

УДК 658.567.1

СБОР И ПЕРЕРАБОТКА СТЕКЛА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Кухто Л.Н., БНТУ

руководитель: ст. преподаватель Степаненко А.Б.

В настоящее время стекло, благодаря своим характеристикам, находит широкое применение как высококачественный материал для упаковки напитков и продуктов питания и по сравнению с другими упаковочными материалами оно очень высоко ценится покупателями. Необходимость утилизации связана с ростом производства стекла в стране.

Правительством Республики Беларусь принимаются необходимые правовые, законодательные меры в сфере обращения с отходами, направленные на уменьшение объемов образования отходов. Реализация и организация процесса управления отходами проходит под руководством законодательных актов и постановлений.

Переработка стекла - экологически чистый процесс, дающий целый ряд преимуществ, выгодных как в экологическом, так и в экономическом плане: снижается потребление воды в производстве на 50 %. Производство из него требует на 40 % меньше энергии по сравнению с его производством из исходного сырья, 1 тонна стеклобоя экономит 130 л нефти. Планируется, что доля отходов стекла, используемого в качестве вторсырья, увеличится с 71 % до 75 % от общего объема их образования.

На основании Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» приняты соответствующие государственные программы (государственная программа сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья в РБ на 2009–2015 годы). Планируется, что доля отходов стекла, используемого в качестве вторсырья, увеличится с 71 % до 75 % от общего объема их образования. На основании их проводится ряд улучшений в утилизации стеклянных отходов. Ведется тесное сотрудничество с европейскими странами.