

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЛЕГКОЙ И
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЕЙ

К. И. ТАРУТЬКО

Научный руководитель И. М. ГРОШЕВ, канд. техн. наук, доц.

ОАО «Витебскдрев»

Витебск, Беларусь

Рост производственных мощностей предприятий Республики Беларусь приводит к увеличению количества образующихся отходов, в том числе отходов, не имеющих применения, что связано со снижением заинтересованности производителей в решении проблемы обращения с отходами из-за отсутствия технологии их переработки. В Республике Беларусь проводятся определенные работы по первичному учету на предприятиях и определению класса их опасности. Из свыше 700 наименований отходов класс опасности указан примерно для 100, что вносит неразбериху по их сбору и захоронению. Переход на путь экологического развития предполагает разработку кредитно-финансовой политики, направленной на приоритетное субсидирование природоохранных мероприятий, в т. ч. для кредитования работ по созданию технологий по переработке, утилизации и другим формам использования всех видов отходов.

В соответствии с Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь «Об утверждении классификатора отходов, образующихся в Республике Беларусь» № 85 от 08.11.2007 г. все отходы подразделяются на 6 групп. Классификационными признаками при этом являются происхождение, класс опасности, агрегатное состояние, степень опасности, возможность использования.

Особый интерес, с точки зрения вторичной переработки, представляют текстильные отходы. Текстильные отходы по своей физической структуре, химическим свойствам обладают полезными свойствами, такими как: механическими, акустическими, теплофизическими и другими.

На текстильных предприятиях Республики Беларусь образуется около 4 тыс. тонн отходов в год, а утилизируется менее 10 %, остальные не имеют технологических решений по переработке в своей отрасли. Их в основном складывают и затем вывозят на полигон для дальнейшего захоронения. Поэтому использование таких отходов в качестве вторичных материальных ресурсов – важная экологическая, экономическая и социальная проблема.

Одним из направлений их переработки является получение композиционных материалов на основе коросодержащих древесных отходов и отходов легкой промышленности.