

Разработка мероприятий по совершенствованию организации утилизации и переработки бытовых отходов

Васильева Елена Петровна

Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема

Студент

Аннотация

В статье представлена проблема утилизации и переработки бытовых отходов. Рассмотрена разработка мероприятий по совершенствованию организации утилизации и переработки бытовых отходов.

Ключевые слова: отходы, бытовые отходы, утилизация, переработка отходов, сбор отходов, обращение с отходами.

Development of measures to improve the organization of disposal and processing of household waste

Vasileva Elena Petrovna

Sholom-Aleichem Priamursky State University

Student

Abstract

The article presents the problem of disposal and processing of household waste. The development of measures to improve the organization of disposal and processing of household waste was considered.

Keywords: waste, household waste, recycling, waste recycling, waste collection, waste management.

На сегодняшний день одной из самых важных проблем служит разумное отношение к отходам. Неконтролируемое отношение к отходам подвергается опасным экологическим результатам, из - за чего в каждой из развитых стран принимаются нормативные правовые акты, регламентирующие широкое отношение с отходами (сбор, транспортировка, сортировка, обезвреживание, переработка, утилизация, ликвидация, захоронение, требования к местам складирования, правила маркировки и хранения), которые угрожают состоянию человека и внешней среде, от которой зависит жизнь на планете. Сложная ситуация отношения с отходами, среди которых и с отходами потребления, окажутся и в недалеком будущем, потому что люди не смогут жить, не производя отходов своей жизнедеятельности.

Повышение размеров индустрии, слабый контроль за выполнением предприятиями мероприятий по снижению выбросов в атмосферу, устаревание инфраструктуры (в том числе очистных сооружений), заметный

рост автотранспорта при неразвитой дорожной инфраструктуре спровоцировали рост проблем в области сбора и утилизации.

Главной целью нашего исследования заключается в разработке мероприятий по совершенствованию организации утилизации и переработки бытовых отходов.

Ежегодно в стране производится около 8,7 миллиардов тонн всех видов отходов. Количество ТБО составляет 80 миллионов тонн в год (в среднем 568 килограмм на человека). Структура твердых бытовых отходов: бумажные изделия – 37 %, пищевые отходы – 43 %, пластмассы – 2 %, стекло – 3 %, металлы – 5 %, текстиль и другое – 10 %. Задача состоит в увеличении размеров индустрии производства, слабая проверка за выполнением предприятий мероприятия по снижению выбросов в атмосферу компаниями, устаревание инфраструктуры (включая очистных сооружений), заметное увеличение автотранспорта, при неразвитости дорожной инфраструктуры спровоцировали рост проблем в сфере вывоза и переработки. Переработка отходов – инновационный процесс или итог высокопроизводительных процессов, в итоге которых из отходов выполняется некоторое количество вариантов произведенной продукции.

В настоящее время в мире особое внимание уделяют проблеме экологии. Изречение в том, что борьба с загрязнением воздуха и воды приводит к повышению твердых бытовых отходов. В рамках совершенствования средств очистки воздуха и воды, в основном показатель токсичных веществ объединяются в осадках, золе, становятся, таким образом, в твердые отходы. Свалка – это самая обыкновенная система избавиться от отходов на небольшой промежуток времени, таким образом перенести заботу об этом на плечи следующего поколения [20, с.78]. Рынок отходов делится на международный и внутренний. Индивидуальная особенность нынешнего международного рынка отходов состоит в том, что РФ представляется огромнейшим хранилищем опасных отходов стран ЕС и СНГ. В России обстановка для решения проблемы отходов лишь только начинают складываться. Растет численность мусороперерабатывающих заводов, мусоросжигательные заводы переоснащаются современным оборудованием, а во дворах возникают разноцветные контейнеры для раздельного сбора бытовых отходов, что позволяет снизить плату за вывоз мусора [23, с.28]. Впрочем, численность твердых бытовых отходов в стране прогрессивно растут. Проверка за сферой обращения и утилизации мусора существует в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, которые в большинстве случаев работает над мониторингом состояния окружающей среды и освоением ведомственных административных актов. Сегодня не имеют четкую государственную политику по мерам утилизации ТБО, а эта проблема возложена на региональные и муниципальные власти, которые не в состоянии решить данный вопрос целиком. Критическая экологическая ситуация, которая наблюдается в нашем государстве, появилась в сфере хранения, захоронения отходов производства и потребления. Большой экономический ущерб

государству наносит недостаточная эффективность обращения с отходами, отказ от их переработки, нерациональное использование природных ресурсов, что представляет угрозу здоровья граждан [2]. В районах высокий уровень скопления мусора. Земельные участки осваиваются под размещение отходов производства и потребления, что имеет негативные последствия. Для нашей страны основным способом обращения с твердыми коммунальными отходами является захоронение. Сопоставив характеристику степени переработки коммунальных отходов России и Евросоюза. Зарубежный опыт обращения с отходами представляет собой отлаженную систему, нацеленную на максимальную переработку отходов, получение из них вторичных продуктов и, как следствие, минимальное сжигание и захоронение отходов на полигонах.

Мусор является разным по химическому составу, сложные поликомпонентные смеси веществ, владеющих различными физико-механическими свойствами. Влияние отходов на окружающую среду зависит от их качественного и количественного состава. В связи с этим особое значение приобретают вопросы подготовки и переработки отходов производства и потребления. К отходам потребления относятся изделия и материалы, лишенные свои потребительские свойства в результате физического или морального износа.

Следовательно, разбор теоретических источников по проблеме исследования обнаружили, что данная проблема является актуальной и требует дальнейшего изучения.

Библиографический список

1. Венцюлис Л. С., Скорик Ю. И., Флоринская Т. М. Система обращения с отходами: принципы организации и оценочные критерии. СПб.: Изд-во ПИЯФ РАН, 2013. 207 с.
2. Ветошкин А.Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления: Учебное пособие. М.: Лань, 2016. 304 с.
3. ГОСТ 30772 – 2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения» URL: http://www.stroyoffis.ru/gost_resursosb/gost_30772_2001/gost_30772_2001.php.
4. Мелентьев Г.Б., Шулина З.М., Делицын Л.М., Попова М.Н., Крашенинников О.Н. Промышленные и бытовые отходы: инновационная политика и научно – производственное предпринимательство как средства решения проблемы // Экология промышленного производства. 2014. № 1. С. 40-52.
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм. на 25.04.2014) // ЭФ Кодекс. URL: <http://docs.cntd.ru/document/902065388>.
6. Чиркин В. Е. Государственное и муниципальное управление: Учебное пособие. М.: Юристъ, 2015. 320 с.