

**А. В. Рощенко**  
кандидат экономических наук  
БГЭУ (Минск)

## ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ КИТАЯ

Сельское хозяйство является жизненно важной отраслью экономики Китая. Оно играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности, создании рабочих мест, формировании экспортного потенциала страны.

Общая стоимость сельскохозяйственной продукции КНР за период с 2000 по 2020 г. выросла практически семикратно (до 140 млрд юаней). Объем инвестиций в сельское хозяйство увеличился с 51,8 до 1330,2 млрд юаней, то есть почти в 26 раз. При этом удельный вес продукции сельского хозяйства в ВВП страны за двадцатилетний период снизился с 25 % до 14 %. Практически в два раза уменьшилась численность занятых в сельскохозяйственной отрасли.

В настоящее время в Китае насчитывается 3,9 млн семейных ферм, 1,93 млн фермерских кооперативов. Порядка 5 тыс. крупнейших сельскохозяйственных предприятий добились больших успехов в освоении научных и технологических инноваций, обеспечении конкурентоспособности на рынке. Они выступают «ведущими игроками» в развитии перерабатывающей промышленности и важной силой в содействии общему оживлению сельской местности. В стране насчитывается более 90 тыс. ведущих предприятий по индустриализации сельского хозяйства.

Основными видами сельскохозяйственной продукции, производимой в КНР, является рис, пшеница, кукуруза, соя, овощи и фрукты (томаты, картофель, апельсины, яблоки), чай, а также шелк – древнейший продукт переработки сельскохозяйственного сырья, которым Китай издревле известен во всем мире. Сельскохозяйственные производители реализуют свою продукцию через различные каналы продаж, такие как агрорынки, супермаркеты, интернет-магазины (в последние годы стали популярным каналом продаж сельскохозяйственной продукции). Кроме того, в стране существуют специальные кооперативы и общественные организации, которые помогают фермерам сбывать свою продукцию.

Направления экспорта сельскохозяйственной продукции Китая разнообразны. Основные из них: США (в 2021 г. общий объем сельскохозяйственного экспорта достиг 445 млрд долларов), Европейский союз (227 млрд долларов), Япония (114 млрд долларов), Южная Корея (77 млрд долларов), Страны Юго-Восточной Азии. Кроме того, Китай экспортирует сельскохозяйственную продукцию в другие страны и регионы, такие как Канада, Австралия, Мексика.

Сальдо внешней торговли продовольствием КНР в течение последних лет является стабильно отрицательным на фоне увеличения импорта продовольствия (особенно товаров с высокой добавленной стоимостью) при ограниченных возможностях расширения собственного сельскохозяйственного производства и экспорта.

Рентабельность сельскохозяйственной продукции Китая в период с 2000 по 2020 гг. в целом демонстрировала тенденцию к снижению: в 2000 г. она составляла 7,5 %, в 2010 г. – 5,5 %, а в 2020 г. – 3,5 %. Сельскохозяйственные субсидии, согласно данным Всемирной торговой организации, составляют около 8,5 % от общей стоимости производства в сельском хозяйстве. Для сопоставления: в США и странах ЕС, как и Китай являющихся крупнейшими производителями и экспортерами сельскохозяйственной продукции в мире, сельскохозяйственные субсидии выплачиваются в размере 10,6 % и 6,2 % соответственно.

Сельское хозяйство КНР является главной отраслью народного хозяйства, обеспечивающей продовольственную безопасность страны. Поэтому реформирование этой отрасли осуществляется последовательно и качественно с трансформацией форм собственности и методов управления хозяйственной деятельностью. Оно направлено на повышение эффективности взаимодействия хозяйствующих субъектов между собой и с государственными органами.

В настоящее время в КНР реализуется так называемая «умная» аграрная политика. Она базируется на использовании новых технологий, в частности беспилотных систем и сенсоров. В рамках данной концепции предполагается широкое использование дронов в качестве

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.