

УДК 628.4.032:34.07

***ТИПЫ ОТХОДОВ И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ОБРАЩЕНИЯ С НИМИ***

***Бышов Д.В.,***

*к.и.н.*

*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,  
Саранск, Россия*

***Никульченкова М. М.,***

*студентка,*

*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,  
Саранск, Россия*

***Пятайкин А. Д.,***

*студент,*

*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева,  
Саранск, Россия*

**Аннотация:**

Статья рассматривает проблему обращения с отходами в Российской Федерации. В ней представлена классификация отходов, включая производственные, потребительские, отходы бытового хозяйства, опасные и коммунальные отходы.

Актуальность статьи состоит в необходимости борьбы с увеличивающимся объемом отходов, их токсичным воздействием на окружающую среду и угрозе здоровью человека.

В статье также приводится пример социальных последствий загрязнения окружающей среды отходами. Упоминается информация, полученная на

международной конференции в 1986 году, которая свидетельствует о росте числа детей с генетическими аномалиями в странах с высоким уровнем загрязнения окружающей среды. Это подтверждает необходимость принятия мер для предотвращения деградации окружающей среды и обращения с отходами.

Цель статьи заключается в обозначении важности правового регулирования и эффективного управления отходами для достижения экологической безопасности и сохранения здоровья населения.

**Ключевые слова:** отходы, загрязнение, утилизация, защита, закон, правовое регулирование, здоровье человека, правила и условия обращения, предприятия.

### ***TYPES OF WASTE AND LEGAL REGULATION OF THEIR MANAGEMENT***

***Byshov D. V.,***

*Candidate of Historical Sciences,*

*N.P. Ogarev Mordovian State University,*

*Saransk, Russia*

***Nikulchenkova M. M.,***

*student,*

*N.P. Ogarev Mordovian State University,*

*Saransk, Russia*

***Pyataykin A. D.,***

*student,*

*N.P. Ogarev Mordovian State University,*

*Saransk, Russia*

**Abstract:**

The article considers the problem of waste management in the Russian Federation. It presents the classification of waste, including industrial, consumer, household waste, hazardous and municipal waste.

The urgency of the article lies in the need to combat the increasing volume of waste, its toxic effects on the environment and the threat to human health.

The article also gives an example of the social consequences of environmental pollution by waste. Reference is made to information from an international conference in 1986, which shows an increase in the number of children with genetic abnormalities in countries with high levels of environmental pollution. This confirms the need to take measures to prevent environmental degradation and waste management.

The purpose of the article is to outline the importance of legal regulation and effective waste management to achieve ecological safety and preserve public health.

**Keywords:** waste, pollution, recycling, protection, law, legal regulation, human health, rules and conditions of circulation, enterprises.

Отходы - вещества или предметы, которые образуются в процессе производства, работы, обслуживания или потребления, и подлежат переработке, утилизации или захоронению. С развитием человечества и, в том числе, производства, отходов становится всё больше, они обладают более токсичным воздействием и тяжелее поддаются переработке. Только в городах мира ежегодно в окружающую среду попадает 3 миллиарда тонн твёрдых промышленных и бытовых отходов и более 500 кубических километров сточных вод. Промышленные отходы являются ведущим органическим загрязнителем, за ними следуют бытовые и сельскохозяйственные отходы.

В России ежегодно образуется 5-7 миллиардов тонн отходов производства и потребления. Среди социальных последствий загрязнения окружающей среды отходами - угроза здоровью человека: на международной конференции «Охрана окружающей среды и защита всеобщего мира», состоявшейся в Варне в августе 1986 года, сообщалось, что в конце 1970-х годов в таких странах, как США, Франция, Германия и Япония, около 10% детей рождались с генетическими аномалиями. Было высказано предположение, что если деградация окружающей среды будет продолжаться нынешними темпами, то в ближайшем будущем эта цифра резко возрастет.

В России проблема обращения с отходами стала актуальной и требует научных исследований и инновационных решений. Научная новизна исследований в этой области способствует разработке более точной и детализированной классификации отходов, учитывающей особенности российского контекста.

В последние годы в России проводятся исследования, направленные на оптимизацию методов обращения с отходами. Это включает разработку новых технологий и процессов переработки отходов, адаптированных к российским условиям. Например, разрабатываются методы биологической обработки пищевых отходов, которые могут быть применены в муниципальных и промышленных секторах. Это позволяет уменьшить объемы отходов, производить биогаз и органические удобрения, а также сократить негативное воздействие на окружающую среду.

Одним из приоритетных направлений научных исследований в России является разработка новых материалов и упаковок с целью снижения объемов отходов. Это особенно важно в контексте устранения проблемы пластиковых отходов. Российские ученые работают над созданием биоразлагаемых материалов

и альтернативных упаковок, которые способствуют снижению негативного воздействия на окружающую среду и облегчают процесс обращения с отходами.

Вместе с научными исследованиями в России также проводится работа по совершенствованию правового регулирования обращения с отходами. Внедрение новых нормативных актов и стандартов направлено на повышение эффективности системы управления отходами и регулирование деятельности предприятий и организаций в сфере обращения с отходами. Это включает разработку стимулирующих мер и механизмов для переработки и утилизации отходов, а также контроль за соблюдением требований в области обращения с отходами [1, 21-23].

Правовое регулирование обращения с отходами является важным в борьбе за охрану окружающей среды и предотвращения негативных последствий от неправильного обращения с отходами.

В Российской Федерации обращение с отходами регулируется рядом нормативных актов, включая:

- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ;
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ;
- Регламенты на местном уровне, принимаемые органами местного самоуправления.

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» определяет порядок образования, сбора, транспортировки, обработки, утилизации и захоронения отходов в Российской Федерации [2].

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» в свою очередь, устанавливает общие принципы охраны окружающей среды, а также определяет правила обращения с отходами [3].

Классификация отходов по опасности воздействия на окружающую среду основывается на Единой национальной классификации отходов (ЕНКО), утвержденной Постановлением Правительства РФ от 31.12.2018 г. № 1662. Качественный и количественный анализ состава отходов и расчет классов опасности отходов необходим для частных предпринимателей и юридических лиц, в результате деятельности которых образуются опасные отходы производства и потребления. На сегодняшний день законом установлено пять классов отходов, отличающихся степенью их опасности в процессе прямого или косвенного воздействия на природную среду [4].

- 1 класс - чрезвычайно опасные отходы;
- 2 класс - высокоопасные отходы;
- 3 класс - умеренно опасные отходы;
- 4 класс - малоопасные отходы;
- 5 класс - практически неопасные отходы.

Для каждого класса установлены определенные правила и условия их обращения [2].

Помимо законов, в России действуют также нормативные документы, регламентирующие обращение с отходами. К ним относятся, например, «Правила обращения с твердыми бытовыми отходами», утвержденные постановлением Правительства РФ от 12.11.2016 г. № 1156 [5].

Кроме того, в каждом субъекте Российской Федерации действуют свои законы и правила, регулирующие обращение с отходами. Так, например, в Москве действует «Положение о порядке размещения и утилизации твердых

коммунальных отходов в г. Москве», утвержденное Постановлением Правительства Москвы 27 октября 2020 г. N 1813-ПП [6].

В нашей республике положительным примером ответственного отношения к окружающей среде может служить деятельность АО «Птицефабрика «Чамзинская». В цехах установлены мощные очистные сооружения фирмы Nijhuis. В полную силу функционирует оборудование в цехе по переработке отходов. Это позволяет утилизировать большинство отходов основного производства и получить ценный для животноводства корм [7].

В России правовое регулирование обращения с отходами является достаточно развитым и охватывает все основные аспекты этой проблемы. Однако, как и в любой другой области, важно не только существование соответствующих законов и нормативных документов, но и их эффективное исполнение. Только в этом случае можно достичь реального улучшения экологической ситуации в стране и сохранения здоровья населения. Чтобы обеспечить эффективное исполнение соответствующих законов и нормативных документов, необходима дальнейшая работа по совершенствованию системы управления отходами, в том числе по повышению квалификации специалистов в этой области и повышению общественного сознания в вопросах экологической безопасности.

Существенным моментом правового регулирования обращения с отходами является контроль и надзор за их обращением. В России эти функции осуществляются органами государственной власти и местного самоуправления, а также организациями, уполномоченными на проведение экологической экспертизы и контроля за соблюдением экологических требований. Действует ряд нормативных документов, регулирующих процедуры и требования к проведению экологической экспертизы при рассмотрении проектов, связанных с обращением с отходами. Например, Положение о порядке проведения экологической

экспертизы, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 7 ноября 2020 г. N 1796 [8].

Правовое регулирование обращения с отходами является важной составляющей экологической политики России. Эффективное управление отходами позволяет минимизировать их воздействие на окружающую среду, сокращать затраты на обработку и утилизацию, повышать эффективность использования ресурсов и снижать риски для здоровья населения [9, 16].

Важным аспектом правового регулирования обращения с отходами является также стимулирование экологических инноваций и развития зеленой экономики. В России в последнее время активно внедряются механизмы экологического финансирования, которые позволяют компаниям получать финансовые преимущества за экологические инновации и экологические проекты. Одним из таких механизмов является экологический лизинг, который позволяет организациям использовать экологически чистые технологии и оборудование, не прибегая к значительным капитальным вложениям [10].

Для эффективной работы системы обращения с отходами необходимо также взаимодействие множества сторон - государственных органов, организаций, предприятий, населения и экспертов. Важным элементом такого взаимодействия является общественное участие в принятии решений по вопросам обращения с отходами. В России функционируют множество экологических общественных организаций, которые осуществляют мониторинг ситуации в области экологии и обращения с отходами, взаимодействуют с государственными органами и предприятиями, проводят экологические акции и кампании. Одним из примеров успешного взаимодействия государственных органов и общественных организаций в области обращения с отходами является создание в России системы раздельного сбора отходов на муниципальном уровне.



Таким образом, система правового регулирования обращения с отходами в России является важным инструментом в борьбе за сохранение окружающей среды и устойчивого развития экономики. Необходимо продолжать работу по совершенствованию нормативно-правовых актов, повышению эффективности работы системы обращения с отходами и стимулированию экологических инноваций.

Важно также развивать механизмы взаимодействия между государственными органами, организациями и общественностью, чтобы обеспечить эффективность работы системы обращения с отходами и достижение целей устойчивого развития.

#### **Библиографический список:**

1. Игнатьева И.А. Особенности правового регулирования государственного надзора в области обращения с отходами / И. А. Игнатьева // Вестник Московского университета. – 2019. – Серия 11. – С. 16-37.

2. Об отходах производства и потребления в Российской Федерации: Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/12112084/> (дата обращения 19.05.2023).

3. Об охране окружающей среды: Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/12125350/> (дата обращения 19.05.2023).

4. Нормативно правовые и правовые акты общепромышленного надзора [Электронный режим] // Официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору – Режим доступа – URL: <https://www.gosnadzor.ru/>

5. Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в Российской Федерации: Постановление Правительства от 12 ноября 2016 г. №

1156 // Гарант – Режим доступа – URL: <https://base.garant.ru/71540160/> (дата обращения 19.05.2023).

6. Об утверждении стандарта государственной услуги по предоставлению разрешения на обращение с отходами в Российской Федерации: Постановление Правительства 27 октября 2020 г. N 1813-ПП // Гарант – Режим доступа – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74758389/> (дата обращения 19.05.2023).

7. О состоянии и об охране окружающей среды в Республике Мордовия в 2020 году: государственный доклад [Электронный режим] // Официальный портал Правительства Республики Мордовия – Режим доступа – URL: <https://e-mordovia.ru/>

8. Об утверждении Положения о проведении государственной экологической экспертизы: Постановление Правительства РФ от 7 ноября 2020 г. N 1796 // Гарант – Режим доступа – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74758389/> (дата обращения 19.05.2023).

9. Пономарев М. В. Проблемы реализации эколого-правового механизма ликвидации накопленного вреда, причиненного окружающей среде в результате деятельности по обращению с отходами / М. В. Пономарев // Экологическое право. – 2020. – №1. – С. 16-18.

10. Зелёное финансирование [Электронный режим] // Официальный сайт Российской экологической организации «Зеленый Мир» – Режим доступа – URL: <https://greenpeace.ru/>

*Оригинальность 86%*