

Н. А. Смольская,  
канд. экон. наук, доцент  
В. Н. Силич,  
магистр экон., соискатель,  
БГЭУ (г.Минск)

## РЕЦИКЛИНГ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ СФЕРЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Ухудшение экологической ситуации в связи с накоплением отходов достигает угрожающих масштабов. Одними из наиболее проблемных видов отходов являются полимерные отходы, так как их накопление постоянно растет (среднее время разложения пластиковых изделий составляет до 700 лет), а процессы переработки остаются на прежнем уровне.

Политика в области обращения с отходами в Республике Беларусь еще подлежит значительным корректировкам. Тем не менее, в действующем законодательстве проведены существенные изменения, которые в дальнейшем позволят улучшить сферу обращения с отходами в целом и, полимерными отходами, в частности.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 710 от 10 декабря 2021 года был утвержден Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы [1]. Постановлением Совета Министров от 29 мая 2024 года № 393 утверждена Национальная стратегия развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) Республики Беларусь на период до 2035 года [2].

В настоящее время разработан проект нового общегосударственного классификатора отходов, подготовлена первая редакция ОКРБ 021-20XX «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь». Данный классификатор заменит действующий ОКРБ 021-2019, утвержденный постановлением Минприроды от 09 сентября 2019 года № 3-Т и применяемый с 9 декабря 2019 года [3].

По данным «Оператора вторичных материальных ресурсов», в 2023 году было собрано 113,5 тыс. тонн полимерных отходов, что на 6,3% выше показателя 2022 года. Процент использования собранных твердых коммунальных отходов в 2023 году, составил 35,7%.

Важно отметить, что статистические данные, представленные «Оператором вторичных материальных ресурсов» и Белстатом, не отражают реальной ситуации по накоплению и использованию отходов в Беларуси в полной мере и, в частности, полимерных отходов. В свободном доступе отсутствует единая база данных, которая бы давала полное понимание потоков движения отходов, нет объективной информации об их реальном количестве. Все показатели обобщенные, нет более точного разделения по видам отходов. Данные аспекты не позволяют оценить фактический уровень образования и использования полимерных отходов. Можно предположить, что ситуация с накоплением отходов более критичная, чем представлена статистическими данными [4, с. 403].

В действующей редакции общегосударственного классификатора отходов полимерные отходы представлены в разделе 7 «Отходы пластмасс, резиносодержащие отходы». В данной редакции невозможно разделить полимерные отходы по видам, представлено большое количество идентичных по названию и содержанию кодов отходов. Для улучшения статистического учета в дальнейшем, а также упрощения определения организациями кодов отходов при формировании экологических документов предлагается группу 1 «Затвердевшие отходы пластмасс» переименовать в «Полимерные отходы», а также разбить на 16 подгрупп, в которых объединить старые коды отходов и сократить количество кодов отходов в подгруппе. Предлагаются следующие варианты наименования подгрупп полимерных отходов: «Полистирол и пенопласт»; «АБС-пластик»; «Гетинакс, текстолит»; «Полиуретан, пенополиуретан»; «Полиамид»; «Полиэтилентерефталат (ПЭТ)»; «Поливинилхлорид (ПВХ)»; «Отходы кожи, винилискожи»; «Полиметилметакрилат»;

«Поликарбонаты»; «Полиэтилен»; «Полипропилен»; «Эпоксидные и ионообменные смолы»; «Фторопласт»; «Фенопласт»; «Прочие полимерные отходы».

Данный вариант позволит в дальнейшем при формировании статистических данных (при сдаче организациями отчета «1-отходы») выделить отдельные группы полимеров для анализа реальной ситуации в части переработки именно полимерных отходов. Это, в свою очередь, отразит действительную степень трансформации сферы обращения с отходами за счет нормативных и законодательных изменений, в том числе в сфере рециклинга полимерных отходов.

### **Список использованных источников**

1. Национальный план действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 10 декабря 2021 г. № 710 // ЭТАЛОН : Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
2. Национальная стратегия развития экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) Республики Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 мая 2024 г. № 393 // ЭТАЛОН : Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
3. Об утверждении, введении в действие общегосударственного классификатора Республики Беларусь [Электронный ресурс] : постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь от 09 сентября 2019 г. № 3-Т // ЭТАЛОН – Законодательство Респ. Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2025.
4. Смольская, Н. А. Проблемы накопления и переработки полимерных отходов в контексте развития «зеленой» экономики / Н. А. Смольская, В. Н. Силич // Науч. тр. Белорус. гос. экон. ун-та. Выпуск 16. – Минск : БГЭУ, 2023. С. 398–405.

В. И. Сильванович,  
канд. экон. наук,  
ГрГУ им. Янки Купалы (г. Гродно)  
e-mail: silvanv@mail.ru

### **РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Современная агропродовольственная национальная экономика сталкивается с рядом существенных вызовов, среди которых, в частности, падение численности сельского и городского населения, природно-климатические фрустрации, негативное влияние выброса парниковых газов на сельскохозяйственное производство, дефицит земельных, водных и энергетических ресурсов.

Данные факторы стимулируют инновационную активность производителей сельскохозяйственного сырья и продовольствия для повышения конкурентоспособности и экономической устойчивости агропродовольственного комплекса.

Важно отметить, что Всемирный банк указал на ряд трендов развития сельского хозяйства, которые интенсифицируют объективную необходимость исследования механизма диффузии инноваций в аграрной сфере экономики, а именно: ключевую роль в развитии сельского хозяйства играют рынки сельскохозяйственного сырья и продовольствия, а не производство; процессы производства, торговли и потребления продукции аграрных товаропроизводителей являются более динамичными и сложно прогнозируемыми; знания, информация и технологии все больше генерируются, распространяются и применяются через частный сектор; ускоренный рост информационно-коммуникационных технологий