

**ОПАСНОСТЬ ЗАХОРОНЕНИЯ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОНАХ И ПУТИ
ИХ ЛИКВИДАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Растущее количество отходов и их утилизация стали серьезной проблемой в Беларуси, также как и во всем мире. Найти решение данной проблемы – важный шаг для улучшения экологической обстановки.

Самым распространенным способом утилизации мусора в Беларуси является захоронение отходов на специальных полигонах. Такой метод несет опасность для природы и здоровья людей, и уже не используется в большинстве развитых стран. Однако, он до сих пор преобладает в нашей стране.

Образование полигонов приводит к изъятию больших земельных участков из хозяйственного пользования, к загрязнению подземных вод и почвы, а также к выделению токсинов в атмосферу. Опасным является происходящий между различными компонентами бытовых отходов процесс разложения вследствие чего выделяется токсичный биологический газ, одним из компонентов которого является метан. Также происходит глубинное заражение грунта, отравленный воздух разносится ветром на большие расстояния, а если под свалкой находятся грунтовые воды, то они отравляются ядом. Таким образом, ближайшие водоёмы токсичны и опасны для человека. А грунт непригоден для использования в течение нескольких сотен лет после закрытия свалки [1].

Всего в Беларуси около 160 полигонов и 1200 мини-полигонов. Каждый день на полигон приезжают около 700 машин, за год полигон принимает от 800 тысяч до 1,1 миллиона тонн отходов. По статистическим данным за 2021 год было образовано 62,3 млн тонн отходов, из которых около 45 млн тонн было удалено, и всего 18 млн тонн было использовано вторично [2].

Данная проблема актуальна и для других стран. В настоящее время развитые страны нашли и используют более рациональные методы утилизации отходов. Среди них: разделение вторсырья на большое количество видов, административная ответственность за неправильную сортировку мусора, автоматическая сортировка мусора на заводах, термическая переработка отходов с преобразованием в энергию, компостирование.

Особое место в решении данной проблемы занимает информирование населения. Повышение уровня информированности и осознанности граждан в данном вопросе ускорит решение проблемы правильной сортировки мусора.

На основе анализа методов ликвидации свалок в других странах и с учетом экологических, экономических и социальных особенностей нашей страны, был разработан план по ликвидации дальнейших захоронений бытовых отходов на полигонах: поощрение со стороны государства за отдельный сбор мусора граждан; агитация и информирование населения, поднятие уровня осознанности; расширение инфраструктуры по переработке отходов; строительство заводов и пунктов для приема, сортировки и переработки мусора; внедрение в пользование экологичных материалов; введение административной ответственности в отношении сортировки мусора.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мусорные свалки — острая экологическая проблема [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://demontazh.su/novosti/musornyie-svalki---ostraya-ekologicheskaya-problema.html>. Дата доступа: 15.10.2022 г.

2. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/0de/dzmc3qoo3hgjaytp9ogmx4nh2h9i2f2d.pdf>. Дата доступа: 05.11.2022 г.