

СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ В БЕЛАРУСИ

А.В. Щур, П.С. Орловский, О.В. Валько, И.С. Селезнева
Белорусско-Российский университет,
г. Могилев, Республика Беларусь

Система государственного регулирования и управления в сфере обращения с отходами в последнее время является, пожалуй, наиболее динамично изменяющейся областью государственной экологической политики. Внесены изменения в Указ Президента Республики Беларусь «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления», введен утилизационный сбор, разработана концепция Государственной программы сбора (заготовки) и использования вторичного сырья в Республике Беларусь на 2016-2020 гг. В настоящее время 147 организаций жилищно-коммунального хозяйства осуществляют вывоз, обезвреживание и переработку ТКО, образующихся у населения и юридических лиц. Санитарная очистка населенных пунктов, как правило, является лишь одним из направлений деятельности многопрофильных производственных предприятий жилищно-коммунального хозяйства, что не позволяет им целенаправленно и эффективно сосредоточиться на обращении с твердыми коммунальными отходами.

Министерство природы осуществляет меры по реализации единой государственной политики в области обращения с отходами, обеспечивает разработку и выполнение планов и мероприятий по обращению с отходами.

Совместно с территориальными органами Министерством природы постоянно ведется работа по осуществлению государственного контроля за обращением с отходами, недопущением захоронения вторичных материальных ресурсов, по выявлению несанкционированных мест размещения отходов, а также проводятся анализ наличия утвержденных и согласованных в установленном порядке схем обращения с коммунальными отходами и оптимизация районных схем обращения с отходами.

Организация работы по извлечению вторичных материальных ресурсов из отходов производства и потребления позволяет существенно поддерживать ресурсный потенциал страны и ее экономику. Высоким уровнем использования в сельском хозяйстве и дере-

вообрабатывающей отрасли отличаются отходы растительного и животного происхождения.

Наметилась устойчивая тенденция роста объемов извлечения вторичных материальных ресурсов из состава коммунальных отходов. В Беларуси действует программа пропаганды ресайклинга, проводятся общественные мероприятия по обучению населения сортировке отходов, введены платежи за сдачу вторсырья на приемных пунктах, включая ПЭТ-бутылки.

Сжигание ТБО позволяет в 3 и более раз уменьшать вес отходов. При этом при сжигании устраняется запах и уничтожаются токсичные бактерии. Кроме того, энергию, выделяемую при сжигании твердых бытовых отходов, можно использовать для получения тепла и электричества.

Несмотря на свои преимущества, этот вид утилизации мусора имеет существенный недостаток – сильное загрязнение окружающей среды. При сжигании мусора в воздух выбрасываются такие опасные вещества, как бифенилы, диоксины, дибензофураны и тяжелые металлы. Кроме того, до сих пор окончательно не решен вопрос с безопасным захоронением токсичной золы. Сегодня во многих странах Европы владельцы мусоросжигательных заводов тратят значительные средства на установку воздухоочистительных систем и захоронение золы. За счет этого существенно увеличивается стоимость строительства таких заводов, составляя в среднем 150 млн долларов [1-3].

Литература

1 Щур А.В., Виноградов Д.В., Казаченок Н.Н. и др. Экология: учебное пособие. – Рязань: РГАТУ, 2016. – 187 с.

2 Щур А.В., Виноградов Д.В., Казаченок Н.Н. и др. Отраслевая экология: учебное пособие. – Рязань: РГАТУ, 2016. – 154 с.

3 Щур А.В., Орловский П.С., Скриган А.Ю. и др. Основные направления обращения с отходами в Республике Беларусь / Технологические системы и экологический риск: Тезисы докладов XIII Региональной научной конференции / Под общ. ред. А.А. Удаловой. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ. 2016. – С. 35-36.