

Китай: от глубокой промышленной интеграции – до расширения научно-технологического взаимодействия

Еще в ноябре 2025 года на первом заседании Комиссии по промышленному сотрудничеству Белорусско-Китайского межправительственного комитета по сотрудничеству было объявлено о том, что в 2026-2027 годах Беларусь и Китай проведут Годы промышленной кооперации для дальнейшего укрепления взаимодействия, чтобы нарастить уровень партнерских связей белорусских и китайских предприятий. При этом акцент будет сделан не только на привлечении китайского оборудования, но и на полноценном освоении технологий и компетенций. «Это позволит перейти к глубокой промышленной интеграции, при которой модернизация белорусских предприятий будет идти параллельно с созданием новых совместных производств»³³. Напомним, что по итогам 2025 года товарооборот между Беларусью и Китаем вырос на 5,5 процентов и составил без малого девять миллиардов долларов. А за семь месяцев текущего года объем двусторонней торговли товарами вырос на 30 процентов и превысил шесть миллиардов долларов. Это говорит о том, что в целом за весь 2026 год товарооборот «будет превышать уже \$10 млрд. Это без учета торговли услугами»³⁴. Так что в ближайшее время стороны планируют еще активнее увеличить эти показатели, в том числе за счет промышленной кооперации.

И уже в марте текущего года на презентационном форуме "Сделано в Беларуси" в Пекине, который стал значимым событием в

³³ Беларусь и Китай объявили Годами промышленной кооперации 2026-2027 годы [Электронный ресурс]. – 2025. – URL: <https://belta.by/economics/view/belarus-i-kitaj-objavili-godami-promyshlennoi-kooperatsii-2026-2027-gody-749369-2025/>

³⁴ За семь месяцев объем торговли товарами между Беларусью и КНР вырос на 30% [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/za-sem-mesjatsev-objem-torgovli-tovarami-mezhdu-belarusiju-i-kr-vyros-na-30-803983-2026/>

рамках Года промышленной кооперации между двумя странами, было подписано 15 контрактов на поставку продукции агропромышленного комплекса. В данном мероприятии приняло участие 21 предприятие из всех регионов Беларуси, представляющее мясную, молочную, плодоовощную и другие отрасли переработки. Китайскую сторону представляли более 180 компаний и 14 отраслевых ассоциаций. За два дня работы площадки было организовано более 130 встреч и переговоров, в ходе которых стороны обсудили вопросы логистики, сертификации, маркетингового продвижения и адаптации белорусской продукции к требованиям китайского потребителя. По итогам форума белорусскими предприятиями подписано «коммерческих контрактов на общую сумму свыше \$70 млн. Документы предусматривают поставки молочной продукции, мясных деликатесов, кондитерских изделий и других товаров с высокой добавленной стоимостью»³⁵. Кроме того, достигнут ряд принципиальных договоренностей о начале процедур регистрации предприятий и запуске пилотных партий продукции. Эти шаги создают основу для системного наращивания экспорта в среднесрочной перспективе. Для некоторых белорусских предприятий это стало первым опытом прямого диалога с представителями китайских розничных сетей и дистрибьюторских компаний.

В том же марте 2026 года новое белорусско-китайское высокотехнологичное производство духовых шкафов открыл холдинг "Горизонт". Здесь после выхода на проектную мощность «будет выпускаться до 600 тыс. изделий в год. Это позволит в значительной мере покрыть потребности рынка Евразийского экономического

³⁵ На форуме “Сделано в Беларуси” в Пекине подписаны контракты на более \$70 млн на поставку продукции АПК [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/na-forume-sdelano-v-belarusi-v-pekine-podpisany-kontrakty-na-bolee-70-mln-na-postavku-produktsii-apk-767331-2026/>

союза, а также создаст внушительный экспортный потенциал»³⁶. Ожидается, что существенно увеличится доля присутствия белорусской техники как на внутреннем рынке, так и в странах-партнерах по союзу. Ключевая особенность нового завода – высокая автоматизация рабочих процессов, в результате которой сводится к минимуму участие человека. Особое внимание на производстве будут уделять качеству покрытия, процесс нанесения покрытия полностью автоматизирован. При этом автоматическая камера оснащена пятью роботами с ИИ-камерами, которые в реальном времени анализируют геометрию детали и адаптируют траекторию распыления для глубокой прокраски внутренней поверхности. Для нанесения краски используется инновационная стеклокерамическая эмаль с титановыми микрочастицами, что дает повышенную устойчивость к царапинам. Интересно, что во время открытия производства было обращено внимание на то, что контроль качества проводится с использованием искусственного интеллекта. Это означает, что качество выпускаемой продукции будет соответствовать мировым стандартам. Это позволит белорусской технике еще более успешно конкурировать с ведущими мировыми брендами в своем сегменте. В перспективе предприятие планирует дальнейшее технологическое развитие с акцентом на внедрение интеллектуальных систем управления самим процессом приготовления. Речь идет о создании духовых шкафов нового поколения, способных анализировать продукт и автоматически адаптировать режим работы. Искусственный интеллект будет распознавать тип блюда, оценивать его объем и характеристики, после чего подбирать оптимальные параметры приготовления.

³⁶ ИИ и роботы. Новое белорусско-китайское высокотехнологичное производство духовых шкафов открыл холдинг «Горизонт» [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/ii-i-roboty-novoe-belorussko-kitajskoe-vysokotehnologichnoe-proizvodstvo-duhovyh-shkafov-otkryl-767727-2026/>

В июле текущего года в Китае прошло тестирование картона филиала "Добрушская бумажная фабрика "Герой труда" ОАО "Управляющая компания холдинга "Белорусские обои". Были проведены три базовых теста – имитация изготовления табачных пачек, фармацевтической упаковки и коробки для продукции общего назначения с трехточечной склейкой. Для этих тестов было предоставлено три разных вида продукции. Оказалось, что «добрушский картон соответствует всем современным нормам и требованиям. В печати картон стабилен, все параметры в норме – и это при предельных скоростях работы оборудования»³⁷. Успешные испытания белорусской продукции открывают новые горизонты для развития сотрудничества с китайскими партнерами.

Еще один пример. В августе 2026 года ОАО "Брестмаш" в кооперации с китайскими партнерами освоило производство среднетоннажных грузовых шасси, что, в свою очередь, позволяет наладить серийный выпуск автомобилей с белорусскими надстройками. Первые машинокомплекты «под автомобили полной массой 9 и 12 т поступили уже весной. Модели полной массой 9 т уже ездят по дорогам страны, массой 12 т – на финальной стадии испытаний»³⁸. Особенности конструкции шасси дают возможность применять их как базу для выпуска широкого ассортимента техники. В частности, спецтранспорта для перевозки мясомолочной продукции с установкой изотермических кузовов и рефрижераторов, коммунальных и других машин для строительства, логистики и сельского хозяйства. Шасси подходят и для автолавок. Вся продукция ориентирована на внутренний рынок.

³⁷ Продукция добрушской бумажной фабрики успешно прошла испытания в Китае [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/produksiija-dobrushskoi-bumazhnoj-fabriki-uspeshno-proshla-ispytaniya-v-kitae-791457-2026/>

³⁸ ОАО "Брестмаш" освоило производство среднетоннажных грузовых шасси [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/oao-brestmash-osvoilo-proizvodstvo-srednetonnazhnyh-gruzovyh-shassi-803868-2026/>

Наконец, в сентябре текущего года в Китае, в городе Лохэ провинции Хэнань, открылось белорусско-китайское предприятие по производству молочных продуктов ООО "Молочная компания Бабушкина крынка (Хэнань)", которое «создает дополнительные возможности для наращивания экспортного потенциала отечественной молочной отрасли»³⁹. Первой фазой данного проекта станет торгово-распределительный центр. Далее буквально в ближайшее время планируют организовать установки по производству мороженого в торговых сетях и предприятиях общественного питания. А следующим шагом будет выход на производство продукта. Кроме того, «наличие на данном предприятии лаборатории по пищевым продуктам позволит лучше адаптировать продукты под местный рынок»⁴⁰. Такая модель вхождения в Китай может быть востребована и в других регионах Поднебесной.

В контексте данной темы отметим, что в июне 2026 года в Минске состоялся Белорусско-Китайский форум промышленного и инвестиционного сотрудничества "Промышленная кооперация – путь к совместному развитию", на котором отмечалось, что одним из главных приоритетов взаимодействия двух стран на ближайшее время станет промышленная и технологическая кооперация. Достаточно сказать, что на ближайшее пять лет Минск и Пекин планируют «реализовать более 30 крупных проектов в рамках Годов промышленной кооперации <...>. Приоритеты – микроэлектроника и приборостроение, станкостроение, беспилотные системы, новые материалы, а также медицина и туристическая инфраструктура»⁴¹. Это

³⁹ Белорусско-китайское предприятие по производству молочных продуктов открылось в Китае [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/economics/view/belorusko-kitajskoe-predpriatie-po-proizvodstvu-molochnyh-produktov-otkrylos-v-kitae-802101-2026/>

⁴⁰ Как будет работать в Китае совместное с “Бабушкиной крынкой” предприятие: подробности [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://officelife.by/news/75037-kak-budet-rabotat-v-kitae-sovmestnoe-predprivatie-s-babushkinov-krynkov-podrobnosti/>

⁴¹ В чем конкурентное преимущество Беларуси для китайских инвесторов, рассказал первый вице-премьер [Электронный ресурс]. – 2026. – URL:

говорит о том, что Синеокая и Поднебесная уже перешли от простой торговли к интеграции производственных цепочек и обмену технологиями и компетенциями. Так что проведение Годов промышленной кооперации станет еще одним важным шагом в реализации новых совместных проектов и позволит придать дополнительный импульс белорусско-китайскому практическому взаимодействию. При этом в основе этих проектов должна быть научно-инновационная составляющая.

Напомним, что в мае 2026 года была принята директива “О практическом наполнении всепогодного и всестороннего стратегического партнерства Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой”, в которой приоритетами экономического взаимодействия с КНР определено углубление промышленной и технологической кооперации, а целевым направлением на ближайшие пять лет становится развитие сотрудничества в торговой, инвестиционной и инновационной сферах. Отсюда вытекает поставленная задача в сфере науки и инноваций до конца 2030 года – «обеспечить расширение сети и эффективное функционирование совместных с китайской стороной научно-исследовательских структур, включая лаборатории и центры прикладных исследований»⁴². И уже с лета текущего года поставленная задача активно выполняется с участием ученых Национальной академии наук Беларуси (НАН) и партнеров из научных и образовательных учреждений китайских провинций. В этом плане можно привести немало интересных примеров.

В частности, в июне 2026 года было подписано соглашение о создании Аналитического центра компетенций по вопросам

<https://www.government.by/news/v-chem-konkurentnoe-preimuschestvo-belarusi-dlya-kitayskikh-investorov-rasskazal-pervyy-vice>

⁴² О практическом наполнении всепогодного и всестороннего стратегического партнерства Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=P02692026>

глобального управления и инновационного развития стран-членов Шанхайской организации сотрудничества между Институтом экономики НАН Беларуси и Институтом экономики и менеджмента Харбинского политехнического университета. Этот центр «будет заниматься проведением совместных исследований в ключевых направлениях, таких как цифровая трансформация экономики, устойчивое развитие и зеленая экономика, демографическая безопасность, инновационные технологии, а также вопросы трансграничной инфраструктуры и логистики»⁴³. Соглашением предусматривается разработка правовых и институциональных моделей многостороннего сотрудничества, направленных на повышение эффективности регионального управления и обеспечение устойчивого социально-экономического роста.

В том же июне Институт микробиологии НАН Беларуси и Академия наук провинции Гуандун подписали соглашение о сотрудничестве, которое закладывает основу для реализации совместных проектов, определяя условия их выполнения и дальнейшего развития взаимодействия между белорусскими и китайскими учеными. «Особый интерес у обеих сторон вызвали совместные исследования в таких ключевых областях, как промышленная микробиология, биотехнологии, связанные с микроорганизмами, а также разработка и внедрение новых штаммов»⁴⁴.

Урожайным для сотрудничества белорусских и китайских ученых стал август текущего года, когда НАН Беларуси и Северо-

⁴³ Совместная лаборатория, работа над крупными проектами. Ученые Беларуси и Китая будут развивать сотрудничество [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/society/view/sovместnaja-laboratorija-rabota-nad-krupnymi-proektami-uchenye-belarusi-i-kitaja-budut-razvivat-786973-2026/>

⁴⁴ Институт микробиологии НАН Беларуси и Академия наук китайской провинции Гуандун подписали соглашение о сотрудничестве [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/society/view/institut-mikrobiologii-nan-belarusi-i-akademija-nauk-kitajskoj-provintsii-guandun-podpisali-784367-2026/>

Западный политехнический университет Китая подписали девять соглашений о сотрудничестве. Стороны предполагают взаимодействовать в области передовых материалов и технологий, включая функционализированные и наноструктурированные материалы, тонкопленочные материалы, современные покрытия и технологии их нанесения, а также плазменные и поверхностные технологии. «Отдельное внимание уделяется аккумуляторным технологиям, включая разработку аккумуляторных батарей и катодных и анодных материалов, а также технологиям переработки аккумуляторных батарей»⁴⁵. Соглашения также охватывают вопросы цифрового моделирования и цифровых двойников, диагностики и мониторинга состояния технических систем, трибологии, а также энергетических технологий, включая силовые установки, двигатели, теплопередачу и альтернативные виды топлива. Все подписанные девять соглашений закладывают правовую основу для будущих совместных проектов, а также регулируют вопросы защиты интеллектуальной собственности.

Тогда же НАН Беларуси подписала соглашение о научно-техническом сотрудничестве с Фошаньским университетом Китая по нескольким направлениям, в том числе «через создание совместных лабораторий в рамках китайской инициативы "Пояс и путь", а также посредством разработки и внедрения проектов в таких сферах, как машиностроение, автоматизация, электроника, материаловедение, химия, физика и биология»⁴⁶. Также стороны планируют совместно организовывать научные мероприятия и подготовку в магистратуре,

⁴⁵ НАН Беларуси подписала девять соглашений с Северо-Западным политехническим университетом Китая [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/society/view/nan-belarusi-podpisala-devyat-soglashenij-s-severo-zapadnym-politehnicheskim-universitetom-kitaja-797073-2026/>

⁴⁶ НАН Беларуси и университеты Китая расширяют сотрудничество в научно-технической сфере [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/special/society/view/nan-belarusi-i-universitety-kitaja-rasshirajut-sotrudnichestvo-v-nauchno-tehnicheskoy-sfere-796644-2026/>

аспирантуре и докторантуре, что позволит укрепить кадровый потенциал партнеров.

Не менее плодотворным стал сентябрь текущего года. В этом месяце, во-первых, НАН Беларуси подписала соглашение о создании совместной лаборатории по искусственному интеллекту и новым концептуальным материалам и технологиям с Цзилиньским университетом Китая, которая призвана стать стратегической площадкой для объединения интеллектуальных ресурсов двух стран в самых передовых областях науки, таких как искусственный интеллект и материаловедение, оптоэлектроника, новые материалы, биомедицина, переработка минерального сырья, лазерная физика. Белорусские и китайские ученые сосредоточатся на решении задач, имеющих критическое значение для высокотехнологичных отраслей экономики. «С китайской стороны базовой организацией выступил Международный центр науки будущего Цзилиньского университета при участии профильных колледжей химии, физики, искусственного интеллекта, материаловедения, электроники, а также второй больницы университета»⁴⁷. Белорусскую сторону в проекте представляют ведущие научные учреждения НАН: Институт физики имени Б.И. Степанова, Научно-практический центр по материаловедению, Институт порошковой металлургии имени академика О.В. Романа, Институт общей и неорганической химии, а также Институт физиологии.

Во-вторых, белорусские и китайские ученые планируют создать совместную лабораторию в области интеллектуального машиностроения. Предполагается, что с белорусской стороны в создании новой структуры примут участие две академические

⁴⁷ НАН Беларуси и Цзилиньский университет Китая создадут лабораторию по искусственному интеллекту [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/tech/view/nan-belarusi-i-tszilinskij-universitet-kitaja-sozdadut-laboratoriju-po-iskusstvennomu-intellektu-801078-2026/>

организации – Объединенный институт машиностроения и Объединенный институт проблем информатики НАН. «В лаборатории совместно с китайскими учеными планируется работать над передовыми и востребованными разработками: от внедрения искусственного интеллекта и робототехники – до создания беспилотных систем и интеллектуального управления производственными процессами»⁴⁸. Новая структура станет площадкой для трансфера технологий и позволит вывести белорусско-китайское взаимодействие в сфере интеллектуального машиностроения на качественно новый уровень.

В-третьих, в ближайшее время будет создана совместная лаборатория в рамках инициативы "Пояс и путь", где с белорусской стороны в проекте предполагается участие Физико-технического института, Объединенного института машиностроения, Института химии новых материалов и Научно-практического центра по материаловедению, с китайской – Харбинского политехнического университета, Чунцинского научно-исследовательского института и холдинга "Цзидянь". «Основная цель будущей лаборатории – инновационные разработки для машиностроения и авиационной отрасли. Ученые планируют сосредоточиться на повышении ресурса и конкурентоспособности сложных изделий: от насосного оборудования до редукторов и систем преобразования энергии»⁴⁹. В ближайшее время будет подготовлен пакет необходимых документов. Это станет еще одним важным шагом в углублении научно-технологического взаимодействия между Беларусью и Китаем.

⁴⁸ Ученые Беларуси и КНР планируют создать совместную лабораторию в области интеллектуального машиностроения [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/society/view/uchenye-belarusi-i-knr-planirujut-sozdat-sovmestnuju-laboratoriju-v-oblasti-intellektualnogo-801360-2026/>

⁴⁹ Беларусь и Китай планируют совместно работать в сфере инноваций для машиностроения и авиационной отрасли [Электронный ресурс]. – 2026. – URL: <https://belta.by/society/view/belarus-i-kitaj-planirujut-sovmestno-rabotat-v-sfere-innovatsij-dlja-mashinostroenija-i-aviatsionnoj-802086-2026/>

Все эти примеры показывают, что белорусские и китайские ученые, создавая перспективные направления и механизмы научно-технического сотрудничества, уже открывают сегодня новые горизонты для совместных исследований и инновационных разработок, чтобы эффективно объединить усилия для решения важных задач, связанных с искусственным интеллектом, цифровой трансформацией промышленного сектора, биотехнологиями, микроэлектроникой, материаловедением, и перейти к глубокой промышленной интеграции белорусских и китайских предприятий.

FOR AUTHOR USE ONLY