

Роль и значение эффективного управления вторичными ресурсами в современных условиях

*Матвеев А. О., магистрант Витебского филиала МИТСО,
науч. рук. проф. Горячева С. М., канд. экон. наук, доцент*

Актуальность вопросов рационального использования отходов производства перерабатывающих предприятий и обращения с вторичными материальными ресурсами возрастает в связи с принятыми Республикой Беларусь решений по достижению целей ООН в области устойчивого развития, в том числе по обеспечению перехода к рациональным моделям потребления и производства, формирования глобального тренда экономики замкнутого цикла, а также определения циркулярной экономики одним из приоритетов долгосрочного социально-экономического развития Республики Беларусь [2, с. 253].

Острота проблемы отходов связана с глобальными масштабами их образования. По оценкам международных экспертов, в мире ежегодно собирается около 1,3 млрд тонн коммунальных (муниципальных) отходов. В стоимостном выражении объем рынка коммунальных отходов только в странах – членах Организации экономического сотрудничества и развития (за вычетом новых стран – членов Европейского союза) оценивается примерно в 120 млрд долларов США. Наибольшее значение имеют рынки США (около 46,5 млрд долларов США), страны Европейского союза (около 36 млрд долларов США) и Японии (около 30,5 млрд долларов США). Необходимость решения проблемы отходов вызвала появление самостоятельной области природоохранной политики, направленной на развитие методов организации сбора отходов, их переработки (использования), сжигания, захоронения, а также стимулирование мероприятий по вовлечению отходов в хозяйственный оборот и предотвращению образования отходов в источниках их образования.

Вторичные материальные ресурсы являются источником ценных сырьевых материалов, использование которых в технологических процессах позволяет снизить затраты на производство продукции, повысить устойчивость сырьевого обеспечения материального производства, а также конкурентоспособность выпускаемой продукции. Вовлечение отходов в гражданский оборот в качестве вторичного сырья призвано предотвратить их захоронение и снизить вредное воздействие на окружающую среду.

Синтезируя белорусский и мировой опыт ресурсосбережения, можно отметить те положительные преобразования, которые происходят в Республике Беларусь, создают благоприятные социально-экономические предпосылки для его будущего развития. Формирование высокоэффективного и эколого-

ориентированного направления ресурсосбережения в Республике Беларусь находится в русле общих тенденций развития экономики, а институциональная среда развития данного направления является определяющей. В Республике Беларусь впервые среди стран Содружества Независимых Государств принята норма запрета захоронения вторичных материальных ресурсов на полигонах твердых коммунальных отходов, а также впервые введен принцип расширенной ответственности производителя для производителей и поставщиков товаров и тары. Использование отходов в качестве вторичного сырья позволяет экономить первичное сырье и материалы. Например, использование 1 т макулатуры экономит 3,5 м³ древесины; 1 т вторичного полимерного сырья – 0,7 т первичного полимерного сырья; 1 т изношенных шин – 0,33 т каучука синтетического; 1 т вторичного текстильного сырья – 0,7 т натуральных или синтетических волокон [1].

В Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года определяется система целей, задач, принципов, приоритетов и направлений действий. Целью Национальной стратегии является определение основных направлений минимизации вредного воздействия твердых коммунальных отходов на здоровье человека, окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов путем предотвращения образования отходов и максимально возможного извлечения компонентов, содержащихся в отходах (органика, металлолом, бумага и картон, стекло, полимеры, текстиль, изношенные шины и другое), вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг с внедрением современных технологий сбора, компостирования биологических отходов и энергетического использования твердых коммунальных отходов в виде RDF-топлива, тепловой и электрической энергии [1].

Литература

1. Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <http://www.pravo.by>. – Дата доступа: 30.03.2021.

Шушкевич, А. М. Использование отходов – перспективное направление ресурсосбережения / А. М. Шушкевич // Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: мат-лы XVI Междунар. науч. конф., Минск, 23 окт. 2015 г.: в 3 т. / Науч.-исслед. экон. ин-т М-ва экономики Респ. Беларусь; редкол.: А. В. Червяков [и др.]. – Минск, 2015. – Т. 2. – С. 253–254.