

**О. Я. ПИТАК, С. С. БРЯНКИН (УКРАИНА, ХАРЬКОВ)
ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ
И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ**

*Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»,
61002, ул. Курпичева, 2, Харьков, Украина; omsroot@kpi.kharkov.ua*

The primary task in the development of a waste management scheme is to organize their collection and disposal (transportation). Procrastination with the removal of waste from their places of formation is unacceptable, since it can lead to serious pollution of cities. Waste is removed either to landfills or to special facilities for processing and neutralization.

Вопрос мусора или твердых бытовых отходов, как следует его терминологически корректно называть, стоит остро в любом городе нашей планеты: цена его решения – многие миллиарды долларов.

Сегодня Украина столкнулась с серьезными проблемами в сфере охраны окружающей среды. Вызваны они наличием на территории страны большого количества опасных химических веществ и токсичных отходов, оставшихся в наследство от советских времен и пополняющихся сейчас незаконным ввозом отходов из соседних государств. Украинцам достались немалые запасы уже запрещенных пестицидов.

Еще в 2003 году экологи били в набат, стучась во все двери соответствующих органов о том, что Украина может превратиться в свалку для опасных отходов из Европы. Свыше 90% суммарного количества токсичных отходов в стране сохраняются на территории Днепропетровской, Донецкой, Запорожской, Ивано-Франковской, Луганской и Кировоградской областей. Отходами занято около 160 тысяч гектаров, что является одним из наивысших показателей в мире. Особенностью образования отходов в Украине, в связи с сырьевой ориентацией экономики, является доминирование горнопромышленных отходов, а это 88%, доля отходов других отраслей составляет 10 %, а бытовых – всего 2%. Но помимо наших внутренних проблем с утилизацией токсичных отходов добавляются еще и внешние: в Украину без стеснения завозят «смертоносный» мусор другие государства.

К сожалению, сложившаяся ситуация отчасти вызвана близким соседством Украины со странами, вступившими в Европейский Союз, где существуют строгие правила управления токсичными отходами. Это говорит о том, что нам срочно необходимо обеспечить адекватный контроль на границе и составить четкий перечень материалов и товаров, которые можно импортировать в страну. К тому же, коррупция среди чиновников дает возможность предприимчивым дельцам применять, уже давно испытанные в странах третьего мира, схемы ввоза опасных отходов и получать сверхприбыли за счет безопасности и здоровья людей.

Назвать точное количество токсичных отходов, хранящихся в Украине, не берется никто. И украинские экологи, и зарубежные комиссии колеблются между 50 и 60 миллионов тонн опасных веществ. Это как незаконные свалки ввезенных отходов, так и выработанной собственно в Украине вещества, а также официальные данные экспорта-импорта опасных веществ. Сбирать токсичные вещества украинцы начали настолько давно, что их количество уже не имеет значения: самое время говорить о качестве отходов, о последствиях, к которым они приводят, и о том, как избавиться законным и цивилизованным путем.

Пока чиновники ищут место, куда деть токсичные отходы, и как их переработать, в стране осталось чуть больше 6 % экологически чистой территории. Украина на грани экологической катастрофы – такой вывод делают эксперты ОБСЕ. Авария на Чернобыльской АЭС, не уничтоженные боеприпасы, излишек токсичных отходов и как следствие – в Украине остался лишь краешек экологически чистой земли.

Основная задача комплексного решения практических вопросов управления потоком отходов в городе (населенном пункте или его части) это организация рационального обращения с отходами, отвечающего современным эколого-экономическим и ресурсным требованиям, которое включает минимизацию затрат на санитарную очистку города, использование отходов в качестве источника сырья, обеспечение экологической безопасности, переход от полигонного захоронения отходов к их промышленной переработке.