



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ

«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ – 2017»

студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – 2017»

PROCEEDINGS

of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2017»



14th April 2017, Astana



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**«Ғылым және білім - 2017»
студенттер мен жас ғалымдардың
XII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2017»**

**PROCEEDINGS
of the XII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2017»**

2017 жыл 14 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2017» студенттер мен жас ғалымдардың XII Халықаралық ғылыми конференциясы = The XII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2017» = XII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2017». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2017. – 7466 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-827-6

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 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-827-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2017

числе особое внимание уделить вопросам пропорционального представительства. Именно такая стратегия позволит странам ЕАЭС успешно реализовать проект построения экономического и валютного союза ЕврАзЭС и превратиться в один из ведущих центров силы в современном мире.

Список использованных источников:

1. Кравченко А. В. Организационные особенности взаимодействия при расследовании преступлений международного характера / А. В. Кравченко // Материалы XVI Межвузовской научно-практической конференции «Наука и знание» в рамках исследовательской темы «Инновационные подходы к решению практических профессиональных задач по формированию конкурентоспособных специалистов». — Новороссийск: НФ МГЭИ, 2014. — С. 288–293.
2. Информационный портал Русь молодая [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rumol.org>. – Дата доступа: 15.02.2017.
3. Национальный банк Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nbrb.by>. – Дата доступа: 10.02.2017.
4. Марцева Т. Г. Анализа факторов, влияющих на макроэкономическую политику России / Т. Г. Марцева, А. К. Варданян // Материалы I Международной научно-практической конференции. — Новороссийск: НФ КубГУ, 2015. — С. 158–161.
5. Исаева А. С., Рубанова А. А., Щипанова В. Л. Концепция развития платежной системы в евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru>. – Дата доступа: 11.02.2017.
6. Евразийская экономическая комиссия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eurasiancommission.org>. – Дата доступа: 10.02.2017.
7. Ткаченко С.Л., Козловский В.В. Евразийский союз: валютные аспекты интеграции // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. - 2016. - № 5. – с. 24-29.

УДК 327

ИТАЛО-КИТАЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО НА ПРИМЕРЕ ENI И CHINA NATIONAL PETROLEUM

Дусметова Севара Икрамовна

kedvesem@gmail.com

студент ЕНУ им. Л.М. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель - Елмурзаева Р.С.

На сегодняшний день, в условиях глобализации, когда экономические интересы правят миром, государствам и компаниям необходимо правильное, сбалансированное и тесное сотрудничество, на благоприятных условиях для всех сторон. Если же мы рассматриваем компании, влияющие на экономику не только своего государства, но мировую экономику, а если и учитывать общий род их бизнеса (нефтегазовая промышленность, энергетика, инфраструктура и т.д), то инструменты сотрудничества используемые между ENI и CNPC необходимо рассмотреть и использовать этот бесценный опыт, на котором построено сотрудничество двух разных менталитетов, разных рынков и разных видений экономики в мире.

И так, в этой статье, будет рассматриваться три аспекта:

- Исключительность данных компаний;
- Сотрудничество;
- ENI и CNPC в Казахстане;

CNPC- крупнейшая китайская нефтегазовая компания. Компания CNPC была образована 17 сентября 1988 года на основе производственных активов расформированного

министерства нефтяной промышленности КНР, в основном отвечающего за разведку и добычу нефти и газа. Это государственная нефтяная компания, наделенная определенными государственными административными функциями. Основной задачей CNPC является организация разведки и разработки нефтегазовых месторождений в стране. 100% капитала компании принадлежит государству.

Предшественником CNPC было Министерство нефтяной промышленности Китайской Народной Республики, которое было основано в июле 1955 года, для контроля, разведки и разработки нефтегазовых ресурсов как в Китае, так и за ее пределами.

27 июля 1998 года Китайская национальная нефтяная корпорация была реорганизована в единую группу с предприятиями, занимающимися разведкой и добычей нефти и газа, а также обслуживанием и инженерным строительством.

CNPC в более 38 странах мира ведет нефтегазовые инвестиционные операции. В сферу деятельности корпорации входят:

- Нефтегазовые операции:
- Инженерно-техническое обслуживание
- Строительство нефтяных объектов
- Производство нефтяного оборудования
- Финансовое обслуживание
- Разработка новых источников энергии

ENI-итальянская многонациональная нефтегазовая компания. Считается одной из глобальных корпораций, имеет представительства в 79 странах и в настоящее время является 11-й крупнейшей в мире промышленной компанией с рыночной капитализацией 68 млрд. евро. По состоянию на 14 августа 2016 года. Итальянское правительство владеет 30,303% золотой акцией в компании, 3,934% - через Государственное казначейство и 26,369% - через Cassa di Risparmio di Venezia.

Eni осуществили изменение стратегии на рынке природного газа. После утверждения во второй половине 90-х годов директив Европейского союза в области электроэнергетики и области природного газа в 2000 году они начали либерализацию рынка. Тем временем около 70% капитала Eni перешло в руки частных акционеров. Процесс был завершён преобразованием основных компаний, возглавляющих различные секторы, в «подразделения», что сделало Eni универсальной операционной компанией. В 2003 году началась работа над газопроводом «Голубой поток», совместным предприятием Eni и «Газпрома» по транспортировке газа из южной части России в турецкую столицу Анкару. В период с 2005 по 2009 год наблюдалась разработка проектов и международных соглашений, приобретение запасов в наиболее важных районах мира и укрепление лидерства компании на европейском газовом рынке. Максимальное внимание было уделено вопросам качества, инноваций и сотрудничества, одним словом к «устойчивости». И именно в области устойчивого развития Eni в настоящее время находится на вершине мирового рейтинга, что подтверждается многочисленными наградами, завоеванными на международном уровне, начиная с включения в Dow Jones Sustainability World Index. Цели достигнуты, оставаясь лояльным к миссии компании по созданию интегрированной энергетической компании, приверженной росту нефти и природного газа, налаживанию сотрудничества и дружбы со странами, в которых она управляет стратегическим драйвером ее успеха.

Название «ENI» первоначально было аббревиатурой «Ente Nazionale Idrocarburi» (национальный орган по углеводородам). Через годы после его основания он работал во многих областях, таких как:

- атомные энергетические
- энергетические
- горнодобывающие
- химические и пластмассовые
- для переработки / добычи и распределения техники
- индустрии гостеприимства

- текстильной промышленности

ниже, приведены пункты, по которым эти корпорации схожи, и их исключительность:

1. национализация (у государств данных ТНК ключевой пакет акций)
2. многовекторность
3. планомерное расширение
4. «правильное» сотрудничество (под «Правильным» подразумевается, немедленное уделение внимания установлению положительных отношений с государствами, потенциально имеющие для них значение.
5. Стратегия, разрабатываемая, с учетом всех мировых ситуаций.

Если говорить о сотрудничестве, то между ENI и CNPC можно увидеть, что чаще всего это **кооперация** для решения вопросов, в которых заинтересованы обе ТНК. Но чаще всего, это **обмен и продажа друг другу акций**, на основе заинтересованности одной ТНК в данном регионе, проблемами, которыми они возможно могут столкнуться или юридическими договорами с государствами, на территории которых они будут функционировать.

Например, Eni продает CNPC 20% акций 4-го района в Мозамбике и подписывает соглашение о совместном исследовании для сотрудничества в разработке блока сланцевого газа Rongchang в Китае с CNPC, в Пекине, 13 марта 2013 г.

Чжоу Ципин, подписали соглашение о продаже Eni CNPC 28,57% акций Eni Восточная Африка, владелец 70% доли в Районе 4, в Мозамбике. С этой операцией CNPC косвенно приобретает 20% акций в Районе 4, в то время как Eni остается владельцем 50%. Остальные акции в Районе принадлежат Empresa Nacional de Hidrocarbonetos de Moçambique (ENH, 10%), Kogas (10%) и Galp Energia (10%). Согласованная цена составляет 4 210 млн. Долларов США.

В Казахстане.

CNPC пришла в Казахстан в 1997 году. В настоящее время корпорация осуществляет такие операции, как нефтегазовые инвестиции и инженерно-техническое обслуживание на нефтегазовых месторождениях.

ПРОЕКТЫ	
<p>Инвестиционные операции корпорации в области нефти и газа в Казахстане включают в себя, в основном, нефтегазовый проект в Актобе, нефтяной проект Северные Бузачи, проект нефтяной компании РК, проект по разработке пяти нефтяных месторождений КАМ и ADM, а также два проекта по разведке. Наряду с этим, корпорация является контактором по строительству нефтепровода Казахстан– Китай, нефтепровода Кенкияк-Атырау, газопровод Казахстан - Китай, установок для хранения и транспортировки нефти и газа, и совместно с казахстанской стороной осуществляет их эксплуатацию. В 2013 году корпорация подписала с АО НК «Казмунайгаз» соглашение о программе всестороннего стратегического сотрудничества и соглашение о подтверждении приобретения акций проекта кашаганского нефтяного месторождения, получив 8,33% акций проекта кашаганского месторождения.</p>	<p>В Казахстане корпорация оказывает услуги по геофизической разведке, бурению, каротажу, ГТИ и тестированию скважин, работе в скважине, а также инженерному строительству. В 2008 году корпорация успешно получила каротажный проект СІТІС, проект каротажа и перф-орации SAGIZ, сформировав 4 масштабных рынка в Актобе, Актау, Атырау и Кызылорде. В 2014 году КННК и КазМунайГаз заключили «Рамочное соглашение о строительстве завода по производству стальных труб большого диаметра в Казахстане».</p>

Нефтепровод Казахстан– Китай

(Атасу-Алашанькоу) является первым нефтяным трубопроводом, соединяющим Казахстан с внешним топливно-энергетическим рынком. В декабре 2005 года строительство нефтепровода завершен, в июле 2006 года нефтепровод был сдан в коммерческую

эксплуатацию. Строительный участок, подрядчиком которого была корпорация, отличается сложными геологическими условиями, проходит через 34-километровую заболоченную местность, 150-километровые местности пустыни и гоби, а также 83-километровую зону ущелья сильного ветра, последовательно пересекая 4 крупных реки и 9 автотрасс, и дважды пересекая железные дороги.

В августе 2007 года CNPC и КазМунайГаз заключили соглашение о строительстве и эксплуатации второй очереди нефтепровода Казахстан– Китай. В декабре того же года началось строительство второй очереди нефтепровода Казахстан– Китай.

В декабре 2008 года завершена сварная работа второй очереди нефтепровода Казахстан– Китай. 9 октября 2009 года вторая очередь нефтепровода Казахстан– Китай (Кенкияк-Кумкер) была официально сдана в коммерческую эксплуатацию.

4 апреля 2013 года КННК и КазМунайГаз подписали «Соглашение о принципах по расширению строительства нефтепровода Казахстан-Китай»

В мае 2014 года КННК и КазМунайГаз заключили «Соглашение о методике расчета тарифа трубопроводной транспортировки сырой нефти по нефтепроводу Казахстан-Китай и методике распределения доходов от тарифа среди владельцев всех секторов трубопровода».

В июне 2015 года, Eni и «КазМунайГаз» (KMG) подписали соглашение о передаче Eni 50% акций для разведочных и добывающих работ в блоке Isataу, расположенном в казахстанском секторе Каспийского моря. По оценкам, блок «Исатай» обладает значительными потенциальными запасами нефти и будет эксплуатироваться совместной операционной компанией, созданной КМГ и ENI на основе 50/50. Кроме того, после завершения подготовки FEED были начаты мероприятия, связанные с присуждением контрактов на строительство судоверфи в Курые, как это предусмотрено соглашениями, подписанными в 2014 году.

Кашаган.

Eni владеет 16,81% рабочей заинтересованностью в Соглашении о разделе продукции на Северном Каспии (NCSPSA). NCSPSA определяет условия разведки и разработки гигантского месторождения Кашаган, которое было обнаружено в северной части контрактной зоны в 2000 году по неосвоенной площади, простирающейся на 4600 квадратных километров. NCSPSA истекает в конце 2041 года.

13 июня 2015 года Консорциум завершил новую настройку операционной модели для выполнения разработки проекта, направленной на рационализацию процесса принятия решений, повышение эффективности операций и сокращение затрат. Эта новая операционная модель предусматривает, что компания NCOC NV, в которой участвуют семь партнеров Консорциума, выступает единственным оператором всей разведки, разработки и добычи на месторождении Кашаган.

В рамках соглашений с местными органами власти Eni проводит программу обучения казахстанских ресурсов в нефтегазовом секторе, а также реализует инфраструктуру социального назначения.

Карачаганак.

Расположенная на суше в Западном Казахстане, Карачаганак (интерес Eni 29,25%) является жидким, газовым и конденсатным гигантским месторождением. Операции ведутся Карачаганакским нефтегазоконденсатным консорциумом (КПО) и регулируются PSA на 40 лет до 2037 года. Eni и BritishGas являются соисполнителями этого предприятия.

В июне 2015 года соглашение о продаже газа для месторождения Карачаганак (Eni 29,25%) было продлено до 2038 года. Соглашение предусматривает поставку в настоящее время объемов газа на Оренбургскую очистительную станцию, включая дополнительные новые разработки для поддержки текущих жидкостей и газа Производство.

В 2015 году в производстве Карачаганакскоеместорождение разрабатывается путем производства жидкостей из более глубоких слоев пласта. Газ продается (около 48%) на российском газовом заводе в Оренбурге, а остальные объемы используются для повторного закачивания в верхние слои и производства топливного газа. Примерно 93% жидкой

продукции стабилизируется на Карачаганакском перерабатывающем комплексе (ККЗ) мощностью около 250 кБб / д и экспортируется на западные рынки через Каспийский трубопроводный консорциум (Eni's interest 2%) и трубопровод Атырау-Самара. Оставшиеся объемы производства нестабилизированной жидкости (около 16 KBBL / d) реализуются на российском терминале в Оренбурге.

Также изучается проект расширения Карачаганак. Целью проекта является установка, поэтапно, газоочистных установок и установок обратной закачки для поддержания профиля добычи жидкости. План развития в настоящее время находится в фазе технического и маркетингового определения его первой фазы разработки, направленной на увеличение мощности повторной закачки газа. Eni продолжает оказывать поддержку местным сообществам в близлежащем районе Карачаганакского месторождения. В частности, мероприятия были сосредоточены на: (i) профессиональном обучении; И (ii) строительство детских садов, содержание больниц и дорог, строительство теплоцентралей и спортивных центров.

Более того, после пересмотра санитарно-защитной зоны (СЗЗ), связанной с текущими проектами развития, в 2015 году в соответствии с международными стандартами и наилучшей практикой начался проект переселения жителей из деревень Березовка и Бесту.

Eni продолжает проводить мониторинговые мероприятия по биоразнообразию и экосистемам в близлежащих районах производства.

В заключении, хотелось бы отметить взаимовыгодное сотрудничество этих ТНК, занимающих лидирующее строчки FortuneGlobal 500, и оборотом большим, чем у многих государств. Дипломатический аспект, сейчас важен и в экономической сфере, потому что эти корпорации расширились лишь благодаря тому, что постоянно опирались на дипломатию в осуществлении своих интересов за пределами государства.

Список использованных источников:

1. <https://www.eni.com/>
2. <http://www.cnpc.com.cn/>

ӘОЖ 330.34(592.3):(574)

СИНГАПУР МЕМЛЕКЕТІНІҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ДАМУ ТӘЖІРИБЕСІН ҚАЗАҚСТАНҒА ҚОЛДАНУ

Ермуханова Жанель Жанатқызы

zhanel_500@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің студенті,
Астана, Қазақстан

Ғылыми жетекшісі- Тулешова Л.Х.

Кілт сөздер: Қазақстан, Сингапур, экономика, үлгі, Оңтүстік- Шығыс Азия.

Қазақстан Республикасы өз тәуелсіздігін алғаннан бері басқа мемлекеттер мен аймақтарға қатысты ұзақ мерзімді және белсенді сыртқы саяси стратегияны құруға ұмтылып жатыр. Әсерлі экономикалық өсу көрсеткіштері мен болашақта көпполярлы әлемнің тіректерінің бірі бола алатын Оңтүстік-Шығыс Азия аймағы Қазақстан үшін ерекше маңызға ие. Оңтүстік- Шығыс Азия мемлекеттері қазақстандық экономикаға, әсіресе отын-жанармай секторының маңызды инвесторлары болып табылады.[1] Екінші жағынан бұл аймақ Қазақстан үшін көмірсуларды әлемдік нарықтарға тасымалдау жолдарын диверсификациялау мәселесі контекстінде маңызды назар алып жатыр.[2] Сонымен қатар, Оңтүстік- Шығыс Азия Қазақстанның азиялық континентте қауіпсіздікті күшейту стратегиясында аса маңызды. Аймақ елдері Қазақстанның Азиядағы өзара әрекетшілдік пен сенім бойынша кеңесіндегі (СВМДА) күш салуын белсенді қолдады.[3] Ол, өз кезегінде бейбіт пен қауіпсіздіктің