

доставщиков удобрений, средств пожаротушения, а также наблюдения за полями и скотом. Применяются программные комплексы для управления агропредприятиями, которые способны обрабатывать и анализировать информацию со спутников, метеостанций или специальных локальных датчиков. Развивается точное земледелие, в котором компьютерные системы анализируют состояние почвы. В теплицы встраивают системы управления микроклиматом. Развиваются маркетплейсы, с помощью которых фермеры реализуют свои продукты через Интернет и доставляют их конечному потребителю, минуя посредников в виде продовольственных рынков и торговых сетей.

Таким образом, сельское хозяйство современного Китая – динамично развивающаяся отрасль с растущим объемом инвестиций, совершенствующимися технологиями, реализацией «умной» аграрной политики.

Н. А. Смольская

кандидат экономических наук, доцент

В. Н. Силич

магистр экономики, соискатель

БГЭУ (Минск)

РЕЦИКЛИНГ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ

Развитие моделей экономики замкнутого цикла (далее – ЭЗЦ) или циркулярной экономики продвигается во многих странах мира с целью противодействия глобальным экологическим угрозам. В развитии циркулярной экономики представлен огромный потенциал для создания новых бизнес-моделей, позволяющих обеспечить устойчивый экономический рост. Концепция циркулярной экономики предполагает принципиально новый подход к производству, потреблению и ведению хозяйственной деятельности на основе возобновляемых решений и бизнес-моделей [1, с. 1]. Рыночная доля бизнес-моделей циркулярной экономики в разрезе секторов экономики в настоящее время является невысокой и составляет 5–10%, что говорит о формирующихся рынках продукции ЭЗЦ [1, с. 16].

ЭЗЦ (от англ. circular economy) – это модель, основанная на возобновляемых ресурсах, которой свойственны восстановительный характер, минимизация потребления первичного сырья и объемов перерабатываемых ресурсов, снижения объемов отходов, направляемых на захоронение [2, с. 3].

В Республике Беларусь ЭЗЦ только начинает свое развитие. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь в 2023 г. вынесло на общественное обсуждение проект Национальной стратегии развития ЭЗЦ Республики Беларусь на период до 2035 г. Стратегия разработана с учетом мировых тенденций и накопленного потенциала Беларуси.

Материалы на основе синтетических полимеров находят применение практически во всех сферах человеческой деятельности. Полимерные отходы удачно встраиваются в концепцию ЭЗЦ, так как поддаются повторной переработке. Поэтому полимеры – определенно материалы будущего, так как их переработка в настоящее время является наиболее эффективной.

По данным Министерства жилищно-коммунального хозяйства, в Республике Беларусь в 2022 г. было извлечено из общего количества образовавшихся твердых коммунальных отходов (ТКО) и отправлено на использование 106,8 тыс. т полимерных отходов, или около 32% от объема их образования. Данная цифра в два раза превышает показатели 2015 г., что говорит о том, что количество извлекаемых полимерных отходов от общего числа образующихся и использованных отходов из года в год неизменно растет [3, с. 416].

В рамках Национальной стратегии предусматривается, что к 2035 г. процент переработки полимерных отходов составит 90%. Достижение этой цифры возможно только при активном взаимодействии населения, бизнеса и государства, при реализации их совместных комплексных мероприятий по переходу к ЭЗЦ в области рециклинга полимерных отходов, а также принятия и внедрения международного опыта по их внедрению.

Список использованных источников

1. Аксенова, Е. Возможности экономики замкнутого цикла / Е. Аксенова, И. Максимов // Проектно-аналитический отдел, Департамент многостороннего экономического сотрудничества и специальных проектов Минэкономразвития России. – 2021. – С. 1–34.
2. Нога, В. И. Экономика замкнутого цикла в России: тенденции и перспективы / В. И. Нога, М. Н. Данюкова // Human Progress. – 2023. – Т. 9, Вып. 1. – С. 12. – Режим доступа: http://progress-human.com/images/2023/Tom9_1/Noga.pdf. – DOI10.34709/IM.191.12.EDN XVGVNХ.
3. Смольская, Н. А. Мировые тенденции в сфере переработки полимерных отходов / Н. А. Смольская, В. Н. Силич // Науч. тр. Белорус. гос. экон. ун-та. – Минск : БГЭУ, 2022. – Вып. 15. – С. 414–421.

К. Н. Соболев

*кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)*

К ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МАЛОГО АГРАРНОГО БИЗНЕСА

Малый аграрный бизнес – сектор разнообразных форм и видов деятельности в агропродовольственной сфере, представленный фермерскими хозяйствами, малыми организациями и индивидуальными предпринимателями аграрного профиля, сельскохозяйственными потребительскими кооперативами, хозяйствами населения, субъектами сельского туризма и др. В настоящее время агробизнес помимо традиционных видов деятельности (производство и переработка сельскохозяйственной продукции, сбор дикорастущих растений, хранение сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки, торговля агропродовольственной продукцией) включает и относительно новые: производственный и социальный агросервис, агроконсалтинг, агромаркетинг, аграрный туризм и др.

Объективная необходимость обеспечения устойчивой конкурентоспособности малого аграрного бизнеса обусловлена динамичностью воздействующих на него факторов, глобальными изменениями и его ролью в устойчивом планетарном развитии. В данном контексте устойчивую конкурентоспособность малого аграрного бизнеса можно определить как его способность к долгосрочному эколого-социально-экономическому развитию, основанному на эффективном использовании ресурсов различного происхождения, в первую очередь местных. При этом для ее обеспечения необходимо использование как на макроэкономическом, так и на микроэкономическом уровнях определенного набора инструментов, призванных трансформировать подходы к управлению.

В частности, модификация управления субъектом малого аграрного бизнеса может осуществляться на основе внедрения ESG-принципов: ответственного отношения к окружающей среде, высокой социальной ответственности (этичности), высокого качества корпоративного управления, а также перехода к устойчивой интенсификации на основе использования инновационных, цифровых и зеленых технологий. Данные изменения призваны содействовать развитию организационных и технологических знаний, выстраиванию эффективных партнерских отношений на всей агропродовольственной цепочке, внедрению устойчивых производственных и бизнес-технологий для охраны локальных экосистем, а также повышению местного ресурсного потенциала.

В свою очередь, на макроуровне целесообразным видится совершенствование функционирования аграрной экономики за счет ее обогащения новыми подходами и соответствующими им инструментами и механизмами, способствующими обеспечению устойчивой конкурентоспособности ее субъектов. К числу данных подходов можно отнести:

- биоэкономический подход, основанный на экосистемном управлении, эффективном использовании природных и биологических ресурсов, защите биоразнообразия, переходе к модели экономики замкнутого цикла;