

СОТРУДНИЧЕСТВО КНР СО СТРАНАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В СФЕРЕ ЭНЕРГЕТИКИ НА ПРИМЕРЕ КАЗАХСТАНА

Чэнь Цюаньцзюань

Хэйлунцзянский университет, Харбин, КНР

Аннотация. Энергоносители – это главный интерес Китая и других стран, соперничающих за влияние в Центральной Азии. Для реализации своих энергетических интересов Китай должен, прежде всего, обеспечить себе доступ к энергетическим ресурсам региона. Хотя Китай не стремится к контролю над этими ресурсами, он стремится противостоять любым попыткам другой внешней державы монополизировать добычу и экспорт энергетических ресурсов в Казахстане. Энергетическая политика КНР также направлена на то, чтобы подключить центрально-азиатские углеводородные ресурсы к обслуживанию своих энергетических нужд в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Являясь полноправным членом международного сообщества, Казахстан способствует обеспечению геополитической стабильности и международной безопасности, представляя себя в качестве государства, которое в полной мере осознает свою ответственность за обеспечение глобального энергетического баланса и безопасности. Отсутствие же четко сформулированных и научно обоснованных ориентиров долгосрочных перспектив энергетического сотрудничества Казахстана с таким партнером, как Китай, может негативным образом сказаться на его будущем. Казахстан, являющийся сегодня энергетическим лидером в Центральной Азии, полагается на основные углеводородные ресурсы региона, то есть, нефть и природный газ. Из-за немногочисленного населения и низкого уровня потребления энергии, Казахстан в большей степени является нетто-экспортером углеводородов в Центральной Азии. При этом большая часть углеводородов экспортируется Казахстаном через территорию России или принадлежащие ей трубопроводы. Учитывая принцип «диверсификации», заинтересованность Казахстана в постройке Китаем дополнительных трубо- и газопроводов в Восточную Азию может иметь дополнительный экономический и политический стимул. В рамках данного исследования рассмотрим основные процессы, протекающие сегодня в китайско-казахстанском сотрудничестве в энергетическом секторе экономики.

Ключевые слова: Китай, Казахстан, трубопроводы, нефть, газ.

COOPERATION OF CHINA WITH CENTRAL ASIAN COUNTRIES IN THE ENERGY SPHERE ON THE EXAMPLE OF KAZAKHSTAN

Chen Juanjuan

Heilongjiang University, Harbin, PRC

Abstract. Energy is the main interest of China and other countries vying for influence in Central Asia. To realize its energy interests, China must, first of all, ensure itself access to the region's energy resources. Although China does not seek to control these resources, it does seek to resist any attempts by another external power to monopolize the production and export of energy resources in Kazakhstan. The energy policy of the PRC is also aimed at connecting the Central Asian hydrocarbon resources to serve its energy needs in the medium and long term. As a full member of the international community, Kazakhstan contributes to ensuring geopolitical stability and international security, introducing itself as a state that is fully aware of its responsibility for ensuring the global energy balance and security. The absence of clearly formulated and scientifically grounded guidelines for long-term prospects for energy cooperation between Kazakhstan and such a partner as China may negatively affect its future. Kazakhstan, which is today the energy leader in Central Asia, relies on the region's main hydrocarbon resources, that is, oil and natural gas. Due to its small population and low energy consumption, Kazakhstan is largely a net exporter of hydrocarbons in Central Asia. Moreover, most of the hydrocarbons are exported by Kazakhstan through the territory of Russia or pipelines belonging to it. Taking into account the

principle of "diversification", Kazakhstan's interest in the construction of additional pipelines and gas pipelines by China to East Asia may have an additional economic and political incentive. Within the framework of this study, we will consider the main processes taking place today in the Chinese-Kazakh cooperation in the energy sector of the economy.

Keywords: China, Kazakhstan, pipelines, oil, gas.

Казахстан: нефтегазовое взаимодействие как основа сотрудничества

Казахстан расположен в центре Центральной Азии, рядом с Каспийским морем, соединен с Синьцзяном на юго-востоке, Россией на севере и Узбекистаном, Туркменистаном и Кыргызстаном на юге.¹ По запасам нефти Казахстан занимает второе место в странах СНГ. В настоящее время Казахстан открыл и разведан более 200 нефтяных месторождений и более 10 крупных нефтяных месторождений, в основном распределенных в четырех западных областях Казахстана. В том числе Кашаганское нефтяное месторождение, Тенгизское нефтяное месторождение, месторождение Кайлан, месторождение Узень, месторождение Каламкас, месторождение Жетыбай, месторождение Актод, месторождение Занаждол, Нефтяное месторождение Карачаганаки Каламкас-Оффшорное месторождение. Самое раннее месторождение Узень начало промышленную эксплуатацию в 1965 г., а более позднее Кашаганское нефтяное месторождение было добыто в июне 2013 г.² На газовых месторождениях в Казахстане преобладают попутный газ и конденсатный газ, и их распределение по всей стране очень неравномерно, но они в основном такие же, как на нефтяных месторождениях сосредоточены в Атырау, Мангистау, Западном Казахстане и Актобе. В таблице общих запасов природного газа Казахстана имеется 16 газовых месторождений, на которые приходится более 0,5% от общего

объема: это Карачаганнакское, Тяньжизское, Кашаганское, Имашевское газовые месторождения. А также месторождение Жетыбай, Тенге, Узень, Ульрихау, Пролва, Каламкас Амангрид, Деллов-Токарев, Нанге Табайское, Шагили-Шумуштское и Зенаревское газовое месторождение.

Актюбинский нефтегазовый проект

В июне 1997 г. Китайская нефтяная корпорация приобрела 60,3% акций Актюбинского нефтегазового акционерного общества за 320 млн. долл. и получила права компании на управление активами. В 2003 г. Китайская нефтяная корпорация выкупила 25,12% акций. В настоящее время Китайская нефтяная корпорация принадлежит 85,42%. Актюбинский нефтегазовый проект - первый проект сотрудничества в нефтегазовой сфере, полученный Китайской нефтяной корпорацией в Центральной Азии. С тех пор началась прелюдия к сотрудничеству Китая и Центральной Азии в нефтегазовой сфере.

Актюбинская Нефтегазовая Компания является национальным акционерным обществом, которое из-за плохого управления находится на грани банкротства. С тех пор, как Китайская нефтяная корпорация стала владельцем нефтегазового проекта в Актобе, благодаря увеличению инвестиций, улучшению управления и технологических инноваций, она изменила ситуацию с потерями на старых месторождениях и увеличивала добычу нефти и газа из года в год. Годовой объем добычи сырой нефти по этому проекту увеличился с 2,63 млн. т в 1997 г. до 6,28 млн. т в 2010 г. К концу 2018 г. он ежегодно добывал более 10 млн. т нефтяного и газового эквивалента с совокупной добычей 88,17 млн. т сырой нефти и 53,4 млрд. куб м природного газа. Являясь главным предприятием местного самоуправления, Актюбинская Нефтегазовая Компания внесла более 70% налогов в Актобе. Актюбинский проект также активно

¹明海会. 哈萨克斯坦天然气工业综述及哈中合作建议 [J]. 新疆石油地质, 2013, 34(4): 491-495.

²哈萨克斯坦能源综述: 储备、开采和投资[EB/OL]. 驻哈萨克经商参处, 2015-11-20. <http://kz.mofcom.gov.cn/article/ztdy/201511/20151101191242.shtml>. (Дата обращения 23.01.2020)

поддерживает местные общественные благотворительные организации. Выдающиеся результаты деятельности Китайская нефтяная корпорация по нефтегазовому проекту в Актобе получили положительное признание и похвалу со стороны казахстанского правительства и общественности, что заложило хорошую основу для расширения нефтегазового сотрудничества в Казахстане. В начале XXI в. Китайская нефтяная корпорация успешно приобрела несколько акций нефтегазовых активов в Казахстане.

Северное месторождение Бузаки

В сентябре 2003 г. Китайская нефтяная корпорация из Нимир Петролеум Компани Саудовской Аравии и Chevron США - Техасо (Техасо) компании приобрела 35% и 65% акций Chevron-Texas North Buzach Co., Ltd. В настоящее время Китайская нефтяная корпорация и российская Лукойл владеют 50% акций в Северном месторождении Бузаки.

До того, как Китайская нефтяная корпорация захватила Chevron-Texas North Buzach Co., Ltd, Нимирская нефтяная компания и Chevron-Texas не сделали крупных прорывов в этой области. После участия в этом проекте Китайская нефтяная корпорация скорректировала свой технологический план добычи нефти. В результате годовая мощность добычи нефти на месторождении быстро возросла с менее чем 500000 т в 2004 г. до 2 млн т в 2017 г.

Проект РК

В октябре 2005 года Китайская нефтяная корпорация приобрела Казахстанскую нефтяную компанию РК (Petro Kazakhstan), которая завершила крупнейшее зарубежное приобретение китайской нефтяной компании в то время. В июле 2006 года Китайская нефтяная корпорация передала 33% акций в РК. В настоящее время Китайская нефтяная корпорация принадлежит 67% РК.

До приобретения Казахстанская нефтяная компания (РК) Компания попала в неустойчивую ситуацию. После приобретения Китайской национальной нефтяной корпорации (РК) внесла коррективы в разведку и разработку нефти и газа, производство нефтепереработки,

эксплуатацию и управление, что привело к появлению нового корпоративного имиджа. Объемы добычи сырой нефти были стабильно налажены на протяжении более 10 млн т в течение многих лет. В настоящее время проект РК стал третьим по величине иностранным производителем нефти и крупнейшим поставщиком продуктов нефтепереработки и химической промышленности в Казахстане. Китайская национальная нефтяная корпорация (РК) уважает мультикультурализм, уделяет внимание местному развитию и уделяет внимание охране окружающей среды. В 2011 г. Китайская национальная нефтяная корпорация (РК) получила золотую награду Президента Казахстана за корпоративный социальный вклад.

КАМ проект

В ноябре 2004 г. Китайская нефтяная корпорация приобрела 50% акций совместного предприятия Kuat Amlon Muani (КАМ). К 2013 г. добыча сырой нефти по проекту КАМ удвоилась по сравнению с 2004 г.

ADM проект

В январе 2005 г. Китайская нефтяная корпорация приобрела 100% -ную долю участия Ai-Dan-Munai (ADM) Petroleum Co., Ltd. в казахстанском проекте и получила лицензии на разведку для разведочных блоков Арыс и Буленов. С момента вступления во владение проектом ADM Китайская нефтяная корпорация начала комплексные геологоразведочные работы. К концу 2014 г. в рамках проекта ADM было завершено бурение 4 разведочных скважин и 4 оценочных скважин.

Улихетао Газовое месторождение

В октябре 2009 г. Китайская нефтяная корпорация и Казахстанская нефтегазовая компания подписали «Соглашение о совместной разработке газового месторождения Улихетао». В феврале 2011 г. Китайская нефтяная корпорация и Казахстан создали совместное предприятие в соответствии с «Принципиальным соглашением о сотрудничестве по проекту Улихетао в Казахстане» для совместной разведки и разработки газового месторождения Улихетао с целью защиты источника газа для китайско-казахстанского

газопровода. Кроме того, в последние годы частные предприятия Китая также активно участвовали в разработке казахстанских нефтегазовых ресурсов путем слияний и поглощений.

Кроме проектов между КНР и Казахстаном, строительство и эксплуатация нефтепроводов и газопроводов тоже постепенно развиваются.

Во-первых, строили Китай-Казахстанский сырой нефтепровод.

В мае 2004 г. Китайская нефтяная корпорация и Казахская нефтегазовая компания подписали «Основное принципиальное соглашение о строительстве нефтепровода из Атасу Казахстана в Алашанькоу КНР», и было официально начато строительство нефтепровода Китай-Казахстан. В июле компания по разведке и разработке Китайской нефтяной корпорации (CNODC) и Казахская нефтегазовая транспортная компания (КТО) совместно учредили Китайско-Казахстанская Трубопроводная Компания, ООО (КСР), которая отвечает за инвестиции в проект, инженерное строительство и управление эксплуатацией трубопровода нефтепровода Китай-Казахстан.

Нефтепровод Китай-Казахстан проходит в Синьцзян из Атырау на западе Казахстана, проходит через Кенкияк, Кумкор и Атасу и проходит через Алашанькоу на китайско-казахстанской границе. Общая протяженность составляет 2828 км, а годовой объем транспортировки нефти - 20 млн т.¹

Трубопровод был разделен на три этапа. Предварительный проект проходит от Кенкияка до Атырау общей протяженностью 448 км и мощностью транспортировки нефти 6 млн. т в год. Он был начат в мае 2003 г. Первая фаза проекта проходит от Атасу до Алашанькоу общей протяженностью 962 км и проектной пропускной способностью 10 млн т нефти в год. Строительство началось в сентябре 2004 г., а эксплуатация началась в июле 2006

г. Вторая фаза проекта разделена на два этапа: 1) от Кенкияка до Кумкора, общей протяженностью 792 км, была построена в апреле 2008 г. и коммерческая эксплуатация в октябре 2009 г.; 2) восстановят и расширят станции на всей линии.²

С 2013 г. был построен нефтепровод Китай-Казахстан. В апреле 2013 г. Китайская нефтяная корпорация и Казахская нефтегазовая компания подписали «Соглашение о принципах расширения китайско-казахстанского нефтепровода» для расширения пропускной способности нефтепровода Китай-Казахстан.³

Нефтепровод Китай-Казахстан является единственным экспортным трубопроводом сырой нефти в Казахстане, который не проходит через третью страну и первый наземный трубопровод для импорта сырой нефти в Китае, имеет стратегическое значение и важную позицию в стратегиях развития энергетики двух стран.

Во-вторых, развивались Китай-Казахстанские Проекты газопровода I и II фазы.

В августе 2007 г. правительства Китая и Казахстана подписали Соглашение о сотрудничестве по строительству и эксплуатации газопровода Китай-Казахстан.

В феврале 2008 г. дочерняя компания Трансазиатская газопроводная компания с ограниченной ответственностью и Казахская газотранспортная компания (КТГ) совместно учредили компанию «природный газопровод Центральной Азии», которая отвечает за строительство и эксплуатацию трубопроводов в Казахстане.

В ноябре 2008 г. Китайская нефтяная корпорация и Казахская нефтегазовая компания подписали «Рамочное соглашение о расширении сотрудничества в области трубопроводов природного газа и природного газа». С 2014 г. Казахстан

²中国石油在中亚之管道篇[EB/OL].人民网, 2014-11-15, <http://energy.people.com.cn/n/2014/1115/c71661-26031144.html>. (Дата обращения 23.01.2020)

³中国石油在中亚之管道篇[EB/OL].人民网, 2014-11-15, <http://energy.people.com.cn/n/2014/1115/c71661-26031144.html>. (Дата обращения 23.01.2020)

¹赵祎诚, 中国与中亚国家油气管道合作的回顾、前景及合作机制的法律特点[J]. 金卡工程·经济与法, 2009, 7: 161.

транспортировал 5 млрд куб м природного газа к линии С газопровода Китай-Центральная Азия и совместно финансировал строительство второй фазы газопровода Китай-Казахстан, а именно газопровода Бейнеу-Бозой-Шымкент.

Вторая фаза газопровода Китай-Казахстан соединяет Бейнеу в Мангистауской области, через Бозой в Актюбинской области и соединяется с газопроводом Китай-Центральная Азия в Шымкенте, Южный Казахстан, общей протяженностью 1454 км, с годовой пропускной способностью 10-15 млрд куб м газа. Трубопровод был построен в два этапа: 1) от Бозоя до Шымкента, протяженностью 1143 км, был начат в июле 2012 г. и был завершен в сентябре 2013 г.; 2) от Бейнеу до Бозоя, протяженностью 311 км и был завершен в 2015 г.

Вторая фаза газопровода Китай-Казахстан может решить проблему недостаточного газоснабжения на юге Казахстана и в то же время стимулировать разработку газового месторождения Улихетао. Рост добычи газа также может быть экспортирован в Китай через этот канал.

В 2015 г. во время визита премьер-министра Казахстана К. Масимова в Китай обе стороны договорились своевременно осуществить расширение нефтепровода Казахстан-Китай, строительство газопровода Казахстан-Китай и реконструкцию Чимкентского НПЗ.

В апреле 2016 г. Казахская национальная нефтегазовая компания передала 51% своей нефтегазовой международной компании «Румынский филиал» китайской Watson Energy Co., Ltd. с целью формирования совместной платформы для стратегического сотрудничества в области энергетики. В сентябре 2016 г. Казахстан и Китай подписали «План сотрудничества между Правительством Китайской Народной Республики и Правительством Республики Казахстан по строительству «Экономического пояса Шелкового пути» и «Плана сотрудничества по стыковке новой экономической политики «Нурлы Жол». Обе стороны выразили готовность продвигать

природный газ, Торговля нефтью, нефтепродуктами, продуктами нефтехимии и другими продуктами, укрепление сотрудничества в развивающихся отраслях, таких как новая энергетика, и разработка проектов с потенциальными производственными мощностями. Среди пяти стран Центральной Азии энергетическое сотрудничество Казахстана с Китаем было самым ранним и самым крупным. Благодаря энергетическому диалогу энергетическое сотрудничество между Казахстаном и Китаем стремительно развивается, становясь моделью энергетического сотрудничества между странами Центральной Азии и Китаем.

В области переработки нефти и газа три существующих нефтеперерабатывающих завода в Казахстане отстают, и объем производства не может удовлетворить спрос, поэтому Казахстан сотрудничает с Китаем и Ираном в штате Мангстао в строительстве четвертого нефтеперерабатывающего завода. Позже он будет поставлять высокооктановый бензин и авиационное топливо.¹ Из-за относительно слаборазвитой экономики в Центральной Азии емкость рынка продуктов энергетики в принимающей стране или прилегающих районах невелика, а местные условия строительства и эксплуатации не идеальны, поэтому масштаб строительства проекта, как правило, невелик, а затраты на инвестиции и производство, напротив, высоки, поэтому трудно оценить преимущества крупномасштабного производства. В то же время отсутствие цепочки химического производства с высокой добавленной стоимостью, и экономические выгоды, связанные с производством и продажей очищенной нефти, не очень удовлетворительны.²

В настоящее время нефтяные компании, представленные Казахстаном, с меньшим энтузиазмом относятся к разведке нефти и

¹中国、伊朗参与建设哈萨克斯坦炼油厂[EB/OL]. 商务部网站, 2015-10-20, <http://www.ccin.com.cn/ccin/news/2015/10/20/324392.shtml>. (Дата обращения 23.02.2020)

²黄永章. 中国石油海外炼油项目技术路线回顾与展望[J]. 中外能源, 2012, 17(12): 69-73.

газа, и темпы роста инвестиций в области разведки нефти и газа намного ниже, чем в разработку¹. Поэтому для поддержания добычи нефти и газа в Казахстане необходимо поощрять местные компании и иностранные инвестиции вкладывать средства в геологоразведку. А китайские технологии в разведке нефти и газа занимают лидирующее место в мире, особенно затраты на разведку и добычу в китайских энергетических компаниях близки к передовому уровню в мире.

Энергия в Центральной Азии имеет не только большое экономическое, но также и политическое значение. Борьба за экспорт среднеазиатских энергоносителей между крупнейшими державами мира носит острый характер. У разных стран разные цели в Центральной Азии. Например, главная цель России - контролировать поток нефти в Центральной Азии, усиливать центростремительные тенденции в СНГ. Страны Центральной Азии хотят диверсифицировать производство энергии, в то время как Россия хочет полностью контролировать производство энергии в Центральной Азии. Хотя большинство стран Центральной Азии согласились с требованиями России, они продолжают стремиться к сотрудничеству с другими странами, что предоставляет Китаю и Центральной Азии редкую историческую возможность сотрудничать в строительстве нефтепроводов и газопроводов².

Можно сказать, что среди пяти стран Центральной Азии энергетическое сотрудничество между Казахстаном и Китаем является самым ранним и самым крупным. Благодаря энергетическому диалогу энергетическое сотрудничество между Казахстаном и Китаем стремительно развивается, становясь моделью энергетического сотрудничества между странами Центральной Азии и Китаем.

¹ Government of the Republic of Kazakhstan. Kazakhstan Energy Development Program Government Order No. 724 Issued 28th June, 2014 [EB/OL]. 2014-06-28, <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1400000724>. (Дата обращения 23.02.2020)

² 寇忠. 中亚输气管道建设的背景及意义[J]. 国际石油经济, 2008, 2: 43-49, 84.

Библиографический список

明海会. 哈萨克斯坦天然气工业综述及哈中合作建议[J]. 新疆石油地质, 2013, 34(4): 491-495.

黄永章. 中国石油海外炼油项目技术路线回顾与展望[J]. 中外能源, 2012, 17(12): 69-73.

赵祎诚. 中国与中亚国家油气管道合作的回顾、前景及合作机制的法律特点[J]. 金卡工程·经济与法, 2009, 7: 161.

寇忠. 中亚输气管道建设的背景及意义[J]. 国际石油经济, 2008, 2: 43-49, 84.

Сведения об авторе: Чэнь Цзюаньцзюань – магистр в области Зарубежного регионоведения, Хэйлунцзянский университет, Харбин, КНР (okcanacj@yandex.ru).

References

Minhaj Huej. Obzor gazovoj otrasli Kazahstana i predlozheniya po sotrudnichestvu mezhdou Kazahstanom i Kitaem [Dzh.]. Sin'czyan Petroleum Geologiya, 2013, 34 (4): 491-495.

Huan Yunchzhan. Obzor i perspektiva tekhnicheskogo marshruta zarubezhnogo proekta neftepererabotki PetroChina [J]. Sino-Foreign Energy, 2012, 17 (12): 69-73.

Chzhao Ichen, Obzor, perspektivy i pravovye osobennosti mekhanizma sotrudnichestva neftegazoprovodnogo sotrudnichestva mezhdou Kitaem i stranami Central'noj Azii [Dzh.]. Jinka Engineering Ekonomika i pravo, 2009, 7: 161.

Kou Chzhun. Predposylki i znachenie stroitel'stva gazoprovoda v Central'noj Azii [J.]. International Petroleum Economics, 2008, 2: 43-49, 84.

About the author: Chen Juanjuan - Master of Science in Regional Studies, Heilongjiang University, Harbin, China (okcanacj@yandex.ru).