

УДК 504.03:504.06

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТВЕРДЫМИ
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В г.МОГИЛЕВЕ

Д. Г. ЯСТРЕБОВ, Е. В. ВОЛЫНКИН, М. А. ПЕРЕМОТОВ

Научные руководители А. Ю. СКРИГАН, канд. геогр. наук, доц.;

И. В. ШИЛОВА, канд. техн. наук

БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Проблема управлением коммунальными отходами является одной из актуальных проблем экологического менеджмента в Беларуси. За последнюю четверть века населения Беларуси уменьшилось с 10 189 до 9 481 тыс. чел., при этом количество собранных и удаленных твердых коммунальных отходов (ТКО) увеличилось с 1 465 до 3 993 тыс. т. По образованию ТКО на душу населения Беларусь приближается к европейскому уровню (около 420 кг / чел. в год), при этом основным способом переработки отходов остается их захоронение на полигонах, что является наименее экономичным и экологичным способом обращения с отходами. Основными особенностями обращения с ТКО являются: реализация раздельного сбора отходов в местах их образования, административное регулирование сбора вторичных материальных ресурсов (ВМР), применение принципа расширенной ответственности производителя, равно как замусоривание городских экосистем отходами различного происхождения, недостаточное развитие предприятий по переработке опасных и электронных отходов, развитие неформального и нелегального сектора сбора вторичных материальных ресурсов.

В данном исследовании проанализирована система обращения с коммунальными отходами в областном центре Беларуси, основываясь на методике, предложенной ООН-Хабитат. Методика базируется на сочетании количественных и качественных показателей, а полученные результаты нормируются по определенной шкале. Пять показателей (качество защиты окружающей среды в процессе переработки и захоронения отходов, уровень переработки, включенность потребителей, национальное законодательство, местная институциональная согласованность) соответствует среднему уровню, еще пять (количество отходов, попадающих в систему обращения, контролируемые переработка и захоронение, качество переработки, включенность поставщиков услуг, финансовая устойчивость) – уровню низкий/средний, один показатель (охват населения системой сбора ТКО) соответствует высокому уровню, еще один (качество услуг по сбору отходов) – средний/высокий.

Оценка системы обращения с отходами позволяет выявить сильные ее стороны, которые могут лечь в основу мероприятий по совершенствованию системы управления с отходами.