

УДК 327

Направления китайско-российского нефтегазового сотрудничества: институциональные и инфраструктурные аспекты

Чэнь Цзиньлин

Аспирант,

Санкт-Петербургский государственный университет,

199034, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9;

e-mail: 791224919@qq.com

Аннотация

В статье рассматриваются направления китайско-российского энергетического сотрудничества. Особое внимание отводится нефтегазовому импорту и сопряженным вопросам и проблемам: инфраструктурного и институционального характера. В статье проводится анализ инвестиционных стратегий «выхода вовне» китайских нефтегазовых компаний. Автор обозначает перспективы китайско-российского нефтегазового сотрудничества, а также преимущества для каждой из сторон. Каждая страна по-своему заинтересована в данном сотрудничестве. Китай нуждается в больших объёмах энергии для поддержания высокоразвитого производства, Россия видит в Китае новые возможности сбыта сырья. Автор статьи подчёркивает, что сотрудничество между государствами имеет низкие темпы, но при этом достаточно большие перспективы. С точки зрения внутренних потребностей двух стран, их социально-экономического развития, развитие сотрудничества в сфере природного газа является взаимовыгодным, что будет являться в обозримом будущем центром китайско-русский торгово-экономического сотрудничества.

Для цитирования в научных исследованиях

Чэнь Цзиньлин. Направления китайско-российского нефтегазового сотрудничества: институциональные и инфраструктурные аспекты // Теории и проблемы политических исследований. 2016. № 4. С. 154-167.

Ключевые слова

Нефть, газ, китайско-российское сотрудничество, потенциал, энергетика.

Введение

В настоящее время наблюдается снижение экспорта энергоносителей в Европу, что оказывает существенное негативное влияние на российскую экономику. Россия ищет новые направления, чтобы компенсировать падения спроса на энергоносители в Европе. С точки зрения КНР, китайско-российское энергетическое сотрудничество поможет удовлетворить растущие энергетические потребности Китая и обеспечить энергетическую безопасность в стране. На сегодняшний день экономическое развитие Китая в значительной степени зависит от непрерывного и стабильного энергоснабжения. Таким образом, энергетическая безопасность Китая связана с устойчивым экономическим развитием. Около 70% энергетических потребностей Китая зависит от угольных ресурсов, переработка которых оказывает негативное влияние на окружающую среду. КНР нуждается в российском природном газе для борьбы с экологической проблемой загрязнения воздуха.

На данный момент сотрудничество между Китаем и Россией в большей степени ориентировано на традиционную энергетику. В то же время перспективными остаются и другие сферы. В дополнение к нефтегазовому партнерству между Китаем и Россией планируется сотрудничество и в других областях энергетики, таких как, электричество, уголь, атомная энергетика, и, даже, энергетическое оборудование.

Китай и Россия давно начали переговоры о сотрудничестве в газовой сфере, но процесс имеет тенденцию к медленному росту. Спустя несколько лет с момента начала китайско-российского газового сотрудничества странами была принята декларация, согласно которой должно осуществляться долгосрочное сотрудничество между двумя странами. Россия, ранее обращённая к Западу, видит большие перспективы в сотрудничестве с Китаем в нефтегазовой сфере. После встречи президента России Владимира Путина и председателя КНР Си Цзиньпина в мае 2014 года, был подписан договор о поставках газа на ближайшие 30 лет, который стал итогом многолетнего пути к сотрудничеству.

Построение китайско-российского газопровода имеет большое значение для обеих стран. Восточный газовый проект двух стран даст огромный импульс к региональному экономическому развитию Дальнего Востока и Сибири.

С развитием мировой экономики Китай будет продолжать содействовать оптимизации энергетической структуры. По прогнозам в ближайшее время китайские энергетические потребности будут постоянно расти. Китай будет нуждаться в долгосрочном энергетическом сотрудничестве со странами-экспортёрами.

Китайские нефтегазовые компании и инвестиционная стратегия

«ВЫХОДА ВОВНЕ»

С быстрым ростом внутреннего потребления нефти, три крупнейшие китайские нефтяные компании ускорили темп «выхода вовне», и стали примером для других китайских

компаний. В настоящее время Китай активно развивает это стратегическое направление за рубежом, и уже начал сотрудничество с Ближним Востоком, Северной Африкой, Южной Америкой, Центральной Азией, Россией, Юго-Восточной Азией.

Китайская нефтегазовая корпорация (China National Petroleum Corporation или CNPC) является крупнейшим отечественным нефтяным предприятием, которое успешно использует китайскую инвестиционную стратегию «выхода вовне». В 2005 году результат ее инвестиций в добычу нефти за рубежом составил 35,82 млн. тонн, что составляет 35% от общего объема производства нефти «CNPC» [Анализ стратегии..., www]. В настоящее время нефтяные и газовые проекты активны уже во многих странах.

Компанией были сделаны выгодные инвестиции в Судан, Ближний Восток и Северную Африку, в Казахстан, Центральная Азия и российские регионы, в Венесуэлу, в Южную Америку. Результатом стала добыча нефти и газа, наземное строительство нефтепроводов, нефте- и газопереработка, химические и нефтяные продажи и др.

Судан является одной из первых стран, куда были сделаны инвестиции и получен результат. В 2005 году CNPC, поддерживая полипропиленовый завод, построили нефтепровод. CNPC планирует расширить производство и построить еще 1380 км трубопроводов. В настоящее время, в Судане строится 6-ой блок, благодаря чему добыча достигнет 2 млн тонн. Кроме того, также началось строительство Порт-Судан на побережье Красного моря глубоководного порта, чтобы после завершения строительства, танкеры могли перевозить 300000 тонн. CNPC в Судане постепенно формирует добычу, переработку, транспортировку нефти в одной полной производственной цепочке. Сейчас Судан является базой для расширения влияния CNPC в Африке.

Казахстан является важным дополнительным источником нефти. В июне 1997 года Китайская национальная нефтегазовая корпорация и правительство Казахстана подписали документ о покупке 60,3% акций компании. В июне 2004 года CNPC с национальной нефтяной компании Казахстана подписали соглашение о строительстве совместного нефтепровода. В середине марта 2005 в г. Синьцзян Казахский газопровод официально приступил к строительству трубопровода, в июле 2006 года он уже официально был введен в эксплуатацию, его годовой транспортной мощностью составила 10 млн тонн.

В октябре 2005 года CNPC купила за 4,18 миллиарда долларов Казахстанскую РК Oil (ПетроКазахстан). После успешного приобретения и модернизации РК Company, добыча увеличилась в 5,5 миллиона баррелей. Казахстан стал второй страной после Судана, куда CNPC сделала удачное инвестирование.

Также CNPC активно сотрудничает с Индией в нефтяных и газовых проектах. CNPC приобрела 38% доли в канадской компании AFPC в Сирии. Также вместе с Россией создали совместное предприятие для разработки нефтяных и газовых проектов.

Заслуги Китайской нефтехимической корпорации Sinopec Group по сравнению с CNPC намного меньше, но, тем не менее, на Ближнем Востоке она сделала большой прорыв. Не-

смотря на то, что соперничать с западными нефтяными компаниями, работающими на Ближнем Востоке в течение многих десятилетий, было очень трудно, в 2004 году Sinopet Group получила право на разведку в месторождении газа в Руб-эль-Хали. За 25 лет Саудовская Аравия разрешила инвестировать зарубежным странам всего три проекта и Sinopet Group получила право на инвестирование одного из них. В рамках этого проекта, Sinopet Group и компания Saudi Aramco сформировали совместное предприятие. Sinopet принадлежит 80% его акций. Это создало почву для Китая развивать сотрудничество с другими странами на Востоке. Sinopet в Иране также имеет источники нефти.

China National Offshore Oil Corporation (CNOOC), используя стратегию «выхода вовне», в основном полагается на трансграничные слияния. В 2001 году компания успешно выходит на международный рынок. В январе 2002 года, CNOOC инвестировала 585 млн. долларов в испанскую компанию, для разработки пяти основных месторождений ресурсов в Индонезии, для того, чтобы стать крупнейшим производителем нефти на шельфе Индонезии.

В декабре 2002 года, CNOOC и BP (British Petroleum) подписали соглашение о покупке актива, ценой 275 млн. долларов для приобретения 12,5% акций проекта BP в Индии. В феврале 2004 года, акционеры CNOOC покупают 4,5 % акций, которые BP собирались продать.

В эклектичной теории Дж. Даннинга выделяется четыре конкретных области компании:

- 1) технологии;
- 2) размер;
- 3) организация и управление;
- 4) финансовые и денежные преимущества компании [Цзинкан, 2004].

С точки зрения этого анализа, китайские компании сильны в организации и управлении. Три крупнейшие китайские нефтяные компании разведывают, разрабатывают, перерабатывают, транспортируют и продают ресурсы.

По сравнению с другими странами, китайские нефтяные компании имеют очевидные преимущества, особенно в плане капитала. Например, Китай (CNPC) сделал больше инвестиций в Судан, по сравнению с другими странами.

Компания CNPC обладает хорошей рентабельностью – в 2005 году ее прибыль достигла 175,6 млрд. юаней [CNPC: Прибыль..., 2006]. «Petroleum Intelligence Weekly» поставил CNPC в том же году на 10 место из 50 крупнейших нефтяных компаний [PIW 's top 50, www]. Судан может воспользоваться финансовыми и техническими ресурсами CNPC, чтобы улучшить инфраструктуру страны. В другом важном направлении инвестиций в нефть – в Казахстане, CNPC также имеет значительные преимущества. После распада Советского Союза, многим из стран СНГ не хватает средств на разработку и добычу ресурсов. Инвестиций в строительство нефтепроводов и развитие отечественных нефтяных и газовых ресурсов в Казахстане может не хватить, поэтому инвестиции из-за рубежа (Китай) помогут поднять эту отрасль.

С технической точки зрения отечественные нефтяные компании также имеют свои преимущества. Поскольку качество отечественных скважин невысоко (в нефти много воды), чтобы в полной мере использовать внутренние ресурсы китайские нефтяные компании уделяли много внимания технологиям.

После многих лет развития технологий, китайские нефтяные компании получили сильное преимущество в разведке и разработке нефтяных месторождений. Особенно CNPC. 30 октября 2006, Китайская национальная нефтегазовая корпорация создала технологии бурения, позволяющие добыть 26. млн. баррелей в день (7-е место в мире по добыче) [Пэй, Цихуа, 2004]. Эти технологии можно использовать не только китайским компаниям, но и продавать за рубеж.

CNOOC также имеет первоклассные технологии для морской разведки и добычи нефти. CNOOC и его дочерние компании из-за хорошей производительности, в декабре 2002 года были награждены Ваа1, высокой степенью кредитного доверия. Это наивысший международный кредитный рейтинг, который является единственным среди китайских компаний. Это очень хорошо для развития бизнеса CNOOC. Рейтинг позволяет еще больше развивать сотрудничество с зарубежными странами и увеличивать свой опыт.

Компания также имеет высокое качество и относительно низкие затраты на рабочую силу, профессиональные и технические силы.

Исходя из отечественных и зарубежных теорий, китайские компании, инвестируя за рубежом, снижают себестоимость, что помогает избежать конкуренции внутри страны. Они изучают рынок стран, в которые инвестируют, и, в соответствии с полученным результатом могут максимизировать прибыль.

Таким образом, целью отечественных нефтяных компаний является развитие внешних торговых отношений в соответствие с единой стратегией «выхода вовне». Необходимо выстраивать стратегию в зависимости от преимуществ месторасположения стран, факторов производства, природных ресурсов, человеческих ресурсов, маркетинга и так далее. Эти факторы очень важны. Глобальные запасы нефти и газа очень неравномерно распределены. Ближний Восток имеет самые богатые в мире запасы нефти, в то время как Россия и страны бывшего Советского Союза, и Латинская Америка также имеет много нефтяных ресурсов. Центральная Азия известна как «второй Персидский Бей», Казахстан имеет резерв 987 миллионов баррелей.

Преимущества китайско-российского газового сотрудничества для Китая

Построение Китайско-российской газовой линии для Китая имеет большое значение. С развитием мировой экономики, Китай будет продолжать содействовать оптимизации энергетической структуры. И, в ближайшее время, китайские энергетические потребности будут

постоянно повышаться. Поэтому, Китай будет играть важную роль в долгосрочных энергетических сотрудничествах стран в международной торговле. Тем не менее, в настоящее время около 70% энергетических потребностей Китая зависит от угольных ресурсов, что порождает серьезные последствия – загрязнение окружающей среды [Пэй, Цихуа, 2004]. Импорт природного газа будет существенно уменьшать загрязнение воздуха. Газопровод между Россией и Китаем - «Сила Сибири» будет построен с газового Чаяндинского месторождения до Владивостока (протяженность составит почти 4000 км). Также, в дальнейшем его планируют соединить с Ковыктинским месторождением. По этой линии, можно доставить газ из России в Китай. В мае 2014 года, Россия и Китай подписали соглашение о поставке газа на 400 миллиардов долларов. Это будут поставки газа по китайско-российский газопровод «Сила Сибири». Это соглашение по срокам на 30 лет [Хуне, 2005]. Китайско-российский газопровод очень полезен для китайской стороны. Он может обеспечивать энергоснабжение для Китая и помогает защитить мировую окружающую среду. Поэтому Китайско-российское сотрудничество в газовой отрасли имеет большое значение.

Кроме того, восточная линия («Сила Сибири») газопровода будет помогать диверсифицировать газовую структуру. По китайско-российскому газопроводу «Сила Сибири» можно доставить газ в Северный Китай (Пекин, Тяньцзинь) и другие китайские регионы. Они являются центром китайского экономического развития. Импорт природного газа в Восточный Китай будет содействовать всестороннему строительству (северо-восточный район Китая, северо-западный район Китая, юго-западный район Китая и, также г. Шанхай). Газовое сотрудничество между Россией и Китаем помогает содействовать диверсификации энергетического импорта [Сянян, 2005]. Китайско-российское газовое сотрудничество помогает решить проблемы китайского нефтегазового потребления, а также будет способствовать региональному развитию.

С точки зрения международных стратегий, первый газопровод в Азиатско-Тихоокеанском регионе открыл энергетический рынок Китая. В июле 2014 года руководитель администрации Президента России Сергей Иванов посетил Китайский университет иностранных языков. В своих разговорах со студентами, он подчеркнул, что Россия является всесторонним стратегическим партнером Китая. Россия будет через газопровод «Сила Сибири» помогать китайской окружающей среде, в то же время, обеспечивая удобство для китайско-российского газового сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Это замечание является обоснованным.

Преимущества китайско-российского газового сотрудничества для России

Китайско-Российское газовое сотрудничество полезно для социально-экономического развития России. Западные санкции влияли на газовый рынок России. В целях поддержа-

ния уровня экспорта природного газа, или, даже его увеличения Россия и Китай начали развитие масштабного газового сотрудничества. Поэтому в 2014 году страны подписали газовое соглашение, стоимостью 400 миллиардов долларов, и решили построить газопровод между Россией и Китаем. Строительство самого длинного газопровода в мире необходимо для обеспечения будущего экспорта российского газа в Японию, Южную Корею и другие Азиатско-Тихоокеанские страны. Россия сможет занять главный рынок природного газа в Азиатско-Тихоокеанском регионе. И газопровод является хорошим способом экспорта газа в другие страны. Создание газопровода «Сила Сибири» в имеющихся климатических и топографических условиях очень трудно и, стоимость его строительства гораздо выше, чем в других регионах. Но его постройка обеспечит долгосрочное использование трубопровода, который сможет не только восстановить производственные затраты, но и принести большую выгоду для России.

Газовый экспорт Сибири и на Дальнем Востоке России станет предпосылкой масштабного внутреннего экономического развития России. После подписанного газового соглашения в 2014 году, российские компании активно участвовали в постройке нефтепровода. Например: ОАО «Северсталь», ЗАО «Стройтрансгаз», АО «Сахатранснефтегаз» и другие крупные промышленные предприятия [Сисун, 2006]. В 2014-2018 гг. Газпром планирует приобрести 25 миллионов тонн сантехники. Эти инвестиции, несомненно, будут способствовать развитию производства России, особенно производству оборудования для газопровода и других базовых отраслей промышленности. Например, с начала этого года российская компания уже увеличила объем продаж машиностроительная компания КамАЗ.

Как известно, Сибирь и Дальний Восток находятся в восточной части России и имеют много источников энергии. Однако из-за особенностей ландшафта и плохих погодных условий русские люди не хотели работать здесь. Но так как эти районы имеют богатые природные ресурсы и большой потенциал, то есть возможность предложить работникам достойные условия жизни и уровень заработной платы.

19 июня Президент России Владимир Путин на 19-ом Петербургском международном экономическом форуме подчеркнул, что укрепление сотрудничества со странами Азиатско-Тихоокеанского региона и развитие партнерства на Дальнем Востоке России является наиболее важной частью. Дальний Восток и Сибирь – одни из приоритетов стратегии экономического развития России. Будь то «концепции социально-экономического долгосрочного развития Российской Федерации до 2030 года», или « программа энергетической стратегии Российской Федерации до 2035 года», правительство России рассматривает Дальний Восток и Сибирь в качестве долгосрочного энергетического развития, и одними из наиболее важных направлений развития. Тем не менее, эффект от реализации различного планирования далек неудовлетворителен.

Восточный газовый проект Китая и России даст огромный импульс к региональному экономическому развитию Дальнего Востока и Сибири. По официальным данным,

только для установки и использования газопроводного и производственного оборудования проекта «Сила Сибири», Газпрому потребуется набрать 3000 профессиональных и технических кадров, что почти эквивалентно общему числу практикующих в экспертах газовой отрасли Дальневосточный ФО 10% [Нэнцюан, 2015]. Для того чтобы завершить работу в будущем, Газпром организует набор экспертов (включая набор из местного населения технического персонала Якутия), а также создаст научно-исследовательские проекты, финансируемые локально соответствующими учебными заведениями для подготовки новых учебных программ. Ожидается в целом во время строительства трубопровода «Сила Сибири» создание 15000 рабочих мест. Это позволит решить проблему занятости местных жителей в определенной степени, чтобы поднять уровень своих доходов.

В новом веке, российское правительство уделяет много внимания вопросам окружающей среды, и использованию экологически чистых источников энергии. В настоящее время эффективность использования газа жителями центральной части России достигла 100%. Но в то же время, в очень богатых природными ресурсами газа Дальнем Востоке и Сибири, уровень газификации является довольно низким. Правительству России срочно необходимо разработать проект использования природных ресурсов газа здесь. На Дальнем Востоке нужно разрабатывать сложные проекты газопереработки. В процессе развития природного газа, может быть построен завод по добыче гелия и другие химические производства. Это позволит не только обеспечить занятость жителей этих районов и улучшить уровень жизни, но и предоставит редкую возможность для диверсификации отраслей экономики и жилых районов. Таким образом, российское строительство газопровода «Сила Сибири» будет содействовать экономическому процветанию, так долго страдающей российской экономики, а также поспособствует снижению региональная несбалансированность развития.

Перспективы китайско-российского газового сотрудничества и строительства газопровода

Стоит отметить, что, когда в 2006 году между Китаем и Россией был подписан меморандум о сотрудничестве, планировалась постройка двух линий газопроводов. В дополнение к восточной линии, Россия и Китай будут строить западную линию или «Сила Сибири-2». Предполагается, что эта линия газопровода пойдет через Алтайский край до китайского города Синьцзян. Длина линии составит более чем 2700 км по территории России (общая протяженность 6700 км), и будет поставлять 30 млрд кубометров в год в Китай. Вместе с Восточным газовым проектом, транспорт российского природного газа в год в Китай составит 68 млрд куб. В ноябре прошлого года, Газпром и Китайская национальная нефтяная компания подписали соглашение о поставке газа через западную линию. В связи с этим,

китайско-российское стратегическое сотрудничество и партнерство вступило в новый этап и будет продолжать расширяться. С точки зрения внутренних потребностей двух стран, их социально-экономического развития, развитие сотрудничества в сфере природного газа является взаимовыгодным, что будет являться в обозримом будущем центром китайско-русский торгово-экономического сотрудничества.

Китай и Россия хорошо дополняют друг друга с точки зрения энергетических ресурсов и энергетических рынков. Россия богата энергетическими ресурсами. В настоящее время Россия является крупнейшим в мире экспортером природного газа и вторым по величине экспортером нефти и ее продуктов. На экспорт энергии приходится около 70% от общего объема экспорта. Таким образом, снижение экспорта энергоносителей будет иметь существенное негативное влияние на ее экономику.

Из-за снижения темпов спроса западных стран, традиционный европейский рынок акций в российских энергетических компаниях имеет тенденцию к снижению. Кроме того, развитие технологий нефтедобычи США (сланцевая нефть) может привести к сильному снижению востребования российской нефтегазовой продукции на Западе. Эти два основных фактора стимулируют Россию на поиск новых потребителей. С другой стороны, есть азиатский рынок, особенно быстро развивающийся Китай, который нуждается в большом количестве импорта энергоресурсов России. Не существует никаких сомнений, что Китай является наиболее потенциальным покупателем для России.

В некотором смысле, сильный рост спроса на энергию в Китае означает не только огромный потенциал рынка, но также способствуют устойчивому экономическому росту России. Стратегическое значение замедления экономического роста в Европе, революция в технологиях США, привели к тому, что российский газовый рынок стал более заметным для азиатских стран, особенно Китая. С другой стороны, недавний конфликт в Украине и экономические санкции западных странах дали возможность для более быстрого развития китайско-российского сотрудничества.

С китайской точки зрения, китайско-российское энергетическое сотрудничество поможет удовлетворить растущие энергетические потребности Китая и энергетическую безопасность. На этом этапе, экономическое развитие Китая по-прежнему в значительной степени зависит от непрерывного и стабильного энергоснабжения. Таким образом, энергетическая безопасность Китая связана с устойчивым экономическим развитием, и Китай нуждается в российском природном газе для борьбы с экологической проблемой загрязнения воздуха.

За последние 30 лет Китай добился быстрого экономического роста, но и принес серьезные проблемы загрязнения окружающей среды. В частности, в последние годы в крупных городах внимание общественности обращено на качество воздуха и его загрязнения. В 2013 году Госсовет КНР опубликовал «Загрязнение воздуха. План действий». Согласно плану, Китай в течение ближайших пяти лет займется управлением загрязнением воздуха и улуч-

шит качество воздуха в ключевых областях – Пекине, Тяньцзине, дельте реки Янцзы и трех регионах в дельте реки Чжуцзян.

В Китае факторы, вызывающие загрязнение воздуха, являются многочисленными. Контроль общего потребления энергии, активное развитие экологически чистой энергии и улучшение структуры энергетики являются приоритетными мерами по борьбе с загрязнением воздуха. Это хорошо понимают. На самом деле, программа направлена на сокращение потребления угля в восточной части Китая, например, китайское правительство запретило строительство новых угольных электростанций в восточном регионе. Восточный регион все еще находится в стадии бурного развития. Поэтому, необходимо контролировать потребление энергии в данном регионе.

С точки зрения структуры потребления энергии, потребление угля составляет примерно 66% от общего потребления энергии; угольные электростанции обеспечивают около 75% национального потребления электроэнергии. Поэтому, чтобы улучшить структуру потребления энергии должны активно развивать экологически чистую энергию. Тем не менее, развитие гидроэнергетического потенциала было очень ограничено, и доля других чистых источников энергии (ветровой, солнечной) слишком мала, чтобы играть существенную роль. Ядерная энергия может заменить уголь в значительной степени, но улучшение и развитие своей технологии также занимает много времени. Таким образом, с реализацией китайско-российской газовой сделки, потребление природного газа, как ожидается, заменит потребление угля примерно на 5% в ближайшем будущем.

При более долгосрочном взгляде на проблему нефтегазовые соглашения с Россией должны обеспечить энергетическую безопасность Китая. Китайский импорт энергетической безопасности должен соответствовать, по крайней мере, двум основным и существенным факторам: во-первых, источники энергии импорта должны оставаться стабильными, во-вторых, канал транспортировки энергоресурсов должен являться безопасным. Россия четко соответствует вышеуказанным условиям – она стабильна и земли, прилегающие к Китаю, обеспечивают безопасность каналов.

Зависимость Китая от иностранной нефти и природного газа растет. В 2013 году Китай импортировал около 300 миллионов тонн нефти, что составляет 58% зависимости от иностранных ресурсов. Международное энергетическое агентство (МЭА) прогнозирует, что к 2035 году зависимость Китая от иностранной нефти будет превышать 80%. В настоящее время зависимость Китая от внешнего природного газа составляет 35%, но быстро растет. Для обеспечения энергетической безопасности Китаю необходимо разработать стратегии «диверсификации импорта».

В настоящее время источниками импорта сырой нефти в Китай в основном являются: Ближний Восток (Саудовская Аравия, Иран, Ирак и Оман, и т. д.) – около 52%; Африка (главным образом Ангола, Судан) – около 23%; страны бывшего Советского Союза (в основном Россия, Казахстан) – около 10%; Южная Америка (главным образом Венесуэла,

Бразилия) – около 7,2%; страны Азиатско-Тихоокеанского и других регионов – 2,3%. Таким образом, Ближний Восток является основным источником нефти Китая. Следует отметить, что политическая ситуация в регионе в последние годы оказывает влияние в сфере обеспечения безопасности.

В то же время, около 80% импорта сырой нефти проходит через Малаккский пролив, который относится к основным рискам безопасности. В этом смысле, китайско-русское энергетическое сотрудничество может помочь снизить риск импорта и повысить энергетическую безопасность Китая.

Китайско-российское энергетическое сотрудничество в дальнейшем будет распространено и на другие энергетические отрасли. После строительства газопроводов между Китаем и Россией их запланированная пропускная способность должна достигнуть 30 млрд (кубометров/год). Газовое сотрудничество будет важным аспектом в будущем китайско-российского энергетического сотрудничества. Оно будет расширяться на области атомной энергетики, электричества, энергетического оборудования и т. д.

В настоящее время российская компания Интер РАО ЕЭС планирует экспортировать электроэнергию в Китай. Транспортировки электроэнергии в Китай будут постепенно увеличиваться до 60 млрд кВт/ч в год.

Кроме того, «Россети» и Китайская государственная электросетевая компания также подписала соглашение о сотрудничестве в 2010 году с целью повышения эффективности, надежности и безопасности, а также продвижения новых технологий.

На повестке дня в отношениях между Китаем и Россией остро стоит вопрос экспорта оборудования в Китай. Со своей стороны, Россия готова заняться расширением порта Ванино, Восточного порта и другими проектами.

В области ядерной энергетики также есть проекты сотрудничества между двумя странами. Двумя государствами планируется строительство Тяньваньской атомной электростанции с 8-ю энергоблоками. На данный момент идет строительство 3-го и 4-го энергоблока мощностью 1050 МВт каждый.

Заключение

В настоящее время Россия является крупнейшим в мире экспортером природного газа и вторым по величине экспортером нефти и ее продуктов. На экспорт энергии приходится около 70% от общего объема экспорта. В связи с этим, в китайско-российское стратегическое сотрудничество и партнерство вступило в новый этап и будет продолжать расширяться. С точки зрения внутренних потребностей двух стран, их социально-экономического развития, развитие сотрудничества в сфере природного газа является взаимовыгодным, что будет являться в обозримом будущем центром китайско-русский торгово-экономического сотрудничества.

Библиография

1. Анализ стратегии корпорации CNPC. URL: [http:// www.cnpc.com.cn/CNPC/zt/hjt/xgyh.htm](http://www.cnpc.com.cn/CNPC/zt/hjt/xgyh.htm)
2. Лэй У. Нефтяная безопасность КПК // Китайские общественные науки. 2014.
3. Нэнцюан В. Нефть и международные экономические политики в современном этапе // Издательство значительных событий. 2015.
4. Пэй Л., Цихуа Д. Международные инвестиции. Москва: Торгово-экономический университет, 2004.
5. Сисун Л. Исследование нефтяной цены // Экономические науки. 2006.
6. Сянян Л. Что будет полезно для Китая в 21 веке // Китайские общественные науки. 2005.
7. Хуне Г. Западная экономика. Пекин: Китайский народный университет. 2005.
8. Цзинкан Ч. Транснациональные компании и прямые капиталовложения. Шанхай: Фунданьский университет, 2004. 154 с.
9. "CNPC : Прибыль превышает 170 млрд." // 人民日報. Жэньминь жибао. 2006. URL: <http://people.com.cn>
10. PIW Ranks. The World's Top Oil Companies // Energy Intelligence. 2006. URL: http://www.energyintel.com/pages/eig_article.aspx?DocId=137158

Directions of the Chinese-Russian oil and gas cooperation: institutional and infrastructure aspects

Chen Jinling

Postgraduate,

St. Petersburg State University,

199034, 7-9 Universitetskaya emb., St. Petersburg, Russian Federation;

e-mail: 791224919@qq.com

Abstract

The article presents the directions of the Chinese-Russian power cooperation. The special attention is paid to oil and gas import and the interfaced questions and problems of an infrastructure and institutional character. The author used the following research methods: a formal logical method, generalization, forecasting, and content analysis of the materials. This article analyzes the investment strategy of "outward" of Chinese oil and gas companies. The author introduces the prospects of the Chinese-Russian oil and gas co-

operation, and also advantage to each of the parties. Each country is in own way interested in this cooperation. China needs large volumes of energy for maintenance of advanced production, Russia sees new opportunities of sale of raw materials in China. The author of article emphasizes that cooperation between the states has low rates, but at the same time rather big prospects. From the point of view of internal needs of two countries, their social and economic development, development of cooperation in the sphere of natural gas is mutually advantageous that Chinese-Russian of trade and economic cooperation will be in the near future the center. The article states that from the point of view of internal needs of two countries, their social and economic development, development of cooperation in the sphere of natural gas is mutually advantageous.

For citation

Chen Jinling (2016) Napravleniya kitaisko-rossiiskogo neftegazovogo sotrudnichestva: institutsional'nye i infrastrukturnye aspekty [Directions of the Chinese-Russian oil and gas cooperation: institutional and infrastructure aspects]. *Teorii i problemy politicheskikh issledovaniy* [Theories and Problems of Political Studies], 4, pp. 154-167.

Keywords

Oil, gas, Chinese-Russian cooperation, potential, energy.

References

1. "CNPC : Pribyl' prevyshaet 170 mlrd." [The profit exceeds 170 billion]. 人民日報. [The People's Daily]. Available at: <http://people.com.cn> [Accessed 22/07/2016].
2. *Analiz strategii korporatsii CNPC* [Analysis of strategy of CNPC]. Available at: <http://www.cnpc.com.cn/CNPC/zt/hjt/xgyh.htm> [Accessed 22/07/2016].
3. Khune G. (2005) *Zapadnaya ekonomika* [Western economy]. Pekin: Renmin University of China Publ.
4. Lei U. (2014) Neftyanaya bezopasnost' KPK [Oil safety of the KPK]. *Kitaiskie obshchestvennye nauki* [China Social Science].
5. Nentsyuan V. (2015) Neft' i mezhdunarodnye ekonomicheskie politiki v sovremennom etape [Oil and the international economic policies nowadays]. *Izdatel'stvo znachitel'nykh sobytii* [Publ. of considerable events].
6. Pei L., Tsikhua D. (2004) *Mezhdunarodnye investitsii* [International investments]. Moscow: Russian State Trade and Economic University.
7. PIW Ranks. The World's Top Oil Companies (2006). *Energy Intelligence*. Available at: http://www.energyintel.com/pages/eig_article.aspx?DocId=137158 [Accessed 22/07/2016].
8. Sisun L. (2006) Issledovanie neftyanoi tseny [Research of the oil price]. *Ekonomicheskie nauki* [Economics Science].

-
9. Syanyan L. (2005) Chto budet polezno dlya Kitaya v 21 veke [What will be useful for China in the 21st century]. *Kitaiskie obshchestvennye nauki* [China Social Science].
 10. Tszinkan Ch. (2004) *Transnatsional'nye kompanii i pryamye kapitalovlozheniya* [Multinational companies and direct investments]. Shanghai: Fudan University Publ.