

Секция «География»

Разработка концептуальных предложений и обоснование приоритетных направлений в создании безопасной системы обращения с отходами

г.Харькова.

Желтикова Ольга Васильевна

Соискатель

*Харьковский национальный университет строительства и архитектуры,
Санитарно-технический факультет, Харьков, Украина*

E-mail: olja_goltikova@mail.ru

На сегодняшний день в г.Харькове преобладает экстенсивный подход к утилизации твердых бытовых отходов (ТБО), который не отвечает в полной мере требованиям природоохранного законодательства и не составляет целостную систему. Вывоз ТБО осуществляется для последующего захоронения на полигон «Дергачи». Объем захоронения на полигоне по состоянию на 01.01.2013 составляет 9997,7 тис.м³.

С целью совершенствования и улучшения существующей системы управления областью обращения с отходами разработаны следующие предложения и приоритетные направления для решения данной проблемы: 1 предотвращение образования отходов и/или минимизация их количества у источника образования. 2 организация раздельного покомпонентного сбора отходов и переработки материально- и ресурсно-ценных компонентов. *Для внедрения системы раздельного сбора необходимо:* 2.1 проведение широкой просветительской работы с населением города; 2.2 обеспечение размещения специальных контейнеров, в местах общественного пользования, предназначенных для раздельного сбора отходов всех видов упаковки, сжигаемого мусора и пищевых отходов. 2.3 разработка графика по вывозу отходов; 2.4 введение дифференцированных тарифов на вывоз различных видов контейнеров (с отделенными компонентами или смешанным мусором) с целью экономического стимулирования жителей; оплаты услуг по вывозу отходов за фактический объем образованных отходов. 2.5 применение системы экономического поощрения жителей за передачу на утилизацию раздельно собранных отходов. 2.6 организация экологических станций для приёма и переработки отходов. Разработка и внедрение системы «депозитов» (в цену продукции входит стоимость ее утилизации); системы «ответственности производителей» за экологически безопасную и экономически эффективную утилизацию, образованных в результате их деятельности, отходов. 2.7 Введение системы жестких штрафов, налагаемых на жителей города за загрязнение территории и незаконный вывоз мусора; формирование специальных отрядов по контролю за чистотой города. 2.8 введение запрета на захоронение на полигонах био-разлагаемых, строительных, горючих отходов и отходов электроники. 2.9 организация системы планирования строительства мощностей по утилизации отходов; оборудование полигонов цехами по переработке отходов, коллекторами стоков и системой сбора газов. 3. достижение уровня «нулевого образования отходов». Вторичное использование ресурсов, экономически обоснованный возврат в цикл образуемых отходов. Для отходов, которые не могут быть использованы повторно или переработаны должны быть применены усовершенствованные технологии окончательной утилизации и мониторинга.

Анализ проблемы утилизации отходов в г. Харькове, определяет такие первоочередные задачи: устранение слабых звеньев в цепи по обращению с отходами; внедрение систем подземного сбора отходов с использованием вертикальных контейнеров с целью экономии территориальных, материальных ресурсов и улучшения санитарно-гигиенических условий окружающей среды; усовершенствование и внедрение системы раздельного сбора и переработки отходов; предотвращение несанкционированного размещения отходов; экономическое стимулирование рынка вторичного использования отходов; внедрение систем материального поощрения и популяризации «экологического имиджа» всех видов предприятий, связанных с обращением с отходами; рекультивация существующего полигона и постоянный контроль его экологического состояния.