

В 2016 году Китай огласил национальный план по реализации Повестки дня по Целям устойчивого развития до 2030 года. Данный план является первым национальным планом, который устанавливает сферы деятельности и определяет конкретные целенаправленные меры. В нем всесторонне изложена политика развития Китая и усилия страны по оказанию помощи другим развивающимся государствам в процессе глобального осуществления Целей устойчивого развития ООН. Согласно нему к 2030 году Китай стремится достичь поставленных целей в сельском хозяйстве, здравоохранении, образовании, социальной сфере и экономическом росте. Прогнозы предполагают, что к 2035 году КНР обгонит США, Японию и Европу (вместе взятые) по производству электроэнергии из возобновляемых и экологически чистых источников [4].

Заключение. Китай является мировым лидером по мощности действующих ветряных и гидроэлектростанций, занимает второе место в мире по развитию геотермальной энергии. Однако экономика Китая продолжает сильно зависеть от угля (количество ТЭС остается на территории страны самым большим) из-за высокой стоимости электричества, полученного альтернативными источниками. Кроме того, выработка возобновляемой энергии носит неустойчивый характер, так как зависит от природных условий, что негативно сказывается на рентабельности установок и заинтересованности покупателей–инвесторов.

Список цитируемых источников

1. Экономические приоритеты реализации проектов устойчивого развития: опыт Китая [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2012/1008/>. — Дата доступа: 01.03.2022.
2. Новое Восточное Обозрение (NEO) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ru.journal-neo.org/2014/02/19/kitaj-zelenaya-perspektiva-chast-1/>. — Дата доступа: 01.03.2022.
3. Национальная модель зеленой экономики [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2016/07/28/650827natsionalnaya-model-zelenoi-ekonomiki/>. — Дата доступа: 03.03.2022.
4. Tracking Clean Energy Progress. Международное энергетическое агентство (МЭА) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://renewnews.ru/iea-tracking-clean-energy-progress-2017/>. — Дата доступа: 05.03.2022.

УДК 339.138

Р. А. Лизакова, Чжэн Чжан

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь, roza.gomel@yandex.by

БЕЛОРУССКО-КИТАЙСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В АСПЕКТЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТРАТЕГИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ

В статье рассматриваются вопросы, связанные с двухсторонней внешнеэкономической политикой КНР и Республики Беларусь, обращено внимание на доминирующую стратегию внедрения на зарубежный рынок, приведены примеры взаимного сотрудничества в области промышленного развития в рамках промежуточной стратегии, определены перспективы развития в данном направлении, обозначены ключевые факторы во внешней политике Республики Беларусь с учетом стратегии двойного обращения, проводимой КНР.

Ключевые слова: Беларусь; Китай; внешнеэкономическая политика; промежуточная стратегия; совместное производство.

R. A. Lizakova, Zheng Zhang

Baranavichy State University, Baranavichy, the Republic of Belarus, roza.gomel@yandex.by

BELARUSIAN-CHINESE COOPERATION IN THE ASPECT OF INTERMEDIATE STRATEGIES OF INTERACTION IN THE FIELD OF INDUSTRIAL DEVELOPMENT

The article deals with issues related to the bilateral foreign economic policy of the Kyrgyz Republic and the Republic of Belarus, draws attention to the dominant strategy of introduction to the foreign market, provides examples of mutual cooperation in the field of industrial development within the framework of the interim strategy, identifies prospects for development in this direction, identifies key factors in the foreign policy of the Republic of Belarus, taking into account the strategy of double circulation carried out by the PRC.

Keywords: Belarus; China; foreign economic policy; interim strategy; joint production.

Введение. Внешнеэкономическая политика Китайской Народной Республики в Республике Беларусь характеризуется широким разнообразием форм. Помимо традиционной внешней торговли (экспортные стратегии), внешнеэкономическая политика включает привлечение иностранных инвестиций: иностранные кредиты, техники и технологии, промышленное сотрудничество, научно-техническое сотрудничество (промежуточные стратегии) и прямые инвестиции (иерархические стратегии). Основной целью сотрудничества между Беларусью и Китаем является реализация потенциала эффективного и взаимовыгодного сотрудничества между странами для обеспечения ускорения и устойчивости социально-экономического развития, роста конкурентоспо-

способности экономики стран и их инновационной активности и, как следствие, повышения благосостояния граждан обеих стран. В то же время развитие отношений Республики Беларусь с КНР происходит в условиях усиливающейся глобальной и региональной конкуренции, обострения борьбы за рынки сбыта и природные ресурсы, что требует адаптации внешней политики к изменениям внешней среды.

Особую актуальность, особенно с точки зрения промышленной безопасности, в текущих геополитических условиях приобретают фактор унификации или как минимум векторной сопряженности промышленного потенциала стран ЕАЭС и КНР. При этом сегодня стала очевидной стратегическая дальновидность заранее активизированного дифференцированного процесса внутри белорусской экономики в рамках наработки актуальных векторов двухстороннего межнационального сотрудничества с КНР: формирование политической, банковской, логистической, законодательной и социально-культурной основы долгосрочного взаимовыгодного взаимодействия.

Основная часть. Несомненно, основным содержанием белорусско-китайского сотрудничества является взаимная поддержка по вопросам, касающимся коренных интересов двух стран, таких как суверенитет, территориальная целостность, безопасность и экономическое развитие. Но именно принцип взаимоуважения культуры, традиций, а главное социально-экономического уклада обоими партнерами позволяет нашим странам быстрыми темпами формировать взаимовыгодное хозяйственное сопряжение по следующим системообразующим базовым направлениям:

- прямые дипломатические контакты, как глав государств, так и профильных правительственных групп;
- членство и сотрудничество Беларуси и КНР в международных организациях, активная совместная работа в рамках стран ШОС;
- социально-культурное сотрудничество, открытие национальных домов культуры, проведение дней культуры Китая в Беларуси и наоборот. Диверсифицированное организационно-культурное сотрудничество в формате, как гастролей, так дружеских визитов различных культурно-творческих коллективов;
- научно-технический обмен фундаментальными знаниями и технологиями. Организация научных конференций и работа-консультирование иностранных специалистов на производствах у партнеров;
- межнациональное и межвузовское сотрудничество в рамках развития совместных образовательных проектов. Нарастание обмена студентами, магистрантами и аспирантами, организация стажировок, конференций и круглых столов для обмена опытом;
- туристический обмен, как в рамках группового, так и индивидуального туризма. Поддержка национальных туроператоров, развивающих смежные туристические направления между Беларусью и КНР;
- военно-промышленное сотрудничество в рамках стратегического укрепления обороны двух стран;
- инвестиционно-институциональное межнациональное сотрудничество, а также межбанковские, фондовые и кредитные проекты;
- дифференциация совместного производства, локализация сборочных конвейеров, как в Беларуси, так и в КНР, развитие сервисной и логистической инфраструктуры;
- сотрудничество национальных комитетов по метрологии и стандартизации с целью максимизации сопряжения национальных измерительных систем, маркировок, калибровки узлов, деталей, нормалей и пр.;
- развитие совместных интерактивных информационных, представительских и торгово-логистических площадок для стимулирования взаимного интереса и продвижения продукции обеих стран;
- совершенствование и диверсификация ресурсов и механизмов, детерминирующих целевое развитие интернет-торговли;
- активизация создания совместных межбанковских платежных систем, активизирующими, а при необходимости и локализирующими, финансово-информационные потоки между странами.

Стремительное развитие Китайской Народной Республики как новой глобальной державы постепенно превращается в один из ведущих трендов современного развития мировой экономики. В результате перераспределения международного баланса сил при участии КНР видоизменяются существующие интеграционные блоки, возникают дополнительные возможности для создания новых конфигураций международного партнерства. В этом контексте усилие белорусских властей по углублению белорусско-китайских экономических отношений является своевременной и адекватной реакцией на трансформации в международной среде.

Сложившаяся ситуация показывает, что из различных вариантов стратегий выхода на внешний рынок в настоящий момент, как в КНР, так и в Республике Беларусь предпочитают из трех основных направлений проникновения на внешний рынок (экспортное, промежуточное, иерархическое) промежуточную стратегию. Данная стратегия имеет разнообразные формы организации сотрудничества: франчайзинг и лицензирование, заключение контрактов на выполнение работ «под ключ», соглашений о передаче ноу-хау, учреждении совместных предприятий и другие формы. Такой подход к выходу на внешний рынок вполне закономерен для динамики развития. Экспортные стратегии (экстернализация) предполагают низкую степень рисков, достаточно высокую гибкость, но и низкий уровень контроля своих деловых партнеров. Иерархические стратегии (интернализации) позволяют обеспечить высокий уровень контроля, но низкую гибкость и высокую степень риска. Промежуточные стратегии нивелируют недостатки той и другой стратегии, хотя имеют и свои недостатки, связанные со степенью контроля и страновыми рисками, но здесь имеются, как уже было отмечено многовариантные подходы. В плане примера использования одного из вариантов промежуточной стратегии (совместное производство и совместное предприятие) являются:

– совместное производство в Беларуси бытовой техники на базе белорусско-китайского СП «Мидеа-Горизонт» (создано в г. Минске в октябре 2007 г.; учредители ОАО «Горизонт» и китайская корпорация «Мидеа Групп»);

– совместное производство в Беларуси гидромеханических передач на СП «Волат-Саньцзян» (создано в г. Минске в марте 2010 г., учредители ОАО «МЗКТ» и компания «Саньцзян»);

– совместное производство в Китае многоосных колесных тягачей и шасси различного назначения на СП «Саньцзян-Волат компания Лтд.» (создано в г. Ухань в ноябре 1997 г., учредители ОАО «МЗКТ» и компания «Саньцзян»);

– совместное предприятие в Китае ООО «АВИК-БЕЛАЗ Карьерные Машины» (создано в г. Пекине в сентябре 2009 г., учредители ОАО «БелАЗ» и компания «КАТИК САПЛАЙ»);

– совместное производство в Китае кормоуборочной техники на СП «Харбин Дунцинь Гомель предприятие сельскохозяйственного машиностроения» (создано в г. Харбине в декабре 2009 г., учредители ПО «Гомсельмаш» и корпорация «Дунцинь Групп»);

– совместное производство в Китае энергонасыщенных тракторов на СП «Харбин Дунцинь Минск Трактор Ко» (создано в г. Харбине в августе 2010 г., учредители ПО «МТЗ» и корпорация «Дунцинь Групп»);

– совместное предприятие ОАО «МАЗ» и компания Zoomlion в 2017 зарегистрировали совместное предприятие по выпуску спецмашин на белорусском шасси, но с китайской надстройкой. В течение пяти лет ООО «Зумлион-МАЗ» выпустить около 1 тыс. спецмашин и выйти на рынки стран СНГ и ЕС;

– совместное предприятие «БелДжи» (создано около г. Жодино, 2017 г.). Мощность выпуска 60 тыс. автомобилей в год), которое занимает площадь 118 га. Новый завод принял в свой штат более 1300 человек [1].

В Республике Беларусь на базе Государственного комитета по науке и технологиям не один год проводятся конкурсы совместных научно-технических проектов в сфере ИКТ, медицины и фармации, биотехнологий, машиностроения, новых материалов и сельского хозяйства. «В 2021—2022 годах планируют реализовать не менее 40 совместных проектов. Приоритетные направления развития науки и технологий Беларуси и Китая во многом совпадают, поэтому реализация таких проектов принесет обоюдную пользу этим странам» [2].

3 декабря 2021 г. была подписана Директива Президента Республики Беларусь «О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой», в которой на 2022 год предусмотрено создание на базе ООО «Вахавяк Плюс» и ОАО «Бегомльское» совместного предприятия по углубленной переработке мяса по китайским стандартам и организация производства продукции, ориентированной на продажи в Китай. В 2023 году должны быть созданы в Китае два совместных предприятия: по производству детских сухих молочных смесей по китайским стандартам, а также по переработке белорусского сухого молока и производству продукции с высокой добавленной стоимостью [3].

Вместе с тем, особенно в нарастающих реалиях геополитической нестабильности, сужения потенциальных рынков сбыта и активного применения политики санкций, рамки сотрудничества Беларуси и КНР необходимо не только развивать широким вектором, но и наращивать темпы внедрения и запуска уже выработанных механизмов. В качестве основных парадигм, аккумулирующих и усиливающих векторы взаимного сотрудничества наших государств, авторами предлагается указать следующие доминантные направления:

– детальная проработка узких мест промышленного потенциала Беларуси на предмет максимальной локализации производства в отечественном хозяйственном секторе. При отсутствии в этом рыночной целесообразности (не значительность местного и даже регионального рынка), проработать вопрос участия в таких производственных проектах на территории КНР. В особенности это относится к следующим стратегическим видам товаров и комплектующих: микросхемы, чипы и электронные элементы, системы числового программного управления, высокотехнологичные детали для конвейерного производства и т. п. для машиностроительного комплекса Беларусь. Это касается как производства непосредственно машин (ОАО «БЕЛАЗ, ОАО МАЗ, холдинг «МТЗ», холдинги «Гомсельмаш» и «Амкодор» и др.), станков (ОАО ГЗСУ, ОАО «СтанкоГомель», ОАО «Красный борец» и др.), а также бытовой техники (ЗАО «Атлант», ОАО «Горизонт», и др.). К сожалению, пока отечественный сегмент машиностроительного производства зависит от использования импортной электроники, которая обеспечивает соответствие функционала и интерфейса отечественных товаров мировому уровню;

– формирование целевого промышленно-образовательного кейса в особенности работы на современном высокоточном оборудовании, поставленном, в том числе из КНР. Как показывает практика стандартных двух, максимум четырех дней условного стандартного обучения в рамках проведения пуско-наладочных работ оборудования, катастрофически недостаточно даже для опытных операторов оборудования. При этом важно переинформировать также сам принцип организации рабочего процесса и организации машинного времени данного оборудования с целью получения передового опыта внутри производственной логистики, не говоря уже про ремонтно-технические и программно-моделирующие аспекты эксплуатации оборудования. Купленные дорогие высокопроизводительные станки, зачастую, используются с не достаточной эффективностью, формируя узкие производственные места, обуславливая приобретение дополнительного сверх дорогого оборудования. Получить опыт такой стажировки желающих будет достаточно, при этом необходимо оговаривать гарантии отработки и передачи данного опыта коллегам уже в Беларуси;

– проработка межнациональных платежных систем и инструментов, исключаящих долл. США из данных расчетов. Реальнее активное участие в таком проекте на базе стран ЕАЭС в зоне российского рубля. Но даже получения реальных экономических инструментов и финансового регулятора расчета в российских руб-

лях между белорусскими и китайскими контрагентами, вывело бы товарооборот между нашими странами на новый уровень;

– развитие инфраструктуры именно железнодорожной логистики (выборочно автомобильной, т. к. высокая удельная стоимость перевозок), что обеспечит стабильные ритмичные прямые поставки из КНР в Беларусь и обратно через страны ЕАЭС. Сроки поставок существенно сокращаются, нивелируются риски морских перевозок, вынужденного захода в иностранные порты и пр.;

– повышение доступности и привлекательности сегмента китайского языка в рамках школы и УВО. Увеличение числа профильных языковых классов, изучающих китайский язык с начальной школы, формирование факультативных занятий, аккумулирование повышенного зарплатного фонда для потенциальных учителей — носителей языка. Развитие интерактивного изучения языка, организация площадок образовательного общения с опытными русскоязычными преподавателями. Организация систематических занятий в режиме видео конференций позволяет расширить массив слушателей и аккумулировать зарплатный фонд для преподавателя. Расширение сотрудничества с КНР в рамках УВО: обмен студентами, магистратура и аспирантура (для чего нужна изначальная подготовка белорусских студентов). Несомненно, востребованность и реальная монетизация китайского языка постепенно формируют сегмент, в основном частных, образовательных услуг, однако планомерный государственный подход в данном вопросе позволил бы вывести актуализацию китайского языка и культуры на новый уровень.

Заключение. Главной целью белорусско-китайского сотрудничества является реализация потенциала эффективного и взаимовыгодного взаимодействия Беларуси и Китая для обеспечения ускорения и устойчивости социально-экономического развития, роста конкурентоспособности экономик и их инновационной активности, и, соответственно, повышения благосостояния граждан обеих стран.

Современное развитие стратегических экономических отношений Республики Беларусь с КНР происходит в условиях усиливающейся глобальной и региональной конкуренции, обострение борьбы за рынки сбыта и природные ресурсы, а также в условиях новой стратегии развития экономики КНР — стратегии двойного обращения, которая подразумевает параллельный акцент на «внутреннем кругообороте» и «международном кругообороте», а также переход к экономике, ориентированной на спрос и инновации. Учитывая эти обстоятельства, внешнеэкономическая политика Беларуси в отношении с КНР должна включать новые измерения углубления стратегического партнерства, которые бы учитывали:

1) динамику и этапность изменений в экономике КНР. В частности, характер проблем, которые должна решить КНР в ходе «третьей волны реформ», потенциальные последствия реформ и потребности этой страны по развитию национальной экономики;

2) потребности Республики Беларусь в создании стимулов к модернизации и к оживлению экономического развития;

3) имеющиеся возможности и потенциальные ограничения в отношениях Беларуси и Китая по созданию взаимовыгодного и эффективного партнерства с целью усиления конкурентоспособности обеих стран.

Список цитируемых источников

1. Портал информационной поддержки экспорта [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://export.by/chinese_imports . — Дата доступа: 09.02.2022.

2. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gknt.gov.by/news/2020/belarus_i_kitay_obavyvat_konkurs_sovmestnykh_nauchno_tekhnicheskikh_proektov_na_2021_2022_gody/ . — Дата доступа: 15.02.2022.

3. О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой : Директива Президента Республики Беларусь, 3 декабря 2021 г., № 9 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] . — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P02100009&p1=1&p5=0> . — Дата доступа: 15.02.2022.

УДК 347.921.3

С. А. Липская

Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь, lipskaja@mail.ru

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ В РАЗВИТИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОЦЕНКЕ ДОСТОВЕРНОСТИ СВИДЕТЕЛЬСКИХ ПОКАЗАНИЙ

При выяснении обстоятельств дела в судебном процессе привлечение свидетелей, дача свидетельских показаний как источника доказательств, часто являются основным источником доказательств. Взаимное сотрудничество Беларуси и Китая позволит обеспечить совершенствование судебной системы и процесс дачи свидетельских показаний за счет совместного участия в развитии и применении информационных технологий и искусственного интеллекта, в частности.

Ключевые слова: искусственный интеллект; показания.