

У Беларуси, как европейской страны, нет другого выхода, как трансформация промышленного производства на принципах экологичности, инновационности и энергоэффективности.

Большинство крупных госпредприятий Беларуси убыточны, используют устаревшие подходы и оборудование, содержат избыточный штат рабочих и конкурентны только за счёт дешёвого российского газа. Большую часть занимает продукция, от которой ЕС и другие западные страны планируют полностью отказаться или существенно ограничить ввоз к 2030 году: транспорт с двигателями внутреннего сгорания, химические удобрения, продукты нефтепереработки, товары из не перерабатываемых материалов и т.д.

- В 2021 год на предприятия, полностью или частично принадлежащие государству, приходится 43% занятых в Беларуси и 69% промышленного производства страны.
- На ЕС в 2019 г. приходилось более 20% белорусского экспорта, в том числе нефтепродукты, удобрения, древесина, металлы, транспорт, электроника.

Почему необходимо менять промышленную политику Беларуси?

- Не разработана национальная стратегия развития промышленности или её отдельных отраслей, в том числе чувствительных с точки зрения введения Механизма трансграничного углеродного регулирования (СВАМ): деревообработка и целлюлозно-бумажная промышленность, нефтепереработка, химическая промышленность, производство минеральных продуктов, металлургия, производство электроэнергии.

Беларусь наиболее подвержена введению МТУР как страна с 100% разрывом между внутренней ценой на выбросы углерода и ценой на выбросы в Системе торговли выбросами ЕС. Конечное потребление топлива обрабатывающей промышленности составляет около 32% от странового потребления, в том числе в секторах, подпадающих под МТУР 25%.

Согласно отчёту UNCTAD для Беларуси при цене углеродного налога 88 \$ за тонну прогнозируется падение экспорта в 2026 году на 6,8% со снижением доходов 200 млн долл. США. Эти потери являются прямыми и будут ежегодно увеличиваться.

- **Продолжают внедряться «грязные» и ресурсо- и энергоемкие технологии** (производство цемента мокрым методом, производство целлюлозы), слабо развита циркулярная экономика, отсутствует стратегия по обращению с опасными отходами. белорусские промышленные товары не будут востребованы в ЕС из-за несоответствия экологическим и климатическим нормам.

- Европейский зелёный курс (ЕЗК) и новая промышленная политика ЕС ставят задачей **обезуглероживание энергоёмких отраслей**. Аналогичные меры, введенные на белорусских предприятиях, существенно увеличат конкурентоспособность товаров на мировом рынке, будут развивать исследования и инновации, создавать собственное производство. ЕС зависит от импорта в ряде критических отраслей и нуждается в надёжных партнёрах.

У Беларуси есть потенциал для перехода к более экологичному производству: использование газа вместо угля, современные нефтеперерабатывающий комплекс и химическая промышленность, потенциал для зелёной энергетики, образованное население, развитый бизнес и IT отрасль.

*Беларусская инициатива “Более чистое и энергоэффективное производство” продвигает создание **эко-промышленных парков**. Парки из нескольких предприятий используют сопутствующие ресурсы, включают отходы в производство, используют совместную инфраструктуру: генерация энергии, сбор и очистка воды, логистика, мобильность, сервисы, обучение, питание и рекреационные зоны для сотрудников.*

Польза для белорусов

Зелёная промышленность позволит уменьшить загрязнения воздуха, воды и почвы, что благоприятно скажется на здоровье белорусов и окружающей среды. Будут создаваться новые рабочие места в производстве, переработке отходов, экологическом менеджменте, науке и образовании. Циркулярные бизнес-процессы позволят предприятиям существенно экономить на сырье, белорусская продукция станет более рентабельной и востребованной на западных рынках, что отразится на благосостоянии рабочих.

Как сделать зелёной промышленность Беларуси?

Необходимым условием является либерализация экономики и введение рыночных механизмов управления. Белорусские экономисты подготовили план приватизации госсектора, в котором предусмотрено создание индивидуальных планов для топ-100 промышленных предприятий. Стимулами для развития зелёной промышленности станут политика углеродного регулирования, развитие зелёного финансирования и внедрение принципов ESG.

- ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance) - Экологическое, социальное и корпоративное управление. Отчётность ESG повышает устойчивость и увеличивает инвестиционную привлекательность предприятия, является пропуском на “зелёные” фондовые биржи. Принципы ESG стимулируют компании внедрять инновации, заботится об окружающей среде, местных сообществах и сотрудниках.

Цель	Практическая реализация
1. Декарбонизировать энергоёмкие отрасли	
<ul style="list-style-type: none"> - Разработка стратегии низкоуглеродного развития - Снижение углеродоёмкости товаров и продукции - Поддержка в переходном периоде отраслей и предприятий в зоне риска 	<ul style="list-style-type: none"> - Внедрить механизмы измерения и управления углеродным следом товаров и услуг - Разработать план адаптации к ЕЗК - Использовать зелёную энергию, биотопливо, водород - Повышать энергоэффективность производства - Внедрить технологии улавливания и хранения CO₂ - Внедрять энергетическую и химическую газификацию - Модернизировать технологии в сторону электрификации
2. Развивать циркулярную экономику	
<ul style="list-style-type: none"> - Введение стандартов экодизайна, нетоксичности, ремонтпригодности, перерабатываемости - Повышение ресурсоэффективности - Информирование о возможностях циркулярной экономики 	<ul style="list-style-type: none"> - Создать биржу вторичного сырья, интегрировать её с ЕС - Увеличить вторичное использование и переработку отходов - Производить биогаз и энергию из органических отходов - Внедрять циркулярные бизнес-модели: продукт как услуга, циркулярные поставки, восстановление ресурсов, продление жизненного цикла продукции - Поддерживать создание эко-промышленных парков - Организовать обучение, стажировки, обмен опытом для муниципальных чиновников, бизнесменов, учёных
3. Внедрять чистые технологии	
<ul style="list-style-type: none"> - Повышение экологических стандартов до уровня ЕС - Внедрение в практику ESG-оценок - Создание благоприятного инвестиционного климата - Поддержка исследований и инноваций 	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать стратегию развития зелёной экономики по отраслям и инвестиционный план - Развивать производство в перспективных секторах: <ul style="list-style-type: none"> • Биогаз, водород, биотопливо, метан • Электрический транспорт и сельхозтехника • Биопластик и экологичная упаковка • Оборудование для зелёной энергетики • Рециклированные материалы • Органические удобрения - Создавать сборочные цеха иностранных производств - Привлекать инвестиции в чистое производство - Вести мараторий на госинвестиции в “грязные” технологии

Источники финансирования реформы

Развитие зелёной экономики обеспечит снижение издержек на сырьё и энергоносители, минимизацию ущерба от загрязнения воздуха и изменений климата (до 6% ВВП), а также способствует росту ВВП за счёт циркулярной экономики (до 1,2%). Источником государственных инвестиций может стать проведение приватизации госсектора и Зелёный инвестиционный фонд, формируемый за счёт системы торговли квотами на выбросы углеродных и экологических налогов (около 260 млн. \$ в год), иностранные инвестиции могут обеспечить ЕИБ, ЕБРР, ВБ и др.

