетнам активно привлекает в том числе российские компании.

В целом, по прогнозам экспертов, на фоне экономического роста во Вьетнаме, ожидается, что страна окажется перед рядом «вызовов» в сфере энергетики. Прежде всего, эти вызовы будут заключаться в прогнозируемом увеличении спроса на энергоресурсы в электроэнергию во Вьетнаме. При этом следует отметить, что уже сейчас Вьетнам показывает неплохой уровень обеспеченности электроэнергией. Как видно из таблицы 1, уже в 2012 г. 99% населения этой страны имели доступ к электричеству – и это один из высоких показателей среди остальных стран АСЕАН.

**ДОСТУП К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ НАСЕЛЕНИЯ СТРАН АСЕАН,
2012–2016 гг.**

<i>Страна</i>	<i>Доступ населения к электричеству, %, год</i>
Сингапур	100 (2016)
Таиланд	99,9 (2014)
Бруней	99,8 (2015)
Малайзия	99,8 на полуострове; 93 – в Сабахе и Сараваке (2014)
Вьетнам	99 (2012)
Лаос	90,51 (2015)
Индонезия	88,3 (2015)
Филиппины	79,88 (2014)
Камбоджа	48 (2015)
Мьянма	32 (2015)

Источник: Составлено на основе данных ASEAN Centre for Energy [11].

В сфере энергетики Вьетнам активно интегрируется в пространство АСЕАН, участвует в проектах соединения энергосистем страны региона (электроэнергетические линии Вьетнам – Лаос и Вьетнам – Камбоджа; газопроводы Малайзия – Вьетнам), но при этом страна активно привлекает к энергетическому сотрудничеству страны, расположенные вне субрегиона Юго-Восточной Азии, взаимодействие с которыми интересно Ханюю в том числе с точки зрения возможностей доступа к их энергетическим технологиям.

Таким образом, в настоящее время во Вьетнаме развивается сложное, многоуровневое, состоящее из многих звеньев и большого количества участников взаимодействие в области энергетики, в котором уже длительное время важную роль играют Россия и Япония.

**Основные цели энергетической политики
России и Японии во Вьетнаме**

Россия – страна, граничащая с Восточной Азией и традиционно выступающая на глобальном энергетическом рынке как экспортер энергетического сырья, энергоресурсов. Международное энергетическое агентство называет Россию крупнейшим в мире чистым экспортером природного газа, вторым крупнейшим в мире чистым экспортером сырой нефти после Саудовской Аравии и третьим крупнейшим в мире чистым экспортером угля после Австралии и Индонезии [13, с. 13–17]. Исторически сложилось так, что наиболее значительные объемы экспорта российских углеводородов поставляются на западные рынки. Так, в 2016 г. порядка 60% экспорта российской сырой нефти и более 75% экспорта российского природного газа было направлено в страны Европы. Однако Россия поставила целью диверсифицировать географию

своего энергетического экспорта; большие надежды возлагаются на расширение энергетических связей в Восточной Азии. Сотрудничество на восточном направлении дает возможность России реализовать себя как поставщика высокотехнологичных энергосистем, оборудования, энергетических услуг. Однако на этом направлении энергетического сотрудничества в Восточной Азии, в частности во Вьетнаме, Россия сталкивается с острой конкуренцией со стороны Японии.

Япония – страна, практически полностью лишенная собственных источников энергии. Она является одним из покупателей российских энергоресурсов. Кроме того, Япония активно импортирует энергоресурсы из ЮВА: так, в 2015 г. Бруней, Индонезия и Малайзия поставили в Японию суммарно 36,2 млрд куб м СПГ, что составило 30,6% суммарного японского импорта этого энергоносителя (для сравнения – Россия поставила в Японию 10,5 млрд куб м СПГ) [12, с. 28].

Однако сотрудничество Японии со странами ЮВА не сводится только к масштабному импорту энергоресурсов. Япония – один из признанных мировых лидеров в области энергетических технологий, крупный поставщик высокотехнологичных, передовых энергосистем. Таким образом, это конкурент России. Рассмотрим подробнее различные аспекты этого сотрудничества в рамках треугольника Россия – Япония – Вьетнам.

Основные направления взаимодействия России, Японии и Вьетнама в сфере энергетики

Связи России и Вьетнама в области энергетики насчитывают не одно десятилетие: так, в 1981 г. было решено учредить СП «Вьетсовпетро» (учредителями были Мингазпром СССР (сейчас ОАО «Зарубежнефть» с советской стороны и корпорация нефти и газа PetroVietnam со стороны Вьетнама), в настоящее время «Вьетсовпетро» добывает более 60% нефти и практически весь газ во Вьетнаме [7]. Качественно новым шагом сотрудничества в нефтегазовой сфере стало создание СП уже на территории России – «Русвьетпетро», в котором корпорация нефти и газа Вьетнама PetroVietnam имеет 49% уставного капитала. Это предприятие имеет лицензию на разработку четырех блоков в Ненецком автономном округе, добыча начата в 2010 г. Функционирует также СП «Газпрома» и PetroVietnam – «Газпромвьет» для работы в России и третьих странах [6, с. 44–50]. В 2015 г. было учреждено еще одно российско-вьетнамское СП с участием Газпрома – PVGAZPROM NGV, в задачу которого входит реализация проекта по использованию природного газа в качестве моторного топлива на территории Вьетнама (Gazprom International) [2].

Сотрудничество Вьетнама с Японией в нефтегазовой сфере тоже развивается. Так, Япония получает порядка 22% всего вьетнамского экспорта нефти;

кроме того, Япония участвует в ряде проектов на территории Вьетнама. Например, японская корпорация Idemitsu Kosan владеет 35,1%, а Mitsui Chemicals владеет 4,7% акций НПЗ Nghi Son [9]. Таким образом, Вьетнам в нефтегазовом секторе сотрудничает и с Россией, и с Японией, но с Россией это сотрудничество происходит в большей степени в сегменте upstream, т.е. геологоразведочные работы и добыча, а с Японией проекты сотрудничества в большей степени сконцентрированы в области downstream (переработка нефти и продажа конечных нефтепродуктов). Однако Япония, в частности совместно с Россией, также обозначила свое присутствие в сегменте upstream вьетнамской нефтяной индустрии. В 2002 г. был создан трехсторонний российско-японско-вьетнамский консорциум VRJ-Petroleum Company для освоения месторождений шельфа Вьетнама. В консорциуме приняли долевое участие российское ОАО «Зарубежнефть» (50%), вьетнамский PetroVietnam (35%) и японская корпорация Idemitsu (15%). Таким образом, это пример эффективного и взаимовыгодного партнерства России и Японии на энергетическом рынке Вьетнама [5, с. 50].

Вьетнам также сотрудничает с рассматриваемыми странами в секторе электроэнергетики. Российские компании активно участвуют в строительстве электроэнергетических объектов во Вьетнаме. Несколько примеров: при техническом содействии ОАО «Силовые машины» в последние годы сданы в эксплуатацию ГЭС «Сесан-3», ГЭС «Авьонг», ГЭС «Буонкуоп», ГЭС «Плейкронг» и ТЭЦ «Уонгби». Российский институт Гидропроект, входящий в группу «РусГидро», разработал технический проект гидроузла ЛайЧау на реке Да [7], проект гидроузла Шон Ла с гравитационной плотиной высотой 138 м. Этот проект прошел экспертизу с участием японской инжиниринговой компании Nirron Koei, которая дала высокую оценку российским техническим решениям при строительстве гидроузла. Помимо непосредственной задачи выработки электроэнергии перед гидроузлом стоит задача борьбы с наводнениями во Вьетнаме, снижения угрозы потери урожая в периоды тайфунов и проливных дождей. Институт Гидропроект также готовил проекты для строительства других крупных объектов гидроэнергетики во Вьетнаме (ГЭС Хаобинь, ГЭС Яли, ГЭС Чиан, ГЭС Тхамт Хуан, ГЭС Тхак Ба) [3]. Этот институт также выступает консультантом по строительству объектов энергетики, например в другой стране ЮВА – Лаосе [14]. Это важный и позитивный фактор для будущего продвижения и закрепления России на энергетических рынках других стран Юго-Восточной Азии, начиная с более тесного сотрудничества с Вьетнамом, что в полной мере соответствует стратегическим интересам развития российского энергетического сотрудничества в регионе.

Таким образом, Россия очень обширно и устойчиво присутствует на электроэнергетическом рынке Вьетнама, но и здесь есть примеры сотрудни-

чества с японской стороной. Так, в 2005 г. ОАО «Силовые машины» в консорциуме с японской корпорацией Sumitomo, победив в тендере на участие в двух проектах, заключило контракты с Electricity of Vietnam на строительство ГЭС «Авьонг» и на поставку гидротурбинного и вспомогательного оборудования для двух энергоблоков ГЭС «Буонкуоп». Это еще один пример эффективного и взаимовыгодного российско-японского сотрудничества в сфере энергетики на рынках ЮВА. Россия, выступая как поставщик продукции энергомашиностроения на рынках, на которые традиционно претендовала Япония, сотрудничает с ней, перенимая японский опыт и в этой сфере. Происходит технологический обмен, который выгоден и России, и Вьетнаму. Япония также получает возможность участвовать в интересных ей проектах, вкладывая в реализацию этих проектов довольно значительные капиталы.

Во всех ли сегментах энергетики возможно такое эффективное и взаимовыгодное трехстороннее партнерство? Или оно возможно только в тех сферах, где Россия или Япония уже занимают уверенные и прочные позиции длительное время и не боятся присутствия конкурентов? Рассмотрим пример атомной энергетики, которой во Вьетнаме еще нет и к созданию которой страна только приступает, т.е. это пока свободная ниша. В 2010 г. во Вьетнаме было принято решение развивать атомную генерацию. Здесь сразу же наметилось соперничество России и Японии за получение контракта на строительство АЭС. Конкурируя с консорциумом японских корпораций Toshiba, Mitsubishi HI, Hitachi, Россия получила контракт на сооружение первой АЭС во Вьетнаме и всей Юго-Восточной Азии. Было принято решение, что именно Россия построит первую во Вьетнаме АЭС «Ниньтхуан-1» с реакторами российской конструкции, хотя эта страна также договорилась с Японией о строительстве второй АЭС к 2030 г. Временно решение возводить АЭС заморожено властями страны, но вывод очевиден – Япония, которая наряду с Россией является одним из лидеров мирового атомного машиностроения (японские корпорации Toshiba, Mitsubishi HI, Hitachi представлены в каждом из трех глобальных атомных альянсов), так же как и Россия, заинтересована в получении контрактов на строительство АЭС в ЮВА и борется за эти контракты. То есть в сфере атомного энергомашиностроения Россия и Япония являются конкурентами, в частности, в ЮВА страны конкурируют за доступ к этой пока свободной, никем не занятой нише. Причем для России это отнюдь не простая конкуренция: японские компании характеризуются высокой конкурентоспособностью, с помощью широкой государственной поддержки готовы предлагать Вьетнаму более выгодные финансовые условия кредитования строительства объектов энергетической инфраструктуры.

Россия пока гораздо меньше Японии представлена на энергетических рынках стран Юго-Восточной Азии, к числу которых относится и Вьетнам. Очевидно, что Япония, один из признанных мировых лидеров в области

энергетических технологий, несмотря на отдельные эпизоды сотрудничества с Россией, может не захотеть выступить в роли перманентного партнера нашей страны на энергетических рынках стран региона и Вьетнама. Она может воспринимать и, скорее всего, уже воспринимает Россию как конкурента на этих направлениях.

Заключение

Вьетнам – стратегически важный для России партнер в области энергетики, страна, которая заинтересована в российских энергетических технологиях. Это важный фактор, который позволяет России в сотрудничестве именно с этой страной уже сейчас расширять нишу поставщика энергоресурсов. Ханой в силу давних и устойчивых связей с Москвой охотно идет на развитие партнерства в энергетике. Россия сохраняет свою конкурентоспособность на энергетических рынках Вьетнама, хотя испытывает острую конкуренцию со стороны, например, Японии, являющейся признанным мировым лидером в области экспорта современных энергетических технологий. В настоящее время Россия развивает динамичное и взаимовыгодное сотрудничество с Вьетнамом в нефтегазовом секторе, причем охотно привлекает вьетнамских партнеров к участию в аналогичном сегменте нефтегазовой сферы на территории России, подчеркивая равноправность и взаимовыгодность партнерства. Вместе с тем в сегменте downstream (переработка нефти, продажа конечных нефтепродуктов) пока по технологическим и инвестиционным параметрам во многих случаях оказываются более конкурентоспособными японские компании. В настоящее время уже разворачивается и в ближайшие годы, скорее всего, будет усиливаться острая конкуренция России и Японии за пока еще вакантную и только планируемую к созданию атомную индустрию во Вьетнаме.

Библиография

1. Внешнеэкономическая стратегия Российской Федерации до 2020 года // Министерство экономического развития РФ [Электронный ресурс]. 2008. 1 декабря. URL: <http://economy.gov.ru/minrec/activity/sections/foreigneconomicactivity/vec2020> (Дата обращения: 25.03.2018.)
2. Вьетнам // Gazprom International [Электронный ресурс]. URL: <http://gazprom-international.com/ru/operations/country/vietnam> (Дата обращения: 01.05.2018.)
3. ГЭС Шон Ла, спроектированная специалистами института Гидропроект, вышла на полную мощность // РусГидро [Электронный ресурс]. 2012. 3 октября. URL: <http://www.rushydro.ru/press/holding-news/80879.html> (Дата обращения: 15.12.2017.)
4. Концепция внешней политики Российской Федерации (утверждена Президентом Российской Федерации В.В. Путиным 30 ноября 2016 г.) // Министерство иностранных дел РФ [Электронный ресурс]. 2016. 1 декабря. URL: http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/2542248 (Дата обращения: 11.03.2018.)

5. Мищенко Я.В. Сотрудничество и конкуренция России и Японии в борьбе за энергетические рынки стран Юго-Восточной Азии // Вестник Московского университета. 2017. Серия 27: Глобалистика и геополитика. № 3. С. 48–52.
6. Мищенко Я.В. Энергетическое сотрудничество России со странами Восточной Азии // Международная экономика. 2012. № 6. С. 44–50.
7. Подоба З.С. Российско-вьетнамское сотрудничество в энергетической сфере // Worldec.ru [Электронный ресурс]. URL: <http://worldec.ru/content/conference/october2012/Podoba%20Вьетнам2012.pdf> (Дата обращения: 14.04.2018.)
8. Технические проблемы вынуждают Вьетнам отложить запуск в эксплуатацию НПЗ Nghi Son // Neftegaz.RU [Электронный ресурс]. 2017. 16 мая. URL: <https://neftgaz.ru/news/view/161101-Tehnicheskie-problemy-vynuzhdayut-Vetnam-otlozhit-zapusk-v-ekspluatatsiyu-NPZ-Nghi-Son> (Дата обращения: 02.05.2018.)
9. Announcement on the Establishment of a Joint Venture towards the Construction of the Vitnam Nghi Son Refinery & Petrochemical Complex // Mitsui Chemicals [Электронный ресурс]. 2008. March 27. URL: <http://www.mitsuichem.com/release/2008/080328e.htm> (Дата обращения: 13.04.2018.)
10. APEC Energy Overview 2016. Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC) [Электронный ресурс]. 2016 // URL: <http://aperc.ieej.or.jp/file/2017/6/30/APEC+Overview+2016.pdf> (Дата обращения: 16.04.2018.)
11. ASEAN Centre for Energy [Электронный ресурс] // URL: www.aseanenergy.org (Дата обращения: 20.01.2018.)
12. BP Statistical Review of Global Energy 2016 // BP Global [Электронный ресурс]. URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-full-report.pdf> (Дата обращения: 12.04.2018.)
13. Key World Energy Statistics 2017 // International Energy Agency [Электронный ресурс]. 2017. URL: <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/KeyWorld2017.pdf> (Дата обращения: 18.07.2018.)
14. Laos Nam Ngiep 1 Hydro Project (Under Construction) // Kansai Electric Power Company [Электронный ресурс]. 2013. Май. URL: <http://www.kepco.co.jp/english/corporate/info/international/generate/laos.html> (Дата обращения: 11.09.2017.)
15. Vietnam // US Energy Information Administration [Электронный ресурс]. 2016. 25 Oct. URL: <https://www.eia.gov/beta/international/analysis.php?iso=VNM> (Дата обращения: 10.04.2018.)

References

- Announcement on the Establishment of a Joint Venture towards the Construction of the Vitnam Nghi Son Refinery & Petrochemical Complex// Mitsui Chemicals [Jelektronnyj resurs]. 2008. March 27. URL: <http://www.mitsuichem.com/release/2008/080328e.htm> (Data obrashhenija: 13.04.2018.)
- APEC Energy Overview 2016. Asia Pacific Energy Research Centre (APEREC) [Jelektronnyj resurs]. 2016 // URL: <http://aperc.ieej.or.jp/file/2017/6/30/APEC+Overview+2016.pdf> (Data obrashhenija: 16.04.2018.)
- ASEAN Centre for Energy [Jelektronnyj resurs] // URL: www.aseanenergy.org
- BP Statistical Review of Global Energy 2016 // BP Global [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-full-report.pdf> (Data obrashhenija: 12.04.2018.)
- GJeS Shon La, sproektirovannaja specialistami instituta Hidroproekt, vyshla na polnuju moshhnost' // RusGidro [Jelektronnyj resurs]. 2012. Oct. 3. URL: <http://www.rushydro.ru/press/holding-news/80879.html> (Data obrashhenija: 15.12.2017.)

Koncepcija vneshnej politiki Rossijskoj Federacii (utverzhdena Prezidentom Rossijskoj Federacii V.V. Putinym 30 nojabrja 2016 g.) // Ministerstvo inostrannyh del RF [Jelektronnyj resurs]. 2016. Dec. 1. URL: http://www.mid.ru/foreign_policy/news/-/asset_publisher/cKNonkJE02Bw/content/id/2542248 (Data obrashhenija: 11.03.2018.)

Key World Energy Statistics 2017 // International Energy Agency [Jelektronnyj resurs]. 2017. URL: <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/KeyWorld2017.pdf> (Data obrashhenija: 18.07.2018.)

Laos Nam Ngiep 1 Hydro Project (Under Construction) // Kansai Electric Power Company [Jelektronnyj resurs]. 2013. May. URL: <http://www.kepcoco.jp/english/corporate/info/international/generate/laos.html> (Data obrashhenija: 11.09.2017.)

Mishhenko Ja.V. Jenergeticheskoe sotrudnichestvo Rossii so stranami Vostochnoj Azii // Mezhdunarodnaja jekonomika. 2012. N 6. P. 44–50.

Mishhenko Ja.V. Sotrudnichestvo i konkurencija Rossii i Japonii v bor'be za jenergeticheskie rynki stran Jugo-Vostochnoj Azii // Vestnik Moskovskogo Universiteta. 2017. Serija 27: Globalistika i geopolitika. N 3. P. 48–52.

Podoba Z.S. Rossijsko-v'etnamskoe sotrudnichestvo v jenergeticheskoi sfere // Worldec.ru [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://worldec.ru/content/conference/october2012/Podoba%20V'etnam2012.pdf> (Data obrashhenija: 14.04.2018.)

Tehnicheskie problemy vynuzhdajut V'etnam otlozhit' zapusk v jekspluataciju NPZ Nghi Son // Neftegas.RU [Jelektronnyj resurs]. 2017. May 16. URL: <https://neftegas.ru/news/view/161101-Tehnicheskie-problemy-vynuzhdayut-Vetnam-otlozhit-zapusk-v-ekspluatatsiyu-NPZ-Nghi-Son> (Data obrashhenija: 02.05.2018.)

Vneshnejekonomicheskaja strategija Rossijskoj Federacii do 2020 goda // Ministerstvo jekonomicheskogo razvitija RF [Jelektronnyj resurs]. 2008. Dec. 1. URL: <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/foreigneconomicactivity/vec2020> (Data obrashhenija: 25.03.2018.)

V'etnam // Gazprom International [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://gazprom-international.com/ru/operations/country/vetnam> (Data obrashhenija: 01.05.2018.)

Vietnam // US Energy Information Administration [Jelektronnyj resurs]. 2016. Oct. 25. URL: <https://www.eia.gov/beta/international/analysis.php?iso=VNM> (Data obrashhenija: 10.04.2018.)