

**М. М. Кузьменко**

*Научный руководитель*

**Т. В. Мосько**

*Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации  
г. Гомель, Республика Беларусь*

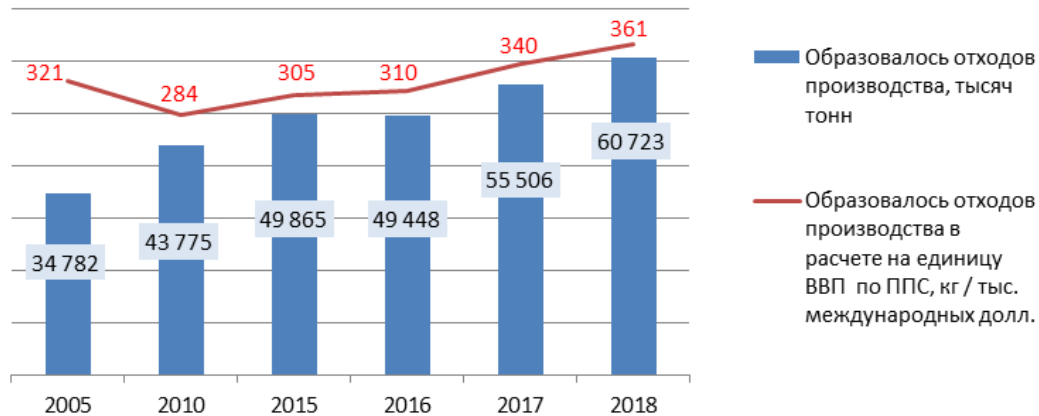
## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ НА ОПЫТЕ РАЗВИТЫХ СТРАН**

Совершенствование системы обращения с отходами во всем мире признается одной из главных проблем в области охраны окружающей среды.

В Республике Беларусь проблема обращения с отходами производства и потребления является одной из важнейших для стабилизации и улучшения экологической ситуации и рационального использования ресурсного потенциала.

Ежегодно в Республике Беларусь образуется более 50 млн т отходов, из них 80% – отходы производства, 15% – потребления (рисунок).

**Образование отходов в Беларуси в 2015–2018 гг.**



Самой передовой страной в плане разумной утилизации считается Япония. Строительные отходы применяют не только для производства отделочных материалов, но и для создания искусственных островов. Отработанное кухонное или машинное масло преобразуют в биотопливо для автотранспорта.

Швеция сжигает мусор, чтобы получить электрическую и тепловую энергию. В стране действует более 30 электростанций, которые обеспечивают топливом за счет переработки отходов.

В Китае активно внедряются новаторские технологии утилизации мусора. Из переработанных отходов создают дорожные покрытия, и по своим характеристикам они несколько не уступают асфальту.

Уникальный метод гидросепарации придумали в Израиле. Мусор промывают водой под высоким давлением, и это делает возможным разделить между собой металл, пластик и органические отходы. Органика идет на топливо для сельскохозяйственных нужд, из переработанного пластика изготавливают ковры, а металл пускают в производство.

В России строят заводы для создания тротуарной плитки из отслужившего пластика. Крышки от пластиковых бутылок измельчают в гранулы и получают из них химволокно. Нетканые материалы, полученные из такого волокна, используют для утепления полотен и придания им прочности.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь осуществляет меры по реализации единой государственной политики в области обращения с отходами. В 2018 г. предприятиями республики проведено более 1616 мероприятий, направленных на сокращение объемов образования и накопления отходов производства.

Усовершенствовать механизм использования отходов в качестве вторичного сырья в нашей стране призван новый Закон «Об обращении с отходами», в котором впервые законодательно введен принцип «расширенной ответственности производителя», признанный стратегическим в экологической политике передовых стран мира.

Реализация новых механизмов управления отходами улучшит организацию отдельного сбора в населенных пунктах и повысит эффективность работы сортировочных станций, что в результате позволит обеспечить дополнительными ресурсами предприятия, перерабатывающие вторичное сырье и снизить техногенную нагрузку на природную среду.