

Система утилизации и переработки отходов в Москве

Научный руководитель – Фортыгина Екатерина Андреевна

Лактарина Александра Андреевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: lakhtarina.aleksandra@gmail.com

Проблема утилизации и переработки отходов была актуальна всегда. Но на сегодняшний день она встала перед человечеством особенно остро. С каждым днём в мире увеличиваются скорость и объём образования отходов. И Москва не является исключением. Возрастает потребление - возрастает и количество отходов.

Целью настоящего исследования является анализ системы управления отходами и разработка рекомендаций для Москвы. Для решения поставленной цели решались следующие задачи: изучение существующей системы утилизации и переработки отходов в Москве, проанализировать проблемы этой системы, возможности их преодоления и разработка рекомендаций для системы управления.

Ежегодно в городе образуется 5,6 млн т отходов, из них перерабатывается и повторно используется лишь 1,4 млн т (по данным Государственного доклада «О состоянии окружающей среды РФ в 2014 году»). При этом остальные отходы вывозятся за пределы города и захораниваются на территории области, но остаточный потенциал полигонов составляет 4 года (по данным Стратегии создания комплексной системы утилизации и обезвреживания отходов в Московской области в 2012). На сегодняшний день проблемы с отходами налицо - образуется большое количество отходов, а захоранивать и перерабатывать их негде.

Мусоросжигательных заводов (МСЗ) на территории Москвы всего три, и они сжигают 6% всех образующихся отходов (по данным РИАновости, 2012). Строительство и эксплуатация мусоросжигательных заводов очень затратны. На МСЗ свозятся различные виды отходов, которые выделяют вредные вещества при горении, и фильтры, установленные на трубах, не могут улавливать весь спектр примесей.

Для решения проблемы образования отходов в Москве и области работают предприятия по переработке вторсырья - стекла, металлов, пластика, макулатуры. Но они не могут работать в полную силу из-за недостатка сырья. Выход из ситуации - отдельный сбор мусора. А для этого необходимо не только устанавливать разные контейнеры для различных видов отходов, но и отдельно их вывозить. Сегодня вывозом мусора в городе занимаются лишь 5 организаций. Для отдельного вывоза есть 2 варианта: либо провести реструктуризацию существующих компаний (каждая часть компании занимается определенным видом отходов), либо создавать новые узкоспециализированные организации.

Также следует уделять должное внимание социальной составляющей. Людям надо осознавать необходимость отдельного сбора отходов.

Для улучшения ситуации с утилизацией отходов в г.Москве, в первую очередь, необходимо дополнить законодательную базу, а именно законодательно закрепить отдельный сбор отходов в городе; оказывать материальную или налоговую поддержку малым компаниям, занимающимся отдельным сбором мусора, а также компаниям, занимающимся переработкой отходов; необходимо ввести принцип «загрязнитель платит»; установить более высокие штрафы за несанкционированные свалки; установить ограничения на образование отходов для каждого предприятия.

Таким образом, в Москве ежегодно образуется огромное количество отходов, и лишь малая их часть перерабатывается, при этом уже сейчас эти отходы захоранивать негде; существует необходимость полной реструктуризации системы управления отходами; также необходимо изменить законодательную базу, касающуюся управления отходами.

Источники и литература

- 1) Государственный Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2014 году (Интернет-ресурс, дата обращения 21.01.17) URL: http://www.ecogodoklad.ru/2014/wwwOp1_1_118.aspx#Z8
- 2) Проблема мусора в "большой Москве": больше места, меньше проблем – РИАновости, новость от 15:17 27.04.2012 (Интернет-ресурс, дата обращения 20.02.17) URL: <https://ria.ru/moscow/20120427/636585947.html>
- 3) Стратегия создания комплексной системы утилизации и обезвреживания отходов на территории Московской области.2012 (Интернет-ресурс, дата обращения 22.02.17) URL: <http://msk.mosreg.ru/userdata/198761.pdf>
- 4) Сценарии решения проблемы образования твёрдых коммунальных отходов Московского региона на 2015–2030 годы. Мусорное кольцо вокруг Москвы. – Гринпис России, Москва, 2015, с. 2-6