

УДК 338
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ МАТЕРИАЛЬНЫХ
РЕСУРСОВ И МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

М. М. ЛАЗОВИК
Научный руководитель Т. А. ФИЛИМОНОВА
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Общеизвестно, что эффективность использования сырья и топлива в Республике Беларусь уступает передовым западным странам. Это касается практически всех отраслей промышленности. Крупным источником сырья могут стать вторичные материальные ресурсы (ВМР), образующиеся на всех стадиях производства, начиная с добычи сырья и кончая использованием готовых продуктов. Если говорить о зарубежном опыте рационального использования ВМР, многие страны уделяют этому большое внимание.

В Японии обработке подвергается более половины всех образующихся отходов (52,3 %). Использование каждой тонны вторичного алюминия заменяет более 5 т основного сырья и вспомогательных материалов. Производство 1 т бумаги и картона из макулатуры высвобождает 4,7–5,6 м³ древесины и 165–200 м³ воды. Производство алюминия, стали и бумаги из вторичного сырья позволяет экономить 96, 74 и 70 % энергии по сравнению с производством из первичного сырья.

В республике действуют следующие механизмы сбора ВМР: заготовка ВМР через систему приемных пунктов; отдельный сбор отходов, с их последующей дополнительной сортировкой; сортировка смешанных коммунальных отходов на мусороперерабатывающих заводах. В 2015 г. сбор основных видов вторичных материальных ресурсов составил 593,1 тыс. т. За время реализации Госпрограммы сбора и переработки вторсырья с 2008 года объем сбора ВМР увеличился в 2,5 раза. С 2012 по 2015 гг. общий объем сбора ВМР увеличился на 55 %. Заготовка отходов стекла выросла в 2,8 раза, полимерных отходов – почти в 2 раза, изношенных шин – на 80 %, бумаги и картона – более чем на 20 %.

Беларусь располагает уникальными технологиями по рациональному использованию, хранению и переработке отработанных автомобильных и промышленных масел. Запущенный в июне 2015 г. в Крупках высокотехнологичный комплекс по сбору и переработке отходов отработанных масел – уникальный для стран СНГ. Технологии позволяют рационально использовать отработанные масла, получать из них полезные продукты, которые могут быть импортозамещающими и приносить валюту. Таким образом, вовлечение ВМР в производство ещё один шаг на пути к улучшению не только экономики, но и экологического состояния Беларуси.