

Такі «побутові відходи» негативно впливають на навколишнє середовище, оскільки можуть надійти у водойми з каналізаційними стоками, в ґрунти з ґрунтовими водами і атмосферне повітря з випарами.

Вирішенням питання утилізації небезпечного сміття в Україні займаються компанії, що обслуговують юридичні особи. Що стосується організації збору небезпечного сміття в побуті, то це залишається під питанням. На сьогоднішній день немає чітко розробленої і доведеної жителям населених пунктів України програми по збору небезпечних відходів у населення. Така програма повинна чітко визначати механізм здійснення діяльності утилізації небезпечних відходів, що утворюються в побуті.

За основу можна взяти досвід європейських держав, де збір у населення небезпечних побутових відходів здійснюється в чітко встановленому порядку.

ПРОБЛЕМА ОБРАЩЕНИЯ С БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ

Студентка К.О. Пилипенко, руководитель В.В. Кручина

Национальный аэрокосмический университет

«Харьковский авиационный институт» имени Н.Е. Жуковского

Анотація: Розглянуто проблему поводження з побутовими відходами в Україні. Вивчено методи поводження з відходами, що використовуються у світовій практиці. Обґрунтована необхідність формулювання принципів державної політики та державної програми поводження з відходами, виходячи з умов необхідності підвищення енергетичної незалежності.

Ключові слова: поводження з відходами, побутові відходи, утилізація, спалювання відходів, захоронення відходів.

Аннотация: Рассмотрена проблема обращения с бытовыми отходами в Украине. Изучены методы обращения с отходами, используемые в мировой практике. Обоснована необходимость формулирования принципов государственной политики и государственной программы обращения с отходами, исходя из условий необходимости повышения энергетической независимости.

Ключевые слова: обращение с отходами, бытовые отходы, утилизация, сжигание отходов, захоронение отходов.

Abstract: The problem of household waste in Ukraine considered. The methods of waste management in the world studied. The necessity of formulating principles of state policy and state program waste management justified, based on the need necessary energy independence.

Keywords: waste management, waste, recycling, incineration of waste disposal.

На сегодня важнейшая экологическая проблема, как во всем мире, так и в Украине – обращение с отходами. Основным недостатком есть отсутствие компаний с комплексным подходом по утилизации твердых бытовых отходов (ТБО).

Морфологический состав и количество бытовых отходов разнообразны и зависят не только от географии источника их образования, но и от ряда других факторов.

Что касается вопроса обращения с отходами, то в мировой практике принято использовать такие:

- захоронение ТБО;
- уничтожение ТБО;
- переработка ТБО.

Многие годы бытовые отходы размещались на свалках, в окрестностях населенных пунктов. Только в Харьковской области под бытовые отходы используется 269,3957 га. Однако этот метод оказывает слишком большую нагрузку на окружающую среду, включая все ее составляющие.

Уничтожение, в частности, сжигание бытовых отходов порождает новую проблему очистки отходящих газов и образование опасных шлаков.

В условиях необходимости повышения энергетической независимости промышленных и жилых объектов, при условии внедрения энергосберегающих технологий, все усилия должны быть направлены на поиск решений, позволяющих минимизировать расход природного топлива.

В этом случае бытовые отходы могут сослужить хорошую службу. В результате их переработки можно не только регенерировать ценные материалы и получать строительные материалы, но и получать так необходимую энергию и тепло.

Таким образом, для решения насущной проблемы переработки ТБО необходимы четко сформулированные принципы государственной политики и государственная программа обращения с отходами. В этом случае Украина может стать энергетически независимым государством.