

Секция «3. Современные реалии мировой экономики»

Анализ основных аспектов сотрудничества России со странами АТР в энергетической сфере

Шагумова Элла Юрьевна

Пятигорск, Россия

E-mail: KANENARM@yandex.ru

Научный руководитель

кандидат педагогических наук Ярошенко Елена Александровна

Геополитические и экономические изменения в мире выдвигают проблему обеспечения российских интересов в энергетической сфере в разряд приоритетных в комплексе мер по обеспечению национальной безопасности. Важнейшим средством реализации долгосрочной энергетической политики является целенаправленная внешнеэкономическая деятельность, которая будет способствовать укреплению позиций России и ее топливно-энергетического комплекса в мире и его регионах, развитие взаимодействия на энергетическом пространстве. В настоящее время ситуация на глобальной топливно-энергетической сцене, где нарушен баланс между центрами производства и потребления энергии, усугубляется тем, что экономические проблемы все чаще переходят в разряд политических. Если раньше политические меры служили средством решения проблем энергообеспечения, то теперь производство энергоресурсов и возможность их транспортировки к потребителям используются в качестве средства политического давления. В большей степени это относится к нефтегазовому сектору. Энергетический комплекс Российской Федерации, являющийся сложной структурой, объединяющей различные виды подотраслей. Страна обладает существенными запасами энергетических ископаемых и потенциалом возобновимых источников, входит в десятку наиболее обеспеченных энергоресурсами государств. Однако доля возобновимых источников в энергетике в процентном отношении невелика, в отличие от энергетического комплекса Европы, где политика Евросоюза направлена на постепенный рост использования возобновляемых источников энергии и замещение ими традиционных. В условиях глобализации возрастает роль энергетики, которая становится инструментом социально-экономического развития регионов. Россия успешно экспортирует газ и нефть в Европу на протяжении 40 лет. Однако на смену биполярному миру за это время пришел многополярный. Россия была вынуждена переориентироваться в новых условиях и начать активное сотрудничество со странами АТР, где в последние годы спрос на углеводороды растет быстрыми темпами. По прогнозам, спрос в странах региона к 2030 году увеличится в 2,5 раза.[1]

Внешнюю энергетическую политику России определяют ряд стратегических документов, которые устанавливают в качестве основной цели максимальную энергоэффективность. В рамках реализации внешней энергетической политики страна наращивает партнерские отношения с другими государствами «восточном векторе энергополитики». Сотрудничество со странами АТР раньше воспринималось как надежда, теперь - это реальность. Активно развивается сотрудничество с Китаем, в частности, по строительству новых объектов генерации. Кроме того, с китайской стороны в мае текущего

года была подписана «дорожная карта» сотрудничества в газовой отрасли, которая предполагает поставку до 2015 года 30 млрд. кубометров газа в КНР», с Китаем также начался диалог об увеличении поставок угля, для чего понадобится провести модернизацию транспортной инфраструктуры. Помимо Китая, Россия ведет переговоры по совместным проектам с Индией, Японией, Южной Кореей.

Необходимость инновационного подхода в энергетике. В рамках «Сколково» существует несколько приоритетных направлений, среди которых энергетика. В частности, мы занимаемся вопросами генерации, транспортировки электро-, и теплоэнергии, энергоэффективности промышленности и ЖКХ. В рамках работы «Сколково» уже зарегистрированы 157 компаний, 40 из которых предложили передовые разработки в сфере энергетики. Тем не менее, российские компании ТЭК, по словам В.Вексельберга, инвестируют на инновационные технологии пока максимум 1-1,5% своего бюджета, в то время как их зарубежные коллеги — 4-5%.

Освоение месторождений должно проходить исключительно с целью повышения уровня жизни населения в Байкальском регионе. «Для этого необходимо предложить рынкам АТР не только нефть и газ, а продукты с более высокой добавленной стоимостью. По его мнению, нельзя откладывать создание центра газодобычи и газопереработки в Восточной Сибири, поскольку затягивание процесса может привести к потере интереса со стороны АТР к экспорту из России газа. «Регион уже нужно готовить к крупномасштабной добыче и переработке газа, процесс должен развернуться вокруг Ковыктинского и Усть-Кутского узлов». в рамках подготовки региона следует построить трубопроводы «Чаянда - Усть-Кут» и «Яракта – Усть-Кут», которые пройдут рядом с участками и месторождениями недропользователей и смогут поставлять сырье на переработку. «А экспорт может быть осуществлен по маршруту «Тайшет - Горный Алтай». Это решение для транспортировки Ковыктинского газа уже предлагалось «Газпрому», - сказал Конторович. – Но стоит рассмотреть и возможности поставок газа через Забайкалье по трассе «Монголия – Юго-Восточный Китай». Однако, как заключил академик, для усиленного формирования нефте-, и газоперерабатывающей промышленности государство должно утвердить и соблюдать программу, рассчитанную на десятилетия вперед.[3]

Россия заинтересована в развитии сотрудничества в энергетической сфере со странами Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР), считает вице-спикер Госдумы. Россия поддерживает необходимость расширения сотрудничества и интеграцию на азиатском континенте, в том числе и в сфере энергетики. Страна заинтересована во взаимовыгодном сотрудничестве по энергетическим направлениям, поскольку это способствует созданию устойчивой экономико-политической ситуации в регионе. Эгаза без переработки наносит стране экономический ущерб. Однако в России сейчас перерабатывается лишь 3% добываемого газа, а 50% не менее ценного попутного нефтяного газа сжигается компаниями в факелах. [3]Газовые месторождения должны стать базой для производства продукции с высокой добавленной стоимостью, к примеру, полимеров. Газохимические производства могут быть созданы в городах, в которых есть предпосылки для этого: инфраструктура, кадры и желание работать в переработке». Представители крупнейших компаний ТЭК России, Китая, Австралии и США утвердили ряд рекомендаций, обращенных правительству РФ и региональным органам власти. Они предложили включить проекты по строительству линий, объединяющих Запад-

ную Якутию и ОЭС Сибири, в готовящуюся госпрограмму социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на 2012-2018 гг. и инвестпрограмму ОАО «ФСК ЕСК». Кроме того, рекомендовано ускорить разработку и принятие федерального закона, который будет регламентировать использование многокомпонентного газа и запретит его прямое сжигание. Участники конференции согласовали и планы форсировать создание восточно-сибирских и дальне-восточных нефтегазохимических кластеров. Органам субъектов рекомендовано создать единые стратегии развития ТЭК и разработать меры поддержки реализации инвестпроектов, направленных на модернизацию или строительство нефтегазохимических отраслей.[4]

Проблема обеспечения энергетической безопасности России должна рассматриваться в международном контексте и решаться путем интеграции усилий различных стран. Однако, руководствуясь принципом "безопасность через партнерство во главу угла должны ставиться экономические интересы России. При этом имеются в виду как поддержка геополитических интересов страны в различных сопредельных регионах ближнего и дальнего зарубежья, так и повышение эффективности экономически обоснованного экспорта энергоресурсов, привлечение иностранных инвестиций в отечественный ТЭК, поддержка продукции отечественного машиностроения и другие аспекты, непосредственно связанные с внешнеэкономической деятельностью и международным сотрудничеством в сфере энергетики.

Среди внешнеэкономических и внешнеполитических факторов, негативно влияющих на энергетическую безопасность России, можно выделить основные: неустойчивая конъюнктура, резкие колебания цен на мировых энергетических рынках; дискриминационные действия отдельных зарубежных стран и их сообществ по отношению к России на международных рынках энергоресурсов, оборудования и технологий; ограничения по транспортировке экспортируемых из России энергоресурсов, блокирование трубопроводов на территории транзитных государств, несанкционированный отбор ими российских энергоресурсов, невыполнение конвенции по свободе судоходства в проливах; необоснованно высокие тарифы на транзит российских энергоресурсов через территорию других государств и одновременное стремление международных организаций и иностранных компаний добиться от России преференциального доступа к экспортным трубопроводным мощностям для иностранных компаний, ведущих добычу углеводородов на территории России, за счет российских производителей; противодействие участию российских энергокомпаний в освоении месторождений углеводородного сырья за рубежом; сохраняющаяся возможность военных конфликтов.

В целях обеспечения энергетической безопасности страны меры внешнеэкономического и внешнеполитического характера должны быть направлены на сохранение и расширение позиции российских топливно-энергетических ресурсов на мировых рынках на основе долгосрочных контрактов с учетом поддержания необходимого баланса между внутренними потребностями экономики в условиях низкого платежеспособного спроса и развитием экспортного потенциала ТЭК, являющегося основным источником валютных поступлений в государственный бюджет. Эти меры нацелены на диверсификацию и качественную реструктуризацию экспорта энергоносителей, увеличение доли конечных энергоносителей в общем объеме экспорта. Необходимо оптимизировать условия реализации энергоресурсов на внешних рынках, в том числе путем участия в их сбыте конечным потребителям, а также активизировать участие российских компаний

в зарубежном энергетическом секторе. Указанные меры предусматривают реализацию мероприятий по обеспечению транзита энергоресурсов через территорию России, а также дальнейшее развитие инфраструктуры экспорта топливно-энергетических ресурсов. Наконец, необходимо обеспечить комплекс мер, способствующих активизации внешних инвестиционных потоков в ТЭК.

В практическом плане реализации перечисленных мер будет способствовать целый ряд условий, которые целесообразно рассмотреть особо. Требуется скорейшее создание правительственной комиссии по внешнеполитическому обеспечению интересов Российской Федерации в энергетической сфере (Комиссия по энергетической безопасности). Главная ее задача - координация деятельности федеральных органов исполнительной власти с целью согласования и реализации задач по продвижению российских интересов в области энергетики, содействия осуществлению экономических реформ, более глубокой интеграции России в мировое хозяйство, утверждения ее роли в качестве влиятельного участника мирового энергетического рынка.

Сотрудничество со странами Южной и Юго-Восточной Азии и Дальнего Востока. В отношении стран Южной Азии, традиционно являвшихся крупными потребителями российского энергетического оборудования и услуг, основная задача - содействовать российским компаниям в восстановлении и развитии наработанных взаимовыгодных связей в области энергетики, создавать в этих странах "плацдарм" в виде совместных предприятий для освоения новых рынков в других регионах. К числу приоритетных проектов в данном регионе относится деятельность российско-вьетнамского совместного предприятия "Вьетсовпетро" а также недавно созданного совместного предприятия по строительству первого нефтеперерабатывающего завода во Вьетнаме.

Страны Дальнего Востока и Юго-Восточной Азии - один из крупнейших рынков капитала. Отношения с этими государствами должны строиться на принципах широкого взаимовыгодного сотрудничества в энергетической сфере, включая: совместное освоение топливно-энергетических ресурсов восточных районов России, в том числе на шельфе тихоокеанских морей; освоение нефтегазовых ресурсов шельфа Сахалина на условиях раздела продукции (проекты "Сахалин-1" "Сахалин-2" и "Сахалин-3"); освоение Ковыктинского газоконденсатного месторождения и сооружение экспортного газопровода в Монголию, Китай, Южную Корею и Японию; создание энергомоста "Россия-Япония".

В целом, азиатско-тихоокеанское направление занимает особое место в системе приоритетов долгосрочной энергетической политики России. Данный регион является быстро развивающимся перспективным энергетическим рынком, крупным и активным участником которого может стать Россия. Учитывая место энергетики в экономике стран региона, можно с уверенностью предполагать, что расширение сотрудничества в области энергетики станет стержневым направлением в экономических отношениях России со странами региона и даст сильный импульс стабильному экономическому развитию Восточной Сибири и Дальнего Востока России.

Таким образом, энергетическая безопасность рассматривается правительством России в качестве одной из приоритетных задач государственной политики. Целенаправленная энергетическая дипломатия является важнейшим средством реализации долгосрочной энергетической политики, обеспечивающим укрепление позиций России и ее топливно-энергетического комплекса в мире и его регионах, развитие взаимодействия

на энергетическом пространстве и повышение энергетической безопасности, отвечающей стратегическим интересам нашей страны.

Мировой порядок XXI века во многом будет определяться тем, как будет решена общая для всего человечества энергетическая проблема. Ведь именно функционирование всего топливно-энергетического комплекса является технологически исходным для всех отраслей мирового хозяйства, в связи с чем экономические показатели данного комплекса, прежде всего цены, оказывают значительное влияние на мировой воспроизводственный процесс. Поэтому можно определить, что потребность в энергоресурсах постоянно увеличивается, причём согласно прогнозам, мировое потребление за ближайшие 15 лет может возрасти на треть. Более того, в последнее время наблюдается рост потребности развивающихся азиатских стран в энергоресурсах, но при этом происходит увеличение разрыва между объёмами потребления и объёмами производства газа в развитых странах. При этом проявляется проблема недостатка нефтеперерабатывающих и транспортных мощностей. Энергетика, построенная на углеводородах, исторически себя исчерпала, и в течение ближайших десяти лет её рост будет закончен. Предвидимое истощение доступных запасов углеводородного сырья, уязвимость источников и путей их доставки для атак со стороны мирового терроризма, растущая монополизация отрасли и стремительный взлет цен на энергоносители создают угрозу энергетической безопасности в глобальном масштабе. При этом в ближайшие 30-50 лет замена углеводородной энергетики на любые виды альтернативной неядерной энергетики невозможна. Если развитие ядерной энергетики не будет резко ускорено, то уже через десятилетие мир окажется в ситуации катастрофической энергетической недостаточности.

Человечество стоит перед выбором: либо будет обеспечен переход к принципиально новому уровню энергопотребления и энергоэффективности, либо мир будет вынужден идти на ограничение потребления энергии, и наименьшим злом при подобных обстоятельствах станет кардинальное снижение материального благосостояния человечества, что естественно может привести мир к бесконечным войнам за ресурсы, особенно за основной ресурс – энергию.

При рассмотрении всех проблем, связанных с данной сферой, нельзя не учесть и проблемы, напрямую связанных с окружающей средой и климатом. Неконтролируемый рост добычи, транспортировки и сжигания ископаемого топлива оказывает негативное воздействие на окружающую среду, приводит к неблагоприятному антропогенному изменению климата, росту связанных с этим катастрофических природных явлений, создавая тем самым угрозу устойчивости мировой экономики, жизни и здоровью людей.

Очень часто атомная энергетика рассматривается в качестве альтернативы и следующего этапа развития энергетической отрасли, но при этом и она вызывает серьёзную озабоченность всего гражданского общества, что проявляется в следующем: обеспечения безопасности и надёжности ядерных объектов; решения вопросов транспортировки, хранения и переработки ядерных отходов, в том числе отработавшего ядерного топлива, демонтажа реакторов и другого выработавших свой срок оборудования; возможная связь ядерной энергетики с созданием и распространением ядерного оружия, особенно в третьих странах. Что в условиях обострения международных конфликтов и усиления мирового терроризма чревато катастрофическими последствиями для человечества. Китай, а также многие другие азиатские страны делают ставку на сверхинтенсивное развитие ядерной энергетики, что может явиться прямой угрозой для мно-

гих развитых стран, в том числе и для России, в случае её отставания. Несмотря на эти обстоятельства, у России есть уникальная возможность выступить инициатором и первопроходцем решения энергетической проблемы и стать первой энергетической державой мира. По заявлению министра промышленности и энергетики России Виктора Христенко, работа по преодолению энергетической проблемы «ведётся по четырём основным направлениям:

- надёжное обеспечение мировой экономики традиционными ресурсами по разумным ценам;
- диверсификация энергоснабжения за счёт новых источников энергии;
- повышение эффективности и безопасности энергетики;
- создание условий для перехода в перспективе к качественно новой, экологически чистой энергетике.

Первые шаги в этом направлении уже совершаются: Россия «захватывает» всё новые и новые рынки. Однако нельзя строить свою политику исключительно на торговле углеводородами, нужно искать новые источники энергии, отдавая предпочтение экологически чистой. Возможно, как для России, так и для всего мира на ближайшие десятилетия единственно верной альтернативой (углеводородной энергетике) является ядерная энергетика, несмотря на все вышеприведённые минусы.[2]

Таким образом, ближайшие три-четыре десятилетия ядерная энергетика должна стать основой развития страны, что должно быть осуществлено по следующим направлениям: преодоление неравномерности развития России, достижение наивысшего качества жизни; ядерная сфера должна стать инвестиционным пулом России; создание новой промышленной системы страны; ядерная сфера должна стать особой закрытой системой полного государственного контроля технологического уровня и технологической культуры развития страны, включая культуру обеспечения техносферной безопасности. Это возможно исключительно путём сверхинтенсивного развития ядерной энергетике, особого акцента на малых атомных станциях и перехода к середине века всей мировой атомной энергетике на замкнутый ядерный топливный цикл (так называемый уран-плутониевый, а в будущем и ториевый цикл), когда извлечённые из отработанного ядерного топлива уран и плутоний повторно используются в качестве нового ядерного топлива.

Энергетическая проблема мира не может быть решена усилиями одно или двух стран, необходима скоординированная работа всего международного сообщества, направленная на достижение не одностороннего благополучия, а мирового спокойствия.

Литература

1. 1. Постников С.Л. Мировая экономика :Москва, 2011
2. 2. Официальный информационный портал «Вести-экономика»: www.vestifinance.ru
3. 3. Официальный сайт Гражданской Восьмерки: www.civilg8.ru
4. 4. Официальный сайт газеты «Известия»: www.izvestia.ru