

*Мелкумян Т.Н.
студент 3 курса
институт права
Башкирский государственный университет
Россия, г. Уфа
e-mail: h-albina-m@mail.ru*

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

***Аннотация:** В статье рассматриваются актуальные проблемы отходов производства и потребления. Автор приводит классификацию отходов по различным признакам и анализирует правовое регулирование в области обращения с отходами. В результате исследования в статье делается вывод о системе обращения с отходами производства и потребления.*

Ключевые слова: экологическая проблема, отходы, обращение с отходами, отходы производства и потребления.

*Melkumyan T.N.
3rd year student
institute of law
Bashkir State University
Russia, Ufa*

CURRENT PROBLEMS OF PRODUCTION AND CONSUMPTION WASTE

***Abstract:** The article deals with the actual problems of production and consumption waste. The author gives a classification of waste according to various criteria and analyzes the legal regulation in the field of waste management. As a result of the study, the article concludes about the system for handling production and consumption waste.*

Key words: environmental problem, waste, waste management, production and consumption waste.

Одной из актуальнейших экологических проблем РФ является обращение с отходами производства и потребления, так как безотходных технологий не существует. Их наличие не должно влиять на возможность существования биогеоценоза земли, как это имеет место в настоящее время.

В соответствии с Конституцией РФ каждый имеет право на благоприятную

окружающую среду, каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам, которые являются основой устойчивого развития, жизни и деятельности народов, проживающих на территории Российской Федерации.

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства и потребления и в первую очередь опасными отходами. Отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности [1].

Одним из главных источников экологической опасности являются промышленные отходы, образующиеся вследствие производственного процесса, а также обычные бытовые отходы, являющиеся результатом жизнедеятельности человека и амортизации бытовых предметов.

Согласно общепринятой классификации отходы различаются по нескольким признакам, а именно [2]:

- по происхождению: промышленные и коммунально-бытовые;
- по агрегатному состоянию: газообразные, жидкие и твердые;
- по степени опасности для окружающей среды:

а) чрезвычайно опасные отходы. Этот класс включает в себя ртутьсодержащие отходы, а также гальванические шламы и сельскохозяйственные ядохимикаты;

б) высоко опасные - это остатки кислот и щелочей, минеральные шламы, отработанные нефтепродукты, загрязненный текстиль;

в) умеренно опасные - отходы со сложным комбинированным составом, органические отходы животного и растительного происхождения, горюче-смазочные материалы;

г) малоопасные - класс отходов, включающий в себя шлаки, золу и пыль топочных установок, полимерные материалы, отходы выгребных ям, отходы и лом цветных и черных металлов и другие.

д) практически не опасные. В состав этой группы входят бытовые отходы,

в основной своей массе не имеющие промышленного происхождения и появляющиеся в процессе жизнедеятельности человека.

Это крупногабаритные отходы из жилищ, коммунальные отходы и всевозможный упаковочный материал.

Особую опасность представляют отходы, содержащие вредные вещества, возбудителей инфекционных заболеваний либо обладающие другими опасными свойствами - токсичностью, пожароопасностью, взрывоопасностью, высокой реакционной способностью.

Постоянное увеличение количества отходов поднимает вопросы обращения с отходами, которые необходимо решать в первую очередь на государственном уровне. В связи с этим, в управлении появилось такое понятие, как обращение с отходами.

Для более эффективного обращения с отходами, в том числе их повторной переработки и использования, на сегодняшний день необходима заинтересованности в раздельном и повторном использовании отходов не только предприятий, но и государства. На этапе развития данного направления необходимы экономические меры стимулирования (субсидирование со стороны государства), так же не маловажным является строительство мусороперерабатывающих заводов для разделения разных видов отходов. Они решают проблему разросшихся и продолжающих увеличиваться свалок.

На сегодняшний день мусорная реформа сделала весомый шаг вперед, определив регионального оператора и начав двигаться, заговорив о строительстве мусороперерабатывающих заводов, т.к. у населения и организаций принимается на переработку «новый» мусор. Свалки ТКО без переработки мусора растут, увеличивая площади земель, занятых отходами. Заводы вырабатывают огромное количество отходов, которые могли бы стать сырьем для многих отраслей производства. Применение вторсырья способствует экономии финансов и сохранению природных ресурсов.

Скопление на территории России большого количества промышленных и

бытовых отходов, к тому же размещенных в непригодных для этого местах, имеет ряд негативных последствий:

- из хозяйственного оборота выведены большие площади земель;
- расположенные преимущественно под открытым небом отходы являются источником загрязнителей природы, так как они в дальнейшем смываются осадками в поверхностные водоемы или просачиваются в грунтовые воды;
- всегда существует опасность проникновения загрязняющих веществ из хранилищ жидких или полужидких отходов как в грунтовые воды, так и в поверхностные водоемы;
- для отдельных видов отходов, например, продуктов сгорания твердых органических топлив или катализаторов процессов нефтепереработки, существует опасность ветрового заноса на большие расстояния мелкодисперсных частиц, содержащих большие количества твердых тяжелых металлов.

Правовое регулирование в области обращения с отходами осуществляется законом Российской Федерации «Об отходах производства и потребления» от 24.июня 1998 г. № 89-ФЗ с изменениями от 29 декабря 2000 г., от 10 января 2003 г., от 22 августа и 29 декабря 2004 и от 9 мая и 31 декабря 2005 г.

Согласно комментируемому закону «Об отходах производства и потребления», отходы - это остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Общие вопросы обращения с отходами, помимо того, содержатся в федеральных законах «Об охране окружающей природной среды», «Водном кодексе Российской Федерации», «Земельном кодексе», «Об охране атмосферного воздуха», «Об экологической экспертизе», «О недрах», иных законодательных и других нормативных правовых актах.

В Российском национальном законодательстве список отходов и опасных отходов содержится в «Федеральном классификационном каталоге отходов» -

это перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков.

В 1992 г. был принят закон РФ «О стимулировании использования вторичного сырья». Вторым законом РФ «О стимулировании сортировки при сборе и повторном использовании тары и упаковочных материалов» вступил в действие в апреле 1997 г. Оба закона способствуют эффективному использованию отходов за счет разграничения сфер ответственности. Потребители выбрасывают сортированный мусор, местные власти организуют сортировку при его сборе, на предпринимателей ложится ответственность за повторное использование тары и упаковочных материалов.

Попытка сэкономить и сделать вывоз опасных отходов дешевле влечет за собой несоблюдение обязательных норм и правил. Это может иметь непредсказуемые последствия такие, как взрыв, пожар, химическое заражение, непосредственная угроза здоровью или жизни человека.

Технология утилизации опасных отходов напрямую зависит от их физико-химических свойств и предусматривает использование для этих целей специализированных хранилищ и полигонов. Под утилизацией отходов подразумевается их обезвреживание с одновременным извлечением полезных продуктов. Некоторые методы утилизации позволяют значительно снизить расход энергии и издержки производства. Например, такие результаты дает переработка лома различных металлов, пластмассовых отходов, отходов древесины. Другой пример - утилизация химического оружия. В результате переработки люизита получается технический оксид мышьяка, цена которого достигает довольно больших величин.

Теоретически, используя современные методы переработки, можно ликвидировать все опасные отходы производства, однако на практике для этого потребуется немало времени. Причина этого - отсутствие четко налаженного механизма переработки отходов на предприятиях, являющихся их источником. В таких случаях обезвреживание опасных отходов и вывоз мусора осуществляется специализированными организациями.

Как показывает опыт, правильная утилизация отходов представляет собой эффективную оптимизацию производственных процессов и затрат. Переработанные отходы можно применять в качестве альтернативного топлива или сырья. Из этого следует, что переработка и утилизация отходов - это совокупность работ, направленных как на обеспечение экологической безопасности, так и на определенную экономическую выгоду. Осуществляться такие работы должны исключительно под наблюдением квалифицированных специалистов.

На сегодняшний день существуют различные способы и технологии утилизации отходов производства. Среди них - термическое обезвреживание, механическая деструкция, стерилизация, высокотемпературное сжатие, демеркуризация ртути содержащих отходов, зачистка топливных резервуаров и другие.

Эффективная утилизация и переработка опасных отходов требует наличия специализированной профессиональной техники и оборудования, а также высокого уровня знаний.

Таким образом, система обращения с отходами производства и потребления, организованная на предприятии, соответствует требованиям законодательства и позволяет обеспечить экологическую безопасность территории.

Список литературы:

1. Бельдеева Л.Н. Экологически безопасное обращение с отходами. М.: Издательство ЮРАЙТ, 2013. 171 с.
2. Вывоз и утилизация опасных отходов. [Электронный ресурс] // Режим доступа: URL: <http://mchs-orel.ru/vyvoz-i-utilizaciya-opasnyx-otxodov/> (дата обращения: 30.06.2022 г.).