

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТБО В КАЧЕСТВЕ ВТОРИЧНЫХ РЕСУРСОВ

Гуренко И.В.

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

В Европейских странах действуют строгие правила относительно сортировки мусора для его последующей переработки. Наибольших успехов в решении этой проблемы добились Швейцария, Германия и Швеция, где люди сами предварительно сортируют свыше 80% отходов. В Дании, Бельгии, Швейцарии, Нидерландах, Австрии, Франции, Италии, США и Японии не только сортируют отходы, но и используют твердый мусор как вторичное сырье. В большинстве стран этот показатель превышает 50%. В то же время в Украине в качестве вторичных ресурсов используется лишь около 5% твердых бытовых отходов (ТБО).

Причин, несколько: во-первых, в Украине элементарно отсутствует система раздельного сбора составляющих ТБО, во-вторых, не хватает мощностей по переработке и утилизации мусора, в том числе и на функционирующих современных мусоросжигательных заводах.

Сегодня перерабатывающим предприятиям все сложнее найти поставщиков отходов бумаги, потому они вынуждены импортировать макулатуру из-за границы. В то же время население свои бумажные отходы просто выбрасывает на мусорные свалки. А ведь современные высокотехнологические методы переработки вторичного сырья обеспечивают значительную экономию лесных массивов и энергоресурсов. В большинстве европейских стран упаковочная бумага, гигиенические изделия из бумаги, газеты производятся полностью из макулатуры и вторичного сырья.

В Украине предприятия перерабатывают только три группы отходов: ПЭТ-бутылки, стекло и бумагу. Во многих городах уже давно внедрена система раздельного сбора этих видов мусора. Однако, если в контейнеры для пластика люди охотно выбрасывают бутылки, то в отделения для бумаги и стекла попадает все подряд. К примеру, из ПЭТ-бутылок переработчики делают не только новые пластиковые изделия, но и специальную пленку, которая используется в строительстве дорог. Таким образом, элементарно выбрасывая бутылку в нужное отделение, вы помогаете отремонтировать кусочек дороги. А, никому не нужные полиэтиленовые кульки используются в производстве черепицы.

Ежегодно, миллионы бытового мусора складываются на украинских свалках и полигонах. Многие из них давно перегружены или не отвечают нормам экологической безопасности. В то же время, пока в стране не существует четко налаженной системы раздельного сбора, помочь родному городу не утонуть в мусоре может каждый. Для этого нужно лишь научиться правильно, обращаться с домашними отходами.

По мнению специалистов, проблема отходов должна решаться на месте их образования путем внедрения ресурсозобновляющих технологий (РВТ).