

УДК 338

АНАЛИЗ ОБРАЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬА. В. КОТОВА  
Научный руководитель Т. А. ФИЛИМОНОВА  
Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

Одной из самых главных экологических проблем Республики Беларусь является проблема накопления отходов производства и потребления. В современное время образуется значительное количество отходов, что приводит к загрязнению почв, воды, атмосферы, а также появлению «кислотных дождей» и ухудшению здоровья людей.

Наибольший объем образования отходов приходится на обрабатывающую промышленность, т. к. ежегодно она составляет более 50 000 тыс. т/год, что соответственно составляет из общего образования отходов производства более 80 %.

За 2018–2020 гг. структура использования отходов остается относительно стабильной, т. е. образование отходов ежегодно составляет около 75 %, а использование – около 25 %. Далее рассмотрим использование отходов более детально.

Опасные отходы, образованные в течение года, и опасные отходы, обработанные или удаленные в течение года, приблизительно равны, а также замечен тот факт, что прослеживается ежегодная тенденция к росту количества опасных отходов на конец года.

Большее количество отходов ежегодно перерабатывается, а захоронению и сжиганию подвергается самое малое количество опасных отходов. Прочие виды удаления занимают приблизительно 20 %. К прочим видам относят утилизацию, обезвреживание и высушивание.

Можно сделать вывод, что образование отходов в Республике Беларусь с каждым годом имеет нарастающий оборот. По сравнению с 2018 г. увеличение объема образования отходов составило 2,5 %.

Необходимо предпринять некоторые действия, чтобы уменьшить количество отходов производства и потребления. Можно внедрить технологию механобиологической переработки отходов до захоронения их на свалку – компостирование смешанного мусора.

Для дальнейшего развития отрасли переработки отходов следует развивать предприятия, которые занимаются переработкой мусора. Нужно внедрить более современные виды оборудования, благодаря которым будет снижаться негативное воздействие на природу, что, в свою очередь, позволит существенно экономить ресурсы. Также необходимо создание дополнительных подразделений на предприятии по переработке отсортированных отходов, благодаря которым отходы смогут сразу поступать в производство без дополнительной переработки. В дальнейшем возможно использование безопасных термических методов, которые позволяют в короткие сроки сократить площади мусорных полигонов.