

2. Целесообразность использования точного земледелия и мировой опыт // E Farm Pro. — URL: <https://efarm.pro/ru/dotsilnist-vykorystannia-tochnoho-zemlerobstva-ta-svito-vyi-dosvid/> (дата обращения: 06.03.2025).

3. Что такое точное земледелие и как начать его использовать // One Soil. — URL: <https://blog.onesoil.ai/ru/what-is-precision-farming> (дата обращения: 07.03.2025).

4. Государственная программа «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. — URL: <https://mshp.gov.by/ru/programms-ru/view/gosudarstvennaja-programma-laquoagrarnyj-biznesraquo-na-20212025-gody-4193> (дата обращения: 07.03.2025).

5. В Беларуси разработали веб-приложение «Сам себе агроном» // ГлавАгроном. — URL: <https://glavagronom.ru/news/v-belarusi-razrabotali-veb-prilozhenie-sam-se-be-agronom> (дата обращения: 07.03.2025).

Д.Р. Сильченко
Научный руководитель — С.В. Савенко
БГЭУ (Минск)

КИТАЙСКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ: ИМПУЛЬС ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Китайская кластерная модель, доказавшая свою эффективность через синергию промышленных предприятий, научных центров и инфраструктуры, обеспечила рост конкурентоспособности, инноваций и диверсификацию экономики Китая, что привело к устойчивому росту ВВП страны. Для Беларуси адаптация такой стратегии может стать механизмом преодоления низкой интеграции НИОКР в производство и устранения дисбалансов, однако следует учитывать различия в масштабах, институтах и ресурсах двух стран.

В Глобальном инновационном индексе 2024 Китай занимает 11-е место из 133 стран, лидируя по числу научно-технических кластеров (26 в топ-100). По сравнению с 2023 г. позиции Китая улучшились как по инновационным вкладам (с 25-го на 23-е место), так и по инновационным результатам (с 8-го на 7-е место) [1].

В Республике Беларусь 32 кластера, из них активно действуют только 8, еще 6 находятся в стадии формирования, а 18 — потенциальны. Министерство экономики Республики Беларусь активизировало меры по стимулированию кластерного развития, видя потенциал для их создания. Действующие кластеры представлены в биотехнологиях, фармацевтике, нефтехимии, приборостроении, электротехнике и ИТ. Акцент делается на формирующиеся кластеры в области умного производства, машиностроения, деревообработки и производства мебели [2].

Белорусско-китайский индустриальный парк «Великий камень» содействует кластерному развитию, компенсируя отсутствие выхода к морю разви-

той инфраструктурой. В отличие от китайских кластеров, которые в основном сконцентрированы в восточно-прибрежных регионах, ориентированных на морскую логистику, парк использует интеграцию в транспортные коридоры Экономического пояса Шелкового пути, современные железнодорожные пути и автотрассы. В парке формируется несколько основных кластеров: машиностроительный (25 проектов), также 18 проектов связаны с биотехнологиями, фармацевтикой и медицинской продукцией, 15 проектов реализуются в области электроники и телекоммуникаций, развивается кластер в области комплексной логистики [3].

Вступление Беларуси в ШОС и получение статуса страны — партнера БРИКС в 2024 г., а также создание общей образовательной площадки с Китаем существенно усиливают сотрудничество двух стран в развитии кластеров.

В августе 2024 г. Беларусь и Китай утвердили трехлетний план сотрудничества (89 мероприятий, 20 научно-технических проектов) в сферах ИКТ, биотехнологий, медицины и новых материалов, создав 5 специализированных центров, в том числе по трансферу технологий ШОС и филиал НАН Беларуси в Китае. Соглашение о торговле услугами и инвестициями и применение китайского опыта способствуют модернизации белорусской инфраструктуры и выходу на новые рынки. Развитие электронной коммерции обеспечено через B2B-платформы (Alibaba, представительство БУТБ в Шанхае) [4].

На этой основе целесообразно спроецировать возможные стратегические основы для Беларуси.

Создание деревообрабатывающего кластера. Структура кластера — заводы «Пинскдрев», «Белдрев». Основная цель — обеспечить инновационные подходы в производстве и маркетинге: роботизированные линии сборки (совместно с Guangzhou Topstar Technology), 3D-визуализация заказов (через платформу Orpein Cloud). Основными партнерами могут стать платформа Alibaba и представительство БУТБ в Шанхае для B2B-продаж.

В случае реализации кластер может стать региональным хабом для устойчивой деревообработки, конкурирующим с польскими и скандинавскими производителями.

Для содействия созданию инновационных кластеров в Республике Беларусь важно увеличить ежегодные инвестиции в НИОКР; запустить пилотные проекты в IT, машиностроении и деревообработке; укрепить белорусско-китайское партнерство через совместные R&D-центры; модернизировать экономику Республики Беларусь, используя развитую инфраструктуру и преференции индустриального парка «Великий камень».

Таким образом, формирование кластеров на китайской основе критически важно для Беларуси, так как позволяет: диверсифицировать экономику, снизив зависимость от сырья; интегрироваться в глобальные цепочки через китайские платформы; ускорить технологический прогресс за счет трансфера инноваций; создать новые рабочие места и повысить квалификацию кадров.

Кластерная модель — это не просто копирование опыта, а стратегический выбор для построения устойчивой и конкурентоспособной экономики Беларуси в XXI в.

Источники

1. China ranking in the Global Innovation Index 2024 // WIPO. — 2024. — URL: <https://www.wipo.int/edocs/gii-ranking/2024/cn.pdf> (date of access: 01.05.2025).
2. В Беларуси имеется потенциал для создания и развития более 30 кластеров // Министерство экономики Республики Беларусь. — URL: <https://economy.gov.by/ru/news-ru/view/v-belarusi-imeetsja-potentsial-dlja-sozdanija-i-razvitija-bolee-30-klasterov-46541-2022/> (дата обращения: 01.05.2025).
3. Шамко, Д. В индустриальном парке «Великий камень» формируются основные промышленные кластеры / Д. Шамко // СБ. Беларусь Сегодня. — 2024. — URL: <https://www.sb.by/articles/v-industrialnom-parke-velikiy-kamen-formiruyutsya-osnovnye-promyshlennye-klastery.html> (дата обращения: 01.05.2025).
4. Большой приход Китая в Беларусь: как отношения вышли на восходящую траекторию развития // Министерство иностранных дел Республики Беларусь. — URL: <https://china.mfa.gov.by/ru/embassy/news/de366361de98f986.html> (дата обращения: 01.05.2025).

Д.А. Трохимович
Научный руководитель — Т.М. Лукьянюк
БГЭУ (Минск)

РЕЭКСПОРТ В СОВРЕМЕННОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ: ПРОБЛЕМЫ И ВЫЗОВЫ

В современных условиях неотъемлемой частью международной торговли стал реэкспорт. Эта коммерческая операция позволяет странам эффективно использовать свои ресурсы и оказывать влияние на глобальный рынок.

Сущность реэкспорта заключается в вывозе иностранных товаров из страны, которые были полностью или частично импортированы ранее и не приобрели в результате их переработки статуса отечественных [1, с. 98]. Эта процедура может быть осуществлена в двух вариантах: 1) страна покупает и ввозит на свою территорию товары из другой страны и реэкспортирует их далее на мировой рынок: это прямой (формальный) реэкспорт; 2) страна покупает на мировом рынке товар и продает в другое государство без завоза в страну регистрации: это реэкспорт косвенный (неформальный) [2, с. 191].

В международной торговле на основе реэкспорта участвуют многие государства. Для небольших государств реэкспорт часто становится основой экономики. Например, в ОАЭ его доля достигает 30 % ВВП [3]. Эти страны инвести-