

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**
(НИУ «БелГУ»)

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
КАФЕДРА МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ
И КИТАЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

Выпускная квалификационная работа
обучающегося по направлению подготовки 38.03.01 Экономика
очной формы обучения, группы 06001405
Лю Тун

Научный руководитель:
ст.преп. кафедры
мировой экономики
Е.В.Мирошников

БЕЛГОРОД 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Организационно-экономические условия развития сотрудничества России и Китая в нефтегазовой отрасли	7
1.1. Социально-экономические характеристики России и Китая как стратегических партнеров в нефтегазовой сфере	7
1.2. Этапы становления и развития российско-китайского энергетического сотрудничества	16
1.3. Правовая база энергетического сотрудничества России и Китая.....	23
Глава 2. Оценка современного состояния российско-китайского энергетического сотрудничества	35
2.1. Обзор нефтегазового потенциала и энергетической политики Китая	35
2.2. Современное состояние внешнеторговых поставок нефти и газа между Россией и Китаем	46
2.3. Совместные проекты России и Китая в нефтегазовой сфере...	52
Глава 3. Пути развития и совершенствования экономических отношений Китая и России в нефтегазовой сфере	63
3.1. Сдерживающие барьеры и условия интенсификации нефтегазового сотрудничества между Россией и Китаем.....	63
3.2. Перспективы укрепления и развития китайско-российского нефтегазового сотрудничества	69
Заключение	76
Список использованных источников	83
Приложения.....	93

ВВЕДЕНИЕ

Энергетика является категорией геополитики. В первую очередь это относится к нефтегазовой сфере. По оценкам Международного энергетического агентства (МЭА), до 2030 г. органическое топливо останется главным источником для производства энергии, и хотя доля нефти сократится, она сохранит свои лидирующие позиции в мировом энергетическом балансе.

Китай и Россия выступают друг для друга основными, наиболее важными стратегическими партнерами. Кроме того, две страны – великие державы, играющие определяющую роль в мире, поэтому углубленная дискуссия о китайско-российских отношениях имеет чрезвычайно высокое значение.

С того момента, как Китай и Россия в 1992 г. стали рассматривать друг друга как дружественные страны, с 2011 г., когда между Россией и Китаем установились отношения всестороннего стратегического партнерства и сотрудничества, уровень двусторонних отношений непрерывно повышался, они постоянно обогащались содержанием стратегического значения.

Все заметней проявляются характерные признаки отношений: дружба из поколения в поколение, отказ от вражды, преодоление идеологических разногласий, взаимное уважение интересов сторон, развертывание всестороннего сотрудничества. За последние несколько десятков лет Китай достиг экстраординарных экономических результатов благодаря рыночным реформам и политике открытости.

Экономика страны по размеру ВВП, рассчитанному по ППС, стала крупнейшей в мире. Стремительный экономический рост привёл к росту потребления энергоресурсов. И хотя страна пока ориентируется на уголь в обеспечении собственных нужд, роль углеводородных ресурсов в топливно-энергетическом балансе КНР растет.

В настоящее время китайско-российские отношения переживают лучший период в своей истории.

Только за 2016 год Председатель КНР Си Цзиньпин и Президент В. Путин встречались пять раз, что демонстрирует приоритетный характер этих отношений. Руководство обеих стран рассматривают их как отношения стратегического партнерства и постоянно предпринимают шаги по их поступательному развитию.

Ключевым звеном российско-китайских отношений является сотрудничество в нефтегазовом секторе. Взаимодействие в нефтегазовой сфере можно разделить на три направления:

- участие китайских энергетических компаний в совместных проектах по разведке, добыче и переработке углеводородного сырья,
- участие российских компаний в совместных проектах по переработке российского сырья,
- строительство трубопроводных систем и развитие инфраструктуры на территории двух стран, обеспечивающей экспорт в Китай российских углеводородов.

Актуальность темы и исследуемая проблема и необходимость углубленного изучения отдельных ее аспектов обусловили постановку цели и основных задач исследования.

Целью выпускной квалификационной работы является исследование актуальных проблем и перспективных направлений российско-китайского энергетического сотрудничества.

В ходе исследования были поставлены и решены следующие **задачи**:

- 1) рассмотреть этапы становления и развития российско-китайского энергетического сотрудничества;
- 2) исследовать правовую базу энергетического сотрудничества России и Китая;
- 3) дать обзор нефтегазового потенциала и энергетической политики Китая;

4) рассмотреть современное состояние внешнеторговых поставок нефти газа между Россией и Китаем;

5) охарактеризовать сдерживающие барьеры и условия интенсификации нефтегазового сотрудничества между Россией и Китаем;

6) определить перспективные направления укрепления и развития китайско-российского нефтегазового сотрудничества.

Объектом исследования данной работы является сотрудничество России и Китая в нефтегазовой сфере.

Предметом исследования данной работы является современное состояние, проблемы и перспективы развития нефтегазового сотрудничества России и Китая.

Теоретическая значимость выпускной квалификационной работы заключается в том, что ее результаты могут быть использованы в научно-исследовательских работах по изучению проблем и перспектив развития российско-китайского сотрудничества в нефтегазовой сфере.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенные рекомендации могут быть использованы при подготовке учебно-методических материалов в области мировой экономики и международных отношений.

Информационную базу исследования составили нормативно-правовые акты, регламентирующие энергетическое сотрудничество России и Китая, труды российских и китайских ученых-экономистов, исследовавших различные аспекты российско-китайского энергетического сотрудничества, проблемы и перспективы развития.

Энергетическому сотрудничеству между КНР и РФ большое внимание уделяли следующие российские и китайские ученые: С.В. Жуков, В.В. Кристина, С.З. Жизнин, Р.Н. Кажаров, Н.И. Нурова, И.А. Сафранчук, В.В. Малеев, Ци Вэньхай, Дин Пейхуа, Сон Йонгсян, Фан Тинтин, Лан Ихуан, Ван Лимао.

Ведущим центром российской академической науки в данной сфере является Институт Дальнего Востока РАН, который представлен такими видными российскими учеными как М.В. Александрова, Ю.М. Галенович, А.Ф. Клименко, С.Г. Лузянин, А.В. Островский, В.Я. Портяков, П.Б. Каменов и И.Н. Наумов.

Хронологические рамки исследования включают период 2015-2017 гг.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников.

Введение отображает актуальность темы выпускной квалификационной работы, ее практическую и теоретическую значимость, цель и задачи исследования с выделением объекта и предмета исследования

В первой главе «Организационно-экономические условия развития сотрудничества России и Китая в нефтегазовой отрасли» даны социально-экономические характеристики России и Китая как стратегических партнеров в нефтегазовой сфере, рассмотрены этапы становления и развития российско-китайского энергетического сотрудничества, а также правовая база энергетического сотрудничества России и Китая.

Во второй главе «Оценка современного состояния российско-китайского энергетического сотрудничества» дан обзор нефтегазового потенциала и энергетической политики Китая, проанализировано современное состояние внешнеторговых поставок нефти и газа между Россией и Китаем, а также дана характеристика совместных проектов России и Китая в нефтегазовой сфере.

В третьей главе «Пути развития и совершенствования экономических отношений Китая и России в нефтегазовой сфере» рассмотрены сдерживающие барьеры и условия интенсификации нефтегазового сотрудничества между Россией и Китаем и перспективы укрепления и развития китайско-российского нефтегазового сотрудничества.

В заключении подведены итоги, сделанные в процессе исследования выбранной темы выпускной квалификационной работы.

ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ И КИТАЯ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

1.1. Социально-экономические характеристики России и Китая как стратегических партнеров в нефтегазовой сфере

Страны мира значительно отличаются по наделенности первичными энергоресурсами, что обуславливает формирование международных энергетических рынков (угля, нефти, газа, электроэнергии) и развитие кооперационных форм энергетического сотрудничества, которое включает многосторонние и двусторонние форматы, межгосударственный и корпоративный уровни.

Топливо-энергетические комплексы (ТЭК) России и Китая играют значимую роль в их экономиках. ТЭК Китая как инфраструктурная отрасль, обслуживающая развитие промышленности и социальной сферы, стал вторым по величине потребителем энергии в мире после США. При этом, начиная с 2000-х годов Китай испытывает нарастающий разрыв между собственным производством и потреблением энергоресурсов, с 31 млн. т нефт. эквив. в 2000 г. до 479 млн. т нефт. эквив. в 2014 г. Указанный разрыв (дефицит) наблюдается главным образом в нефтяной и газовой отраслях. Недостающие ресурсы Китай импортирует [9, с. 59].

Отношения между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой имеют геополитические и географические преимущества. В последние годы Китай и Россия осуществляют тесное и плодотворное сотрудничество в разных областях. В 1996 году страны установили «стратегическое партнерство», важной частью которого является энергетическое сотрудничество. Общая социально-экономическая характеристика Китая представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Общая социально-экономическая характеристика КНР

Общая информация	<ul style="list-style-type: none"> • КНР - социалистическое государство в Восточной Азии. Столица – Пекин. • Население – 1,4 млрд.чел., площадь – 9,6 млн. км², большинство населения – этнические китайцы. • Религия: КНР является светским государством. В китайской религии сплетаются конфуцианство, даосизм, буддизм, некоторые этнические группы исповедуют ислам и христианство. • На северо-востоке Китай граничит с КНДР и Россией, на севере – с Монголией, на северо-западе – с Россией и Казахстаном, на западе – с Киргизией, Таджикистаном, Афганистаном, на юго-западе – с Пакистаном, Индией, Непалом, Бутаном, на юге – с Мьянмой, Лаосом, Вьетнамом.
Кредитные рейтинги	<ul style="list-style-type: none"> • S&P – AA-\$ Fitch – A+\$ Moody's – Aa3 • 2 уровень в классификации ОЭСР
Отдельные экономические индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Денежная единица – юань (жэньминьби), 1 рос. рубль = 0,1027 юаней, 1 доллар США = 6,33 юаней • Финансовый год длится с 1 января по 31 декабря. • ВВП в 2015 году вырос на 6,9% до 68392 млрд. юаней (10983 млрд. долл. США). Экономический рост замедляется с 2010 года, три предыдущих десятилетия рост ВВП составлял в среднем 10% ежегодно. • ВВП на душу населения (МВФ, 2015 г.) = 7990 долл. США (72 место из 185 стран). • Уровень совокупного госдолга составляет примерно 44% от ВВП. • Роль государства в экономике достаточно высока, но доля государства в ВВП постепенно снижается с 55 % в 1998 году до 41 % в 2008 году и 30 % в 2011 году. • Китай – это производственный и экспортный центр мира. 48,4% ВВП формируется сферой услуг, 42,7% - производственный сектор, 8,9% - агропромышленный сектор.
Государственное устройство	<ul style="list-style-type: none"> • Форма правления – однопартийная парламентская республика. • Высший руководитель – Генеральный секретарь Коммунистической партии Китая – Си Цзиньпин. • Высший орган исполнительной власти - Государственный Совет (Центральное народное правительство), в состав которого входят премьер, его заместители, члены Госсовета, министры, председатели комитетов, генеральный ревизор, ответственный секретарь. • Высшей судебной инстанцией является Верховный Народный Суд. Судами первой инстанции и кассационными судами – народные суды. Прокурорский надзор осуществляет Верховная Народная прокуратура местные органы народной прокуратуры Местными органами государственной власти являются собрания народных представителей, ественными исполнитель-распорядительными органами являются местные народные правительства.

Источник: [36]

Основные ключевые экономические индикаторы Китая за период с 2010 года по 2016 год представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2

Основные ключевые экономические индикаторы Китая, 2010-2016 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Экономика							
Реальный ВВП, %	10,6	9,5	7,9	7,8	7,3	6,9	6,5
Номинальный ВВП, трлн. юаней	41,3	48,9	54,0	59,5	64,6	68,6	43,3
Номинальный ВВП, трлн. долл. США	6,1	7,6	8,69	9,6	10,5	11,0	11,0
Цены							
Потребительские цены, %	4,6	4,1	2,5	2,5	1,5	1,6	1,8
Госбюджет							
Баланс, % от ВВП	-1,6	-1,1	-1,6	-1,8	-1,8	-3,4	-3,0
Внешний сектор							
Торговый баланс, млрд. долл. США	246	229	312	359	435	567	600
Текущий счет, млрд. долл. США	238	136	215	148	277	331	350
Текущий счет, % от ВВП	0,6	0,3	0,4	0,2	0,4	0,5	0,5
Совокупный внеш. долг, (инвалютная часть), млрд. долл. США	549	695	771	863	895	760	750
Совокупный долг централ. Правительства, млрд. долл. США	998	1115	1229	1400	1557	1712	1850
Совокупный долг централ. правительства, % от ВВП	16,4	14,7	14,4	14,6	14,9	15,6	16,9
Золотовалютные резервы, млрд. долл. США	2847	3181	3312	3821	3843	3330	3200
Золотовалютные резервы, % от ВВП	46,7	42,0	38,7	39,8	36,7	30,3	29,2
Доллар США/юань	6,75	6,46	6,31	6,20	6,14	6,23	6,68

Источник: [37]

По данным таблицы 1.2 мы видим, что основные показатели экономические показатели имеют тенденцию к росту, так номинальный ВВП

с 2010 года по 2015 год вырос в 1,65 раза, в 2016 году сократился по сравнению с 2015 годом сократился на 30%. Торговый баланс за исследуемый период с 2010 года по 2016 год увеличился почти в 2,5 раза.

Китай и Россия являются соседними странами, общая граница между ними составляет более 4300 км. Большие запасы нефти находятся на территории Восточной Сибири и Дальнего Востока. Эта часть граничит с Китаем, что весьма удобно для импорта нефти из России. Между двумя странами много приграничных городов, сформировавших хорошие экономические отношения и сотрудничество. Все это в значительной степени способствует китайско-российскому сотрудничеству в нефтяной сфере. Энергетическое сотрудничество с Россией способствует развитию региональной экономической интеграции, что является уникальным геополитическим преимуществом.

Остановимся более подробно на социально-экономических характеристиках Китая.

В докладе премьера Госсовета КНР Ли Кэцзяна (март, 2017) отмечено, что «как внутри страны, так и за рубежом Китай оказался перед лицом суровых вызовов, порожденных многочисленными противоречиями и скрытыми угрозами, однако правительству под руководством председателя КНР Си Цзиньпина, как руководящего ядра Компартии Китая, удалось обеспечить поступательное и здоровое социально-экономическое развитие страны» [29].

В качестве аргументов, подтверждающих упомянутые оптимистичные оценки, были приведены следующие показатели:

- контролируемый в разумных пределах уровень инфляции – 2% (по плану не более 3%);
- рост занятости – количество созданных новых рабочих мест в городах составило 13,2 млн., что превысило плановые показатели; уровень безработицы – 4,0% при плане не больше 4,5%;

– улучшение структуры экономики – доля добавленной стоимости в сфере услуг достигла 51,6%, что на 1,4 п.п. выше, чем в 2015 г. При этом наиболее быстрыми темпами развивались высокотехнологичные отрасли экономики;

– дефицит бюджета – 2,18 трлн. юаней (в соответствии с плановым показателем);

– рост денежного агрегата М2 на 11,3% (при плане 13,0%);

– рост инвестиций в инфраструктурное строительство, в том числе в железнодорожной отрасли – 801,5 млрд. юаней (план – 800,0 млрд. юаней), в строительство автодорог – 1,78 трлн. юаней (план – 1,65 трлн. юаней).

Инвестиции в проекты центрального правительства – 500 млрд. юаней (в соответствии с плановыми параметрами). Введено в эксплуатацию более 6700 км скоростных железнодорожных магистралей и свыше 290 тыс. км автомобильных дорог;

– снижение энергозатрат на единицу ВВП – на 5,0% (при плане 3,4%);

– ускоренное развитие новаторства и предпринимательства. Количественный рост вновь зарегистрированных предприятий малого и среднего бизнеса составил 24,5% (в среднем ежедневно регистрировалось 15 тыс. новых предприятий и индивидуальных предпринимателей);

– продолжение роста реальных доходов населения (по итогам года – 8,4%).

При этом темпы роста данного показателя опередили темпы роста экономики КНР. Доходы городского населения увеличились на 7,8% (при плане 5,0%), сельских жителей – на 8,2% (при плане 8,0%). Численность сельской бедноты сократилась на 12,4 млн. человек, а количество лиц, проживающих в сельских районах, для которых была решена проблема обеспечения питьевой водой, составило 63,3 млн. человек [29];

– заметные успехи в реформе структуры предложения за счёт ликвидации избыточных производственных мощностей и складских запасов, уменьшения чрезмерной долговой нагрузки, снижения себестоимости и

поддержки «слабых звеньев». В частности, за прошедший год из эксплуатации выведены производственные мощности объемом 65 млн. тонн в металлургической промышленности и свыше 290 млн. тонн – в угольной промышленности;

– увеличение государственных расходов на социальные нужды, в том числе на государственные субсидии в рамках базового медицинского страхования в размере 420 юаней на человека. Расходы государственного фонда субсидирования медицинского обслуживания населения составили 16 млрд. юаней;

– успешное решение природоохранных задач – выбросы диоксида серы снижены на 5,6% (при плане 3,0%), химических примесей – на 2,6% (при плане 2%), аммиака – на 2,9% (при плане 2,0%) [29].

Китай является вторым по величине потребителем нефти в мире. Потребность в импортной нефти увеличивается с каждым годом.

Основными направлениями и целями китайской энергетической политики являются: быстрое расширение систем общественного транспорта; ужесточение стандартов экономии топлива; 5 миллионов электромобилей к 2020 году; сокращение выбросов углекислого газа на 60–65 % к 2030 г. От уровня 2005 г.; доведение доли возобновляемых источников энергии в энергобалансе до 20 % к 2030 г.

Структура энергопотребления Китая изменяется в последние годы достаточно быстро в сторону использования чистых источников энергии. В 13-м пятилетнем плане развития Китая на 2016–2020 гг. поставлены задачи внедрения целого комплекса научно-технических инноваций в сфере энергетики. В то же время существует ускоренный сценарий развития энергетики Китая на основе возобновляемых источников энергии до 2050 г., доля которых может вырасти в энергобалансе до 85 % [14].

Если энергетика Китая будет развиваться по такому инновационному сценарию, то международное сотрудничество КНР перейдет из сферы

импорта углеводородного сырья к исключительно реализации проектов по трансферу технологий.

В настоящее время Китай уделяет значительное внимание диверсификации источников импортных поставок энергоресурсов и развитию энерготранспортной инфраструктуры на территории страны, в том числе строительству единых систем нефте- и газопроводов, линий электропередач. Одним из приоритетных направлений в ТЭК Китая является расширение участия китайских компаний в освоении нефтегазовых ресурсов за рубежом, предоставление кредитов иностранным нефтегазовым компаниям под условия льготных поставок нефти, а также общая интенсификация международного сотрудничества в энергетической сфере.

Отношения между Китаем и Россией сохраняют положительную динамику. Активно проводится совместная разработка нефти, строительство трубопроводов и сотрудничество в переработке не только в целях содействия устойчивому развитию экономики, но и для поддержания стабильности на международном рынке. Сотрудничество двух стран имеет огромный потенциал и широкие перспективы.

Развитие экономики Китая способствовало долгосрочному и стабильному спросу на нефть и нефтепродукты.

Россия – большая энергетическая держава, ее диверсификационная стратегия в нефтегазовой сфере и стимулирование разработки нефтяных месторождений содействуют сотрудничеству между двумя государствами в нефтегазовой отрасли.

Россия занимает одно из ведущих мест в мировой системе оборота энергоресурсов и активно участвует в мировой торговле ими. ТЭК играет ключевую роль в экономике РФ, обеспечивает более 45 % поступлений в доходную часть консолидируемого бюджета РФ, доля отраслей ТЭК в объеме валового внутреннего продукта составляет почти 30 %. Основная задача ТЭК России – внедрение инновационных технологий для обеспечения энергоэффективности и энергобезопасности страны. Всего к 2018 г. в

соответствии с «дорожной картой» по внедрению инновационных технологий и современных материалов в отраслях ТЭК должно быть реализовано не менее 20 национальных проектов [15, с. 26].

Нефтегазовый комплекс является основой ТЭК России. Основными факторами развития его экспортного потенциала являются: освоение новых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока (Ванкорское, Верхнечонское, Талаканское); рост добычи на новых месторождениях европейской части России (Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция); повышение инвестиционной привлекательности нефтедобычи вследствие снижения налоговой нагрузки на добывающие компании и налоговых льгот для 22 восточносибирских месторождений.

Для России основными приоритетами в энергетической политике являются: диверсификация экспорта энергоносителей в направлении АТР; доведение доли возобновляемых источников энергии до 2,5 % к 2020 г.; сокращение выбросов углекислого газа на 30 % к 2030 г. от уровня 1990 г.; сокращение на 44 % энергоемкости к 2030 г. от уровня 2005 г. [21, с. 24].

Таким образом, отношения между РФ и КНР имеют геополитические и географические преимущества. Страны осуществляют сотрудничество практически во всех видах и формах международных экономических отношений. Наиболее важным и приоритетным геополитическим и экономическим направлением является российско-китайское сотрудничество в области энергетики. Данное сотрудничество осуществляется в рамках энергодиалога «Россия – Китай» по следующим направлениям: нефтегазовый комплекс, угольная промышленность, электроэнергетика, включая атомную энергетику, повышение энергоэффективности, возобновляемые источники энергии. В официальных документах неизменно отмечается, что российско-китайские отношения в области энергетики на современном этапе отличаются ответственным, уважительным подходом и взаимным учетом интересов на всех направлениях сотрудничества. Россия и Китай вносят весомый вклад в обеспечение региональной энергетической безопасности.

Основными направлениями и целями китайской энергетической политики являются: быстрое расширение систем общественного транспорта; ужесточение стандартов экономии топлива; рост использования электромобилей к 2020 году; сокращение выбросов углекислого газа на 60–65 % к 2030 г.; использование чистых источников энергии; расширение участия китайских компаний в освоении нефтегазовых ресурсов за рубежом, предоставление кредитов иностранным нефтегазовым компаниям под условия льготных поставок нефти, общая интенсификация международного сотрудничества в энергетической сфере.

Основными факторами и направлениями развития нефтегазового сектора России являются: освоение новых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока; рост добычи на новых месторождениях европейской части России; повышение инвестиционной привлекательности нефтедобычи вследствие снижения налоговой нагрузки на добывающие компании и налоговых льгот; диверсификация экспорта энергоносителей в направлении АТР; увеличение доли возобновляемых источников энергии; сокращение выбросов углекислого газа на 30 % к 2030 г. от уровня 1990 г.; сокращение на 44 % энергоемкости к 2030 г. от уровня 2005 г.

Россию и Китай связывают крупнейшие нефте- и газопроводы, которые проходят по территории двух государств с востока на запад и с запада на восток. Более половины китайского импорта нефти направляется с Ближнего Востока, поэтому необходимо ослабление односторонней зависимости от ближневосточной нефти и диверсификации каналов поставки энергоресурсов. Основным рынком российского энергетического экспорта находится в европейском регионе. В последние годы страны Европы предпринимают много действий для снижения зависимости от импорта нефти из РФ. России необходимы новые рынки сбыта, чтобы добиться диверсификации экспорта, уменьшения экспортного риска.

Развитие транспортной инфраструктуры, обеспечение стабильных поставок энергоресурсов и реализации совместных проектов – одно из

направлений сотрудничества двух стран, сопровождающиеся развитием деловых связей между российскими и китайскими компаниями энергетического профиля.

1.2. Этапы становления и развития российско-китайского энергетического сотрудничества

Китай и Советский Союз имеет давнюю историю партнерства. После распада СССР китайско-российское сотрудничество в нефтегазовой области началось в апреле 1996 года, когда между правительствами РФ и КНР была подписана «Совместная российско-китайская декларация», в которой стороны провозгласили «свою решимость развивать отношения равноправного доверительного партнерства, направленного на стратегическое взаимодействие в XXI веке»; «Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о совместном развертывании сотрудничества в энергетической сфере».

В декабре 1997 года Китайская национальная нефтегазовая корпорация и «Газпром» подписали «Соглашение о реализации меморандума Западносибирской программы». Программа планировала построить газопровод из Западной Сибири на восток побережья Китая, по которому в течение 30 лет ежегодно будет перевозиться 300 миллиардов кубических метров природного газа.

В 21-ом веке отношения Китая и России вступили в новый этап. Этап с 2000-2008 годы характеризуется продолжением укрепления и развития правовой базы энергетического сотрудничества между Китаем и Россией в рамках стратегического партнерства.

В 2000 году Россия и Китай подписали соглашение о продолжении сотрудничества в энергетической сфере. Два государства обсуждали в основном строительство нефтепровода для осуществления поставок

энергоресурсов в Китай, однако на тот момент сотрудничество нельзя было назвать плодотворным.

В июле 2001 года Председатель КНР Цзян Цзэминь совершил официальный государственный визит в РФ. 16 июля 2001 г. между двумя лидерами Китая и России был подписан «Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между КНР и РФ».

В документе сказано, что «Договаривающиеся Стороны на долгосрочной основе всесторонне развивают отношения добрососедства, дружбы, сотрудничества, равноправного доверительного партнерства и стратегического взаимодействия в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права, принципами взаимного уважения суверенитета... равенства и взаимной выгоды, мирного сосуществования».

В 2004 году проект газопровода из России в Китай впервые стал главной темой во время визита Путина в Китай. Нефтегазовые компании России и Китайская национальная нефтегазовая корпорация подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве, обе стороны решили создать совместную рабочую группу по продвижению проекта газопровода.

В июне 2004 года правительство России официально утвердило проект строительства нефтепровода Восточная Сибирь – Тихий океан. В январе 2005 года компания ОАО «Роснефть» заключила долгосрочный контракт с Китайской Национальной Объединенной Нефтяной Корпорацией «до 2010 года на экспортную поставку сырой нефти в равных годовых количествах в общем объеме 48,4 миллиона тонн, на стандартных коммерческих условиях» [11].

В 2005 году Китай и Россия провели переговоры о сотрудничестве в области природного газа, обе стороны решили создать рабочую группу, чтобы начать строительство газопровода между двумя странами.

21 -22 марта 2006 года Президент РФ В. В. Путин совершил официальный государственный визит в КНР. Между главами Китая и России

в Пекине состоялись официальные переговоры. Они присутствовали на церемонии открытия Года России и участвовали в открытии Китайско-российского делового Форума. Во время визита Президент В.В. Путин провел встречи с Председателем ПК ВСНП (Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей) У Бангом и Премьером Государственного Совета Вэнь Цзябао. Главы двух сторон всесторонне рассмотрели итоги развития китайско-российских отношений за последние десять лет, прошедших с момента установления отношений стратегического взаимодействия между КНР и РФ. С удовлетворением были констатированы качественные позитивные изменения в сотрудничестве Китая и России во всех сферах.

В марте 2007 года Президент России В.В. Путин и Председатель КНР Ху Цзиньтао подписали «Совместную Декларацию КНР и РФ», которая поддерживает реализацию крупных двухсторонних проектов в энергетической сфере как направление стратегии взаимовыгодного сотрудничества.

В 2005-2010 гг. Китай предоставил России кредит в размере 6 миллиардов долларов в обмен на поставку 48,4 миллиона тонн нефти. В марте 2006 года президент Российской Федерации прибыл с визитом в КНР, во время которого между компанией ОАО «АК «Транснефть» и КННК (Китайской Национальной Нефтегазовой Корпорацией) был подписан «Протокол совещания по вопросам проектирования и строительства газопровода Сковородино – граница с КНР», между ОАО «НК «Роснефть» и КННК заключено «Соглашение об основных принципах в создании совместных предприятий на территории Российской Федерации и Китайской Народной Республики для углубления сотрудничества в нефтяной области», а между ОАО «Газпром» и КННК – «Меморандум о поставках природного газа из РФ в КНР». В том же году КННК и ОАО «Роснефть» основали в России совместное предприятие «Восточная энергия» (51% акций принадлежали ОАО «Роснефть», 49% – КННК) [12].

В 2008 году, ознаменованным началом международного экономического кризиса, сотрудничество России и Китая в сфере энергоресурсов вступило в новый этап. Это связано с тем, что главы государств подписали «Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в нефтяной сфере» и другие документы об энергетическом сотрудничестве, а компании ОАО «АК «Транснефть» и КННК приняли «Соглашение о принципах строительства и эксплуатации нефтепровода «Сковородино – граница с КНР». В 2010 году Россия и Китай завершили строительство нефтепровода «Сковородино–Мохэ», формальный ввод в эксплуатацию которого совершился 1 января 2011 года.

В рамках энергетического сотрудничества «Транснефти» и CNPC по проекту «Сковородино – граница КНР» созданы рабочие группы с целью эффективной эксплуатации нефтепровода (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Карта нефтепровода «Сковородино-граница КНР»
Источник: [7]

В мае 2011 года главы двух государств приняли «Дополнение дорожной карты к «Меморандуму о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере природного газа, подписанного 24 июня 2009 года».

В целом, можно сказать, что энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией активно развивалось в период 2008-2012 гг. и являлось важной составной частью отношений стратегического взаимодействия и партнерства Китая и России. Обе стороны обозначили перспективы стратегического сотрудничества и партнерства Китая и России.

Энергодиалог Китай-Россия играет важную роль в развитии взаимодействия энергетического сотрудничества, который преобразуется в полноформатную межправительственную Комиссию по энергетическому сотрудничеству.

22 марта 2013 года в Москве между председателем КНР Си Цзиньпином и Президентом РФ В.В. Путиным был подписан договор - «Совместное заявление КНР и РФ о взаимовыгодном сотрудничестве и углублении отношений всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия». В совместном заявлении подчеркивается активизация энергетического сотрудничества Китая и России, в том числе в нефтяной и газовой сферах, а также в сфере электроэнергетики, угольной промышленности и использования альтернативных источников энергии; формирование прочных отношений стратегического энергетического сотрудничества Китая и России; обеспечение совместными усилиями энергетической безопасности обеих сторон, региона и мира в целом.

В марте 2013 года во время визита председателя КНР Си Цзиньпина в Российскую Федерацию было подписано «Рамочное соглашение о расширении поставок сырой нефти из России в Китай», которое определило на 2013 год общий рост объема поставок по восточному маршруту на 800 тысяч тонн с последующим ежегодным увеличением до 15 миллионов тонн в год, что предполагалось достичь в 2018 году [6].

21 июня 2013 года, президент государственной нефтяной компании России «Роснефть» Игорь Сечин, и Президент CNPC Чжоу Цзипин подписали долгосрочные соглашения по поставке нефти. Контракт

предполагает экспорт 365 миллионов тонн нефти в Китай за 25 лет, что позволит «Роснефти» получить 270 миллиардов долларов [55].

Договор был подписан в рамках встречи Президента РФ В.В. Путина и Первого Вице-премьера Госсовета КНР Чжана Гаолина заседании Петербургского международного экономического форума в июне 2013 г.

Глава «Роснефти» обратил большое внимание на инновационный характер заключенных соглашений и отсутствие в них каких-либо долговых обременений. Данные соглашения были подписаны в рамках Межправительственного соглашения между Россией и Китаем, заключенного в марте 2013 г.

Комментируя заключение соглашений, президент «Роснефти» Игорь Сечин подтвердил долгосрочность и масштабность сделок. Соглашение по поставке нефти в Китай окажет огромное влияние на укрепление долгосрочных стратегических отношений между Китаем и Россией в сфере энергетики, позволят привлечь дополнительное финансирование в области разведки и добычи, будут способствовать развитию проектирования и строительства необходимой логистической энергетической инфраструктуры, поспособствуют планомерному распределению нефтяных ресурсов «Роснефти» в долгосрочной перспективе и обеспечат компании «Роснефть» гарантированный сбыт нефти по рыночным ценам.

В свою очередь, президент CNPC Чжоу Цзипин подчеркнул практическую значимость контракта с «Роснефтью» для Китая «обеспечения диверсификации поставок нефти и энергетической безопасности Китая в целом». Он обозначил возможности, которые данное соглашение предоставляет в плане загрузки перерабатывающих мощностей компании CNPC и дальнейшего развития ее маркетинговых программ, а также подчеркнул важность сделки для расширения сотрудничества с «Роснефтью» по другим направлениям.

22 октября 2013 г. в присутствии Председателя Правительства РФ Дмитрия Медведева и Премьера Государственного совета КНР Ли Кэцяна

китайская нефтехимическая корпорация «Синопек» подписала с ОАО «Роснефть» меморандум по экспортному контракту на условиях предоплаты. И «Роснефть», и CNPC рассчитывают принять окончательное совместное инвестиционное решение (ОИР) по реализации проекта Тяньцзиньского НПЗ в начале 2017 г. Ввод предприятия в эксплуатацию намечен не позднее 2020 г. [68]

В то же время объем поставок нефти по западному маршруту должен был достигнуть 7-10 миллионов тонн в год. Также предусматривалась поставка на Восток 9,1 миллиона тонн нефти в год для дальнейшей переработки.

В мае 2015 года между правительством РФ и правительством КНР был подписан «Меморандум о взаимопонимании в сфере поставок природного газа из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту», а компании ОАО «Газпром» и КННК заключили «Договор купли-продажи природного газа из России в Китай по «восточному» маршруту».

8 мая 2015 г. Председатель КНР Си Цзиньпин прибыл с визитом в Россию, в ходе которого провел переговоры с президентом РФ В. Путиным. Обе стороны были подписаны ряд соглашений в сфере энергетики, авиации, финансов и др. Председатель КНР Си Цзиньпин и Президент РФ В. Путин подписали «совместное заявление об углублении всеобъемлющего партнерства, стратегического взаимодействия и продвижении взаимовыгодного сотрудничества КНР и РФ». И обе стороны приняли совместное заявление о состыковке ЕАЭС и трансевразийского торгово-инфраструктурного проекта «Экономический пояс Шелкового пути». В частности, компания России «Газпром» и CNPC подписали соглашение об основных условиях поставок российского газа в Китай по западному маршруту [20].

Кроме того, крупнейшие электроэнергетические компании России «Россети» и «РусГидро» подписали соглашения с Китаем о создании

совместных предприятий, которые займутся проектами в электросетевом комплексе, а также в энергетике российского Дальнего Востока [56].

Таким образом, в настоящее время отношения стратегического партнерства Китая и России находятся на новом уровне в своей истории. 2017 год для России и Китая был юбилейным, исполнилось 60 лет с момента создания Общества советско-китайской, а впоследствии – Общества российско-китайской дружбы. В целом китайско-российские отношения – стратегическое партнерство, которое имеет равноправный и долгосрочный характер.

1.3. Правовая база энергетического сотрудничества России и Китая

Основными официальными документами КНР и России, в которых развитие энергетической стратегии рассматривается как основная часть долгосрочной комплексной программы модернизации обеих стран, являются:

1) для Китая: Белая книга «Энергетическая политика Китая (2012)», опубликованная в октябре 2012 г., которая раскрывает основные цели, задачи и направления энергетического развития КНР и политику активизации энергетического международного сотрудничества [67; 77];

2) для России: «Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2030 года» и «Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года», которые определяют основные цели, современную стратегию и основные тенденции, оценки энергетического развития России в будущем [34].

Основная юридическая база сотрудничества между Россией и Китаем в сфере энергетики выстраивалась в течение долгих лет благодаря усилиям руководителей обеих стран, выступавших за отношения равноправного и доверительного партнерства. В ноябре 1994 года CNPC и Сибирско-Дальневосточная нефтяная компания России подписали «Меморандум переговоров», и Россия первой предложила построить нефтепровод из

Ангарска в Маньчжурию до города Дацин в Китае (Ангарск-Дацин). После распада СССР экономическое сотрудничество между Китаем и Россией, хотя и развивалось, но в целом оставалось на низком уровне, особенно в сфере энергетики. Таким образом, проект прокладки нефтепровода способствовал общему развитию сотрудничества двух стран и повышению уровня в энергетической сфере между странами.

Следующим важным шагом на пути развития Китайско-Российских отношений стало решение о проведении регулярных встреч глав правительств, в ходе которых должен происходить обмен мнениями по вопросам, представляющим взаимный интерес. Такое значительное решение было принято Президентом РФ Борисом Ельциным и Председателем КНР Цзян Цзэмином в 1996 году. В том же году премьер Госсовета КНР Ли Пэн и премьер-министр РФ Виктор Черномырдин провели в Москве первую встречу.

Укрепление политического партнерства позволило начать взаимодействие энергетического сотрудничества Китая и России. Первым официальным документом об энергетическом сотрудничестве между Китаем и Россией является «межправительственное соглашение о совместном развертывании сотрудничества в энергетической сфере». В рамках деятельности Комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств Китая и России была создана подкомиссия по энергетическому сотрудничеству. Председателем российской части подкомиссии был назначен министр энергетики РФ Сергей Шматко.

В феврале 1999 года Китайская национальная нефтегазовая корпорация и российская нефтяная компания «ЮКОС» подписали «Соглашение о проведении технико-экономического обоснования проекта нефтепровода», в рамках которого было завершено предварительное технико-экономическое исследование [13].

На данном этапе ключевыми составляющими экономического сотрудничества Китая и России признавались газовая, нефтяная

промышленность и сфера электроэнергетики. «Подписаны соглашения о реализации долгосрочных планов строительства газо- и нефтепроводов из Иркутской области и Западной Сибири в Китай, контракт на строительство Ляньюньганской АЭС. Есть планы строительства ЛЭП для переброски электроэнергии из Иркутской области в Китай, разработки газовых месторождений на территории Китая, строительства углепроводов в КНР на основе российской технологии, программа сотрудничества в области транспорта, гражданской авиации, создания совместных предприятий».

В октябре 1999 года официально началось строительство Тяньваньской АЭС, которую с августа 2007 года эксплуатируют в коммерческих целях. Тяньваньская АЭС – крупнейший проект технико-экономического сотрудничества между Китаем и Россией. В декабре 2012 года началось проведение второй серии работ по строительству Тяньваньской АЭС. «В рамках совместной комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств двух государств образовались межправительственные подкомиссии по торгово-экономическому, научно-техническому сотрудничеству в области энергетики, ядерной энергетики, транспорта во главе с руководителями соответствующих министерств и ведомств. Рассматривались варианты создания в России совместно с КНР зоны технико-экономического развития, ассоциации машиностроительных предприятий, в том числе по сборке большегрузных автомобилей "Урал", производству в Китае российских комбайнов и т.п. Словом, проведена большая организационная работа по созданию системы взаимодействия и подготовке соглашений по широкому спектру торгово-экономического сотрудничества. Однако, к сожалению, на практике большинство из этих соглашений, планов и договоренностей выполнялись с большим напряжением или не выполнялись вовсе» [61, с. 76] .

В 2000 году правительства Китая и России подписали «Соглашение о продолжении сотрудничества в энергетической сфере». В данном документе впервые предусматривалось энергетическое сотрудничество в сфере угля. 16

июля 2001 года Владимиром Путиным и Цзян Цзэмином был подписан «Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве». Он является ключевым документом, определившим в целом всю стратегию взаимоотношений КНР и РФ на долгосрочную перспективу, в том числе и в сфере энергетики.

Во время визита Президента РФ Дмитрия Медведева в Китай по приглашению Председателя КНР Ху Цзиньтао в 2008 году, главы двух государств договорились о создании качественно нового энергетического механизма сотрудничества – им стал энергодиалог Китай – Россия на уровне заместителей глав правительств.

В сфере энергетики также было подписано несколько документов: Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики РФ и Государственным комитетом КНР по развитию реформ и сотрудничества в области энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии, Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики РФ и Государственным энергетическим управлением Китая о сотрудничестве в области развития электросетевого хозяйства и Дорожная карта по сотрудничеству в угольной сфере. В числе важных договоренностей было также соглашение между государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и китайской государственной корпорацией ядерной промышленности о стратегическом взаимодействии в области мирного использования атомной энергии.

С конца 2000-х годов сотрудничество Китая и России осуществляется в нефтяной, газовой, угольной сферах, области электроэнергетики и атомной энергетики. В рамках нашей работы рассмотрим сотрудничество Китая и России в нефтяной и газовой сферах в период с 2009 года по настоящее время.

Сотрудничество Китая и России в нефтяной сфере. В феврале 2009 г. на переговорах в Пекине в рамках Энергодиалога Китая – России данное соглашение было парафировано. Был согласован ряд документов, которые

предусматривали организацию поставок нефти в Китай и строительство ответвления от нефтепровода «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО) для их обеспечения. 21 апреля 2009 года Китай и Россия подписали «межправительственное соглашение о сотрудничестве в нефтяной сфере», предусматривающее долгосрочные поставки нефти на приемлемых для обеих сторон условиях кредитования. Оно создало новую основу для взаимодействия России и Китая в области энергетики [43].

Этот документ положил начало взаимовыгодному сотрудничеству в нефтяной сфере, которое предполагает поставки нефти и в перспективе участие в нефтепереработке и сбыте на территории Китая. Соглашение вступило в силу 20 августа 2009 года. Согласно Межправительственному Соглашению китайской стороной (Государственный Банк развития Китая) предоставлен кредит на срок 20 лет в следующих размерах:

- 15 млрд. долл. США ОАО «НК «Роснефть» на общекорпоративные цели, включая разработку новых месторождений;
- 10 млрд. долл. США ОАО «АК «Транснефть» на общекорпоративные цели, включая строительство объектов нефтепроводной инфраструктуры;

Обеспечение по кредиту – переуступка прав требования выручки по контрактам на поставку сырой нефти в Китай ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «АК «Транснефть».

В соответствии с Соглашением ОАО «АК «Транснефть» осуществляется строительство нефтепровода «Сковородино – Мохэ». Нефтепровод Сковородино-Мохэ будет иметь пропускную способность 15 миллионов тонн нефти в год, и состоять из сухопутных участков на территории России и Китая, и подводного перехода через реку Амур. Соглашение заключено на 23 года и вступило в силу после получения по дипломатическим каналам последнего письменного уведомления о выполнении каждой из сторон внутригосударственных процедур, необходимых для его вступления в силу [33, с. 7].

13 октября 2009 года в Пекине был подписан Меморандум о взаимопонимании между ОАО «НК «Роснефть» и CNPC, предусматривающий дальнейшее расширение сотрудничества в рамках «Восток-Нефтехимия» и «Восток-Энерджи».

В сентябре 2010 года ОАО «ЛУКОЙЛ» и CNPC подписали Соглашение о расширении стратегического сотрудничества. В соответствии с ним компании намерены развивать сотрудничество по действующим проектам «Кумколь», «Северные Бузачи» (Казахстан) и «Арал» (Узбекистан), а также по перспективным апстрим-проектам в России, Китае и третьих странах. Стороны также договорились рассмотреть возможности сотрудничества по поставкам в Китай углеводородного сырья.

21 сентября 2010 года в Тяньцзине было подписано Соглашение о ТЭО Тяньцзиньского НПЗ. В тот же день состоялась церемония закладки первого камня в фундамент предприятия. «Восточно-китайским институтом по разведке и проектированию предприятий нефти и природного газа» разработано Технико-экономическое обоснование (ТЭО) строительства нефтеперерабатывающего комплекса мощностью 13 млн. тонн/год для ООО Российско-китайское СП «Восток-Нефтехимия» (г. Тяньцзинь). В 2011 году СП были запланированы работы на площадке будущего НПЗ, и согласованы конкретные схемы снабжения НПЗ российской нефтью, оптового и розничного сбыта продукции завода [54].

22 марта 2013 года Россия и Китай подписали межправительственные соглашения о расширении сотрудничества в сфере торговли сырой нефтью и еще одно соглашение о строительстве Тяньцзиньского НПЗ. Межправительственные соглашения были подписаны в присутствии Президента РФ В. Путина и Председателя Госсовета КНР Си Цзиньпина. В число подписанных соглашений вошли: Межправительственное соглашение по расширению сотрудничества в сфере торговли сырой нефтью и Соглашение о сотрудничестве в строительстве и эксплуатации

Тяньцзиньского нефтеперерабатывающего и нефтехимического завода, Проекта в сфере разведки и добычи нефти [52].

Сотрудничество Китая и России в газовой сфере. Энергетическое сотрудничество между КНР и РФ в газовой сфере ведется в рамках реализации «Соглашения о стратегическом сотрудничестве», подписанным 14 октября 2004 года между «Газпромом» и CNPC. В 2009 году Соглашение продлено на очередной пятилетний срок.

В рамках работы созданного двумя компаниями Совместного координационного Комитета прорабатываются вопросы организации поставок российского природного газа. Создана совместная Рабочая группа по изучению возможностей реализации газоперерабатывающих и газохимических проектов на территории России, связанных с организацией поставки природного газа из России по «восточному маршруту». Проводятся консультации, и ведётся подготовка к подписанию с CNPC Соглашения о выполнении соответствующего совместного исследования [11].

Меморандум определяет стратегические приоритетные направления энергетического сотрудничества в газовой сфере:

- поставка в соответствии с коммерческими принципами природного газа из Российской Федерации в КНР;

- осуществление в соответствии с коммерческими принципами совместных проектов в сфере газохимии в РФ, связанных с организацией поставки природного газа из России в Китай и другие страны АТР, включая маркетинг продукции газохимии в России, Китае и третьих странах, а также развитие научно-технического сотрудничества;

- осуществление совместных проектов энергетического сотрудничества, в том числе в сфере добычи и маркетинга природного газа в третьих странах. Документ подписан в Москве 24 июня 2009 года.

В марте 2006 года «Газпром» и CNPC подписали «Протокол о поставках природного газа из России в КНР», в котором зафиксированы

основные договоренности по срокам, объемам, маршрутам поставок газа и принципам формирования формулы цены.

13 октября 2009 года в Пекине подписана Дорожная карта (дополнение) к Меморандуму, определяющая основные мероприятия, необходимые для его реализации. В рамках данного Комитета ОАО «Газпром» и CNPC продолжают рассмотрение проектов поставок природного газа из Российской Федерации в КНР по «западному направлению» и по «восточному». «Общий объем поставок определен компаниями по «западному» – 30 млрд. куб. м., по «восточному» - 38 млрд. куб. м. Продвижение проекта поставок газа по данному направлению послужит диверсификации маршрутов экспорта российского газа, будет оказывать выгодное воздействие на европейских партнеров в вопросе ценообразования на газ, поставляемый из России в европейские страны» [12].

13 октября 2009 года ОАО «Газпром» и CNPC подписали Рамочное соглашение об основных условиях поставок природного газа из России в Китай. 27 сентября 2010 года между ООО «Газпром экспорт» и PetroChina подписали «Расширенные основные условия поставки природного газа из России в Китай», которые детализируют договоренности сторон по основным условиям поставок газа, включая уровень «бери-или-плати», условия гибкости отбора и др. «К 2020 году согласно прогнозам потребление газа в Китае может превысить 200 млрд. куб. м, при этом объемы добычи природного газа составят около 120 млрд. куб. метров».

Соглашение между Китаем и Россией о поставке природного газа - это мирное, созидательное направление сотрудничества России со странами Азии, которое будет иметь значительные долгосрочные последствия для стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Для России укрепление энергетического сотрудничества в газовой сфере с Китаем, с одной стороны, дает возможность выхода на основного потребителя в АТР, с другой стороны, это дает возможность сделать экономически целесообразным развитие газификации всего Дальнего Востока России и Восточной Сибири

[32]. Таким образом, укрепление газового сотрудничества с Китаем - это и выход на новый перспективный энергетический рынок Востока, и получение нового стабильного энергетического партнера. Китай будет получать стабильные газовые источники. Это будет способствовать обеспечению энергетической безопасности Китая. Для обеих стран, крупный договор России и Китая по поставкам газа серьезно изменит расстановку сил на энергетическом рынке.

Энергодиалог между Китаем и Россией усилил координацию и взаимодействие компаний между двумя сторонами. Благодаря успешному сотрудничеству Китая и России в политическом аспекте, предприятия Китая и России подписали ряд крупных соглашений и вышли на реализацию новых энергетических проектов.

Таким образом, многопрофильное энергетическое сотрудничество имеет большое значение для развития китайско-российского торгово-экономического сотрудничества. В нынешнем трудном экономическом положении объём двусторонней торговли между двумя странами выглядит не слишком оптимистичным. Для повышения объёма товарооборота необходимо укреплять сотрудничество в областях природного газа, нефти, электроэнергии и других ключевых областях. В настоящее время китайско-российское сотрудничество в энергетической сфере уже достигло положительного прогресса в ряде крупных проектов. В рамках Энергодиалога Китая и России решаются важнейшие вопросы энергетического сотрудничества в разных энергетических сферах. Таким образом, энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией является важнейшим системообразующим направлением стратегических отношений в целом.

Сотрудничество в нефтегазовой сфере является важной составной частью отношений стратегического взаимодействия и партнерства Китая и России. Китай намерен укреплять контакты и расширять консультации с

Россией, продолжать прилагать усилия к продвижению вперед двустороннего энергетического сотрудничества.

Проанализировав организационно-экономические условия развития сотрудничества России и Китая в нефтегазовой отрасли можно сделать следующие выводы.

1. Отношения между РФ и КНР имеют геополитические и географические преимущества. Страны осуществляют сотрудничество практически во всех видах и формах международных экономических отношений. Наиболее важным и приоритетным геополитическим и экономическим направлением является российско-китайское сотрудничество в области энергетики. Данное сотрудничество осуществляется в рамках энергодиалога «Россия – Китай» по следующим направлениям: нефтегазовый комплекс, угольная промышленность, электроэнергетика, включая атомную энергетику, повышение энергоэффективности, возобновляемые источники энергии.

2. Основными направлениями и целями китайской энергетической политики являются: быстрое расширение систем общественного транспорта; ужесточение стандартов экономии топлива; рост использования электромобилей к 2020 году; сокращение выбросов углекислого газа на 60–65 % к 2030 г.; использование чистых источников энергии; расширение участия китайских компаний в освоении нефтегазовых ресурсов за рубежом, предоставление кредитов иностранным нефтегазовым компаниям под условия льготных поставок нефти, общая интенсификация международного сотрудничества в энергетической сфере.

3. Основными факторами и направлениями развития нефтегазового сектора России являются: освоение новых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока; рост добычи на новых месторождениях европейской части России; повышение инвестиционной привлекательности нефтедобычи вследствие снижения налоговой нагрузки на добывающие компании и налоговых льгот; диверсификация экспорта энергоносителей в

направлении АТР; увеличение доли возобновляемых источников энергии; сокращение выбросов углекислого газа на 30 % к 2030 г. от уровня 1990 г.; сокращение на 44 % энергоемкости к 2030 г. от уровня 2005 г.

4. Россию и Китай связывают крупнейшие нефте- и газопроводы, которые проходят по территории двух государств с востока на запад и с запада на восток. Более половины китайского импорта нефти направляется с Ближнего Востока, поэтому необходимо ослабление односторонней зависимости от ближневосточной нефти и диверсификации каналов поставки энергоресурсов. Основной рынок российского энергетического экспорта находится в европейском регионе. В последние годы страны Европы предпринимают много действий для снижения зависимости от импорта нефти из РФ. России необходимы новые рынки сбыта, чтобы добиться диверсификации экспорта, уменьшения экспортного риска.

Развитие транспортной инфраструктуры, обеспечение стабильных поставок энергоресурсов и реализации совместных проектов – одно из направлений сотрудничества двух стран, сопровождающиеся развитием деловых связей между российскими и китайскими компаниями энергетического профиля.

5. Китайско-российское сотрудничество в нефтегазовой области началось в апреле 1996 года, когда между правительствами РФ и КНР была подписана «Совместная российско-китайская декларация», в т.ч. «Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о совместном развертывании сотрудничества в энергетической сфере».

В 21-ом веке отношения Китая и России вступили в новый этап. Этап с 2000-2008 годы характеризуется продолжением укрепления и развития правовой базы энергетического сотрудничества между Китаем и Россией в рамках стратегического партнёрства. В период 2008-2012 гг. энергетическое сотрудничество являлось важной составной частью отношений стратегического взаимодействия и партнерства Китая и России. Обе стороны

обозначили перспективы стратегического сотрудничества и партнерства Китая и России.

С 2013 года по настоящее время были заключены договоры, соглашения, меморандумы о сотрудничестве в нефтегазовой сфере: «Рамочное соглашение о расширении поставок сырой нефти из России в Китай», долгосрочные соглашения по поставке нефти, Меморандум по экспортному контракту на условиях предоплаты между китайской нефтехимической корпорацией «Синопек» и ОАО «Роснефть», Меморандум о взаимопонимании в сфере поставок природного газа из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту, Соглашение об основных условиях поставок российского газа в Китай по западному маршруту между «Газпром» и CNPC и другие. 2017 год для России и Китая был юбилейным, исполнилось 60 лет с момента создания Общества советско-китайской, а впоследствии – Общества российско-китайской дружбы. В целом китайско-российские отношения – стратегическое партнерство, которое имеет равноправный и долгосрочный характер.

ГЛАВА 2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

2.1. Обзор нефтегазового потенциала и энергетической политики Китая

Энергетическая безопасность Китая стала неотъемлемой частью его экономической безопасности. Экономический рост и развитие неизбежно влекут за собой увеличение энергопотребления.

В Китае действует Государственная канцелярия по нефтяным резервам и Энергетическое управление по развитию и реформам в составе Госкомитета КНР. К настоящему времени правительство КНР уже разработало 12-ю энергетическую пятилетку. «На основе данной энергетической пятилетки выстроен план действий по продвижению энергетической стратегической политики Китая, а также обозначены приоритетные энергетические задачи, реализация которых, по замыслу разработчиков программы, позволит укрепить систему энергетической безопасности КНР» [14].

Во внутренней энергетической политике в рамках новой энергетической стратегии Китая можно выделить следующие основные аспекты развития государственного энергетического комплекса:

- 1) внедрение мер по энергосбережению и повышению эффективности использования топлива и энергии;
- 2) интенсивное развитие атомной энергетики, возобновляемых и вторичных источников энергоресурсов;
- 3) содействие развитию чистой энергии;
- 4) повышение уровня универсального обслуживания в сфере энергетики;
- 5) ускорение продвижения энергетических технологий;
- 6) углубление энергетической реформы;

7) укрепление международного сотрудничества в области энергетики.

Сегодня большое внимание правительством Китая уделяется разработке действенной внутренней и внешней энергетической стратегии.

Месторождения нефти и газа открыты по всей территории страны, а также на шельфах Желтого, Восточно-Китайского и Южно-Китайского морей (рис. 2.1).

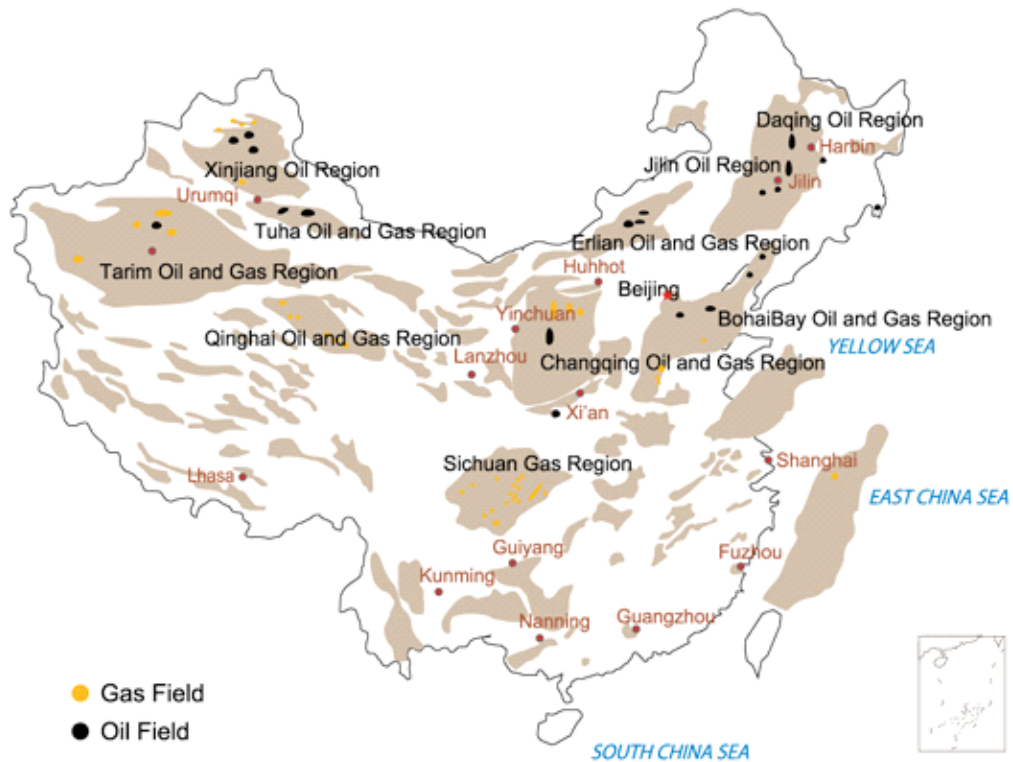


Рис. 2.1. Месторождения нефти и газа в КНР

Источник: [14]

Можно выделить несколько составляющих китайской стратегии по обеспечению энергетической безопасности:

1. Поощрение инвестиций китайских нефтегазовых компаний в крупные международные проекты по добыче нефти и газа.

2. Страхование ценовых рисков путем создания рынков нефтяных фьючерсов, позволяющих купить необходимое сырье в будущем по актуальной сегодня цене.

3. Создание стратегических запасов нефти и, как следствие, удовлетворение национальной потребности в ней.

Немаловажным аспектом являются и меры по обеспечению энергосбережения путем сдерживания спроса на энергоресурсы. Для бесперебойной поставки ресурсов Китаю необходимо поддерживать безопасность международных поставок.

Внешняя энергетическая стратегия Китая опирается на два принципа: «1) недопущение между Китаем и страной-экспортером конфликтных ситуаций, для чего отношения с ним должны строиться исключительно на условиях взаимной выгоды. 2) Комплексность». Комплексность заключается в том, что меры по диверсификации поставок и транспортировки энергоресурсов предполагают одновременное развитие морских и континентальных перевозок, прокладку энергетических трубопроводов из разных стран и регионов.

В целях обеспечения безопасности импортных поставок, китайское правительство приняло активные меры по диверсификации источников энергоресурсов. Сегодня Китай импортирует энергоресурсы из более 30 стран мира. В первой декаде XXI века Китай стал вторым после США потребителем и импортером нефти в мире (5 млн. 608 тыс. баррелей в день) (рис. 2.2.).

При столь высоком потреблении и ограниченности внутренних ресурсов КНР вынуждена искать пути диверсификации и безопасности международных поставок. При сложившейся ценовой конъюнктуре КНР активно наращивает импорт, создавая стратегические запасы нефти. КНР старается действовать во всех незанятых географических нишах мира, создавая необходимую инфраструктуру: сеть трубопроводов, дорог, всевозможных инвестиционных проектов, уделяя большое внимание налаживанию двусторонних отношений.

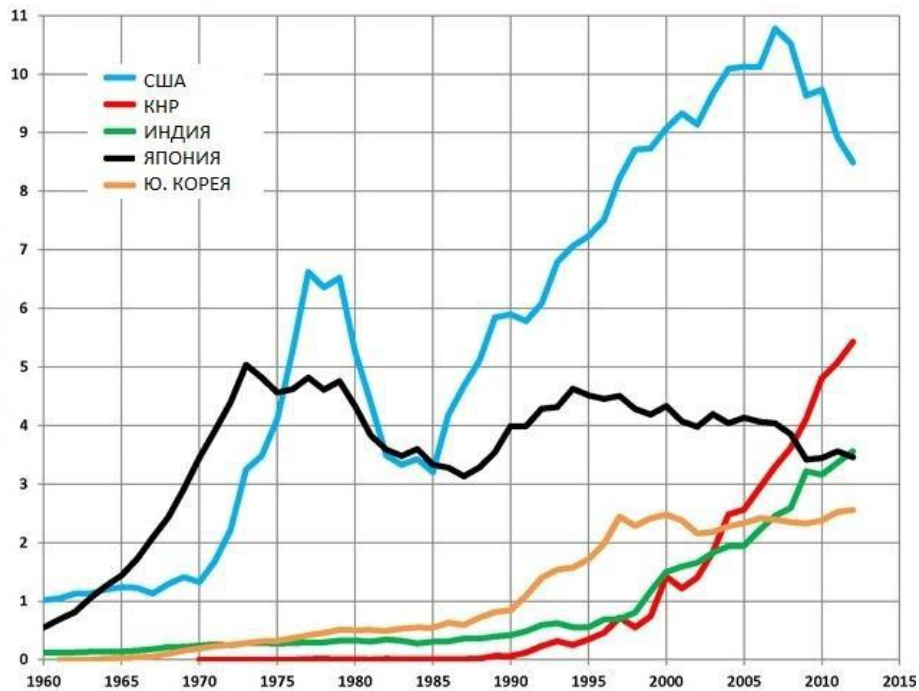


Рис. 2.2. Объем импорта нефти в последние десятилетия крупнейшими покупателями, млн. баррелей в день

Источник: [40]

Китай разработал долгосрочную стратегию по обеспечению энергетической безопасности, включающую в себя следующие ключевые задачи:

1. Сохранять дружественные отношения со странами Южной и Юго-Восточной Азии, опасаясь возрастающего влияния КНР в регионе.
2. Противодействовать мерам США по обеспечению морского контроля в пространствах Азии.
3. Сводить к минимуму националистические настроения непосредственно внутри КНР для сохранения стабильности на политическом и социальном уровне.

Китай использует мировой экономический опыт на своей территории, приспособив под свои особенности наиболее успешные примеры.

Китай заключает долгосрочные контракты на поставку по фиксированной цене, что одинаково устраивает обе стороны. Важным шагом стала договоренность КНР с рядом стран о торговле в юанях, а также

создание подземных хранилищ нефти и газа в качестве стратегических резервов.

Китай сконцентрировался на известном способе прямого выкупа иностранных компаний или их долей в нефтегазовых проектах. На государственном уровне реализуются программы «нефть в обмен на инвестиции», «нефть в обмен на создание и развитие инфраструктуры», а также ряд низкопроцентных или беспроцентных кредитов и займов.

Постепенно происходит диверсификация поставщиков нефти и газа, хотя беспокойный Ближний Восток пока еще остается главным поставщиком.

Таким образом, стратегия Китая по обеспечению нефтью и газом национальной экономики направлена на:

- освоение собственных запасов углеводородов на суше и развитие национальной транспортной инфраструктуры;
- активное освоение континентального шельфа при участии иностранных компаний (Бохайский залив, Восточно-Китайское и Южно-Китайское моря);
- формирование ресурсной базы нефтегазовой промышленности за пределами КНР (Центральная Азия (приоритет), Персидский залив, Африка, Латинская Америка, Канада;
- наращивание импорта нефти и природного газа при помощи участия и/или финансирования нефте- и газотранспортной инфраструктуры (в т.ч. заводов СПГ). Активное использование схемы «займ в обмен на углеводороды»;
- развитие нефтеперерабатывающих мощностей, ориентированных на переработку увеличивающихся объемов нефти разных качеств. На период с 2015 до 2020 г. планируется реализовать 17 проектов НПЗ (в том числе СП с Роснефтью, PDVSA, Shell, Saudi Aramco, Total) [63].

Китайские национальные нефтяные компании доминируют в нефтяной промышленности Китая, а также конкурируют с крупнейшими нефтяными компаниями мира.

Основными национальными нефтяными компаниями Китая в нефтегазовой сфере являются CNPC (Китайская национальная нефтяная компания), Sinopec (Китайская нефтяная и химическая корпорация) и CNOOC (Китайская национальная нефтяная корпорация по добыче на море) (табл. 3).

В приложении представлены крупнейшие проекты китайских компаний на карте мира.

Таблица 2.1

Крупнейшие национальные нефтяные компании в Китае

Крупнейшие нефтяные компании Китая			
Компания	China National Petroleum (CNPC)	China Petrochemical Corporation (Sinopec Group)	China National Offshore Oil Corporation Ltd. (CNOOC)
Создана	1988	1983	1982
Собственник	Государство	Государство	Государство
Уровень	Министерство	Министерство	Министерство
Штаб-квартира	Пекин	Пекин	Пекин
Основные задачи	Добыча нефти и газа (крупнейшее добывающее п/п в Китае); разведка нефти и газа зарубежом	Разведка нефти и газа зарубежом, транспортировка и подготовка (крупнейшие НПЗ в стране)	Разведка и добыча в море; в форме СП с иностранными компаниями, проведение операций в территориальных водах
Иностранные дочки	PetroChina	Sinopec Group	CNOOC Limited
Основные страны присутствия	Чад, Габон, Нигерия, Судан	Алжир, Ангола, Габон, Судан	Габон, Нигерия, Уганда

Источник: [65]

Деятельность CNPC и Sinopec фокусируется в основном на разведке и добыче (деятельность Sinopec в том числе на реализации нефтепродуктов), в то время как CNOOC активно занимается скупкой иностранных активов.

Все три крупнейшие нефтяные компании Китая принадлежат государству и имеют от него мощную финансовую поддержку. Однако ННК,

в отличие от других китайских государственных компаний, могут действовать более самостоятельно. Отношения между государством и ННК интересны тем, что в некоторых вопросах обе стороны могут оказывать друг на друга давление.

Китайская Национальная Нефтегазовая Корпорация (*China National Petroleum Corporation — CNPC*) — одна из крупнейших мировых энергетических компаний, которая ведет нефтегазовые инвестиционные операции в более чем 30 странах мира, а также оказывает услуги по инженерно-техническим работам на нефтегазовых объектах в 63 странах.

CNPC – один из главных поставщиков и подрядчиков в нефтегазовой промышленности мира, занимает второе место по рейтингу стоимости компаний мира по рыночной капитализации, четвертое место среди 50 крупнейших нефтяных компаний мира и 6-е место по данным рейтинга 500 крупнейших мировых компаний. Оборот компании составляет \$ 824,7 млрд., чистая прибыль – \$ 355 млрд., число сотрудников – 130000 чел. *SWOT*-анализ основной нефтяной компании Китая – *CNPC* представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2

SWOT-анализ Китайской Национальной Нефтегазовой Корпорации
(*China National Petroleum Corporation – CNPC*)

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> - Китай является крупнейшим производителем сырой нефти и природного газа. - Постоянно накапливается производственный опыт по разведочным работам нефти и газа. - Постоянно растет рынок крупных переработчиков и оптовой продажи нефтепродуктов. - Отмечаются большие перспективы в развитии отрасли и признании бренда китайской нефти. - Отмечается высокая доля рынка продуктов нефтепереработки: бензина (61,2%), дизельного топлива (64,3%), авиационного керосина (33,3%), мазута (33,6%) и этилена. - Опытная управленческая команда по маркетингу природного газа создает условия для дальнейшего развития. 	<ul style="list-style-type: none"> - В качестве независимого органа <i>CNPC</i> имеет небольшую операционную историю. - Отсутствие большого опыта работы на международном рынке. - Трудно быстро избавиться от характерной для Китая государственной халатности и коррупции. В случае быстрой реализации плана государственного регулирования бизнес-стратегии компания будет развиваться и расширять свой бизнес, а также увеличивать доходность продукции.

Окончание табл. 2.2

Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> - Правительство Китая стимулирует рост энергетики посредством добычи угля. - Энергетическая модель нефтяной и газовой промышленности обеспечивает хорошие перспективы для развития нефтяного потенциала Китая. - <i>CNPC</i> является крупнейшим поставщиком природного газа в гражданской промышленности и имеет огромные перспективы развития электроэнергии на базе природного газа. 	Существенное влияние на деятельность компании может оказать снижение международных цен на нефть

Источник: [62]

Динамика добычи и потребления нефти и газа в КНР, экономические издержки представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

Динамика добычи и потребления нефти и газа в КНР, экономические издержки

Год	Мировая цена на нефть, \$	Производство нефти и газа, \$	Потребление нефти и газа, \$	ВВП, %	ВВП, \$	Импорт, баррель, тонн	Население Китая, 100 млн.	ВВП на душу населения, трлн
1995	25,12	2989	3395	2,90	1624	46,41	12,11	6,11
1996	29,63	3170	3702	3,26	2010	50,00	12,24	7,16
1997	26,76	3211	4179	3,06	2556	66,56	12,36	7,94
1998	17,55	3212	4228	1,93	2950	87,23	12,48	8,94
1999	24,26	3213	4477	2,71	3373	100	12,58	9,02
2000	37,22	3252	4742	4,14	4047	148,60	12,67	9,98
2001	31,05	3306	4872	3,28	4845	265,78	12,76	11,03
2002	31,29	3346	5288	3,32	5799	289,90	12,85	12,10
2003	35,25	3401	5803	3,72	7202	355,89	12,92	13,66
2004	45,57	3481	6772	4,90	9333	402,98	13,00	16,07
2005	62,80	3627	6984	6,21	12029	478,60	13,08	18,59
2006	72,69	3684	7530	6,73	16110	679,98	13,14	21,77
2007	78,53	3743	7855	6,13	23411	569,70	13,21	26,80
2008	101,61	3795	7999	6,55	32869	1200,00	13,28	31,68
2009	64,66	3805	8212	3,70	41348	1309,78	13,35	34,56
2010	83,00	4077	9251	4,57	53786	1353,07	13,41	40,89
2011	110	4083	9267	5,01	48100	1567,27	13,47	48,41
2012	112	5021	9300	7,22	68100	2000,00	13,54	53,41
2013	108,7	5309	9356	9,08	93714	2195,49	13,61	58,80
2014	80	5789	9457	6,71	16210	2281,38	13,68	63,59
2015	53,27	5320	9801	7,08	64301	1341,52	13,74	67,67

Источник: [37]

Согласно статистическим данным, с 1995 по 1997 гг. китайские нефтегазовые компании ежегодно несли экономические потери в связи с нестабильностью мировых цен на нефть (табл. 2.3). Начиная с 1997 года цены на нефть начали расти, тем самым увеличивались затраты на импорт сырой нефти.

В области реформирования нефтегазовой отрасли Китая важное стратегическое значение имеют следующие факторы:

«1. Углубление реформы управления, которая способствует развитию нефтяной и газовой промышленности. Чтобы способствовать структурным изменениям в нефтегазовой промышленности, необходимо также реформировать нормативные правовые документы.

2. Увеличение доли природного газа в общем объеме потребляемой энергии. Необходима корректировка энергетической структуры Китая в сторону роста потребления газа как более экологически чистой энергии.

3. Повышение уровня жизни населения, так как потребление газа способствует сохранению окружающей среды.

4. Экономия энергии. Улучшение материально-технической базы нефтегазовой отрасли.

5. Изменение климата. В связи с глобальным потеплением необходимо увеличить потребление газа и уменьшить потребление угля и нефти. Это способствует уменьшению выбросов углекислого газа и предотвращению парникового эффекта.

6. Углубление реформы газовой отрасли для содействия сохранению энергии, что в условиях изменения климата имеет важное стратегическое значение.

7. В настоящее время существует три ключевых источника поставок природного газа в Китай:

- внутреннее независимое производство природного газа;
- поставки природного газа трубопроводами;
- импорт сжиженного природного газа.

8. В 2025 г. природный газ заменит уголь в качестве второго по уровню потребления в мире источника энергии. Китай должен ускорить разработку запасов высоко- и низкоуглеродного газа, а также осуществить прорыв в технологии добычи сланцевого газа.

9. Китайско-российский газ, поставки которого позволят Китаю повысить свою энергетическую безопасность и получить экономическую независимость от внешней политики США и стран Западной Европы. С российской стороны право экспорта энергоносителей было закреплено за государственными компаниями «Газпром», «Роснефть».

Экономический пояс «Шелковой путь» – стратегический выбор развития китайских нефтяных и газовых компаний. 10 декабря 2014 г. реализована стратегия развития китайских нефтяных и газовых компаний. «Шелковой путь» позволит Китаю углубить сотрудничество с иностранными партнерами путем создания нового коридора экономического роста, в частности, для нефтегазового сотрудничества. Создание нового «Шелкового пути» является одним из главных приоритетов для Китая» [37].

Так как Китай покупает энергоресурсы, ему выгодно удерживать цены на нефть на низком уровне. Для этого нужно продавать доллары и покупать нефтяные фьючерсы независимо от аналитических показателей. В 2015 г. была создана Шанхайская нефтяная биржа, которая совместно с Шанхайской зоной свободной торговли призвана упорядочить систему ценообразования на природный газ в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

Эпоха Больших данных (*Big Data*) требует от нефтяных компаний построения новой стратегии. Информация и информированность имеют большое значение для нефтяных компаний, в частности:

- помогают предприятиям повысить эффективность и масштаб разведки и разработки нефти на этапе принятия решений для достижения оптимального объема добычи нефти и газа;

- помогают нефтяным компаниям вовремя найти потребительский и потенциальный спрос;

- помогают нефтяным компаниям осуществлять социальный и международный мониторинг, проводить анализ ситуации;
- помогают нефтяным компаниям улучшить управление научными разработками;
- помогают нефтепромышленным компаниям повышать эффективность управления в целях роста безопасности и снижения воздействия на окружающую среду.

Китай пошел по пути диверсификации импорта нефти и газа, чтобы обеспечить промышленный рост в своих городах (Синь-Цзянь, Си-Ан) и районах (Северный и Центральный). В 2014 году в рамках взаимовыгодного сотрудничества, диверсифицированного развития и координирования Китай открыл новую главу сотрудничества в области внешней энергетики. В связи с международным финансовым кризисом и снижением цен на нефть Китаю по-прежнему необходимо укреплять, насколько это возможно, стратегию диверсификации источников энергии с целью сокращения торговых споров, создавать безопасные каналы поставок энергии для содействия устойчивому социально-экономическому развитию [46].

Спрос со стороны Китая содействует увеличению поставок нефти в страну и, таким образом, процессу отказа от долларов. Экономический рост Китая, как второго по величине в мире потребителя энергии, все больше зависит от стабильного и безопасного энергоснабжения.

Таким образом, современное состояние нефтегазового комплекса порождает зависимость Китая от международного нефтяного рынка, что особенно заметно в последние 20 лет. Дефицит газа, ожидаемый в Китае, потребует значительного пополнения его запасов. Разработка и эксплуатация нескольких новых крупных месторождений позволит увеличить объемы газа в среднесрочной перспективе до 100 млрд. м³.

Одновременно недостаточность внутренних резервов Китай планирует пополнить за счет экспорта энергоносителя. Коммерческое развитие новых технологий и рост добычи и переработки сланцевой нефти в Китае ускоряют

энергетическую независимость Китая. По состоянию на 2015 год, достижения Китая в области международного сотрудничества выдающиеся: сформировано за рубежом пять региональных китайских нефтяных и газовых компаний, четыре нефтегазовых стратегических трубопровода, создано три стратегически крупных нефтяных и газовых операционных центра в 34 странах, по всему миру работают 89 международных проектов. Китай стал крупным энергетическим транснациональным партнером, что способствует созданию нового многополярного международного энергетического порядка.

2.2. Современное состояние внешнеторговых поставок нефти и газа между Россией и Китаем

После начала кризиса на Украине западные страны ввели ряд санкций против России, тем самым побудив ее к развитию отношений с восточными странами. Россия является членом Шанхайской Организации Сотрудничества и считается одним из ключевых регионов Экономического пояса Шелкового пути.

Экономические и торговые отношения между Россией и Китаем с каждым днем становятся все более тесными. Они имеют большое значение для открытого рынка и геополитической безопасности двух стран.

Взаимное доверие между Россией и Китаем по стратегическим вопросам непрерывно укрепляется, торгово-экономическое сотрудничество сохраняет высокую динамику развития и обладает огромным потенциалом. Уже в течение пяти лет Китай является крупнейшим торговым партнером России.

Торговля между Россией и Китаем показывает, что страны гармонично дополняют друг друга в сфере экономического развития. Доминирующей продукцией, импортируемой Китаем, является первичная продукция, то есть энергоресурсы и минеральные ресурсы. В свою очередь Россия импортирует

из Китая текстильные, швейные, металлические изделия, а также изделия машиностроения.

Несмотря на то, что российско-китайская торговля в 2016 г. находилась под давлением негативных внешних и внутренних факторов, по итогам года в двустороннем товарообороте отмечена положительная динамика.

Согласно данным ГТУ КНР, он составил 69 525,63 млн. долл. (+2,2%), в том числе экспорт России в КНР – 32 228,59 млн. долл. (-3,1%), импорт из КНР – 37 297,04 млн. долл. (+7,3%). Россия в рейтинге 20 основных торговых партнеров Китая поднялась с 16-го места в 2015 г. на 14-ю позицию [44].

По объемам внешней торговли с Китаем Россию опередили: США (519,61 млрд. долл., -6,7%), Гонконг (305,25 млрд. долл., -11,1%), Япония (274,80 млрд. долл., -1,3%), Республика Корея (252,943 млрд. долл., -8,5%), Тайвань (179,60 млрд. долл., -4,5%), Германия (151,29 млрд. долл., -3,5%), Австралия (107,83 млрд. долл., -5,3%), Вьетнам (98,20 млрд. долл., +2,5%), Малайзия (86,72 млрд. долл., -10,8%), Таиланд (75,76 млрд. долл., +0,4%), Великобритания (74,34 млрд. долл., -5,3%), Сингапур (70,39 млрд. долл., -11,5%), Индия (70,07 млрд. долл., -2,1%).

За Россией следуют: Бразилия (67,71 млрд. долл., -17,3%), Голландия (67,21 млрд. долл., -8,1%), Индонезия (53,46 млрд. долл., -1,4%), Франция (47,12 млрд. долл., -8,3%), Канада (45,67 млрд. долл., +0,9%) и Италия (43,05 млрд. долл., -3,6%). Китай, в свою очередь, с 2010 г. возглавляет рейтинговый список основных торговых партнеров России [60].

В течение всего 2016 г. в российском экспорте в Китай продолжала сохраняться разнонаправленная динамика физических и стоимостных показателей, особенно в поставках сырьевых товаров. При этом основными факторами негативного влияния являлись замедление темпов промышленного производства в Китае, а также падение мировых цен на энергоносители и сырьевые товары, составляющие основу российского экспорта.

Так, поставки «минерального топлива, нефти и нефтепродуктов» (товарная позиция 27) в физическом выражении за год увеличились на 27,8% (77,19 млн. тонн), а в стоимостном – уменьшились на 5,9% (19,00 млрд. долл.).

Экспорт российской сырой нефти в физических объемах вырос на 23,7% (52,5 млн. тонн), однако по стоимости – уменьшился на 2,1% (16,9 млрд. долл.). Доля сырой нефти в общем объеме поставок минерального сырья в стоимостном выражении составила 88,9% против 88,5% в 2015 г.

Поставки «горюче-смазочных материалов и топлива», в т.ч. угля, дизельного топлива, сжиженного газа (товарная группа 27, за исключением сырой нефти), в физическом выражении уменьшились на 3,1% и составили 11,47 млн. тонн. За счет падения мировых цен на энергоносители российский экспорт данной продукции в стоимостном выражении уменьшился на 27,8% до 2 130,9 млн. долл. [53].

В 2016 г. российский импорт китайской продукции отметился позитивной динамикой (+7,3%). Основными причинами, по мнению российских и китайских аналитиков, стали адаптация российских потребителей к «новым реалиям» обменного курса национальных валют, девальвация китайского юаня к мировым валютам, активное внедрение национальных денежных единиц в расчеты по торговым операциям.

В товарной структуре российского импорта из Китая произошли незначительные изменения. Увеличилась доля машинно-технической продукции (с 39,9% в 2015 г. до 42,6% в 2016 г.), доля товарной позиции «пушнина» выросла на 3,23 п.п. и составила 6,86% совокупного импорта. Несколько снизилась доля химической продукции с 9,08% в 2015 г. до 8,39% в 2016 г. Остальные товарные позиции по их доли в совокупном импорте фактически остались без изменений – одежда текстильная (5,28%), обувь (5,1%) и одежда из трикотажа (4,96%).

В целом, в 2016 году товарооборот России с Китаем составил 66 108 232 791 долларов США, увеличившись на 4,02 % (в абсолютном выражении

на 2 552 708 537 долларов США) по сравнению с 2015 годом. Экспорт России в Китай в 2016 году составил 28 021 250 197 долларов США, уменьшившись на 2,04 % (584 016 814 долларов США) по сравнению с 2015 годом. Импорт России из Китая в 2016 году составил 38 086 982 594 долларов США, увеличившись на 8,97 % (3 136 725 351 долларов США) по сравнению с 2015 годом [60].

Кроме того, в январе 2017 года китайский экспорт в РФ увеличился на 29,5 % и составил 3,41 млрд. долларов США, при этом импорт из России вырос на 39,3 % – до 3,14 млрд. Китай увеличил в январе импорт нефти в годовом выражении на 27,5% – до 34,03 млн. тонн (254,54 млн. баррелей).

На графике представлена динамика товарооборота нефти и нефтепродуктов, полученных из битуминозных минералов, за исключением сырых, между Россией и Китаем за 2006-2016 годы (рис. 2.3).

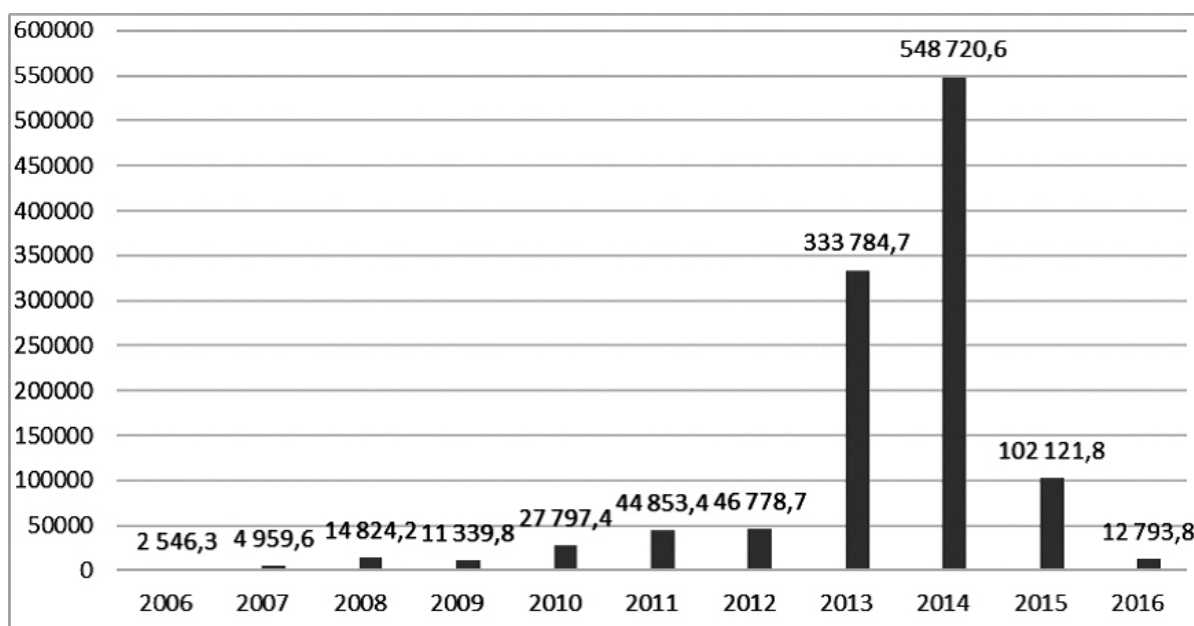


Рис. 2.3. Динамика товарооборота нефти и нефтепродуктов, полученных из битуминозных минералов, за исключением сырых, между Россией и Китаем за 2006-2016 годы

Источник: [48]

Согласно графика на рисунке 2.3 общий объем экспорта нефти из России в Китай растет с каждым годом. В 2014 году общий объем экспорта России в Китай достиг пика, а затем в 2015 году он снизился. Причина –

падение курса рубля, которое ограничивает китайско-российскую торговлю, а также влияет на двустороннее торгово-экономическое сотрудничество. Начиная с 2014 года курс рубля непрерывно падал, обесценение валюты составило более 50 %

В таблице 2.4 представлены общие показатели торговли России с Китаем за последние три года.

Таблица 2.4

Общие показатели внешней торговли России с Китаем

Показатели/ год	2015	2016	2017	2015	2016	2017
	млн. долл.			темп, %		
Товарооборот	63548,9	66123,3	86964,3	-28,0	+4,1	+31,5
Экспорт	28600,9	28018,4	38922,0	-23,7	-2,0	+38,9
Импорт	34948,0	38104,8	48042,3	-31,2	+0,9	+26,1
	доля, %			место среди стран		
Товарооборот	12,1	14,1	14,9	1	1	1
Экспорт	8,3	9,8	10,9	2	2	1
Импорт	19,1	20,9	21,2	1	1	1

Источник: [53]

Так по данным таблицы 2.4 мы видим, что товарооборот России и Китая в 2017 году вырос на 30 %, также выросли объемы экспорта и импорта. Доля товарооборота России с Китаем составила в 2017 году почти 15%, и Россия занимает первое место на протяжении последних трех лет среди стран торговых партнеров Китая.

В таблице 2.5 представлены данные о роли Китая в структуре экспорта России за 2015-2017 гг.

Таблица 2.5

Роль Китая в экспорте России

Показатели/год	2015	2016	2017	2015	2016	2017
	место среди стран			доля страны, %		
Экспорт, всего	2	2	1	8,3	9,8	10,9
Сырьевой экспорт	1	1	1	11,6	13,8	15,5
Несырьевой экспорт	2	2	2	5,6	6,6	7,2
Несырьевой неэнергетический экспорт	3	1	1	6,6	7,5	8,5
- нижние переделы	3	2	1	7,1	8,3	8,5
- средние переделы	4	4	4	5,7	6,3	6,1
- верхние переделы	3	4	3	6,7	7,5	9,8

Источник: [53]

По данным таблицы 2.5 мы видим, что в 2017 году Китай занимает первое место среди стран торговых партнеров в структуре экспорта России, доля составляет 10,9%. В структуре экспорта преобладает доля сырьевого экспорта – 15,5%, доля несырьевого составила в 2017 году – 7,2%.

Дополнительным фактором наращивания российского экспорта энергетических и сырьевых товаров является восстановительный тренд в темпах роста китайской экономики, отмеченный в 2017 году.

Экономика Китая в 2017 году выросла на 6,9%, продемонстрировав при этом стабильную поквартальную динамику (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Основные темпы российского экспорта в Китай в 2017 году
(товарная группа «Минеральное топливо, нефть, нефтепродукты»)

№ п\п	№ групп ТН	Наименование	2017 г.		Изменения к аналогичному периоду 2016 г. (%)
			Объем экспорта (млн. долл.)	Доля в общем экспорте (%)	
1.	27	Минеральное топливо, нефть, нефтепродукты, в т.ч.	27267,42	66,2	43,5
2.	2709	сырая нефть (59,7 млн. т, +13,76%)	23722,73	57,58	40,3
3.	27101922	ГСМ	68,22	0,16	-76,0
4.	27101993	прочие смазочные масла	34,18	0,08	-4,35
5.	27160000	Электроэнергия	139,38	0,33	-10,55

Источник: [60]

Как свидетельствуют данные таблицы 2.6, в товарной структуре российского экспорта в Китай произошли значительные изменения. Увеличилась доля энергетических товаров – до 66,2% против 59% в 2016 году.

Таким образом, можно сказать, что торгово-экономические отношения находятся на высоком уровне, о чем свидетельствуют экономические показатели товарооборота, экспорта, импорта. Товарооборот России и Китая в 2017 году вырос на 30 %, также выросли объемы экспорта и импорта. Доля товарооборота России с Китаем составила в 2017 году почти 15%, и Россия

занимает первое место на протяжении последних трех лет среди стран торговых партнеров Китая.

Анализ данных о российско-китайской торговле нефтью и газом показывает, что торговля нефтью между Россией и Китаем переживает период роста, увеличения объемов. Между двумя странами существует огромный потенциал развития сферы торговли нефтью.

2.3. Совместные проекты России и Китая в нефтегазовой сфере

Китай и Россия развивают сотрудничество в сфере добычи и транспортировки энергетического сырья. В нефтяной сфере это касается совместных проектов по освоению ресурсов Сибири и Дальнего Востока, шельфов дальневосточных и арктических морей и, соответственно, создания транспортной инфраструктуры для поставок.

В современных условиях российско-китайские совместные проекты – это уже не столько существующие, сколько перспективные, соглашения о которых подписаны во время визитов руководителей РФ и представителей крупных российских компаний в КНР. Возможности этих проектов значительно превышают их риски. Первые – де-факто существующие конкретные реалии, о вторых пока можно говорить лишь гипотетически. Проекты можно ранжировать следующим образом.

- 1) Контракт о поставках российского газа в Китай, подписанный ОАО Газпром и Китайской национальной нефтяной корпорацией;
- 2) Меморандум о взаимопонимании между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Агентством по атомной энергии Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сооружении плавучих АЭС;
- 3) Контракт купли-продажи сжиженного газа в рамках проекта «Ямал СПГ» между ОАО «НОВАТЭК» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией;

4) «График запуска нефтеперерабатывающего завода в Тяньцзине и поставок сырой нефти для переработки на указанном заводе» между ОАО «НК «Роснефть» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией;

5) Соглашение между группой «Интер РАО» и китайской корпорацией «Хуанэн» о намерениях по стратегическому сотрудничеству в области электроэнергетики;

6) Соглашение о сотрудничестве между Группой «Еп+» и Корпорацией «Шэньхуа» по совместной разработке Зашуланского угольного месторождения;

7) Соглашение о стратегическом сотрудничестве между ОАО «РусГидро» и «ПауэрЧайна»;

8) Соглашение между ОАО «РАО энергетические системы Востока» и «Дунфан Электрик Интернешнл Корпорэйшн» о сотрудничестве по взаимодействию в рамках реализации совместных проектов на территории Дальнего Востока России;

9) Соглашение о стратегическом сотрудничестве между ОАО «Российские сети» и Государственной электросетевой корпорацией Китая;

10) Соглашение о сотрудничестве между ОАО «Сибур Холдинг» и компанией «Синопек».

Благодаря указанным проектам, будут запущены крупные инвестиционные проекты. По оценкам российского руководства, одна лишь организация поставок российского трубопроводного газа в Китай превысит 70 млрд. долларов (55 млрд. с российской стороны и порядка 20 – с китайской). В результате в Зауралье появится современная газовая инфраструктура. В частности, в Амурской области планируется строительство крупного газоперерабатывающего завода по производству сырья для газохимической промышленности. Ощутимый импульс получат такие отрасли, как металлургия, трубная промышленность, машиностроение [43].

Это может придать мультиплицирующий эффект для других партнеров России в сфере ТЭК, подталкивая их активнее инвестировать в проекты на территории Сибири и Дальнего Востока.

Проекты будут способствовать налаживанию и укреплению связей на уровне предприятий, в том числе – содействуя формированию стратегических альянсов.

Что касается рисков, то к ним можно отнести:

- окончательное закрепление за Россией статуса поставщика ресурсов для Китая (если не будут реализованы высокотехнологичные проекты).
- ухудшение структуры российского экспорта в Китай (снижение доли высокотехнологичной продукции в общем объеме российского экспорта).
- монополизация Китаем внешнеэкономических связей Дальневосточного федерального округа.
- в отсутствии продвижения сотрудничества с Японией и Южной Кореей – получение Китаем преимущества при ведении переговоров о реализации проектов (более выгодные условия для Китая, следовательно, снижение привлекательности проектов для российских компаний) [26].

Россия поставляет в Китай порядка 30 млн. тонн нефти в год, и ожидается, что к 2030 году объем поставок превысит 50 млн. тонн нефти в год. Естественно, что географическая близость и наличие крупнейших нефтяных запасов делают Россию одним из наиболее важных партнеров Китая в сфере энергетики. Россия также допустила ряд китайских компаний в сферу разведки и добычи на своей территории.

«Роснефть» и CNPC как крупнейшие национальные нефтегазовые компании России и Китая традиционно занимают в этом сотрудничестве лидирующие позиции.

Поставки начались еще в 1999 г. Первый среднесрочный контракт на поставки нефти из Российской Федерации в КНР был заключен между «Роснефтью» и КННК в 2004 г., он предусматривал поставки в период до

2010 года 48,4 млн т по железной дороге – в то время других инфраструктурных возможностей для этих поставок просто не существовало.

Тогда же компания «Роснефть» заключила первый крупный долгосрочный контракт с CNPC сроком на 20 лет на поставку нефти в Китай в объеме 15 млн. т ежегодно, начиная с 2011 года, а китайские партнеры предоставили российской стороне компании кредит в размере 15 млрд. долл. для обеспечения его ускоренной реализации [55].

Поскольку инфраструктурные ограничения оказывали серьезное сдерживающее влияние на развитие поставок, высшим руководством Российской Федерации в середине 2000-ых годов было принято историческое решение о создании крупнейшей нефтепроводной системы ВСТО «Восточная Сибирь – Тихий океан». Эта система, включая нефтепровод Сковородино-Мохэ для прямых поставок нефти на китайский рынок, в строгом соответствии с намеченными планами была введена в эксплуатацию в конце 2010 года, что позволило начать прямые трубопроводные поставки нефти из России в Китай в объеме до 15 млн т в год с 01 января 2011 года.

Компания Sinopet владеет 49 % крупной поволжской компании «Удмуртнефть» (дочернее предприятие НК «Роснефть»). Также совместно с китайскими партнерами ведется разведка на Венинском месторождении в проекте «Сахалин-3», ввод в эксплуатацию данного месторождения ожидается в 2018 году. Доля Sinopet в этом проекте составляет порядка 25 %. Совместное российско-китайское предприятие «Восток-Энерджи» владеет лицензией на разведку и разработку участков недр в Иркутской области [31].

В 2009 году было подписано соглашение о сотрудничестве в нефтяной сфере на поставки сырья из России на приемлемых условиях кредитования. В рамках этой программы был выдан кредит двум российским компаниям – «Роснефть» и «Транснефть» – в размере 25 млрд. долл. США в обмен на ежегодный поток в 15 млн. тонн нефти в течение 20 лет, в 2013 году был подписан договор на 270 млрд. долл. сроком на 25 лет, по условиям которого

к 2019 году объем поставок должен составлять 37,8 млн тонн в год. В зоне интересов КНР находится также и российская Арктика.

В 2014 г. была заключена крупнейшая сделка с Россией по доставке восточносибирского газа в Китай. Это можно считать большим плюсом для перспектив реконструкции промышленности Дунбэя. Сделка между Газпромом и CNPC носит несомненный обоюдovýгодный характер. Тем не менее, сейчас у Китая нет высокой необходимости в российском газе, и ему требуется определенное время для соответствующей подготовки инфраструктуры газового хозяйства: газораспределительных сетей среднего и низкого давления, подземных хранилищ, переналаженного под газ энергооборудования и пр.

В настоящее время, согласно договору между Газпромом и CNPC, Газпром продолжает строительство газотранспортной системы «Сила Сибири» мощностью 61 млрд. куб. м, по которому газ с месторождений Восточной Сибири будет поставляться как на внутренний российский рынок (через Хабаровск до Владивостока), так и на экспорт в Китай [35].

Контракт на поставки российского газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири» вступил в силу в мае 2015 г. В документе зафиксирован срок фактического начала поставок газа — от 4 до 6 лет после вступления контракта в юридическую силу. Таким образом, начало поставки газа в Китай может прийти на период с мая 2019 г. по май 2021 г. Сейчас же построено около четверти длины магистрали. Помимо строящегося «восточного маршрута» (газопровод «Сила Сибири») и планируемого на перспективу «западного маршрута» (газопровод «Сила Сибири 2» через Горный Алтай), Газпром и CNPC рассматривают и третий маршрут транспортировки газа в КНР с Киринского и Южно-Киринского месторождений проекта «Сахалин 3» путем сооружения газопровода переемычки от Хабаровска до Белогорска (Амурская область), где от газотранспортной системы «Сила Сибири» должен начинаться газопровод отвод на Китай. Этот путь поставок сахалинского газа был закреплён в

меморандуме о взаимопонимании несколько позже остальных – осенью 2015 г. Однако сооружен указанный маршрут может быть даже раньше двух основных. Согласно меморандуму, объем поставок газа с проекта «Сахалин#3» может составить от 25 до 38 млрд. куб. м в год.

Актуальность маршрута поставок газа с Дальнего Востока России была подтверждена во время недавней встречи председателя Газпрома А. Миллера с первым вице-премьером Госсовета КНР Чжан Гаоли в апреле 2017 г. [16], но многое зависит и от долгосрочного тренда мировых цен на газ.

В декабре 2015 года были подписаны окончательные обязывающие соглашения в рамках сделки по продаже доли в проекте «Ямал СПГ» китайскому инвестиционному «Фонду Шелкового Пути». В частности, подписан договор купли-продажи акций, составляющих 9,9% уставного капитала ОАО «Ямал СПГ».

«Роснефть» в ходе Петербургского международного экономического форума 2013 года подписали новый 25-летний контракт с руководством компании «КННК» на поставку нефти в течение указанного срока в объеме 360 млн. т на общую сумму около 270 млрд. долл.

В 2016 году Россия заняла первое место по объему поставок сырой нефти в Китай, обеспечив почти 14% китайского импорта. В структуре экспорта российской нефти доля Китая в прошлом году достигла 20,6%, что сделало Китай ключевым российским торговым партнером в этой сфере. На сегодняшний день каждая десятая тонна импортируемой Китаем нефти поставляется «Роснефтью» [31].

Россия за последние годы активно расширяет сотрудничество с Китаем не только в сфере поставок нефти и нефтепродуктов, но и в других отраслях энергетики, включая поставки угля, электроэнергии, совместное освоение мирного атома.

Важным примером межгосударственной вертикальной интеграции является совместный проект по строительству Тяньзиньского НПЗ, который реализуется компаниями CNPC и Роснефть.

Компания «Роснефть» видит большой потенциал в реализации совместных проектов в сфере нефтегазохимии, свидетельством чему служит продуктивное взаимодействие с китайской национальной химической корпорацией ChemChina по проекту строительства Восточной нефтехимической компании (ВНХК) [54].

С компанией Yantai Jereh Oilfield Services 30 октября 2014 г. и 3 сентября 2015 г. были подписаны меморандумы о взаимопонимании в области производства оборудования для ГРП и гибких насосно-компрессорных труб, а также оказания сопутствующих услуг. С компанией Kerui 25 июня 2016 г. подписан Меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в сфере нефтепромысловых услуг.

Государственная Компания «Роснефть» активно прорабатывает вопросы увеличения ее доли на китайском рынке на длительный период. Среди значимых долгосрочных соглашений следует отметить поставочные контракты на:

- 15 млн. тонн в год сроком на 20 лет по соглашению с китайской компанией КННК, заключенному в 2009 году,
- 14,6 млн. тонн в год по соглашению, заключенному с китайской компанией КННК в рамках экономического форума в Санкт-Петербурге в июне 2013г. (или 365 млн. тонн в течение 25 лет),
- 10 млн. тонн в год на срок 10 лет по соглашению, заключенному с китайской компанией Sinorec [18].

Многообещающим выглядит и развитие сотрудничества России и КНР в газовой сфере, в котором «Роснефть» также планирует принимать активное участие. В ближайшие месяцы ожидается закрытие сделки по приобретению корпорацией Beijing Gas 20-процентной доли предприятия «Верхнечонскнефтегаз», которому принадлежит лицензия на разработку Верхнечонского нефтегазоконденсатного месторождения с текущими

извлекаемыми запасами в 173 млн. тонн нефти и газового конденсата и 115 млрд. куб. м газа.

Реализация проекта по вхождению корпорации Beijing Gas в предприятие «Верхнечоннефтегаз» открывает широкие возможности по развитию сотрудничества в сфере поставок «Роснефтью» природного газа в Китай. «Роснефть» и Beijing Gas рассматривают варианты развития комплексного сотрудничества в регионе Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, предполагающего геологоразведку углеводородов, разработку месторождений, добычу и реализацию газа. Стороны также анализируют возможности совместной работы в сфере расширения использования газомоторного топлива.

Таким образом, в последние годы Китай и Россия подписали ряд соглашений в области производства и торговли нефтью, реализуется значительное число проектов.

Рост спроса на нефть в Китае и развитие программы «Один пояс, один путь» способствуют интенсификации процессов китайско-российской нефтяной торговли. Европа ускоряет диверсификацию импорта нефти и газа, стремится значительно сократить объем импорта российской нефти в будущем, так что Россия заинтересована развивать сотрудничество с Китаем и другими странами и искать новые пути экспорта нефти.

Как отмечалось, добыча нефти из старых месторождений становится все более сложной, рост добычи нефти замедляется, зависимость Китая от импорта нефти будет усиливаться, ожидается, что к 2020/2030 году она достигнет 64-66 % используемой нефти.

Россия будет иметь возможность и далее расширять сотрудничество с Китаем в нефтяной отрасли. Кроме того, при развитии концепции «Один пояс, один путь» страны Центральной Азии также будут заинтересованы в развитии более тесного сотрудничества с Россией, что для нефтяной промышленности России имеет большое значение.

Проанализировав во второй главе современное состояние российско-китайского энергетического сотрудничества можно сделать следующие выводы:

1. Факторами, имеющими стратегическое значение в области реформирования нефтегазовой отрасли Китая, являются углубление реформы управления в нефтяной и газовой сфере; увеличение доли природного газа в общем объеме потребляемой энергии; повышение уровня жизни населения, т.к. потребление газа способствует сохранению окружающей среды; экономия энергии; изменение климата и другие. Китайские национальные нефтяные компании доминируют в нефтяной промышленности Китая, а также конкурируют с крупнейшими нефтяными компаниями мира.

2. Основными национальными нефтяными компаниями Китая в нефтегазовой сфере являются CNPC (Китайская национальная нефтяная компания), Sinopec (Китайская нефтяная и химическая корпорация) и CNOOC (Китайская национальная нефтяная корпорация по добыче на море)

3. Энергетическая стратегия Китая по обеспечению нефтью и газом национальной экономики направлена на: освоение собственных запасов углеводородов на суше и развитие национальной транспортной инфраструктуры; активное освоение континентального шельфа при участии иностранных компаний; формирование ресурсной базы нефтегазовой промышленности за пределами КНР; наращивание импорта нефти и природного газа при помощи участия и/или финансирования нефте- и газотранспортной инфраструктуры; развитие нефтеперерабатывающих мощностей, ориентированных на переработку увеличивающихся объемов нефти разных качеств. На период с 2015 до 2020 г. планируется реализовать 17 проектов НПЗ (в том числе СП с Роснефтью, PDVSA, Shell, Saudi Aramco, Total).

4. Торговля между Россией и Китаем показывает, что страны гармонично дополняют друг друга в сфере экономического развития. Доминирующей продукцией, импортируемой Китаем, является первичная

продукция, то есть энергоресурсы и минеральные ресурсы. В свою очередь Россия импортирует из Китая текстильные, швейные, металлические изделия, а также изделия машиностроения.

В 2016 г. в российском экспорте в Китай продолжала сохраняться разнонаправленная динамика физических и стоимостных показателей, особенно в поставках сырьевых товаров. Основными факторами негативного влияния являлись замедление темпов промышленного производства в Китае и падение мировых цен на энергоносители и сырьевые товары, составляющие основу российского экспорта. В 2016 г. российский импорт китайской продукции отметился позитивной динамикой. Основными причинами стали адаптация российских потребителей к «новым реалиям» обменного курса национальных валют, девальвация китайского юаня к мировым валютам, активное внедрение национальных денежных единиц в расчеты по торговым операциям.

Общий объем экспорта нефти из России в Китай растет с каждым годом. В 2014 году общий объем экспорта России в Китай достиг пика, а затем в 2015 году он снизился. Причина – падение курса рубля, которое ограничивает китайско-российскую торговлю, а также влияет на двустороннее торгово-экономическое сотрудничество.

Товарооборот России и Китая в 2017 году вырос на 30 %, также выросли объемы экспорта и импорта. Доля товарооборота России с Китаем составила в 2017 году почти 15%, и Россия занимает первое место на протяжении последних трех лет среди стран торговых партнеров Китая.

Фактором наращивания российского экспорта энергетических и сырьевых товаров является восстановительный тренд в темпах роста китайской экономики, отмеченный в 2017 году.

Экономика Китая в 2017 году выросла на 6,9%, продемонстрировав при этом стабильную поквартальную динамику. В товарной структуре российского экспорта в Китай произошли значительные изменения.

Увеличилась доля энергетических товаров – до 66,2% против 59% в 2016 году.

Анализ данных о российско-китайской торговле нефтью и газом показывает, что торговля нефтью между Россией и Китаем переживает период роста, увеличения объемов. Между двумя странами существует огромный потенциал развития сферы торговли нефтью.

5. Основными совместными проектами России и Китая в нефтяной и газовой сфере являются: Контракт о поставках российского газа в Китай, подписанный ОАО Газпром и Китайской национальной нефтяной корпорацией; Меморандум о взаимопонимании между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Агентством по атомной энергии Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сооружении плавучих АЭС; Контракт купли-продажи сжиженного газа в рамках проекта «Ямал СПГ» между ОАО «НОВАТЭК» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией; «График запуска нефтеперерабатывающего завода в Тяньцзине и поставок сырой нефти для переработки на указанном заводе» между ОАО «НК «Роснефть» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией и другие.

Совместные проекты России и Китая в нефтегазовой сфере должны обеспечить мультиплицирующий эффект для других партнеров России в сфере ТЭК, подталкивая их активнее инвестировать в проекты на территории Сибири и Дальнего Востока. Проекты будут способствовать налаживанию и укреплению связей на уровне предприятий, в том числе – содействуя формированию стратегических альянсов.

Рисками для проектов могут являться: закрепление за Россией статуса поставщика ресурсов для Китая, ухудшение структуры российского экспорта в Китай, монополизация Китаем внешнеэкономических связей Дальневосточного федерального округа, отсутствие продвижения сотрудничества с Японией и Южной Кореей – получение Китаем преимущества при ведении переговоров о реализации проектов.

ГЛАВА 3. ПУТИ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ КИТАЯ И РОССИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЕ

3.1. Сдерживающие барьеры и условия интенсификации нефтегазового сотрудничества между Россией и Китаем

Наряду с оптимистическими ожиданиями в энергетическом сотрудничестве Китая и России есть ещё немало трудностей и препятствий. По мнению китайских учёных, российско-китайское энергетическое партнёрство не является приоритетным направлением энергетической дипломатии двух государств. Сегодня основные потоки российских энергоносителей идут, как и прежде, в западном направлении. Для России центром тяжести энергетической дипломатии являются Европа и страны СНГ.

Ещё одной проблемой, связанной с неравномерным развитием экономики Китая, является транспортировка российских энергоресурсов. Резкое повышение спроса на энергоносители наблюдается в первую очередь в промышленно развитых юго-восточных районах страны. Поставки в эти регионы российских энергоресурсов с использованием сетевой инфраструктуры (трубопроводы, линии электропередачи) затруднены из-за больших расстояний и высокой стоимости.

К основным барьерам активного развития экономического российско-китайского сотрудничества в нефтегазовой сфере можно отнести:

1. Ограничения, вызванные реализацией российской политики. В период президентства Б.Н. Ельцина в России осуществлялась крупномасштабная приватизация и поощрение иностранных инвестиций в нефтяной и газовой промышленности. Однако после того, как В. В. Путин стал президентом России, стратегия и направления развития нефтяной и газовой промышленности были скорректированы, что проявилось в усилении государственного макроконтроля в этой сфере. В этот период Россия

направила усилия на создание ведущих государственных нефтяных и газовых предприятий, ужесточила контроль государственного сектора экономики над такими крупными монополистическими государственными предприятиями по экспорту нефти и газа, как ОАО «НК «Роснефть» и ОАО «Газпром», а также заняла осторожную позицию по поводу иностранных инвестиций в отрасли энергоресурсов.

В то же время правительство России приняло «Закон о минеральных ресурсах», строго ограничив доступ иностранных инвестиций к нефтяной и газовой промышленности. Данный закон предусматривает, что лишь потребители минеральных ресурсов могут официально регистрироваться в России в качестве юридических и физических лиц, при этом иностранные компании и частные лица не могут использовать российские минеральные ресурсы. Лишь иностранные компании, зарегистрированные в России и образующие с российскими отечественными предприятиями промышленные группы, в которых владеют менее чем 51 % акций, получают право участвовать в инвестировании сектора минеральных ресурсов. Между тем, упомянутый закон пересмотрел критерии «стратегических месторождений», установив, что иностранный капитал должен образовывать совместные предприятия с российской стороной, которая должна обладать контрольным пакетом акций для разработки «стратегических месторождений» [49].

Кроме того, российское правительство посредством налогообложения осуществляет строгий контроль за энергетической отраслью, предъявляя к энергетическим компаниям жесткие требования относительно уплаты налогов в соответствии с законом. Законодательство России предписывает нефтяным и газовым компаниям платить налоги за разработку минеральных ресурсов и экспортные пошлины на нефть. В последние годы в связи с непрерывным повышением рыночной стоимости на нефть также продолжают расти налоги на добычу ресурсов и экспортные пошлины на нефть. Высокие налоги существенно снизили заинтересованность иностранных компаний в инвестировании разработки нефтяных российских месторождений.

2. Различие интересов различных групп внутри России. Изменения в российской политической системе и экономической структуре привели к формированию групп с различными интересами. Указанные группы ради защиты собственных интересов посредством различных каналов оказывают влияние на дипломатическую политику правительства в сфере энергоресурсов, что приводит к различным вариантам стратегии энергетического сотрудничества России с иностранными партнерами.

3. Европа как центр энергетической стратегии России. Основным направлением экспорта российской нефти и газа является Европа, на долю стран которой приходится около 70% от общего объема экспорта энергоресурсов, в то же время Европа выступает крупнейшим источником инвестиций в России. Несмотря на то, что жесткая внешняя политика РФ позволила предоставить Европе большие скидки на транспортировку энергоресурсов, система поставок практически отлажена, а масштаб европейского рынка сформирован. В результате западный энергетический рынок по-прежнему находится в центре внимания современной российской энергетической стратегии.

Хотя в последние годы Россия наращивает стратегический план поставок энергоресурсов на рынки Азии, сотрудничество в нефтегазовой сфере между Китаем и Россией развивается все же довольно медленно. С девяностых годов XX столетия Китай и Россия подписали ряд соглашений и проектов сотрудничества в нефтяной и газовой отрасли, однако лишь немногие получили эффективную реализацию: некоторые были не закончены, а некоторые – так и остались на бумаге. Переговоры о китайско-российском газовом сотрудничестве проводятся в течение более десяти лет, но обе стороны по-прежнему не могут договориться о цене. Между тем строительство газопровода из России в Китай остается главным препятствием для сотрудничества двух государств в газовой сфере.

4. Неконкурентоспособность китайских энергетических компаний. Энергетический рынок Китая, испытывающий на себе значительное влияние

государственной системы, представлен такими ведущими газовыми предприятиями, как Китайская национальная нефтегазовая корпорация, Китайская нефтехимическая корпорация (корпорация «Синопек») и Китайская национальная нефтегазовая морская корпорация, являющимися долгосрочными монополистами внутреннего рынка нефти и газа Китая. Государственное предприятие, находящееся под управлением национализированной системы, теряет конкурентоспособность по сравнению с международными энергетическими гигантами. Надежность подобных компаний зачастую вызывает сомнения, в связи с чем российские предприятия предпочитают сотрудничать с известными в мире транснациональными компаниями, нежели с китайскими предприятиями.

5. Ограничительные факторы со стороны международного рынка.

Япония, как страна с дефицитом энергоресурсов, постоянно активно добивается расширения энергетического сотрудничества с Россией, потребности страны по сравнению со спросом на нефть в Китае более насущные. Кроме того, как в технических, так и в финансовых аспектах, Япония имеет определенные преимущества в энергетическом секторе. Нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан» открыл России дорогу к азиатско-тихоокеанскому рынку, позволил стране экспортировать нефть не только в Китай и Японию, но также в Южную и Северную Корею, на Тайвань, в США и страны Юго-Восточной Азии. Япония и Южная Корея являются наиболее конкурентоспособными странами наряду с Китаем в плане нефтегазового сотрудничества с Россией на азиатском рынке.

Будучи ведущей мировой экономикой, США для защиты национальной безопасности уделяют особое внимание энергетической стратегии и уже давно доминируют на рынке нефти. Непрерывно контролируя сферу энергетики на Ближнем Востоке, Соединенные Штаты также находятся в поиске нефтедобывающих государств, помимо стран-членов ОПЕК для того, чтобы разнообразить стратегическое партнерство. С улучшением политической и экономической среды в России, США непрерывно

продолжают увеличивать инвестиции в России. Несмотря на то, что в настоящее время объем нефтегазового сотрудничества США с Россией невелик, однако, исходя из опасений тесных китайско-русских отношений, а также ради сдерживания стремительного экономического развития Китая, США неизбежно станет важным фактором, ограничивающим российско-китайское энергетическое сотрудничество [17].

Что касается процессов интенсификации энергетического сотрудничества между Россией и КНР, то к основным условиям для наращивания нефтегазового сотрудничества можно отнести:

1. Энергетическая геополитика России и Китая. Между двумя государствами налажены прочные доверительные политические отношения. Российская стратегия экспорта нефти и газа как нельзя лучше отвечает спросу Китая на энергоресурсы. Россия ведет в определенной степени независимую энергетическую стратегию с геополитической точки зрения. Так, Россия отказалась присоединиться к ОПЕК, а также ограничить добычу энергоресурсов и зафиксировать цену на них. В то же время Россия стремится создать вместе с Катаром и Ираном аналог ОПЕК в сфере природного газа.

Геополитическое соседство России и Китая играет значительную роль в поддержании энергетической безопасности Китая: две страны используют наземные нефтепроводы для транспортировки ресурса, благодаря чему возможно избежать риски, связанные с транспортировками на значительные расстояния, в результате чего в большой степени повышается уровень защиты энергетической безопасности [35].

2. Природные месторождения нефти и газа в России, экспорт энергоресурсов. Россия является крупнейшим в мире производителем нефти и природного газа. Нефть и газ всегда была важным средством, который способствует внутреннему экономическому развитию, гарантирует национальную безопасность, способствует внешней политике, и служит

важной отправной точкой для национальных интересов. Для снижения риска необходимо осуществлять стратегию диверсификации экспорта углеводородов, Россия строит стратегию разработки на азиатском рынке. Значительный спрос на природный газ в Китае и стратегия газового экспорта России дополняют друг друга.

3. Спрос Китая на нефть и газ, импорт энергоресурсов. С 1993 г. в котором году Китай стал импортной страной нефти, спрос на нефть и природный газ быстро растёт. Огромный спрос на нефть и природный газ в Китае и стратегия нефтегазового экспорта России дополняют друг друга. Сотрудничество в нефтегазовой сфере между Китаем и Россией способствует возможности двух стран отвечать комплексности международного энергетического рынка.

4. Китай и Россия значительно дополняют друг друга экономически, а сфера нефтегазового сотрудничества является двигателем их отношений. Экономическая взаимодополняемость расширила границы энергетического сотрудничества двух стран, что подтверждается на практике. В последние годы Китай и Россия активизировали сотрудничество и инвестиционную деятельность в энергетическом секторе, при этом масштаб инвестиций постоянно растет. В настоящее время Китай является крупнейшим торговым партнером России. Двусторонние инвестиционные проекты включают такие секторы, как энергетика, разработка ресурсов, переработка древесины, бытовая техника, связь, строительные материалы и так далее. Прямые инвестиции Китая в России значительно отстают от Нидерландов, Германии и других стран. Однако следует отметить, что размер прямых инвестиций России в Китае еще сильнее уступает инвестициям других стран. Вследствие того, что китайско-российская торговля и инвестиции наиболее сконцентрированы в сфере энергетических продуктов и разработки ресурсов, а также ввиду того, что суммы инвестиций Китая в России значительно меньше, чем инвестиции европейских стран, то существует огромное

пространство для продвижения китайско-российского экономического сотрудничества [28, с. 178].

Таким образом, основными барьерами активного развития экономического российско-китайского сотрудничества в нефтегазовой отрасли являются: ограничения, вызванные реализацией российской политики (ограничение доступа иностранных инвестиций к нефтяной и газовой промышленности, система налогообложения); различия интересов различных групп внутри России, преимущественно европейское направление экспорта нефти и газа РФ; неконкурентоспособность китайских энергетических компаний; ограничительные факторы со стороны международного рынка. Условиями для наращивания российско-китайского нефтегазового сотрудничества могут стать: взаимовыгодная энергетическая геополитика; природные месторождения нефти и газа в России, экспорт энергоресурсов; спрос Китая на нефть и газ, импорт энергоресурсы; экономическая взаимодополняемость двух стран, в которой нефтегазового сотрудничества является двигателем отношений.

3.2. Перспективы укрепления и развития китайско-российского нефтегазового сотрудничества

Говоря о будущем, необходимо отметить непрерывный экономический рост Китая, интенсивную конкуренцию на европейском рынке нефти и газа, а также сильное стремление России и Китая к налаживанию нефтегазового сотрудничества. Несмотря на существующие сегодня значительные ограничения сотрудничества двух стран в энергетической сфере, существенные экономические преимущества и укрепление права голоса на глобальном энергетическом рынке – важные факторы как для России, так и для Китая.

Китайско-российское энергетическое сотрудничество предоставляет Китаю еще один стабильный источник поставок энергетических ресурсов,

что гарантирует устойчивое и стабильное развитие экономики Китая. Китайско-российское сотрудничество в энергетической сфере может способствовать укреплению права голоса двух государств на международном рынке ресурсов, способно привести к уменьшению потерь и снижению зависимости от колебаний цен на нефть. Сотрудничество в области нефти и газа оказывает содействие региональному экономическому сотрудничеству, способствует процветанию и стабильности развивающихся регионов.

В ближайшей перспективе на 13-ю пятилетку (2016-2020 гг.) Государственное управление по делам энергетики КНР планирует существенное увеличение в энергобалансе страны доли газа и возобновляемой энергетики (с учетом ГЭС): с 5,9 до 10 % и с 12 до 15 % соответственно по сравнению с 2015 г.

При этом доля угля, главного китайского энергоресурса, в рамках политики по сокращению выбросов и борьбе с изменением климата должна снизиться с 64 до 58 %. Однако доля газа в топливно-энергетическом балансе страны все равно остается крайне незначительной по сравнению с энергобалансами других индустриальных держав, где она составляет не менее 25-35 %.

По предварительным подсчетам Института экономики и технологии Китайской национальной нефтегазовой корпорации, собственная добыча природного газа в Китае в 2016 г. достигла 134,1 млрд. куб. м, в то время как реальный объем потребления газа в КНР составил 204 млрд. куб. м, увеличившись на 6,5 % по сравнению с 2015 г. При этом за 2016 г. (в сравнении с 2015 г.) темп роста потребления газа (2,4 %) существенно превысил темп роста его добычи (1,4 %) и растущая разница в объемах была покрыта за счет увеличения импорта газа. Китай в 2016 г. импортировал 35,2 млрд. куб. м трубопроводного газа и 25 млн. т СПГ (около 34,7 млрд. куб. м). При этом темп роста потребления СПГ почти в 2 раза превысил темп роста потребления трубопроводного газа (соответственно 27,2 и 15,6 % по сравнению с 2015 г.) [27].

Выдвигается множество разнообразных прогнозов развития газовой отрасли Китая на период до 2020 г. – и китайских, и зарубежных. Они носят как пессимистичный, так и оптимистичный характер, но практически во всех из них прогнозные величины объемов потребления газа в стране в 2020 г. ожидаются на уровне 340—360 млрд. куб. м. При этом предполагается, что основные государственные стратегические планы по изменению внутреннего газового баланса Китая должны быть полностью реализованы к 2030—2035 гг.

Согласно докладу «Развитие газовой отрасли Китая—2016», подготовленному Государственным управлением по делам энергетики, Центром по изучению проблем развития при Госсовете Китая и Министерством земельных и природных ресурсов, наиболее близким к реальности показателем объема потребления в 2020 г. Ожидается 340 млрд. куб. м газа. Покрывать этот спрос Пекин собирается, прежде всего, за счет роста собственной добычи до 220 млрд. куб. м, из которых традиционный газ даст 170 млрд., сланцевый — 30 млрд., а остальное — шахтный метан (из угольных пластов). Соответственно, ниша для импорта может вырасти с нынешних 69,9 до 120 млрд. куб. м. В соответствии с долгосрочными стратегическими планами, к 2030 г. Китай может увеличить импорт газа еще более чем в 2 раза— до 270 млрд. куб. м. [36].

При этом властями страны, так же как и в нефтяной сфере, поставлена задача форсирования геолого-разведочных работ с тем, чтобы к 2020 г. разведанные запасы ПГ достигли 16 трлн. куб. м.

Главное, чтобы эти запасы подпали под категорию доказанных, которые, как предполагается, будет экономически целесообразно извлекать из открытых месторождений. При этом корректность оценки таких запасов во многом зависит от общих ценовых трендов мирового энергетического рынка и восточноазиатского рынка, в частности.

В настоящее время власти Китая большие надежды связывают с разработкой нового нетрадиционного источника ПГ – сланцевых залежей. В

связи с этим планируется широкое развертывание геологоразведочных работ в целях доведения разведанных запасов сланцевого газа до 1,5 трлн. куб. м.

Именно сейчас фиксируется бурный прирост добычи сланцевого газа. Если в конце 2014 г. совокупная добыча сланцевого газа двух ведущих нефтегазовых корпораций Sinopec и PetroChina составляла 1,7 млрд. куб. м, то к началу 2016 г. – уже 6,2 млрд. куб. м, то есть прирост добычи увеличился более чем в 3 раза.

Успехи текущих лет говорят о явной вероятности реализации оптимистичного сценария и быстром росте добычи сланцевого газа к 2020 г. до 60-100 млрд. куб. м. В пользу этого свидетельствует то приоритетное внимание, которое уделяется добыче сланцевого газа правительством Китая. Для этого используются различные стимулирующие механизмы, в частности установлены субсидии для поощрения добычи, а главное – проведена либерализация рынка сланцевого газа в плане расширения прав собственности на добытый газ и отказа от государственного регулирования цен на него. Это начиная с 2016 г. привлекло к разработке сланцевых месторождений и иностранные компании [38, с. 112].

Правительством Китая было принято решение о постепенном повышении внутренних цен на газ до мирового уровня. Параллельно должны быть реализованы решения по резкому сокращению энергоемкости народного хозяйства и снижению экологической нагрузки предприятий. Кроме того, совершенствуются методология ценообразования на газ, а также отладка механизмов предоставления преференций нефтегазовым компаниям для стимулирования эффективной разработки национальных газовых ресурсов. Все это свидетельствует об обретении газовой промышленностью статуса стратегического приоритета в современной энергетической политике КНР. И Россия может помочь Китаю в реализации стратегической задачи совершенствования его газовой отрасли.

Кроме того, в двух китайских регионах (провинция Гуандун и Гуанси-Чжуанский автономный район) продолжается пилотный проект по

либерализации цен на газ. Установленные для двух провинций цены определены по формуле, привязанной к ценам на нефть и углеводородным газам. Потребители в городах провинции Гуандун до сих пор платили за 1000 куб. м не более 433 долл., а в Гуанси – не более 406 долл.²² И если Газпром войдет на китайский рынок распределения газа, то это, естественно, сделает последний более привлекательным, причем не только для России, и побудит Пекин занять позицию, более гибкую и отзывчивую на конструктивное сотрудничество.

Для китайско-российского взаимодействия принципиально важен следующий момент: складывающийся в среднесрочной перспективе (после 2020 г.) дефицит газа проявится по регионам Китая неравномерно. Исходя из направлений развития газотранспортной системы КНР, факта строительства множества терминалов по приему СПГ, потенциала роста потребления газа в провинциях Китая, можно утверждать, что основные потребители российского трубопроводного газа будут располагаться в Дунбэе и отчасти – в центральном районе КНР. При этом для Дунбэя в целях реализации объявленной программы модернизации старой промышленной базы потребуются значительные объемы газа. Так, по расчетам аналитиков, объемы потребления газа в Дунбэе в перспективе будут расти чрезвычайно высокими темпами, и если в 2009 г. потребление газа составляло только 6,2 млрд. куб. м, то к 2020 г. оно увеличится до 50-70 млрд. Понятно, что внутренних запасов газа будет недостаточно, поэтому потребность в импортном газе еще больше возрастет. И здесь надо отметить, что российский газ является наиболее конкурентоспособным [57].

Китаем была инициирована подготовка ряда документов об основных направлениях российско-китайского сотрудничества в газовой сфере. Эти договоренности предусматривают не только поставку в КНР российского газа, но и совместную разработку нефтегазовых месторождений в Китае, создание там газотранспортных и газораспределительных систем, строительство и эксплуатацию подземных хранилищ газа, а также

взаимодействие в области геологоразведки, добычи, транспортировки и реализации газа.

Преимуществом экспортных поставок для России является долгосрочный рынок сбыта, а для китайской стороны – диверсификация и планирование сырьевых потоков. Рассматривая перспективы обеспечения максимальных мощностей трубопроводной системы ВСТО до 80 млн. тонн и «Силы Сибири» до 38 млрд. куб.м. газа в год доля российских углеводородов в статистике импорта Китая к 2020 году может возрасти до отметки около 14% и 48% соответственно по нефти и газу [64, с. 195].

Россия и Китай прошли сложный путь от согласования намерений до реализации важнейших международных энергетических проектов. Очень важно, чтобы выстраиваемая на перспективу стратегия также отвечала долгосрочным интересам стран.

Таким образом, стратегия развития российско-китайских отношений в энергетической сфере является одной из наиболее перспективных для российской и китайской экономик.

Инвестиции в инфраструктурные проекты дают наиболее быстрый эффект для развития регионов. Осуществление совместных проектов в области разработки природных ресурсов Сибири и Дальнего Востока и развития нефтепереработки на паритетных условиях дает возможности для интеграции, использования инновационных технологий, выработки совместных технологических решений.

Будущее может быть не лишено изъянов, но перспективы китайско-российского энергетического сотрудничества значительны. Можно надеяться, что китайско-российское сотрудничество вступит в новую эру бурного развития, которая принесет обеим сторонам лишь выгоду.

Проанализировав пути развития и совершенствования экономических отношений Китая и России в нефтегазовой сфере можно сделать следующие выводы:

1. Основными барьерами активного развития экономического российско-китайского сотрудничества в нефтегазовой отрасли являются: ограничения, вызванные реализацией российской политики (ограничение доступа иностранных инвестиций к нефтяной и газовой промышленности, система налогообложения); различия интересов различных групп внутри России, преимущественно европейское направление экспорта нефти и газа РФ; неконкурентоспособность китайских энергетических компаний; ограничительные факторы со стороны международного рынка.

2. Условиями для наращивания российско-китайского нефтегазового сотрудничества могут стать: взаимовыгодная энергетическая геополитика; природные месторождения нефти и газа в России, экспорт энергоресурсов; спрос Китая на нефть и газ, импорт энергоресурсы; экономическая взаимодополняемость двух стран, в которой нефтегазового сотрудничества является двигателем отношений.

3. В ближайшее время одним из перспективных направлений энергетической политики Китая является увеличение доли газа и возобновляемой энергетики в энергобалансе страны за счет добычи собственного газа и его импорта. Рост собственной добычи будет осуществляться как за счет традиционного газа, так и за счет сланцевого газа, шахтного метана. Правительство КНР предполагает увеличение финансирования геологоразведочных работ по месторождениям природного газа, прежде всего сланцевых залежей. Сотрудничество России и Китая планируется в реализации стратегической задачи по совершенствованию китайской газовой отрасли: разработка нефтегазовых месторождений в Китае, создание газотранспортных и газораспределительных систем, строительство и эксплуатацию подземных хранилищ газа, взаимодействие в области геологоразведки, добычи, транспортировки и реализации газа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Отношения между РФ и КНР имеют геополитические и географические преимущества. Страны осуществляют сотрудничество практически во всех видах и формах международных экономических отношений. Наиболее важным и приоритетным геополитическим и экономическим направлением является российско-китайское сотрудничество в области энергетики. Данное сотрудничество осуществляется в рамках энергодиалога «Россия – Китай» по следующим направлениям: нефтегазовый комплекс, угольная промышленность, электроэнергетика, включая атомную энергетику, повышение энергоэффективности, возобновляемые источники энергии.

Основными направлениями и целями китайской энергетической политики являются: быстрое расширение систем общественного транспорта; ужесточение стандартов экономии топлива; рост использования электромобилей к 2020 году; сокращение выбросов углекислого газа на 60–65 % к 2030 г.; использование чистых источников энергии; расширение участия китайских компаний в освоении нефтегазовых ресурсов за рубежом, предоставление кредитов иностранным нефтегазовым компаниям под условия льготных поставок нефти, общая интенсификация международного сотрудничества в энергетической сфере.

Основными факторами и направлениями развития нефтегазового сектора России являются: освоение новых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока; рост добычи на новых месторождениях европейской части России; повышение инвестиционной привлекательности нефтедобычи вследствие снижения налоговой нагрузки на добывающие компании и налоговых льгот; диверсификация экспорта энергоносителей в направлении АТР; увеличение доли возобновляемых источников энергии; сокращение выбросов углекислого газа на 30 % к 2030 г. от уровня 1990 г.; сокращение на 44 % энергоемкости к 2030 г. от уровня 2005 г.

Россию и Китай связывают крупнейшие нефте- и газопроводы, которые проходят по территории двух государств с востока на запад и с запада на восток. Более половины китайского импорта нефти направляется с Ближнего Востока, поэтому необходимо ослабление односторонней зависимости от ближневосточной нефти и диверсификации каналов поставки энергоресурсов. Основным рынком российского энергетического экспорта находится в европейском регионе. В последние годы страны Европы предпринимают много действий для снижения зависимости от импорта нефти из РФ. России необходимы новые рынки сбыта, чтобы добиться диверсификации экспорта, уменьшения экспортного риска.

Развитие транспортной инфраструктуры, обеспечение стабильных поставок энергоресурсов и реализации совместных проектов – одно из направлений сотрудничества двух стран, сопровождающиеся развитием деловых связей между российскими и китайскими компаниями энергетического профиля.

Китайско-российское сотрудничество в нефтегазовой области началось в апреле 1996 года, когда между правительствами РФ и КНР была подписана «Совместная российско-китайская декларация», в т.ч. «Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о совместном развертывании сотрудничества в энергетической сфере».

В 21-ом веке отношения Китая и России вступили в новый этап. Этап с 2000-2008 годы характеризуется продолжением укрепления и развития правовой базы энергетического сотрудничества между Китаем и Россией в рамках стратегического партнёрства. В период 2008-2012 гг. энергетическое сотрудничество являлось важной составной частью отношений стратегического взаимодействия и партнерства Китая и России. Обе стороны обозначили перспективы стратегического сотрудничества и партнерства Китая и России.

С 2013 года по настоящее время были заключены договора, соглашения о сотрудничестве в нефтегазовой сфере: «Рамочное соглашение о расширении поставок сырой нефти из России в Китай», долгосрочные соглашения по поставке нефти, Меморандум по экспортному контракту на условиях предоплаты между китайской нефтехимической корпорацией «Синопек» и ОАО «Роснефть», Меморандум о взаимопонимании в сфере поставок природного газа из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику по «восточному» маршруту, Соглашение об основных условиях поставок российского газа в Китай по западному маршруту между «Газпром» и CNPC и другие. 2017 год для России и Китая был юбилейным, исполнилось 60 лет с момента создания Общества советско-китайской, а впоследствии – Общества российско-китайской дружбы. В целом китайско-российские отношения – стратегическое партнерство, которое имеет равноправный и долгосрочный характер.

Факторами, имеющими стратегическое значение в области реформирования нефтегазовой отрасли Китая, являются углубление реформы управления в нефтяной и газовой сфере; увеличение доли природного газа в общем объеме потребляемой энергии; повышение уровня жизни населения, т.к. потребление газа способствует сохранению окружающей среды; экономия энергии; изменение климата и другие. Китайские национальные нефтяные компании доминируют в нефтяной промышленности Китая, а также конкурируют с крупнейшими нефтяными компаниями мира.

Основными национальными нефтяными компаниями Китая в нефтегазовой сфере являются CNPC (Китайская национальная нефтяная компания), Sinopec (Китайская нефтяная и химическая корпорация) и CNOOC (Китайская национальная нефтяная корпорация по добыче на море)

Энергетическая стратегия Китая по обеспечению нефтью и газом национальной экономики направлена на: освоение собственных запасов углеводородов на суше и развитие национальной транспортной инфраструктуры; активное освоение континентального шельфа при участии

иностранных компаний; формирование ресурсной базы нефтегазовой промышленности за пределами КНР; наращивание импорта нефти и природного газа при помощи участия и/или финансирования нефте- и газотранспортной инфраструктуры; развитие нефтеперерабатывающих мощностей, ориентированных на переработку увеличивающихся объемов нефти разных качеств. На период с 2015 до 2020 г. планируется реализовать 17 проектов НПЗ (в том числе СП с Роснефтью, PDVSA, Shell, Saudi Aramco, Total).

Торговля между Россией и Китаем показывает, что страны гармонично дополняют друг друга в сфере экономического развития. Доминирующей продукцией, импортируемой Китаем, является первичная продукция, то есть энергоресурсы и минеральные ресурсы. В свою очередь Россия импортирует из Китая текстильные, швейные, металлические изделия, а также изделия машиностроения.

В 2016 г. в российском экспорте в Китай продолжала сохраняться разнонаправленная динамика физических и стоимостных показателей, особенно в поставках сырьевых товаров. Основными факторами негативного влияния являлись замедление темпов промышленного производства в Китае и падение мировых цен на энергоносители и сырьевые товары, составляющие основу российского экспорта. В 2016 г. российский импорт китайской продукции отметился позитивной динамикой. Основными причинами стали адаптация российских потребителей к «новым реалиям» обменного курса национальных валют, девальвация китайского юаня к мировым валютам, активное внедрение национальных денежных единиц в расчеты по торговым операциям.

Общий объем экспорта нефти из России в Китай растет с каждым годом. В 2014 году общий объем экспорта России в Китай достиг пика, а затем в 2015 году он снизился. Причина – падение курса рубля, которое ограничивает китайско-российскую торговлю, а также влияет на двустороннее торгово-экономическое сотрудничество.

Товарооборот России и Китая в 2017 году вырос на 30 %, также выросли объемы экспорта и импорта. Доля товарооборота России с Китаем составила в 2017 году почти 15%, и Россия занимает первое место на протяжении последних трех лет среди стран торговых партнеров Китая.

Фактором наращивания российского экспорта энергетических и сырьевых товаров является восстановительный тренд в темпах роста китайской экономики, отмеченный в 2017 году.

Экономика Китая в 2017 году выросла на 6,9%, продемонстрировав при этом стабильную поквартальную динамику. В товарной структуре российского экспорта в Китай произошли значительные изменения. Увеличилась доля энергетических товаров – до 66,2% против 59% в 2016 году.

Анализ данных о российско-китайской торговле нефтью и газом показывает, что торговля нефтью между Россией и Китаем переживает период роста, увеличения объемов. Между двумя странами существует огромный потенциал развития сферы торговли нефтью.

Основными совместными проектами России и Китая в нефтяной и газовой сфере являются: Контракт о поставках российского газа в Китай, подписанный ОАО Газпром и Китайской национальной нефтяной корпорацией; Меморандум о взаимопонимании между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Агентством по атомной энергии Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сооружении плавучих АЭС; Контракт купли-продажи сжиженного газа в рамках проекта «Ямал СПГ» между ОАО «НОВАТЭК» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией; «График запуска нефтеперерабатывающего завода в Тяньцзине и поставок сырой нефти для переработки на указанном заводе» между ОАО «НК «Роснефть» и Китайской национальной нефтегазовой корпорацией и другие.

Совместные проекты России и Китая в нефтегазовой сфере должны обеспечить мультиплицирующий эффект для других партнеров России в

сфере ТЭК, подталкивая их активнее инвестировать в проекты на территории Сибири и Дальнего Востока. Проекты будут способствовать налаживанию и укреплению связей на уровне предприятий, в том числе – содействуя формированию стратегических альянсов.

Рисками для работы проектов могут являться: окончательное закрепление за Россией статуса поставщика ресурсов для Китая, ухудшение структуры российского экспорта в Китай, монополизация Китаем внешнеэкономических связей Дальневосточного федерального округа, отсутствие продвижения сотрудничества с Японией и Южной Кореей – получение Китаем преимущества при ведении переговоров о реализации проектов.

Основными барьерами активного развития экономического российско-китайского сотрудничества в нефтегазовой отрасли являются: ограничения, вызванные реализацией российской политики (ограничение доступа иностранных инвестиций к нефтяной и газовой промышленности, система налогообложения); различия интересов различных групп внутри России, преимущественно европейское направление экспорта нефти и газа РФ; неконкурентоспособность китайских энергетических компаний; ограничительные факторы со стороны международного рынка.

Условиями для наращивания российско-китайского нефтегазового сотрудничества могут стать: взаимовыгодная энергетическая геополитика; природные месторождения нефти и газа в России, экспорт энергоресурсов; спрос Китая на нефть и газ, импорт энергоресурсы; экономическая взаимодополняемость двух стран, в которой нефтегазового сотрудничества является двигателем отношений.

В ближайшее время одним из перспективных направлений энергетической политики Китая является увеличение доли газа и возобновляемой энергетики в энергобалансе страны за счет добычи собственного газа и его импорта. Рост собственной добычи будет осуществляться как за счет традиционного газа, так и за счет сланцевого газа,

шахтного метана. Правительство КНР предполагает увеличение финансирования геолого-разведочных работ по месторождениям природного газа, прежде всего сланцевых залежей. Сотрудничество России и Китая планируется в реализации стратегической задачи по совершенствованию китайской газовой отрасли: разработка нефтегазовых месторождений в Китае, создание газотранспортных и газораспределительных систем, строительство и эксплуатацию подземных хранилищ газа, взаимодействие в области геологоразведки, добычи, транспортировки и реализации газа.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Китайской Народной Республики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gov.cn/gongbao/content/2004/content_62714.htm
2. Двенадцатая пятилетка национальной экономики и социального развития КНР // Правительство КНР. – Пекин, 2011. – URL: http://www.gov.cn/2011lh/content_1825838_6.htm.
3. Закон об охране окружающей среды, 12-й созыв Всекитайского собрания народных представителей постоянного комитета (ПК ВСНП) (8-я сессия)// Правительство КНР. – Пекин: Китайская издательская палата демократии и права, 24.04.2014.
4. Абрамов, В.Л. Мировая экономика [Текст] : учеб. пособие / В. Л. Абрамов. – М.: Изд.-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2012. – 318 с.
5. Агапова, Т.А. Макроэкономика. -9-е изд. перераб. и доп. [Текст] / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина. – М.: Дело и Сервис, 2008. – 247 с.
6. Баодон, Ван. Развитие нефтегазовой отрасли Китайской Народной Республики [Электронный ресурс] / Ван Баодон, Пан Чанвэй, Л.С. Рубан // Бурение и нефть. – 2015. – №1. – Режим доступа: <http://burneft.ru/archive/issues/2015-01/5>
7. Баринов, П.С. Газовая революция в Китае [Электронный ресурс] / П.С. Баринов, В.И. Богоявленский, К.И. Якубсон // Бурение и нефть. – 2016. – №11. – Режим доступа: <http://burneft.ru/archive/issues/2016-11/3>
8. Борисов, Е.Ф. Экономическая теория [Текст] / Е.Ф. Борисов. – М.: Юрист, 2015. – 400с.
9. Бушуев, В.В. Цены на нефть: анализ, тенденции, прогноз [Текст] / Бушуев В.В., Конопляник А.А., Миркин и др. – М.: ИД «Энергия», 2013. – 344 с.

10. Взлет атомного дракона [Электронный ресурс] // Официальный сайт интернет – портала сообщества ТЭК EnergyLand.info. – М., 2012-2017. – Режим доступа: <http://www.energyland.info/analytic-show---118306>

11. Газпром и CNPC обсудили вопросы поставки нефти в КНР [Электронный ресурс] / Официальный сайт МИА «Россия сегодня». – М., 2018. – Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20041207/753977.html>

12. Газпром и CNPC подписали контракт о поставках газа в Китай [Электронный ресурс] // Официальный сайт ЗАО «РОСБИЗНЕСКОНСАЛТИНГ». – М, 2018. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/economics/21/05/2014/57041d169a794761c0ce9fa5>

13. Главы «Юкоса» и Китайской национальной нефтегазовой корпорации подписали соглашение о сотрудничестве на 25 лет [Электронный ресурс] // Официальный сайт МИА «Россия сегодня». – Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20030528/386211.html>

14. Глобальная энергетическая политика Китая и место в ней Центральной Азии [Электронный ресурс] / Официальный сайт информационно-аналитического центра «САУРАН», 2018. – Режим доступа: <http://cc-sauran.kz/rubriki/economika/107-globalnaya-energeticheskaya-politika-kitaya.html>

15. Глобальная энергетика и геополитика (Россия и мир) [Текст] /под ред. д.э.н. Шафраника Ю.К. – М.: ИД «Энергия», 2015. – 88 с.

16. Григорьев, Л.М. Мировая экономика в начале XXI века: учебное пособие [Текст] /Л.М. Григорьев. – М., 2012. – 231 с.

17. Джиоев, А.Т. Геополитическое противостояние за обладание углеводородными ресурсами между США, КНР и Индией [Электронный ресурс] / А.Т. Джиоев, А.В. Дмитриев // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2009. - №10. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/geopoliticheskoe-protivostoyanie-za-obladanie-uglevodorodnymi-resursami-mezhdu-ssha-knr-i-indiey>

18. Дрякин, А. Б. Роль России в энергетической политике Китая: эволюция и перспективы [Электронный ресурс] / А. Б. Дрякин // Вестник ТГУ. – 2015. – №8 (148). – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/rol-rossii-v-energeticheskoy-politike-kitaya-evolyutsiya-i-perspektivy>
19. Жукова, Т. В. Мировые цены на сырье: системные ошибки в прогнозировании [Текст] / Т.В. Жукова // Банковские услуги. – 2015. – № 7. – С. 18-26.
20. Заявления для прессы по итогам российско-китайских переговоров 8 мая 2015 года [Электронный ресурс] / Официальный сайт Президента России. – М., 2012-2018. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/49433>
21. Иванов, А.С. Ускорение трансформации мирового энергетического рынка и развитие торговли сжиженным природным газом [Текст] / А.С. Иванов // Бурение и нефть. - 2015. - № 7-8. - С. 22-25.
22. Кокшаров, А. Уголь гонится за нефтью [Текст] / А. Кокшаров // Эксперт. – 2014. – № 43. – С. 87.
23. Косов, Ю.В. Мировая политика и международные отношения [Текст] / Ю.В. Косов – М.: Питер, 2014. – 384с.
24. Кравцов, Ю. Реальные перспективы альтернативной энергетики [Текст] / Ю. Кравцов // Наука и инновации. – 2016. – № 5. – С. 25-28.
25. Красанцов, Е. С. Развитие альтернативной энергетики в Китае [Электронный ресурс] / Е. С. Красанцов // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Социология. Политология. – 2014. – №3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-alternativnoy-energetiki-v-kitae>
26. Красанцов, Е. С. Реформирование ТЭК как ключевой фактор китайской модернизации во второй половине XX века [Электронный ресурс] / Е.С. Красанцов // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. История.// Международные отношения. – 2015. – №3. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/reformirovanie-tek-kak-klyuchevoy-faktor-kitayskoy-modernizatsii-vo-vtoroy-polovine-xx-veka>.

27. Криницкий, К. Поднебесный гигаватт: великая китайская энергетика [Электронный ресурс] / К. Криницкий // Энергополис. – Режим доступа: podnebesnyj-gigavatt-velikaya-kitajskaya.html.

28. Кузык, Б. Н. Китай – Россия – 2050: стратегия соразвития [Текст] / Б.Н. Кузык, М.Л. Титаренко. - М.: Институт экономических стратегий, 2012. – С. 175-197.

29. Ли, Кэцян. Доклад о работе Правительства КНР / Выступление на Пятой сессии 12-го Всекитайского Собрания народных представителей, Китайская Народная Республика, 5 марта 2017 года [Электронный ресурс] / Кэцян Ли // Некоммерческое партнерство «Российский совет по международным делам». М., 2018. – Режим доступа: <http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/pokazatelnoe-vystuplenie-kitayskogo-premera/#detail>

30. Макеев, Н. Такой ОПЕК нам не нужен [Текст] // Московский комсомолец. – 2015. – 7 декабря.

31. Малюженко, Е.В. Энергетическое сотрудничество России и Китая [Текст] / Е.В. Малюженко, В.А. Дмитриевская // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2016. – №12. – С. 69-71.

32. Мастепанов А.М. О перспективах развития газового рынка Китая [Электронный ресурс] / А.М. Мастепанов // Бурение и нефть. – 2017. – №12. – Режим доступа: <http://burneft.ru/archive/issues/2017-12/14>

33. Мастепанов, А.М. Об энергетической ситуации в условиях новых вызовов и геополитических реалий [Текст] / А.М. Мастепанов // Академия Энергетики. – 2015. – №3 (65). – С. 4-10.

34. Мастепанов, А.М. О проекте Энергетической стратегии России на период до 2035 года [Текст] / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2016. – № 5. – С. 4-13.

35. Мастепанов, А.М. Проблемы и перспективы рынков газа стран Северо-Восточной Азии [Текст] / А. М. Мастепанов // Проблемы экономики и управления нефтегазовым комплексом. – 2017. – № 11. – С. 5-6.

36. Матвеев, В.А. Международное сотрудничество КНР в газовой сфере как стратегический приоритет современной энергетической политики Китая [Электронный ресурс] / В.А. Матвеев // Китай в мировой и региональной политике. История и современность. – 2017. – №22. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/mezhdunarodnoe-sotrudnichestvo-knr-v-gazovoy-sfere-kak-strategicheskiy-prioritet-sovremennoy-energeticheskoy-politiki-kitaya>

37. Митина, Н.Н. Перспективы развития нефтегазовой отрасли в китайской Народной Республике [Электронный ресурс] / Н.Н. Митина, Ду Хуэй // Государственное управление. Электронный вестник. – 2017. – №62. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-neftegazovoy-otrasti-v-kitayskoj-narodnoj-respublike>

38. Мировые рынки нефти и природного газа : ужесточения конкуренции/ отв. ред. С.В. Жуков. – М.: ИМЭМО РАН, 2017. – 192 с.

39. Мозговая, Е.С. Совершенствование механизма устойчивого развития топливно-энергетического комплекса [Электронный ресурс]: учебник / Е.С. Мозговая. – Режим доступа: <http://dlib.rsl.ru/01004992859>

40. Мусина, Д.Р. Обзор мирового рынка углеводородов, сектор DOWNSTREAM [Электронный ресурс] / Д.Р. Мусина, А. Е. Тасмуханова // Электронный научный журнал «Нефтегазовое дело». – 2016. – №6. – Режим доступа: http://ogbus.ru/issues/6_2016/ogbus_6_2016_p226-247_MusinaDR_ru.pdf

41. Наварро, П. Грядущие войны Китая. Поле битвы и цена победы [Текст] / П. Наварро.- М., СПб.: Вершина, 2012. – С. 72-94.

42. Олейнов, А. Топливо-энергетический комплекс мира [Текст] : учебно-справочное пособие / А. Олейнов. – М.: Навона, 2011. – 472 с.

43. Особенности современной энергетической политики Китая [Электронный ресурс] / Интернет-портал «Экономическая библиотека». – М., 2017. – Режим доступа : <http://economy-lib.com/osobennosti-sovremennoy-energeticheskoy-politiki-kitaya>

44. Официальный сайт Государственного статистического управления КНР [Электронный ресурс]. – КНР, Пекин, 2018. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/>
45. Охрана окружающей среды в Китае (Белая книга) [Электронный ресурс] // Все о Китае из первых рук. – Режим доступа: <http://russian.china.org.cn/russian/32923.htm>
46. Политика Китая относительно полезных ископаемых [Электронный ресурс]/ Белая книга//Жэньминь жибао, 2013. – Режим доступа: <http://russian1.people.com.cn/31521/2712685.html>.
47. Полховская, Т.Ю. Экономический рост Китая в контексте трансформационных экономических процессов [Электронный ресурс] / Т. Ю. Полховская // ИВД. – 2012. – №4-2. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskiiy-rost-kitaya-v-kontekste-transformatsionnyh-ekonomicheskikh-protssessov>
48. Попов, С. П. Тенденции энергопотребления: китайский фокус [Электронный ресурс] / С.П. Попов // Пространственная экономика. - 2015. №3. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/tendentsii-energopotrebleniya-kitayskiy-fokus>
49. Посредников, А.О. Роль инвестиций Китая в Россию и страны Центральной Азии в начале XXI века [Электронный ресурс] / А.Ю. Посредников // Экономические исследования. – 2017. – №1. – Режим доступа : <http://cyberleninka.ru/article/n/rol-investitsiy-kitaya-v-rossiyu-i-strany-tsentralnoy-azii-v-nachale-xxi-veka>
50. Прокушев, Е.Ф. Внешнеэкономическая деятельность [Текст] : учеб. пособие / Е. Ф. Прокушев. – М. : Изд.-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2012. – 208 с.
51. Рахматуллина, Г. Проблемы энергетического взаимодействия стран Центральной Азии: некоторые пути решения вопроса [Электронный ресурс] / Г. Рахматуллина // Центральная Азия и Кавказ. – 2011. – №4 (52). – Режим

доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-energeticheskogo-vzaimodeystviya-stran-tsentralnoy-azii-nekotorye-puti-resheniya-voprosa>

52. Роснефть и Sinopec согласовали Меморандум в отношении заключения экспортного контракта на условиях предоплаты [Электронный ресурс] // Российские нефтегазовые технологии, ROGTEC. – М., 2018. – Режим доступа: <https://rogtecmagazine.com/роснефть-и-sinopex-согласовали-меморанду/?lang=ru> 2013

53. Российско-китайская торговля [Электронный ресурс] / Официальный сайт Торгового представительства РФ в КНР. - Режим доступа: http://www.russchinatrade.ru/assets/files/ru-ru-cn-coop/ru_ch_trade_2017.pdf

54. «Роснефть» и CNPC подготовят ТЭО НПЗ в Тяньцзине за полгода [Электронный ресурс] / Официальный сайт МИА «Россия сегодня». – М., 2018. – Режим доступа: <https://ria.ru/economy/20100921/277670221.html>

55. «Роснефть» и CNPC подписали соглашения о поставках нефти [Электронный ресурс] // Официальный сайт РОСНЕФТЬ, 2013-2018. – Режим доступа: <https://www.rosneft.ru/press/releases/item/176623/>

56. «РОССЕТИ» и ГЭК Китая подписали акционерное соглашение о совместном предприятии для развития электросетевого комплекса России [Электронный ресурс] / Официальный сайт ПАО «РОССЕТИ». – Режим доступа: http://www.rosseti.ru/press/news/?ELEMENT_ID=27022

57. Салыгин, В.И. Проблемы и перспективы развития сектора возобновляемых источников энергии в Китае [Электронный ресурс] / В.И. Салыгин, И.А. Гулиев, М.И. Рябова // Энергетическая политика и дипломатия к 15-летию МИЭП / Московский государственный институт международных отношений (университет) МИД России. – 2016. – С. 36-45. – Режим доступа: http://www.vestnik.mgimo.ru/sites/default/files/pdf/004_mpid_salyginvi_gulievia_ryabovami.pdf

58. Седаш, Т.Н. Возобновляемые источники энергии: стимулирование инвестиций в России и за рубежом [Электронный ресурс] / Т.Н. Седаш //

Российский внешнеэкономический вестник. – 2016. – №4 – С 50-56. - Режим доступа: <http://www.bibliorossica.com/book.html?&currBookId=18332>

59. Современные наукоемкие технологии [Электронный ресурс] /Под ред. М.Ю. Ледканов. – 2013. – №7, ч.1. – Режим доступа: <http://www.bibliorossica.com/book.html?&currBookId=18332>

60. Справка о торгово-экономическом сотрудничестве между Российской Федерацией и Китаем [Электронный ресурс] / Официальный сайт Министерства экономического развития РФ. – Режим доступа: http://economy.gov.ru/wps/wcm/connect/dad21a3c-f7a7-4795-b581-d91ef410d824/rus_chin.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=dad21a3c-f7a7-4795-b581-d91ef410d824

61. Фан, Тинтин. Энергетическая политика Китая на современном этапе: монография [Текст] /Тинтин Фан /МГУ им. М.В. Ломоносова, Фак. мировой политики. – М.: МАКС Пресс, 2012. – 191 с.

62. Черевко, С. Энергетическая стратегия в условиях глобализации [Электронный ресурс] / С. Черевко // Официальный сайт интернет –портала EnergyLand.info. – Режим доступа: <http://www.energyland.info/analitic-show-22579>

63. Чжоу, Дади. Проблемы, стоящие перед энергообеспечением Китая [Электронный ресурс] // Энергетические проблемы Китая. – Режим доступа : http://www.china.com.cn/aboutchina/zhuanti/nywt/2007-08/09/content_8653127.htm

64. Чэнь, Цянь. Политика поощрения иностранных инвестиций – основа инновационной трансформации экономики Китая [Текст] / Цянь Чэнь// Изв. Гомельского гос. ун-та им. Ф. Скорины. – 2012. – №2 (71). – С.194—204.

65. Щербаков, Д.Н. Энергетический сектор Китая: структура и проблема [Электронный ресурс] / Д. Н. Щербаков // Официальный сайт Научной электронной библиотеки «Киберленинка». – Режим-

доступа:<https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskiy-sektor-kitaya-struktura-i-problematika>.

66. Экономический словарь [Электронный ресурс] / ABC-словарь. – Электрон, дан. – М.: ABC-словарь:, 2016. – Режим доступа: <http://abc.informbureau.com/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус, англ.

67. Энергетическая стратегия Китая // Некоммерческое партнерство «Российский совет по международным делам». – М.,2018. – Режим доступа: <http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/energeticheskaya-strategiya-kitaya/>

68. 22-я регулярная встреча глав правительств России и Китая / Официальный сайт Правительства РФ. – Режим доступа: <http://government.ru/news/29983/>

69. China National Nuclear Corporation, 2013 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.cnnc.com.cn

70. China's Low-carbon Scenarios and Roadmap for 2050, Energy Research Institute of NDRC; Цзян Кэцзюнь. Low carbon future, Energy and emission scenario up to 2050 for China, IGES- ERI Policy Dialogue Towards a sustainable, Low-carbon Asia: Policies and international collaborations. 22-23 сент. 2010. Пекин, 2010.

71. China's statistics. // International Energy Agency [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/report/?country=CHINA&product=balances&year=2012> (Дата обращения –10.05.2015.).

72. Report on China: The World's Carbon Markets: A Case Study Guide to Emissions Trading. // International Emissions Trading Association. June 2013 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.ieta.org/assets/Reports/EmissionsTradingAroundTheWorld/edf_ieta_china_case_study_september_2013.pdf.

73. Shukman, D. China on world's biggest push for wind power. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.bbc.com/news/science-environment-25623400>

74. Sin'sion U. Rech' Sin'sion U. na konferencii ministrov po jenergetike stran ATJeS [Sinsion U. speech at the Ministers of energy of ASEAN conferece] [Электронный ресурс]. – Agentstvo Sin'hua. – Режим доступа: http://news.xinhuanet.com/energy/2014-09/03/c_1269486.

75. Wang, H. The carbon emissions of Chinese cities / Wang H., Zhang R., Liu M., d Bi. J. // Atmospheric Chemistry and Physics, – № 12. – P. 6197–6206. – 2012 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.atmos-chem-phys.net/12/6197/2012/acp-12-6197-2012.html>

76. Xiankun, Y. Ten years of the Three Gorges Dam: a call for policy overhaul/ Xiankun Y., Lu X. // Environmental Research Letters. – 2013. – Vol. 8 (4). – P. 4-18.

77. 白皮书。中国的能源政策 (2012)。中华人民共和国国务院新闻办公室。中央政府门户网站。2012年10月24日 (Белая Книга. Энергетическая политика Китая (2012) // Информационный отдел государственного совета. Интернет-портал Центрального правительства Китая, 24 октября 2012). – Режим доступа: <http://www.gov.cn/>