

Развитие «зеленых» технологий, направленных на минимизацию вредного воздействия на окружающую среду, рациональное использование ресурсов и защиту экосистем, включающие: возобновляемую энергетику, переработку отходов, производство эко-продукции и эко-транспорта создает новые секторы экономики и рабочие места (в рамках соблюдения принципов *ESG (Environmental, Social, Governance)* – «Природа, Общество, Управление»). Экологические инвестиции (например, в очистные сооружения) снижают штрафы и потери от загрязнения, а также риски, связанные с изменением климата. Компании, ориентированные на «зеленые» стандарты, привлекают инвесторов и потребителей, выходя на новые рынки. Переход к циркулярной экономике и разумному использованию ресурсов повышает общую эффективность производственных процессов. Чистая окружающая среда способствует здоровью населения, что повышает трудоспособность и снижает затраты на здравоохранение, позитивно влияя на экономику в целом.

Таким образом, экологическая составляющая перестала быть просто ограничением, а превратилась в активный фактор экономического роста, устойчивости и повышения качества жизни.

С. В. Лашук,
ст. преподаватель,
БГЭУ (г. Минск)

ДЕКАРБОНИЗАЦИЯ КАК СОСТАВНОЙ ЭЛЕМЕНТ В СТРУКТУРЕ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ

Современная мировая экономика находится на этапе глубокой структурной трансформации. Главным драйвером этих изменений является глобальный климатический кризис, вызванный существенным ростом концентрации парниковых газов в атмосфере. В этих условиях формируется новая экономическая парадигма, где ядром «зеленой» экономики выступает процесс декарбонизации.

Декарбонизация представляет собой не просто экологическую инициативу, а комплексный экономико-технологический процесс, меняющий устои энергетики, промышленности, транспорта, финансов и предполагающий сокращение и последующее исключение использования ископаемого топлива с целью снижения выбросов углекислого газа и других парниковых газов в атмосферу.

Юридически и стратегически цель декарбонизации закреплена в Парижском соглашении 2015 года, предусматривающем удержание роста глобальной температуры в пределах 1,5–2 градусов Цельсия по сравнению с доиндустриальной эпохой и достижение углеродной нейтральности к 2050 году.

Сущность декарбонизации раскрывается через ряд фундаментальных изменений:

- трансформация энергетического баланса с переходом от энергосистемы, основанной на сжигании углеродсодержащего топлива, к системе, базирующейся на возобновляемых источниках энергии, а также атомной энергии;
- замена прямого сжигания топлива (в двигателях внутреннего сгорания, котельных) электричеством, произведенным из чистых источников. Ключевые направления – электротранспорт и тепловые насосы;
- управление углеродом: развитие технологий улавливания, утилизации и хранения углерода, а также увеличение природных поглотителей углекислого газа (лесовосстановление, устойчивое земледелие).

В «зеленой» экономике декарбонизация выступает не просто одним из направлений, а системообразующим фактором. Спрос на низкоуглеродные технологии создает новые огромные рынки: производство электромобилей, солнечных панелей, ветрогенераторов и др.

Важнейшей ролью декарбонизации в «зеленой» экономике является концепция «справедливого перехода». Поскольку декарбонизация неизбежно ведет к сокращению рабочих мест в угольной, нефтяной и смежных отраслях, «зеленая» экономика требует механизмов социальной защиты и переобучения работников для работы в новых секторах.

Вместе с тем декарбонизация сталкивается с рядом вызовов, которые определяют сложность ее реализации в рамках «зеленой» экономики:

- технологическая зависимость: переход к «зеленой» энергетике требует больших объемов редкоземельных металлов (литий, кобальт, никель);
- энергетический переход как социальная проблема: рост стоимости электроэнергии на переходных этапах и необходимость модернизации сетей ложатся нагрузкой на конечных потребителей;
- скорость декарбонизации сильно варьируется в разных странах и демонстрирует разнонаправленные подходы.

Таким образом, декарбонизация в «зеленой» экономике выступает тем механизмом, который превращает идею устойчивого развития в конкретные экономические стимулы, технологические инновации и правовые нормы. Она является не просто экологическим трендом, а доминантой экономической политики, интегрированной в финансовую систему, социальные и международные торговые отношения.

А. Ю. Легкова,
магистр экон. наук, старший преподаватель,
БГЭУ (г. Минск)

АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОУСТОЙЧИВОСТЬЮ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ

Конкурентоустойчивость характеризует эффективность функционирования предприятия в условиях конкуренции в долгосрочной перспективе и определяется (обеспечивается) тремя составляющими: конкурентоспособностью предприятия; экономической безопасностью предприятия; экономической эффективностью.

Наиболее актуальной оценка конкурентоустойчивости является для малых форм хозяйствования, в частности для фермерских хозяйств, так как последние играют важную роль в обеспечении продовольственной независимости и устойчивого развития сельских территорий.

Для проведения такой оценки можно использовать следующие шаги, учитывая сохранение параметров качественной и количественной определенности конкурентных позиций хозяйств в течение определенного отрезка времени, тесной связи с эффективностью производства, управлением и конкурентоспособностью хозяйств и предусматривает ее формирование и использование в долгосрочной перспективе:

1. Определение целей оценки конкурентоустойчивости фермерских хозяйств.
2. Анализ продуктов и услуг для оценки степени удовлетворения спроса.
3. Оценка конкурентоспособности фермерских хозяйств по трем аспектам: экономические – анализ финансового состояния, уровня доходов, затрат на производство и рентабельности деятельности; социальные – анализ вовлеченности работников, социального климата в коллективе (семье), условий труда и жизни; экологические – оценка влияния деятельности на окружающую среду, использование ресурсов, истощение почвы и загрязнение водных ресурсов.
4. Анализ внешней среды.
5. Оценка внутренних ресурсов и способностей.
6. Оценка конкурентоустойчивости фермерских хозяйств с использованием балльной шкалы: