

УДК 504.06

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И ИНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ
РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ОБЪЕКТЕ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ**

**Жаркова Ю. В. (НИУ ИТМО), Забелина А. В. (НИУ ИТМО)
Научный руководитель – к.т.н., доцент Сергиенко О. И.
(НИУ ИТМО)**

Проводится анализ современной законодательной базы, в соответствии с требованиями которой должна разрабатываться система экологического менеджмента (СЭМ). Актуальность темы исследования обуславливается происходящими изменениями в сфере обращения с отходами, а также возрастающей ролью системы экологического менеджмента, как одного из инструментов по уменьшению воздействия объектов размещения отходов (ОРО) на окружающую природную среду.

Введение. Целью работы является анализ требований национального законодательства, а также иных актуальных требований при разработке системы экологического менеджмента на объекте размещения отходов. Для достижения цели необходимо решить следующие задачи: ознакомиться с нормативно – правовыми требованиями к ОРО, рассмотреть иные требования, предъявляемые заинтересованными сторонами, и определить их влияние на формирование системы экологического менеджмента для полигона твердых коммунальных отходов (ТКО), расположенного в Ленинградской области.

Научная новизна данной работы заключается в том, что система экологического менеджмента для объекта размещения отходов, относящегося к опасным предприятиям первой категории, должна соответствовать требованиям наилучших доступных технологий.

Основная часть. Рассматриваемый полигон относится к объектам негативного воздействия на окружающую среду I категории, так как он предназначен для захоронения отходов IV и V классов опасности, включая ТКО с проектной мощностью 20 тыс. тонн в год и более. При рассмотрении действующего законодательства были выделены следующие требования к объекту размещения отходов, а именно: на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду собственникам необходимо проводить мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды; после окончания эксплуатации ОРО также необходимо проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую среду и проводить работы по восстановлению нарушенных земель. Данные требования являются весьма актуальными, так как на большинство полигонов поступают жалобы на неприятный запах от проживающих вблизи граждан.

Разрабатываемая система экологического менеджмента позволит грамотно и своевременно реагировать на различные изменяющиеся факторы и экологические показатели с целью защиты окружающей среды путем предотвращения или смягчения неблагоприятных воздействий и улучшения ее качества на основе данных экологического мониторинга. В результате разработки и внедрения СЭМ могут быть улучшены экологические показатели, взаимоотношения с жителями, а также снижено давление со стороны государственной власти. Дальнейшая сертификация не является обязательной для компании, но может привести к последовательному снижению негативного воздействия полигона на окружающую среду.

Выводы. Выполняемая работа имеет практическую значимость, так как определение действующего законодательства и выявление требований заинтересованных сторон является необходимым условием для внедрения СЭМ на конкретном объекте размещения отходов.

Жаркова Ю.В. (автор)

Подпись

Забелина А.В. (автор)

Подпись

Сергиенко О.И. (научный руководитель)

Подпись