

Секция 15

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

А. Э. Гайкевич, А. А. Козубовская
Научный руководитель — А. В. Становская
БГЭУ (Минск)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ОТХОДОВ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Проблема утилизации бытовых отходов сегодня является одной из наиболее острых в мире. С увеличением численности населения Земли растет и количество образующихся отходов. Неконтролируемое накопление отходов способно привести нас к глобальной катастрофе. Сейчас одна европейская семья образует около тонны бытовых отходов в год. И это лишь одна семья. Тогда сколько отходов будет производиться одной страной? Для осознания масштаба проблемы стоит знать, что, например, Великобритания за этот период производит 27 млн тонн отходов, Россия — 150 млн тонн, США — более 250 млн тонн [1]. Если к этим значениям присовокупить число ежегодно вырабатываемых промышленных отходов, то получится около 2 млрд тонн твердых бытовых отходов (ТБО).

Безответственное обращение с ТБО угрожает природе и человеку. Учитывая число полигонов и растущее количество отходов, наблюдаемое сегодня из расчета на одного человека в год, ухудшается качество окружающей среды практически повсеместно. Актуальность проблемы заключается в том, что происходящие химические реакции между различными компонентами твердых бытовых отходов (ТКО), а также биохимические процессы приводят к образованию токсических соединений и становятся источниками инфекционного заражения.

Человечеству невозможно оставить эту проблему без внимания. Сегодня разработаны и широко применяются такие способы утилизации, как: термическая

переработка, переработка отходов во вторсырье, компостирование, брикетирование и захоронение, из которых последний является самым опасным, наносящим непоправимый вред.

В данный период времени решить проблему полностью не представляется возможным, но каждый может способствовать уменьшению масштабов этой ситуации следующими путями. В первую очередь, мы можем контролировать количество отходов, которые производим, также очень важно сортировать их для последующей переработки. Еще один из путей, способствующих сокращению количества отходов, — это повторное использование вещей.

Каждый должен знать об этой проблеме и стараться предотвратить ее. Только совместными усилиями мы можем избежать катастрофы. Что же любой человек может сделать для того, чтобы сократить объем отходов? Это элементарные вещи, например: покупать товары в магазинах оптом, чтобы избежать бесполезной упаковки, сдавать стеклянную тару, приносить с собой в магазин пищевой контейнер в случае покупки еды на вынос. Или, например, покупка подержанных вещей и электроники вместо покупки всего нового. Это тоже хороший способ минимизировать объем выброшенных вещей.

Источник

Глобальная статистика генерации и переработки отходов [Электронный ресурс] // Реальное время. — Режим доступа: <https://realnoevremya.ru/articles/166395-mirovoy-musornyy-rynok-poka-v-peredovyh-stranah-szhigayut-i-sortiruyut-v-rossii-plodyat-poligony>. — Дата доступа: 16.05.2022.