

**Озимко И. А.**

## **ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СБОРА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ГОРОДЕ МИНСКЕ**

**Научный руководитель ассист. Журавлевич Н. Е.**

*Кафедра гигиены труда*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Масштабы и динамика образующихся твердых отходов, их способность оказать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду выдвигают загрязнение биосферы твердыми бытовыми отходами как глобальную эколого-гигиеническую проблему современности.

Правовые основы обращения с отходами определены Законом Республики Беларусь от 20.07.2007 № 271-З «Об обращении с отходами». В г. Минске ежегодно образуется более 2 млн. м<sup>3</sup> ТБО. Каждый из нас за всю жизнь оставляет после себя более 150 т отходов. Усредненный массовый состав ТБО следующий: бумага и картон — 28%, пищевые отходы — 27%, стекло — 13%, пластмассы — 10%, металлы — 7%, текстиль — 7%, кость, камни, дерево — 3% и прочие отходы — 4%. В г. Минске, ТБО вывозятся на специальные полигоны, которые представляют собой сооружения, где отходы уплотняются и изолируются от окружающей среды специальным грунтом. Возле г. Минска расположены три полигона захоронения отходов, на которые вывозятся не только ТБО, но и отходы промышленности. Это приводит к медленному и необратимому загрязнению окружающей природной среды в местах нахождения полигонов захоронения ТБО, масштабность которого до конца не изучена.

Существует два подхода к сортировке ТБО. Первый предполагает сортировку на специализированных предприятиях - сортировочных станциях. Второй подход заключается в разделении ТБО на компоненты населением. В настоящее время в г. Минске установлено около 13 тыс. контейнеров для раздельного сбора вторсырья, количество контейнеров постоянно увеличивается, совершенствуются их типы. Кроме того, разделенные населением компоненты ТБО могут собираться через специализированные пункты, что также является вариантом раздельного сбора ТБО.

Сегодня в Минске имеется развитая, планомерно-регулярная система сбора и вывоза отходов и мусора. Несмотря на принимаемые руководством города меры, тем не менее, отмечаются факты неудовлетворительного содержания отдельных территорий. Просветить население по вопросам обращения с отходами и сформировать у него позитивное отношение к раздельному сбору ТБО может правильно организованная и проведенная информационная работа.