

**Отходы электрического и электронного оборудования: актуальные проблемы
текущего правового регулирования и перспективы развития**

Научный руководитель – Козырь Ольга Михайловна

Нагайцева Дарья Александровна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Юридический
факультет, Кафедра экологического и земельного права, Москва, Россия

E-mail: marinat.71@mail.ru

Ежегодно в мире производятся и продаются миллионы единиц электрического и электронного оборудования (далее - ЭЭО) и объемы продаж постепенно возрастают. Это связано с повышением качества жизни населения, активного использования ЭЭО в экономике, в промышленных индустриях и развлекательных. Увеличение количества потребляемого ЭЭО неизбежно ведет к увеличению объемов образования отходов. Следовательно, государствам приходится решать и возрастающие проблемы по обращению с образованными и образующимися отходами.

Специфика электронных устройств и электронных отходов состоит в том, что технический прогресс вынуждает отказываться от использования не только сломанных изделий, но и работающих устройств. Электронное и электрическое оборудование, в основном, состоит из пластмассы, цветных металлов, керамики, стекла. Вместе с тем в них могут содержаться опасные вещества, такие как ртуть, свинец, асбест, хлорфторуглероды и другие соединения, создающие риск для окружающей среды#_ftn1.

Электронные и электрические отходы являются одним из наиболее быстро растущих источников мусора во всем мире. Объем электронных отходов вырос с 19,5 млн тонн в 1990 году до 44, 7 млн. тонн в 2016 году. И только примерно 20% вышеуказанных отходов было утилизировано по соответствующим каналам. Масштабы проблемы электронных отходов растут, и в то же время все больше стран принимают законодательство по отходам ЭЭО. В настоящее время 66% населения Земли охвачены национальными законами по управлению электронными отходами, тогда как в 2014 году этот показатель составлял 44%#_ftn2.

В Европе совокупное производство электронных отходов составило 12,3 млн. т в 2016 году, что соответствовало в среднем 16,6 кг на душу населения. В 2016 году Германия произвела наибольший объем электронных отходов в Европе - 1,9 млн. т; Великобритания и Россия произвели соответственно 1,6 млн. и 1,4 млн. т.

В Российской Федерации проблема увеличения объемов отходов ЭЭО стоит особенно остро ввиду правовых, экологических и социальных факторов. В докладе ЮНЕП «Глобальная экологическая перспектива - 5 (GEO 5) отмечается, что одной из приоритетных проблем обеспечения безопасности является проблема электронных отходов. В России ежегодно образуется около 1,2-1,3 млн тонн отходов ЭЭО. Согласно расчетам UNIDO, в России перерабатывается около 20% таких отходов. Существует и другая статистика, где указывается, что объем переработки очень низкий и не превышает 5-7% от всей массы отходов#_ftn3.

Можно выделить следующие проблемы в области обращения с отходами ЭЭО:

- 1) отсутствие и несовершенство законодательной базы, регулирующей обращение отходов ЭЭО;
- 2) неразвитость системы управления отходами ЭЭО;
- 3) рост благосостояния населения и рост спроса на бытовую технику;

4) неготовность населения утилизировать отходы ЭЭО отдельно от остальных ТБО (твердых бытовых отходов);

5) отсутствие рентабельных технологий переработки (рециклинга).

В настоящее время потребители продолжают накапливать старое и вышедшее из строя оборудование при уровне потребления сопоставимом с развитыми странами, поэтому в ближайшее время проблема отходов ЭЭО может обостриться. Именно поэтому уже сейчас необходимо создавать комплексную экологически ориентированную систему обращения с отходами ЭЭО. Для достижения выше поставленной цели необходимо провести реформу правового обращения ЭЭО в России.

Выводы:

1. Правовое регулирование обращения с отходами ЭЭО на федеральном уровне является весьма скудным;

2. Правовое регулирование обращения с отходами ЭЭО на уровне субъектов РФ является неравномерным и отчасти противоречит положениям федерального законодательства;

3. Необходимость более детального и комплексного регулирования обращения с отходами ЭЭО является значительно важным и поможет повысить безопасность окружающей среды в РФ, а также добиться более гибкого и экономичного обращения с ресурсами, затраченными на производство ЭЭО;

4. Зарубежный опыт регулирования обращения с отходами ЭЭО может быть полезен для создания РФ собственного законодательства об отходах ЭЭО.

[#_ftnref1](#) UNEP, Recycling - From E-Waste to Resources (Step solving the e-waste problem), accessed July 2009.

[#_ftnref2](#) Там же.

[#_ftnref3](#) Волкова А.В. Рынок утилизации отходов. 2018 год. С. 51.

Источники и литература

- 1) UNEP, Recycling - From E-Waste to Resources (Step solving the e-waste problem), accessed July 2009.
- 2) Волкова А.В. Рынок утилизации отходов. 2018 год. С. 51