

## **СЛОЖНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ И СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ ИЗ ПЛАСТИКА**

**Гурская Е. В.**, студент

Научный руководитель – Мелешко Ю. В., к.э.н., доцент,  
доцент каф. «Экономика и право»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Во всем мире ежегодно используется свыше 500 млрд пластиковых пакетов – это около 1 млн в минуту. Это самый распространенный вид пластика на планете и символ пластикового загрязнения. В Беларуси образуется 132 видов отходов из пластика, из которых 92 вида перерабатывается. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь реализуется политика в области наращивания научного потенциала в части изучения влияния пластика на окружающую среду, причем не только в виде упаковки, но и при использовании на производстве и в быту.

В процессе переработки пластик сортируют по цвету и виду, очищают от лишнего и промывают. Вся сложность переработки пластмассы заключается в том, что вторсырье необходимо перебрать вручную – снять этикетки, крышки, убрать посторонние предметы, а затем вымыть. Для оптимизации процесса сортировки на пластмассовых тарах и контейнерах располагаются маркеры, так называемые метки, что позволяет обеспечивать правильное сортирование пластика, и его утилизация в нужной форме.

Отсортированный пластик перерабатывается в флекс или гранулы. Изделия из переработанного пластика не годятся для использования с продуктами питания, их используют для производства: деталей автомобилей, внешней отделки приборов, компьютеров, изоляционных материалов, а также одежды и обуви, синтепона, синтепуха, канистры для машинных масел. Утилизировать пластик целесообразно, поскольку отходы – неисчерпаемый источник вторичного сырья. За счет использования переработанного мусора можно сократить расходы на производство пластмасс. Данная ниша на рынке практически не занята, поэтому переработка может приносить компаниям хороший доход.