



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN



Л. Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ
ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ЕВРАЗИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Л. Н. ГУМИЛЕВА
GUMILYOV EURASIAN
NATIONAL UNIVERSITY



Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2015»
атты X Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
X Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2015»

PROCEEDINGS
of the X International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2015»

УДК 001:37.0
ББК72+74.04
Ғ 96

Ғ96

«Ғылым және білім – 2015» атты студенттер мен жас ғалымдардың X Халық. ғыл. конф. = X Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2015» = The X International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2015». – Астана: <http://www.eni.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie-2015/>, 2015. – 7419 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-9965-31-695-1

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001:37.0
ББК 72+74.04

ISBN 978-9965-31-695-1

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2015

энергетикалық қорларын пайдалану туралы келісімі пайда болды. Кейінірек осыған ұқсас бірқатар құжаттар қабылданды.

Су мәселесі – аймақ мемлекеттерінің ұлттық қауіпсіздігіне, осыған орай күллі мемлекеттің құрылу процесіне аса зор әсерін тигізетін мәселе. Ол маңызды геοэкономикалық және стратегиялық даму ресурсы болып табылады, ал оны иемдену қоғамдық сала мен жеке экономиканы ұтымды дамытуға үлесін тигізіп қана қоймай, сонымен қатар, ең бастысы, ОА аймағындағы жағдайды бақылауда ұстауға, тиімді пайдалануға мүмкіндік береді. Сондықтан да аймақ мемлекеттерінің әр жақтың мүдделеріне қайшы келмейтін «су дипломатиясын» жүргізуі маңызы зор іс-шара.

Қолданылған әдебиеттер

1. Шименин З.Л. Реки Центральной Азии. –Астана: Елорда, 2003. -52б.
2. Винокуров Е.Ю. Инвестиции и сотрудничество в гидроэнергетике Центральной Азии // Континент партнерства.-2007, 42 б.
3. Куртов А. Проблемы обеспечения водой государств Центральной Азии: позиция Кыргызстана. // Центральная Азия и Кавказ.-2004.-№6 (36),-130 б.
4. Хроника Туркменистана. Водная проблема Центральной Азии: будет ли решение?// <http://www.chrono-tm.org/2013/11/vodnaya-problema-tsentralnoy-azii-budet-li-reshenie/>
5. Жангазы Р. О некоторых вопросах водно-энергетического комплекса Центральной Азии: национальная безопасность и интересы Республики Казахстан.//Analytic.-2010/3(55). -53-62 бб.
6. Госкомпания «Узбекэнерго» модернизирует одну из ГЭС в Узбекистане// <http://oilnews.kz/novosti/novosti-tek-zarubezhya/16121.html>

УДК 327.8+914/919(94(6)+ 94(520).033.55)

ИНТЕРЕСЫ ЯПОНИИ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ НА АФРИКАНСКОМ КОНТИНЕНТЕ

Маткаримова Карина Альбертовна

maku6a@inbox.ru

Студентка 4 курса факультета международных отношений специальности

«Регионоведение» ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель- к.и.н., доцент Мармونتova Т.В.

Энергетические ресурсы являются основой для обеспечения работоспособности и развития страны. В связи с тем, что Япония обладает недостатком энергетических ресурсов, обеспечение, развитие альтернативных источников энергии, а так же долгосрочное сотрудничество со странами-поставщиками являются приоритетными задачами для государства. Все это так же имеет важное значение для поддержания экономики, так как чем дешевле энергетические ресурсы, тем выгоднее для экономики страны в целом. Япония осознает, что для стабильного энергетического положения страны необходимо иметь не только высокоразвитые технологии, слаженную систему энергетических систем, но так же и соответствующую дипломатию, способную создать благоприятные условия для укрепления отношений в сфере энергетики. В стране уже более 30 лет развивается направление энергетической политики, которое в последнее время получило мощный толчок благодаря изменениям ситуации в мире, в частности, высоким ценам на энергоносители, увеличению числа крупных импортеров, нестабильности в Ближневосточном регионе и значительным изменениям обстановки после 11 сентября 2001 г.[1]

Торгово-экономическое взаимодействие между Японией и Африкой берет свое начало в 30-х гг. XX века, однако вплоть до 1970-х гг. японские интересы на континенте были

представлены слабо. Нефтяной кризис 1973 г. коренным образом изменил японскую стратегию энергобезопасности – компании страны стали инвестировать в африканский топливно-энергетический сектор.[2] Более того, после кризиса так же поменялся взгляд Японии на энергетическое сотрудничество. Япония стала уделять внимание долгосрочным и прочным отношениям, так как любой конфликт или недопонимание может привести к приостановлению поставки энергетических ресурсов, что незамедлительно повлияет на безопасность страны в целом. Другое изменение - это диверсификация стран-партнеров и поставщиков. После кризиса 70ых годов XX века энергетическая дипломатия Японии стала более обширной, появились новые партнеры и направления, одним из которых стал Африканский континент.

Африка является самым молодым регионом добычи топлива. На континенте сосредоточено 3,5 % мировых топливно-энергетических ресурсов, при этом регион слабо геологически изучен. Данный регион особенно привлекает развитые страны своими топливными ресурсами, так как современная экономика нуждается в гарантированных поставках энергии, что служит основой ее нормального функционирования. Главным приоритетом политики развитых стран в регионе стали ее нефтяные ресурсы, они стремятся сделать углеводороды континента альтернативой ближневосточной.[3] Более привлекательны для сотрудничества в энергетической сфере являются страны Магриба, которые, как известно богаты топливно-энергетическими ресурсами. На втором месте по этому показателю находится Западный субрегион, особенно страны Гвинейского залива. Ограничены пока запасы нефти и газа в Южной Африке, поиски ее ведутся уже на протяжении многих лет. В Центральном субрегионе отсутствуют достаточные запасы нефти, ее богатые ресурсы содержат лишь недра Габона. Наименее обследованы недра Восточной Африки[3].

Причин сотрудничества Японии и Африканского региона так же является диверсификация направлений энергетической дипломатии. Для снижения зависимости от конъюнктуры рыночных цен и политической нестабильности Токио стремится диверсифицировать географию нефтяного импорта и структуру энергобаланса. В настоящий момент зависимость Японии от экспорта углеводородов из региона Персидского залива достигает 85-90%, а нефть составляет 50% от общего потребления энергоносителей. По итогам 2008 г. Япония импортировала из африканских стран-членов ОПЕК лишь 10 тыс. б/д – менее 1% от общего импорта .[2] В случае кризиса или нестабильной ситуации одной из стран-поставщиков, Япония не подорвет свою энергетическую безопасность, так как имеет и других партнеров, которые могут обеспечить потребности высокоразвитой страны. Таким образом, Япония предохраняет себя от зависимости от одного источника энергетических ресурсов и обеспечивает себя стабильностью поставок. Явной причиной так же является и то, что Африканский регион богат энергетическими ресурсами и очень привлекателен для зарубежных инвесторов. Более того, обеспечение доступа к сжиженному природного газа из Африки в настоящее время является дипломатическим приоритетом для Токио.[4] С учетом этого, становится явным, что два фактора интереса Японии, такие как диверсификация партнеров в энергетической сфере, а так же сотрудничество со странами, богатыми энергетическими ресурсами, сошлись на одном континенте-Африканском. В прошлом году (2012 прим. автора) Япония импортировала 87.3 миллионов тонн сжиженного пригодного газа (СПГ) и 10 процентами из того — приблизительно 8.78 миллионов тонн — фактически все прибыли из четырех африканских стран: Нигерия (4.78 миллиона тонн), Экваториальная Гвинея (2.79 миллиона тонн), Египет (1.03 миллиона тонн) и Алжир (160,000 тонн). В частности СПГ из Нигерии Япония ценит за его высокое качество.[4]

Страны континента привлекают нефтегазовые транснациональные корпорации (ТНК), разрабатывающие углеводородные ресурсы морского шельфа и других экологически уязвимых территорий, более щадящими экологическими нормами и требованиями со стороны национальных правительств. Это позволяет ТНК экономить огромные средства.[5] Это является немаловажным фактором для сотрудничества и добычи ресурсов в регионе.

Отсутствие строгих экологических норм связано с тем, что Африка лишь с недавнего времени стала интересна для многих стран с энергетической точки зрения и во многих странах региона отсутствуют механизмы контроля над окружающей средой, и более того, существуют и такие причины, как

- слабый контроль промышленной деятельности (незначительная доля госсектора);
- бедность населения (традиционное порицание накопительства и индивидуализма);
- низкий уровень подготовки специалистов и сложность внедрения экологических технологий;
- отсутствие понимания проблемы и процедуры Оценки Воздействия на Окружающую Среду (ОВОС) при планировании социально-экономической деятельности и слабое участие в этом процессе населения.[6]

Не стоит забывать об удобном с точки зрения транспортировки местоположении большинства стран Африканского региона. Географическое положение африканских стран, отделенных от мира водными пространствами, делает основным видом межконтинентальных грузовых перевозок морской транспорт, исключительное значение которого повышается из-за слабости развития авиационного транспорта. [7] Главное достоинство, это выход к мировому океану, что в значительной степени выгодно для Японии, так как облегчает и удешевляет перевоз грузов. С другой стороны, развитие портов и увеличение объема экспортируемых товаров является весьма выгодно и для самого Африканского региона. Развитие морской торговли, улучшение качества перевозок сделает регион более привлекательным для экономического сотрудничества не только с Японией, но с и другими странами.

Так же Япония содействует Африке и непосредственно в энергетическом развитии региона, выделяя деньги на проекты в этой сфере. Для Японии важно создать необходимые и комфортные условия для сотрудничества, при этом содействуя развитию стран региона. Японский премьер также сообщил, что Токио в течение пяти лет готов профинансировать в африканских странах профессиональную подготовку более чем 30 тыс. профильных специалистов, а также пригласить более 1 тыс человек для стажировок в японских компаниях и вузах. Ранее правительство Японии уже приняло решение выделить около 2 млрд долларов на поддержку проектов по добыче нефти, газа, минеральных и других типов ресурсов в странах Африки. В рамках этой программы Токио намерен помочь своим африканским партнерам повысить уровень безопасности и экологии на ресурсодобывающих предприятиях.[8] В связи со всем выше перечисленным, становятся очевидны мотивы сотрудничества Японии с Африканским континентом. Помимо стран, богатых ресурсами, для Японии имеется и множество других выгодных причин сотрудничества, такие как: легкость грузоперевозок, отсутствие строгих экологических норм, открытость для новых инвестиций. Не смотря на то, что Африка привлекательна не только для Японии и другие страны так же являются активными партнерами большинства африканских стран, Япония не намерена сдаваться, так как выгода слишком велика, чтобы уступать Африканский регион другим странам.

Активную и существенную роль в укреплении отношений и их развитию содействует глава Японии премьер-министр Синдзо Абэ. В начале 2014 он посвятил четырехдневную поездку по трем странам Африки. Премьера в поездке сопровождали представители 29 японских фирм, что говорит о заинтересованности Токио в укреплении экономических связей со странами континента.[9] Поездка Синдзо Абэ началась с Кот-д'Ивуара, который Токио рассматривает как ворота в Западную Африку. Регион имеет огромный потенциал экономического развития, здесь проживают свыше 300 млн. человек и где имеются широкие возможности для японского капитала. Мозамбик интересен для Японии своими богатейшими энергетическим и природными ресурсами. Эфиопия же – политический центр континента, где располагается штаб-квартира Африканского союза. В ходе встреч с африканскими лидерами Синдзо Абэ говорил и о готовности японского правительства помочь в решении проблем беженцев, как и в обучении кадров, в деле разрешения

вооруженных конфликтов и, в частности, в Южном Судане и Центральноафриканской Республике.[9] Япония связывает большие надежды с Африкой, поддерживая и в гуманитарном плане, а так же вкладывая инвестиции. Своим визитом Синдзо Абэ показывает свое особое отношение к региону и это лишний раз доказало, что развитие и улучшение отношений между Японией и Африкой являются одним из важнейших направлений внешней политики Японии.

Все же, приоритетным направлением сотрудничества Японии и Африканского региона является энергетическая сфера. Она является основой сотрудничества и отношений, при этом, Япония так же уделяет внимание взаимодействию и с другими сферами, это является отличительной чертой японской дипломатии. Япония понимает, что Африка- перспективный регион, и сегодня, его развитие и становление на начальном этапе, но если дать толчок, почувствовать в совместных проектах, то у Японии появится еще один партнер, еще один рынок и надежное место для инвестиций. Большинство Японских нефтегазовых фирм представлены в Северной Африке. Крупнейший японский нефтегазовый холдинг Inpex Holding, образовавшийся в 2006 г. после слияния Inpex Corp. и Teikoku Oil, работает в Египте, Алжире, Ливии и Анголе. Компания Nippon Oil владеет активами в Ливии. Также в Ливии работает JAPEX (Japan Petroleum Exploration Co.). [2] Корпорация Mitsubishi, для которой нефтяной бизнес не является основным, активно инвестирует в разведку, владеет активами (в том числе нефтесервисными) в Габоне, Ливии, Анголе, Тунисе (Мария Дронова. Инвестиции японских компаний в японский нефтегазовый сектор // Российско-африканский деловой журнал «Аф-Ро», №23).[1] Поддержка совместных проектов по добыче нефти, газа, минеральных и других типов ресурсов с участием компаний из Японии будет осуществляться через Японскую национальную корпорацию нефти, газа и металлов /JOGMEC/. При этом Токио также планирует помочь африканским странам повысить уровень безопасности и экологии на ресурсодобывающих предприятиях, а также профинансировать профессиональную подготовку более чем 1 тыс специалистов в профильных областях.[10]

Помимо сырьедобывающих компания, в Африке представлены так же крупные фирмы, конгломераты, такие как Toyota Motor, Mitsubishi, Nissan Motor и многие другие. Япония не нацелена только на ресурсодобывающие и энергетические сферы. В связи с непростой экономической и геополитической ситуацией Япония пытается вновь показать себя, укрепившись на Африканском регионе. С одной стороны, такое сотрудничество выгодно для бизнеса, создает благоприятный климат для инвестиций, расширяются рынки, с другой стороны, геополитически Япония хочет показать, что не стоит раньше времени сбрасывать ее со счетов, и что страна является важной частью международных отношений.

Можно отметить, что Япония осуществляет сотрудничество с Африканским континентом планомерно, при этом используя много векторную политику, хотя основное внимание уделяется именно энергетической сфере. Гуманитарная сфера, помощь в инфраструктурных проектах необходимы для углубления двусторонних отношений, и в то же время, необходимы для создания привлекательного имиджа Японии. Несомненно, Африканским странам весьма выгодно такое сотрудничество, учитывая, что Япония-страна высоких технологий, и возможность обмена кадрами, инвестиции и применение новых технологий являются привлекательны для большинства стран Африки.

Можно сделать вывод, что именно энергетическая политика стала одной из главных причин интереса Африки Японией. Обеспечение стабильного развития страны и диверсификация поставщиков энергетических ресурсов являются главными задачами для энергетической дипломатии Японии. Не смотря на то, что энергетические ресурсы стали основой для отношений Японии и Африки, в последующем, Япония стала уделять внимание и другим направлениям сотрудничества. Япония понимает, что Африка - перспективный регион, более того во время экономической стагнации страны является выгодным рынком и благоприятным местом для инвестиций. В свою очередь, Африка так же заинтересована в двустороннем партнерстве. Опыт Японии, как высокоразвитой страны поможет в улучшении

