

**План совместного развития  
Республики Беларусь и  
Китайской Народной Республики  
на основе сопряжения стратегических  
программ двух стран на средне-  
и долгосрочный периоды**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Общие положения

1. Цели, задачи и приоритеты белорусско-китайского сотрудничества
2. Основные направления сотрудничества Республики Беларусь и Китайской Народной Республики
3. Совершенствование институциональных, инфраструктурных и организационных условий в целях сопряжения экономик и укрепления двустороннего сотрудничества

## **Общие положения**

План совместного развития Республики Беларусь и Китайской Народной Республики на основе сопряжения стратегических программ двух стран на средне- и долгосрочный периоды (далее – План) направлен на совместное развитие отношений всестороннего стратегического партнерства двух стран, отвечающих их национальным интересам в соответствии с принятыми в Беларуси и Китае программами и стратегиями.

В нем определены цели, задачи и приоритеты двустороннего сотрудничества, обозначены перспективы и основные направления сотрудничества в торговой, производственной, инвестиционной и финансовой сферах, а также необходимые институциональные, инфраструктурные и организационные условия в целях реализации совместных инвестиционных проектов.

Разработка Плана базируется на принципе преемственности и сопряженности принятых в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике основополагающих программных документах, таких как Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2030 года, Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы, Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016-2020 годы, Стратегия Китая «Интернет плюс», Стратегия «Сделано в Китае 2025», Национальная стратегия Китая по развитию информатизации на 2006-2020 годы, 13-ая пятилетняя программа народнохозяйственного и социального развития Китайской Народной Республики и другие.

Основная идея разработки данного документа состоит в выработке основных направлений взаимодействия, углублении

взаимной интеграции с целью формирования возможных драйверов роста конкурентоспособности национальных экономик и совместного технологического прорыва с позиции встраивания в глобальные цепочки создания добавленной стоимости и освоения новых ниш на мировом рынке.

Реализация Плана совместного развития нацелена на формирование долгосрочной основы двустороннего сотрудничества, активизацию и укрепление всего спектра форм инвестиционного сотрудничества, включая стимулирование притока китайских инвестиций в экономику Беларуси; создание и реализацию совместных проектов и производств; углубление прямого межрегионального сотрудничества; совместное развитие отраслевой науки и научно-технической деятельности; развитие сотрудничества с КНР в сфере транспортной логистики.

В качестве главных приоритетов взаимодействия с Китаем рассматриваются укрепление сотрудничества в рамках развития Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень» и реализации концепции строительства «Один пояс, один путь», расширение производственной кооперации, освоение технологий нового поколения как фундамента формирования инновационных производств, а также совместное строительство объектов социальной инфраструктуры.

В долгосрочной перспективе главная ставка сделана на инновационную модернизацию экономик двух стран, формирование «зеленой индустриальной платформы», построение новых цепочек добавленной стоимости для производства конкурентоспособной продукции, востребованной как на внутреннем рынке Китая и Беларуси, так и в третьих странах.

Разработка Плана осуществлена во исполнение поручений Глав государств, данных в ходе встреч в сентябре 2016 года и мае 2017 года, о сопряжении стратегических программ развития двух стран, планов по реализации пятилеток двух стран с целью формирования новых точек роста, а также о формировании перечня совместных двусторонних проектов в рамках реализации инициативы «Один пояс, один путь».

Его реализация позволит перейти от преимущественно политического взаимодействия и торгового сотрудничества к практическому сотрудничеству в производственной сфере с целью формирования новых источников устойчивого роста.

Реализация Плана совместного развития создаст базу для инновационно-технологического прогресса национальных экономик, повысит их конкурентоспособность и еще более укрепит белорусско-китайское стратегическое партнерства во благо граждан двух стран.

## 1. Цели, задачи и приоритеты белорусско-китайского сотрудничества

Основным содержанием белорусско-китайского сотрудничества является взаимная поддержка по вопросам, касающимся коренных интересов двух стран, таких как суверенитет, территориальная целостность, безопасность и экономическое развитие.

*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.

Сфера общих интересов затрагивает вопросы расширения двустороннего сотрудничества с позиции стимулирования роста товарооборота и его сбалансированной структуры, совместного продвижения товаров на рынки ЕС и третьих стран, используя транспортно-логистическую структуру, соединяющую рынки ЕС и Азии на «Один пояс, один путь».

Основные вектора совместных интересов:

использование преимуществ географического положения Республики Беларусь для обработки информационных потоков между КНР и странами, взаимодействующими в рамках Шелкового пути;

транспортная логистика;

эволюция от простой торговли к реализации крупных совместных инвестиционных проектов;

приоритетное инвестирование в создание новых высокотехнологичных производств, в том числе на базе Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень»;

создание электронной торговой платформы, нацеленной на формирование более свободной и взаимовыгодной торговой среды для средних и малых предприятий и оказание им поддержки при выходе на мировой рынок.

Сотрудничество Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой будет осуществляться на основе следующих *принципов*:

равноправия и взаимной выгоды;

невмешательства во внутренние дела друг друга;

применения преимущественно рыночных подходов;

учета национальных интересов и приоритетов развития двух стран;

долгосрочности направлений сотрудничества и последовательности их реализации;

социально-экономической эффективности реализуемых инвестиционных проектов;

прямого и тесного взаимодействия республиканских и местных органов государственного управления в Республике Беларусь с китайской стороной;

ответственности сторон за эффективность реализации направлений взаимовыгодного сотрудничества.

***Основные задачи*** в рамках осуществления белорусско-китайского сотрудничества:

создание институциональных, организационных и экономических условий для увеличения объема двусторонней торговли, улучшения ее структуры;

активизация всего спектра форм инвестиционного сотрудничества, включая стимулирование увеличения прямых китайских инвестиций в экономику Беларуси;

продвижение сотрудничества в области транспортной и логистической инфраструктуры, в том числе поощрение участия китайских инвесторов в проектах строительства дорог, мостов, электрификации и реконструкции участков железной дороги, энергетических и других инфраструктурных объектов в Беларуси;

расширение двустороннего сотрудничества в производственной сфере, в том числе привлечение китайских инвестиций в модернизацию и экологизацию действующих предприятий, реализацию инвестиционных проектов по созданию новых высокотехнологичных и наукоемких производств, расширению их экспортного потенциала;

активизация сотрудничества в научно-технической деятельности, прежде всего в сфере IT-технологий, включая совместные научные разработки и создание высокотехнологичных производств, подготовку квалифицированных кадров;

развитие сотрудничества в банковской и иных сферах финансового рынка;

расширение сотрудничества в гуманитарной сфере, в том числе в области образования, здравоохранения, культуры, туризма и др.;

совместное строительство объектов социальной инфраструктуры; дальнейшее продвижение работ по развитию Китайско-Белорусского индустриального парка, повышение его инвестиционной привлекательности с ориентацией на высокотехнологичный сектор.

В долгосрочной перспективе главная ставка сделана на ускоренное развитие инновационной составляющей экономик двух стран, формирование «зеленой индустриальной платформы», построение новых цепочек добавленной стоимости для производства



конкурентоспособной продукции и совместного ее продвижения на рынки ЕС и третьих стран.

Наиболее значимые вектора обоюдных интересов – инвестирование проектов высокотехнологической направленности, проведение совместных разработок в сфере перспективных направлений цифровой экономики и их внедрение в производство, разработка новых биотехнологий, развитие новой энергетики и электроиндустрии, внедрение зеленых технологий в производственный сектор.

## **2. Основные направления сотрудничества**

### **Республики Беларусь и Китайской Народной Республики**

Развитие стратегического партнерства Республики Беларусь и Китайской Народной Республики отвечает долгосрочным интересам двух стран и нацелено на укрепление их международных позиций, содействие обеспечению устойчивого развития и роста конкурентоспособности национальных экономик на основе углубления взаимовыгодного сотрудничества в различных сферах деятельности.

С позиции общих интересов основными направлениями двустороннего сотрудничества являются:

усиление взаимного делового сотрудничества в транспортной и логистической сферах;

глубокая и взаимная интеграция белорусских и китайских производителей посредством развития производственной кооперации, участия китайского бизнеса в акционерном капитале белорусских организаций, создания совместных производств;

расширение сотрудничества в сфере информационно-коммуникационных технологий;

развитие новых направлений финансового сотрудничества;

обеспечение улучшения условий доступа и расширение взаимных поставок товаров и услуг, совместное освоение новых ниш на рынках третьих стран;

совместное развитие отраслевой науки, проведение совместных научно-практических исследований;

дальнейшее углубление прямого белорусско-китайского межрегионального сотрудничества, включая намеченные к реализации приоритетных проектов, которые обозначены в Дорожной карте углубления белорусско-китайского межрегионального торгово-экономического сотрудничества;

Главное направление текущего момента – взаимодействие двух стран по совместному продвижению реализации концепции «Один пояс, один путь» наполнить многочисленными и конкретными проектами делового взаимовыгодного сотрудничества.

## **2.1 Развитие транспортно-логистической сферы**

Реализация совместных задач *по развитию транспортной сферы* предусматривает:

завершение в ближайшее время процедуры присоединения Республики Беларусь к Соглашению между Правительствами государств – членов ШОС о создании благоприятных условий для международных автомобильных перевозок;

заключение двустороннего Соглашения о международном автомобильном сообщении с Китайской Народной Республикой;

присоединение третьих стран к Соглашению между Правительством Республики Беларусь и Правительством Китайской Народной Республики о развитии международных грузовых перевозок и сотрудничестве в реализации концепции строительства «Один пояс, один путь»;

проработку условий и возможности открытия Республикой Беларусь доступа к пятой свободе воздуха с целью развития грузовых воздушных перевозок с Китаем.

Обсуждается возможность активизировать работу по организации перевозок по Белорусской железной дороге контейнерных поездов по маршруту «Китай – Западная Европа – Китай» и по увеличению наполнения белорусскими товарами контейнерных составов, следующих обратным маршрутом из стран ЕС в Китай. Для этого предлагается активнее задействовать созданный в 2016 году «Белорусско-Китайский центр торгового сотрудничества».

Обсуждается возможность также сотрудничества с китайской стороной по следующим направлениям:

строительство на территории Беларуси участка автомагистрали трансконтинентального транспортного коридора Китай – Западная Европа;

поставка в Беларусь современного тягового подвижного состава (локомотивов);

модернизация региональных аэропортов;

строительство транспортно-логистических центров.

Планируется участие китайских компаний в строительстве трасс высокоскоростных дорог, модернизации железнодорожной и автомобильной транспортной инфраструктуры, в т.ч. в рамках инициативы «Один пояс, один путь».

Предусматривается расширение транспортной инфраструктуры Китайско-Белорусского индустриального парка «Великий камень».

В части совершенствования инфраструктуры также обсуждается возможность следующего:

совершенствование таможенной инфраструктуры на пунктах пропуска границы, ускорение процесса введения на КПП режима «одного окна», уменьшение издержек и повышение пропускной способности КПП;

повышение безопасности цепи поставок и упрощение данного процесса, координация процедур трансграничного надзора и онлайн-проверки карантинных сертификатов, взаимное признание посредников, прошедших сертификацию (дистрибьюторов);

снижение нетарифных барьеров, повышение прозрачности торговых мер технического характера, а также уровня либерализации торговли и упрощение процедур.

Комплекс мер *по развитию логистической сферы* включает:

создание с привлечением китайских инвестиций мультимодальных логистических центров в каждой области Беларуси;

подготовку совместно с китайской стороной проектов в сфере модернизации и развития информационно-коммуникационной инфраструктуры для ее интегрирования в концепцию «Один пояс, один путь»;

предоставление вычислительных мощностей, созданных в Республике Беларусь центров обработки данных, имеющейся информационно-коммуникационной инфраструктуры и емкостей транзитных магистралей для обслуживания информационных потоков «Один пояс, один путь» с указанием конкретных объектов («Информационный пояс Шелкового пути»);

внедрение информатизации логистических процессов, в том числе за счет использования больших массивов данных и облачных вычислений в сфере логистики, повышения автоматизации получения, хранения и обмена информацией;

расширение информационной взаимосвязи грузовых транспортных сетей и логистических центров, складских помещений, центров доставки;

совместную реализацию проектов в области электронных услуг, электронной коммерции и торговли, электронного правительства;

возможность использования складских площадей Республики Беларусь для терминальной обработки грузов таможенного союза и Китая, включая упаковку, переупаковку, формирование коммерческих партий, консолидацию, для дальнейшей отправки получателям за пределы Беларуси.

Предлагается провести целенаправленную работу по созданию единой системы декларирования, документооборота и других совместных решений стран, по территории которых будут осуществляться транзитные контейнерные перевозки.

## **2.2 Расширение сотрудничества в производственной сфере**

Основными направлениями совместного сотрудничества в производственной сфере выступают создание новых производств в машиностроении, электронике, оптике, развитие био- и nanoиндустрии, фармацевтика, освоение выпуска новых видов медицинского оборудования.

Приоритетным направлением в части сопряжения производственных потенциалов Беларуси и Китая является совместная реализация крупных инвестиционных проектов

высокотехнологической направленности. Среди них: производство оптоэлектронной и светодиодной продукции, робототехники, создание производства интеллектуальных систем управления автотранспортными средствами экологического класса Евро-5 и Евро-6, освоение производства лазерного оборудования, беспилотных летательных аппаратов, создание новых производств конструкционных материалов, в том числе материалов способами электронной печати.

Весомым инструментом повышения производственного потенциала двух стран и перехода на взаимные прямые инвестиции станет содействие продвижению китайских государственных и частных компаний к участию в акционерном капитале белорусских организаций.

Для решения этой задачи обсуждается возможность активного взаимодействия между Государственным комитетом по имуществу Республики Беларусь и Комитетом по контролю и управлению государственным имуществом при Государственном совете Китайской Народной Республики. В рамках данного взаимодействия белорусской стороной сформирован пилотный перечень белорусских организаций с предварительными условиями вхождения китайских инвесторов в их акционерный капитал.

Значимое направление сотрудничества – *развитие производственной кооперации*, создание в Беларуси и Китае совместных производств в таких видах деятельности, как сельскохозяйственное машиностроение, станкостроение, производство бытовой техники и электроники, оптико-механическое производство, производства изделий из полимеров, товаров медицинского назначения и бытовой химии.

Формируемая Китаем «зеленая индустриальная платформа» представляет интерес для экологической модернизации в традиционных отраслях промышленности Беларуси (производство стали, цветных металлов, химикатов, строительных материалов, легкой и целлюлозно-бумажной промышленности).

*Приоритетные направления освоения новых производств с участием китайских компаний:*

### ***Машиностроение***

В сфере машиностроения интересы белорусских производителей предусматривают реализацию инвестиционных проектов по созданию производства станков для обработки дерева и металлов, лазерного и энергооборудования; освоение высокотехнологичного производства новой серии двигателей; организация производств по выпуску промышленного инструмента и техоснастки; освоение нового производства автокомпонентов из пластика (бамперы, панели приборов).

Беларусь предлагает организовать на территории КНР сборочные производства белорусской сельскохозяйственной техники и систему ее предпродажного и послепродажного обслуживания с учетом региональных особенностей и производственно-сбытовых цепочек крупных китайских корпораций. Перспективным представляется создание на территории КНР производства тяжелых самосвалов.

Республика Беларусь заинтересована в расширении совместного сотрудничества с компаниями КНР по следующим потенциально возможным направлениям реализации инвестиционных предложений и бизнес-идей:

освоение производства автомобильного электротранспорта (электромобилей), высокопроизводительных сельскохозяйственных

машин (больших тракторов, машин с дуплексным режимом работы) и запчастей для них;

освоение выпуска малотоннажных грузовиков и микроавтобусов;  
разработка следующего поколения экологичного, интеллектуального, скоростного и большегрузного железнодорожного транспорта;

развитие автомобильного и малолитражного двигателестроения;  
создание современных производств рулевых систем, элементов подвески, узлов для двигателей с высокими стандартами экологического класса;

организация совместного производства по изготовлению оборудования трехмерной печати изделий с развитием выпуска компонентов для них;

создание современного производства элементной базы приводов главного движения, систем ЧПУ для металлообрабатывающего оборудования;

организация производства металлообрабатывающего оборудования с ЧПУ (зубообработка, электроэрозионная и лазерная обработка металлов, листогибочное оборудование);

создание нового производства станков для обработки дерева;  
освоение производства станков для лазерной обработки металлов;

создание совместного производства рессорных пружин;  
освоение производства элементной базы для нефтегазового оборудования (узлы, детали и другие изделия);

создание современного производства режущего и электронного измерительного инструмента, освоение выпуска абразивного инструмента;

организация производства новых видов радиаторов;



освоение выпуска новых комплектующих для производства шин;  
создание совместного производства фильтров для автомобилей  
(воздушных, масляных, топливных).

Высокоперспективными являются совместные инвестиционные проекты по созданию новых производств строительной и специальной техники, коммунальной техники, создание производства торговых автоматов и систем электронной очереди.

Потенциально возможным представляется сотрудничество по развитию потенциала *металлургического производства* по полному циклу: от производства металлов и сплавов из природного сырья и других металлосодержащих продуктов до производства изделий из них с высокой добавленной стоимостью.

Важным вектором развития машиностроения является расширение его высокотехнологичного сегмента – электротехники.

#### *Электроника и электротехника*

В области электроники и электротехники наиболее перспективными являются следующие направления сотрудничества:

освоение производства 3D-принтеров;

производство автокомпонентов (видеорегистраторов, бортовых компьютеров, GPS-навигаторов и др.);

производство беспилотных летательных аппаратов;

освоение производства спутников дистанционного зондирования земли, связи и навигации;

производство полупроводниковых энергонезависимых устройств для хранения данных (SSD-накопителей, USD-флеш-накопителей, карт памяти);

освоение выпуска электронно-оптических периферийных устройств (сканеры, дисководы, принтеры, МФУ и др.);

производство систем видеонаблюдения;

производство спутников и оборудования к ним;  
контактное производство электроники (EMS);  
освоение выпуска модулей для устройств связи и базовых станций четвертого и пятого поколений (4G и 5G);  
создание современного производства бытовой техники, включая производство бытовых кондиционеров;  
освоение производства телекоммуникаций и аудиотехники;  
создание производства суперконденсаторов на основе активированных углеродных материалов;  
освоение производства асинхронных электродвигателей класса энергоэффективности IE2 (высокий класс) и IE3 (премиум класс).

Реализация ряда проектов предусматривается в Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий камень». В частности, на его территории предусматривается создание центра беспилотных летательных аппаратов, совместное производство высокотехнологичной роботизированной техники.

### *Оптика и фотоника*

Это наиболее быстрорастущий сегмент мирового рынка. В качестве приоритетных направлений развития белорусско-китайского сотрудничества обсуждается возможность в сфере оптики и фотоники развивать следующее:

освоение выпуска оптических и лазерных приборов;  
создание производства современной волоконно-оптической техники;  
строительство производства осветительного оборудования;  
новое производство мягких контактных и очковых линз;  
создание совместных предприятий по производству светодиодной продукции и светодиодных световых приборов;  
освоение производства элементов для оснащения «умного дома».

### *Новые конструкционные материалы и технологии*

Приоритетным областью сотрудничества является производство новых конструкционных материалов. Это, прежде всего, разработка материалов, обеспечивающих получение новых инновационных продуктов, в том числе наноматериалов; освоение выпуска низкомагнитных и высокопрочных легких сплавов, катализаторов; освоение производства материалов для 3D-принтеров.

Предлагается продвигать сотрудничество по следующим направлениям:

освоение производства высокочистых кварцевых концентратов (ВЧК);

создание производства новых строительных (гипса, шумоизоляционного облицовочного материала), теплоизолирующих и декоративных материалов, в том числе теплоизоляционных материалов на основе льна;

развитие производства изделий из керамических и металлокерамических материалов;

производство изделий из кварцевого стекла;

организация производства сапфировых стекол (с размерностью пластин выращиваемых искусственных сапфиров свыше 4-х дюймов), в том числе сапфировых стекол для оптики и смартфонов, производство сапфировых подложек для светодиодов и микроэлектроники, стекол для часов и очков;

создание производства поликремния;

освоение выпуска новых видов композитных материалов, создание производства стекловолоконных композитов;

организация современного производства биополимеров, включая производство полимерной продукции с применением наночастиц;

создание производства микрофлюидных устройств (системы охлаждения, акустические микрофлюидные устройства, жидкостные линзы для автофокусов в камерах).

создание новых производств по выпуску углеродного волокна, целлюлозного нетканого материала типа «Спанлейс» на основе целлюлозного и синтетического волокна; дышащей полиолефиновой пленки и др.;

создание производства современных высокотехнологичных тканей: «умной» одежды и деталей для обуви; производство текстиля для защитной одежды, медицины, транспорта, строительства;

организация нового производства химического сырья (CBS, бPPD, серы полимерной);

строительство завода по производству воздушных фильтров и фильтров для очистки воды.

Расширение использования электроэнергии после ввода Белорусской АЭС открывает возможность альтернативного использования импортируемых нефти и газа как химического сырья для производства новых конструкционных материалов, химических нитей, пленок и тканей. В Беларуси перспективным представляется производство таких видов химической продукции, как флок, пенополиуретан, полистирол, анилин, нетканые материалы SMS, политерефтоэтилен (тефлон), синтетический каучук и поливинилхлорид.

### ***Микробиологическая и фармацевтическая промышленность***

Планируется расширение сотрудничества в области производства биофармацевтической продукции, лекарственных средств, пигментов и пищевых добавок.

В рамках двустороннего сотрудничества высокоперспективными являются инвестиционные предложения по следующим направлениям:

создание производства новых видов биофармацевтической продукции (иммунных сывороток, пробиотиков, препаратов на основе моноклональных антител и др.);

освоение выпуска готовых лекарственных средств – дженериков на основе импортных субстанций;

производство фармацевтических субстанций и сред культивированных из белорусского сырья;

организация производства микробных препаратов для защиты растений от бактериальных и грибных болезней;

освоение выпуска стимуляторов роста, необходимых для биологизации технологий;

производство лизина и клейковины с использованием технологий глубокой переработки зерна, а также иных аминокислот;

создание производства эко-био мини-ТЭЦ на жидком топливе из возобновляемой биомассы (микроводорослей);

освоение производства пигментов;

создание производства ферментов и ферментных препаратов;

организация производств пищевых добавок (натуральные пищевые добавки и функциональные пищевые ингредиенты, а также сегменты сахаро- и жирозаменителей, органические и неорганические дубильные вещества, красящие вещества растительного или животного происхождения и др.).

### ***Производство медицинского оборудования и материалов***

Перспективным является сотрудничество с китайскими инвесторами по освоению производства медицинской техники и материалов, лечебного оборудования (рентгенологического,

индивидуального носимого с удаленной диагностикой, медицинских роботов), технологий для поддержки индивидуализированного медикаментозного лечения.

В качестве основных направлений привлечения китайских инвестиций обсуждается возможность следующего:

производство медицинских игл и общехирургических инструментов;

освоение выпуска имплантатов для остеосинтеза и эндопротезов для суставов;

освоение производства оборудования для лазерной хирургии;

производство оборудования для рентгена и аппаратов для ультразвукового исследования (УЗИ);

создание производства портативных медицинских устройств, включая производство устройств мониторинга и диагностики (в том числе с функцией передачи данных).

освоение выпуска высокотехнологичной медицинской мебели.

***В долгосрочной перспективе*** одним из главных приоритетов двустороннего сотрудничества Республики Беларусь и Китайской Народной Республикой рассматриваются внедрение в промышленное производство цифровых технологий, сетевых и интеллектуальных технологий, строительство интеллектуальных предприятий и создание автоматизированных (роботизированных) рабочих мест.

С точки зрения новых драйверов роста белорусской экономики высокоперспективным представляется сотрудничество в следующих областях высоких технологий:

цифровое управление машинами и роботами;

сетевые и интеллектуальные технологии;

высокоточные технологии обработки материалов (ковка, литье и др.);

интегральные микросхемы, освоение процессов высокой трехмерной микро-комплектации;

«умное» (интеллектуальное) оборудование и продукция;

облачные технологии;

промышленные роботы и аддитивное производственное оборудование;

электромобили и необходимые для них комплектующие (электродвигатели, зарядные станции, суперконденсаторы);

«зеленые» технологии и энергоэффективное оборудование.

Наиболее важными направлениями долгосрочного белорусско-китайского сотрудничества выступают:

внедрение передовых технологий автоматизации выпуска продукции;

развитие цифрового проектирования деталей и технологических процессов;

создание «дорожной карты» по интеграции сети Интернет в производственные системы (интеллектуальные системы мониторинга, дистанционная диагностика и управление, отслеживание цепочек поставок, краудсорсинговое проектирование и облачное производство);

разработка промышленного программного обеспечения для интеллектуального проектирования, моделирования, промышленного Интернета вещей, обработки больших объемов данных;

разработка и освоение производства нового поколения технологического оборудования (в том числе роботизированного), обладающего высокой скоростью обработки и функциональной гибкостью, интегрированного в цифровые производственные системы.

## **2.3 Сотрудничество в сфере информационно-коммуникационных технологий**

В долгосрочной перспективе для двух стран наиболее важны направления по развитию информационных технологий нового поколения и цифровых управляемых машин, созданию искусственного интеллекта, внедрению промышленного Интернета вещей, облачных технологий, освоению производства роботизированных систем, новых конструкционных материалов и др.

Для Беларуси интересен опыт Китая в области обеспечения прозрачности, безопасности и удобства коммуникаций между гражданами, бизнесом и государством путем перевода этих коммуникаций в электронную форму, развития портала электронных услуг, сервиса электронных обращений, массива открытых данных.

Перспективным является участие китайских компаний в освоении сети сотовой подвижной электросвязи по технологии 4G и, в перспективе, 5G и новых поколений.

Сотрудничество в сфере информационно-коммуникационных технологий возможно по следующим направлениям:

содействие развитию квантовых вычислений, нейронных сетей, интеллектуального проектирования, 3D-печати, технологий дополненной и виртуальной реальности;

развитие технологий искусственного интеллекта и их внедрение в производство;

внедрение облачных технологий в различные сектора экономики, создание центров обработки больших массивов данных и обеспечение безопасности хранения данных в «облаке»;



создание Белорусско-Китайской научно-исследовательской лаборатории технологий Интернета вещей;

научное сопровождение развития информатизации, информационно-коммуникационной инфраструктуры;

создание современного центра обработки информации и данных – Data-центра.

Взаимодействие в данных областях позволит дать научное обеспечение развития информатизации и информационно-коммуникационной инфраструктуры в Беларуси.

В китайских программах переход к экономике знаний обсуждается возможность активного развития смарт-производств посредством внедрения информационных технологий нового поколения, современного оборудования, в том числе производственных смарт-роботов. Эти направления могут стать частью сотрудничества с Республикой Беларусь.

Особое внимание отведено усилению поддержки стартапов и инноваций, в том числе путем активного использования открытых платформ больших массивов данных, вычислительных систем, сетей, телекоммуникаций и других подобных ресурсов для микро- и малых организаций.

В качестве важного направления выступает развитие индустриальных кластеров и формирование производственных (промышленных) кооперационных цепочек с Китаем с целью продвижения.

#### **2.4 Активизация сотрудничества в энергетической сфере**

В настоящее время рассматривается возможность сотрудничества между Беларусью и Китаем в сфере строительства АЭС в Республике

Беларусь. Предусматривается реконструкция действующих линий электропередач и строительство новых воздушных линий, а также строительство новых подстанций.

Первый энергоблок Белорусской АЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году. Важным направлением двустороннего сотрудничества может стать формирование кластера энергоемких производств в районе расположения Белорусской АЭС.

В целях распределения мощности Белорусской АЭС после включения ее в эксплуатацию высокоперспективным является сотрудничество Беларуси и Китая в области освоения производства электромобилей и необходимых для них комплектующих (суперконденсаторов, электродвигателей, зарядных станций и т.п.). Данная продукция имеет экспортный потенциал для поставок на рынок ЕАЭС и ЕС.

Перспективными направлениями сотрудничества являются строительство гидроэлектростанций на условиях прямого инвестирования, освоение новых технологий в области геотермальной энергетики.

В долгосрочной перспективе в качестве приоритетных направлений сотрудничества выступают создание интеллектуальных сетей электропередачи, а также совместное строительство энергетических объектов в третьих странах.

## **2.5 Расширение сотрудничества в финансовой сфере**

Национальные интересы Беларуси в развитии сотрудничества в финансовой сфере предусматривают:

расширение доли использования расчетов в национальных валютах во взаимной торговле и инвестициях, китайских юаней в

диверсификации структуры золотовалютных резервов, а также в размещении государственных и корпоративных ценных бумаг;

широкое привлечение китайских банков на рынок банковских услуг Республики Беларусь, улучшение условий финансирования в рамках гарантированной кредитной линии;

внедрение новых гибких методов финансирования инвестпроектов;

увеличение прямых китайских инвестиций в экономику Беларуси.

Развитие кредитного сотрудничества планируется на принципах конкурентности и среднесрочной окупаемости исходя из приоритетности направления инвестиционных средств на финансирование инновационных проектов, развитие малого и среднего бизнеса.

Особое внимание будет уделено поддержанию белорусско-китайских совместных проектов в торгово-экономической сфере, реализации проектов в индустриальном парке «Великий камень».

Будет продолжена работа по расширению взаимоотношений в рамках коммерческого кредитования между белорусскими финансовыми учреждениями и Банком развития Китая, включая открытие его представительства в Беларуси. Основные сферы кредитных вливаний: электроэнергетика, телекоммуникации, деревообработка, агропромышленное производство, туризм и гостиничные услуги и др.

Еще одно направление деятельности – предоставление Банком развития Китая кредитных ресурсов для финансирования текущей деятельности коммерческих банков Республики Беларусь.

Прорабатывается вопрос участия китайской стороны в размещении ценных бумаг Республики Беларусь на внутреннем

финансовом рынке Китая, а также о создании белорусско-китайского инвестиционного фонда.

В целях реализации концепции «Один пояс, один путь» предусматривается активизация взаимодействия белорусской стороны с Фондом Шелкового пути и Фондом «Китай-Евразия», в рамках средств которых планируется совместная реализация проектов в области инфраструктуры, транспорта, энергетики, промышленности, информации и связи и других приоритетных сферах.

*В долгосрочной перспективе* в целях расширения сотрудничества между двумя сторонами в финансовой сфере обсуждается возможность следующего:

переход к прямому взаимодействию банков Китая с белорусскими банками и компаниями без участия государства как заемщика или гаранта;

переход от стандартных форм кредитования к новым механизмам реализации совместных проектов и развитию инвестиционного сотрудничества через прямые инвестиции;

приоритетное финансирование проектов в области высоких технологий.

В дальнейшем взаимоотношения Банка развития Китая с финансовыми институтами Республики Беларусь будут концентрироваться на трех основных аспектах:

во-первых, расширение масштабов и внедрение новых моделей финансового сотрудничества;

во-вторых, содействие развитию индустриального парка «Великий камень», финансовая поддержка реализуемых на его территории инновационных проектов;

в-третьих, открытие представительства Банка развития Китая в Беларуси, установление более тесных контактов с белорусскими компаниями.

## **2.6 Углубление сотрудничества в гуманитарной сфере**

*В гуманитарной сфере* намечены следующие направления сотрудничества:

разработка и реализация совместных программ обучения белорусских и китайских юношей и девушек в учреждения высшего образования Республики Беларусь и КНР;

расширение сотрудничества в сфере предоставления медицинских услуг, обмена работниками здравоохранения, создание центров традиционной китайской медицины в каждом областном центре Республики Беларусь;

расширение сотрудничества в сфере туризма, подготовка гидов-переводчиков с китайского языка на базе учреждений образования Республики Беларусь;

создание образовательных центров по изучению китайского языка и культуры;

развитие совместного сотрудничества в области кинематографии;

организация реабилитационно-оздоровительных центров;

расширение и формирование новых направлений культурного обмена между двумя странами.

Предусматриваются меры по созданию в Республике Беларусь информационно-образовательной структуры «Академия Шелкового пути» для обучения представителей органов государственного управления Республики Беларусь методологии и технологиям

реализации совместных проектов с Китайской Народной Республикой.

Предлагается создать Белорусско-Китайского философско-культурного исследовательского центра.

Высокоперспективной является двустороннее сотрудничество *в сфере туризма*. Белорусская сторона заинтересована в открытии новых прямых рейсов из китайских городов в Беларусь, имеется заинтересованность китайских туристических компаний в проработке включения Беларуси в свои маршруты.

В рамках двустороннего сотрудничества в сфере туристических услуг предусматриваются следующие направления:

формирование в Беларуси развитой качественной туристической инфраструктуры;

создание в Республике Беларусь заведений формата «China friendly», строительство развлекательного парка;

проработка возможности новых авиамаршрутов из крупных городов КНР;

развитие популярных в Китае направлений «красного туризма», агротуризма, экологического, экскурсионного туризма;

поощрение развития публичной и народной дипломатии, «дипломатии городов», установления побратимских отношений, сотрудничества между белорусскими и китайскими неправительственными организациями.

Разрабатывается введение взаимного безвизового режима для владельцев обычных паспортов на срок до 30 дней.

Главными направлениями двухстороннего сотрудничества в *научной сфере* выступают:

стимулирование совместного развития отраслевой науки, проведение совместных научных исследований;

совершенствование условий для коммерциализации результатов научно-технической деятельности и создание совместных инновационных производств на территории Республики Беларусь и КНР;

реализация мероприятий, предусмотренных совместными программами научно-технического сотрудничества Республики Беларусь и КНР;

создание совместных научно-практических центров с участием организаций академической науки, учреждений высшего образования по конкурентным перспективным направлениям;

гармонизация механизмов правовой защиты и патентования объектов интеллектуальной собственности двух стран.

## **2.7 Расширение двустороннего торгово-экономического сотрудничества и содействие выходу белорусских и китайских компаний на рынки третьих стран**

Развитие торгово-экономического сотрудничества отвечает долгосрочным интересам двух стран в направлении стимулирования роста товарооборота и его сбалансированной структуры, эволюции от простой торговли к поставкам товаров в рамках реализации крупных инвестпроектов.

Поддерживая белорусской стороной в полной мере подходы китайской стороны, что в основе сотрудничества основополагающими должны быть рыночные методы и коммерческая целесообразность, можно выделить следующие приоритетные направления наращивания торговли товарами и услугами:

содействие поставкам белорусских и китайских товаров, работ и услуг на рынки других стран, основываясь на соблюдении рыночных принципов;

расширение торговли продуктами питания и сельскохозяйственной продукцией при взаимной работе по допуску товаров на рынки двух стран;

создание благоприятных условий для экспорта белорусских калийных удобрений и продукции химической промышленности в КНР;

упрощение процедуры экспорта изделий машиностроения и электроники, стройматериалов и других;

расширение масштаба трансграничной электронной торговли, иных видов торговли нового типа, в том числе посредством организации ярмарок и проведения выставок;

оказание рыночных, профессиональных и детализированных услуг предприятиям двух стран при осуществлении торговой деятельности;

содействие в создании условий для наращивания экспорта услуг в сфере туризма, образования, медицины.

Одним из перспективных направлений совместной деятельности является наращивание экспорта строительных услуг: строительство объектов жилья, инфраструктуры, промышленности, энергетики в странах ЕАЭС, Латинской Америки, Африки и Азии.

Прорабатывается вопрос создания в Республике Беларусь одного из центров Всемирной платформы электронной торговли (eWTP).



## **2.8 Углубление белорусско-китайского межрегионального сотрудничества**

Развитие межрегионального сотрудничества нацелено на реализацию перспективных совместных белорусско-китайских проектов в различных регионах и провинциях, создание благоприятных условий для привлечения прямых иностранных инвестиций в регионы Беларуси.

Основными направлениями межрегионального сотрудничества выступают:

развитие прямого диалога с китайскими партнерами и побратимами, расширение взаимных визитов членов администрации провинций, автономных округов и городов КНР, городов, областей и районов Республики Беларусь по линии регионального сотрудничества и побратимских связей;

активное привлечение организаций к участию в бизнес-форумах, международных выставочно-ярмарочных мероприятиях, проводимых в Республике Беларусь и КНР, Дней провинций и областей, городов;

содействие реализации проектов, включенных в Дорожную карту совместного углубления белорусско-китайского регионального торгово-экономического сотрудничества.

проработка новых перспективных совместных белорусско-китайских инвестиционных проектов, создание совместных производств, многофункциональных комплексов и логистических центров;

совместное создание благоприятных условий для реализации проектов межрегионального сотрудничества, активное продвижение экспорта совместной продукции исключительно на рыночных принципах.

### **3. Совершенствование институциональных, инфраструктурных и организационных условий в целях сопряжения экономик и укрепления двустороннего сотрудничества**

Существенным фактором активизации двустороннего сотрудничества Республики Беларусь и Китайской Народной Республики является комплекс мер по совершенствованию институциональных, инфраструктурных и организационных условий.

В рамках дальнейшего *стимулирования инвестиционного сотрудничества* двух стран предлагается снижать доли льготных кредитных ресурсов, а также переход от преимущественного предоставления кредитных ресурсов к привлечению прямых китайских инвестиций. В этих целях предусматривается:

привлечение средств Фонда Шелкового пути, фонда «Китай-Евразия», Китайско-Белорусского инвестиционного фонда и других структур для реализации проектов в области инфраструктуры, транспорта, энергетики, промышленности, информации и связи и других приоритетных сферах, определяемых сторонами по согласованию;

расширение участия китайских компаний в реализации совместных проектов на территории Республики Беларусь (схема «интеграция строительства и эксплуатации»);

усиление сотрудничества в сфере производственных потенциалов, используя при этом различные формы, такие как инвестиционная, M&A (Merger and Acquisition – слияние и приобретение), BOT (Build-Operate-Transfer – строительство-эксплуатация-передача), PPP (Public-Private Partnership – государственно-частное партнерство), подрядное строительство, экспорт оборудования;

активизация сотрудничества белорусских и китайских ИТ-компаний для их совместного выхода и закрепления на рынке КНР;

привлечение белорусских либо зарубежных консалтинговых и инжиниринговых компаний при заключении договоров и реализации инвестпроектов на всех стадиях;

более активное привлечение белорусских компаний в качестве подрядчиков при реализации инвестиционных проектов с участием китайского капитала;

углубление прагматического сотрудничества с Межбанковским объединением ШОС;

привлечение коммерческих, акционерных, инвестиционных и общественных фондов к реализации проектов на территории Беларуси в рамках инициативы «Один пояс, один путь»;

организация на территории КНР сборочных производств белорусской сельскохозяйственной техники и системы ее предпродажного и послепродажного обслуживания с учетом региональных особенностей и производственно-сбытовых цепочек крупных китайских корпораций.

В контексте *усиления промышленного сотрудничества* белорусских и китайских организаций предлагается создание Сети промышленной кооперации и субконтрактации, которая является механизмом построения кооперационных связей между предприятиями промышленности Беларуси и Китая, вовлечения малых и средних предприятий в производственные цепочки.

В этих целях предлагается:

создание общей информационной системы поиска предприятий промышленности и организации заказов;

организация бирж субконтрактации (площадка для поиска партнеров, проведения переговоров и заключения предварительных договоров);

проведение консультативной поддержки предприятий промышленности по поиску партнеров в производственной кооперации;

создание агентства, функционирующего в качестве консультанта и предоставляющего услуги в сферах обучения, получения информации о новых технологиях и нишах на зарубежных рынках;

В целях *совершенствования механизмов продвижения совместно произведенной продукции на рынки третьих стран* обсуждается возможность следующего:

формирование совместных дилерских и сервисных сетей, более активное использование возможностей представителя БелТПП в Китае, а также товаропроводящей сети белорусских предприятий на территории КНР;

создание совместных центров сертификации машинно-технической продукции и технической поддержки, специальных объединенных сбытовых компаний и консорциумов;

развитие информационно-консультационной поддержки экспортеров;

организация совместных (объединенных) экспозиций на выставочно-ярмарочных мероприятиях;

использование новых финансовых продуктов по сопровождению экспорта, например, лизинга;

активизация взаимодействия дипломатических, консульских и торговых представительств;

проектное (инвестиционное), предэкспортное и экспортное финансирование совместно произведенной продукции;

приоритетное использование международных и региональных стандартов, внедрение систем менеджмента качества.

В целях *сопряжения экономики Республики Беларусь и Китайской Народной Республики предлагается:*

сопряжение и координация работ по реализации национальных планов (программ);

создание информационной базы планируемых к реализации инфраструктурных проектов в рамках сотрудничества по сопряжению строительства ЕАЭС и «Один пояс, один путь» с описанием условий доступа компаний сторон к осуществлению таких проектов;

создание механизма отбора и запуска совместных пилотных инфраструктурных проектов в формате ГЧП для отработки передовых практик взаимодействия в сферах взаимных интересов (сухие порты, автомагистрали, энергетическая инфраструктура, др.);

подготовка перечня нуждающихся в модернизации промышленных белорусских предприятий, которые в перспективе могут быть вовлечены в поставку комплектующих для размещенных в индустриальном парке «Великий камень» производств;

расширение практики использования расчетов в национальных валютах во взаимной торговле.

Повышение эффективности *межкультурной коммуникации* предусматривает:

расширение программ международного студенческого обмена, увеличение квот для обмена студентами;

активизация работы по обучению китайскому языку в средних специальных учебных заведениях, открытие факультета китайского языка в высших учебных заведениях.

Для укрепления двустороннего сотрудничества предлагаются следующие *организационные мероприятия:*

проведение белорусско-китайских общественно-гуманитарных и научных форумов, конференций и саммитов;

создание на базе НАН Беларуси и Академии общественных наук Китая Китайско-Белорусского центра научных исследований и разработок, представляющих взаимный интерес, а также востребованных компаниями-резидентами индустриального парка «Великий камень»;

создание в Республике Беларусь регионального центра китаеведения и взаимодействия с КНР;

ведение официального сайта Республики Беларусь на китайском языке;

проведение обучающих семинаров по теме «Создание индустриальных парков и управление ими»;

открытие базовых кафедр ведущих компаний при белорусских и китайских университетах.

Необходимо проработать вопрос о возможности учреждения Фонда развития навыков, аналогичного созданному в Сингапуре. Его назначение – переподготовка выпускников вузов по техническим программам с целью адаптации полученных в ходе академического обучения навыков и умений к требованиям инновационной экономики за счет компенсационных выплат из средств Фонда.