

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ СОРТИРОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Ходун Т.В., Цымбал Т.В.

Сегодня мы живем в обществе суперпотребителей. С каждым годом масса отходов неумолимо растет. А ведь отходы – это недоиспользованное сырье, с одной стороны, и серьезный источник загрязнения, с другой. Отходы на свалках представляют реальную угрозу здоровью людей, являются источником загрязнения поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, почв и растений. Поэтому минимизация отходов является стратегической задачей всего мирового сообщества. Особенно эта проблема актуальна для Украины, т.к. экологическая отрасль у нас попросту отсутствует, а экология считается исключительно затратной сферой. Следовательно, сегодня нужно изучать и показывать реальную экономическую эффективность создания индустрии переработки отходов и экологии в целом.

Необходимо отметить, что сбор вторичного сырья в Украине налажен крайне плохо, если не сказать, что отсутствует вовсе. Необходимо содействовать приходу предпринимателей в мусорный бизнес, разработать механизм стимулирования мусорных предприятий, создать пункты по приему вторсырья.

Рано или поздно нужно привыкать к системе сбора и переработки бытовых отходов. И лучше рано, а не поздно, поскольку сейчас Украина является европейским лидером по количеству отходов на душу населения. Конечно, это касается не только бытового мусора, хотя он и составляет около 10% общего объема. В общем объеме складированных отходов в Украине составляет в настоящее время около 25 млрд тонн, в т.ч. около 20 млн тонн высокотоксичных (I и II классов опасности) и радиоактивных.

Всего в стране под мусором разного вида и происхождения занято 160 тыс. га земельных угодий. Появилась даже наука о свалках – техногенная геология. Украина является одной из наиболее загрязненных и экологически напряженных стран мира. Для сравнения: техногенная нагрузка на единицу площади в нашей стране в 10 раз превышает таковую в России (www.zerkalo-nedeli.com).

Сортировка мусора дает существенные преимущества: уменьшает расходы на санитарное обслуживание города (поскольку при этом подходе используются закрытые контейнеры, то отходы не растаскиваются, и придомовая территория становится чище, плюс уменьшаются время и расходы на переработку отходов на свалке) и воздействие на окружающую среду.

С отходами мы ежегодно выбрасываем 3,3 млн тонн грязной бумаги, 550 тыс. тонн металлов, 660 тыс. тонн полимеров, 770 тыс. тонн стекла, 550 тыс. тонн текстиля. Большую часть этих материалов Украина импортирует, хотя современные технологии позволяют перерабатывать почти все компоненты бытовых отходов. Например, ежегодно на производство 500 тыс. тонн бумажных изделий используется приблизительно 349,5 тыс. тонн грязной бумаги. Переработка тонны пластмассы даст до 7,5 тыс. литров бензина, одной алюминиевой консервной банки сэкономит достаточное количество электричества, чтобы вещать в телеэфире 3 часа. Если же переработать одну стеклянную бутылку (флягу), можно сэкономить столько электричества, чтобы 100-ваттовая лампочка горела 4 часа.

Наконец, сортировка и переработка мусора в некоторой степени позволит также решить экологические проблемы. Используя тонну уже негодной бумаги, можно спасти 17 деревьев и 26,5 тыс. литров воды. В Украине, страдающей проблемой «облысения» Карпат, это более чем актуально (www.hw.net.ua).

Справедливости ради следует сказать, что понемногу опыт сортировки мусора Украина перенимает. Пускай далеко не на общегосударственном, а на уровне микрорайонов и отдельных ЖЭКов. Пионером в этом направлении является Харьков. Во многих дворах и в центральных парках здесь установлены контейнеры для сбора пластика, стекла, макулатуры по принципу европейских.

С недавнего времени сортировку бытового мусора пытаются внедрить в некоторых районах и нашего города, где уже расположены специальные контейнеры для сбора пластика.

В заключении хотелось бы отметить, что сортировка домашнего мусора поможет решить ряд проблем: экологическую и проблему свалок, социальную (за счет частичной компенсации за коммунальные услуги), создание новых рабочих мест, проблему истощения природных ресурсов. Решение всех перечисленных проблем позволит ускорить процесс вступления Украины в ЕС.