

## РАЗДЕЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Древаль А.Н.

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

Украина – мировой лидер по количеству свалок. Только по официальным данным площадь мусорных полигонов составляет 7,4 тыс. га. Это – почти 4 % ее территории. Ежегодно в стране собирается 12-14 млн. тонн твердых бытовых отходов (ТБО), при этом 96-97 % собранных отходов попадает на официальные полигоны, которых более 6 тысяч, и неофициальные свалки, число которых приближается к 33 тысячам. Примерно 2 % ТБО сжигается на мусоросжигающих заводах и менее 1 % отбирается для повторного использования на действующих сортировочных линиях.

Мусор в Украине занимает большую площадь, чем природные заповедники. Наши полигоны, сооруженные в 80-х годах прошлого века, исключены из землепользования на сотни лет, и при этом становятся очагами загрязнения окружающей среды – подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, ухудшения состояния плодородия земель, что, в конце концов, губит здоровье людей. При этом они ухудшают ландшафт, источают неприятные запахи, скапливают опаснейшие яды, способствуют размножению грызунов – носителей инфекций, а при естественном образовании свалочного метана нередко самовозгораются, дополнительно загрязняя окружающую среду такими газами как хлор, диоксин и фуран.

Больше всего мусорных полигонов в Луганской, Одесской, Херсонской, Харьковской, Тернопольской, Запорожской, Винницкой и Закарпатской областях. Темпы увеличения площадей под свалки составляют 1,5-2,5 % в год.

Проблема накопления ТБО не только приобретает в Украине масштабы национальной катастрофы, но и бьет все мировые рекорды по уровню расточительства. В стране экологическая ситуация страдает из-за отсутствия эффективной системы управления отходами – вовлечения их в хозяйственный оборот и предотвращения воздействия на окружающую среду, что возможно, например, при раздельном сборе отходов с последующим вторичным использованием (переработкой) ценных фракций.

Раздельный сбор ТБО в Украине внедрен пока что в нескольких крупных городах (по данным МинЖКХ за 2011 год, в 185 населенных пунктах).

Разделение отходов производится на мусороперерабатывающих заводах. Согласно соответствующему Нацпроекту «Чистый город», через три года экологические комплексы по переработке ТБО (общей мощностью полтора 1,5 млн. тонн в год и стоимостью 320 млн. евро появятся в Киеве, Харькове, Полтаве, Сумах, Днепропетровске, Кировограде, Виннице, Хмельницком, Тернополе и Черновцах. Эти комплексы будут в состоянии перерабатывать не менее 16 % отходов, образующихся в Украине, а согласно утвержденным правительством ТЭО, окупятся уже через семь лет.