



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра прикладной и системной экологии

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(бакалаврская работа)

На тему «Пути решения проблем обращения с коммунальными отходами»

Исполнитель Фещенко Арина Алексеевна

Руководитель кандидат географических наук

Примак Екатерина Алексеевна

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой

кандидат географических наук, доцент

Алексеев Денис Константинович

10 06 2022 г.

Санкт-Петербург
2022

Содержание

Введение	3
Глава 1 Нормативно – правовое регулирование в области обращения с отходами	Error! Bookmark not defined.
1.1 Законодательство в области обращения с отходами.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Основные понятия в области обращения с отходами.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Требования к обращению с отходами.....	Error! Bookmark not defined.
Глава 2 Организация системы обращения с отходами.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Основные этапы обращения с отходами.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Зарубежный опыт в организации системы обращения с отходами....	Error! Bookmark not defined.
Глава 3 Проблемы обращения с твердыми коммунальными отходами...	Error! Bookmark not defined.
Глава 4 Анализ проблем обращения с твердыми коммунальными отходами	Error! Bookmark not defined.
4.1 Анализ результатов социально-экологического опроса.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Пути решения проблем обращения с твердыми коммунальными отходами	Error! Bookmark not defined.
Список использованных источников	7
Приложение А	Error! Bookmark not defined.

Введение

Отходы сегодня являются одним из основных источников загрязнения окружающей среды и негативного воздействия на все компоненты окружающей среды. Твердые коммунальные отходы вносят весомый вклад в загрязнение окружающей среды и в будущем может произойти экологическая катастрофа.

Во всем мире отходы являются проблемой, так как могут наносить вред не только окружающей среде, но и здоровью человека. Коммунальные отходы содержат большое количество влажных органических веществ, которые разлагаются и выделяют гнилостные запахи и фильтрат. При высыхании продукты неполного разложения образуют насыщенную загрязнителями и микроорганизмами пыль. Длительная эксплуатация мест размещения отходов сопровождается чрезмерным накоплением фильтратов, просачиванием их в подземные горизонты и стоком в поверхностные воды. По содержанию отдельных органических и неорганических загрязнителей фильтраты полигонов ТКО в десятки и сотни раз превышают предельно допустимые концентрации.

Одной из самых острых проблем любого населенного пункта является проблема сбора, накопления, переработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов.

Объектом исследования – система обращения с твердыми коммунальными отходами в Российской Федерации.

Предмет исследования – проблемы в области обращения с твердо коммунальными отходами в Василеостровском районе г. Санкт-Петербург.

Цель исследования – разработка основных рекомендаций для решения проблем обращения с твердыми коммунальными отходами.

Для реализации данной цели были поставлены задачи:

1. рассмотреть нормативно-правовое законодательство в области обращения с отходами;
2. изучить организацию системы обращения с отходами;
3. выделить основные проблемы с твердыми коммунальными отходами и провести анализ проблем с твердыми коммунальными отходами;
4. предложить пути решения проблем обращения с твердыми коммунальными отходами.

Работа выполнена с использованием материалов научных статей, социально-экологического опроса и основана на действующем законодательстве и иных нормативных актах.

Заключение

Основным нормативно-правовым актом, регулирующим обращение с отходами, является Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Также существуют иные акты и подзаконные акты, на основании которых осуществляется данная деятельность. Стоит отметить, что в Конституции Российской Федерации закреплено право граждан на благоприятную окружающую среду, которое в том числе включает в себя эффективную систему по обращению с отходами. Несмотря на весь массив законодательного регулирования этой сферы все еще остаются некоторые проблемы, которые были описаны в данной выпускной квалификационной работе, например отсутствие понятие «собственник ТКО». Необходимо пересмотреть некоторые нормы, отраженные в нормативно-правовых документах упоминаемых в главе 4 пункт 4.2.

При наличии различных систем сбора и утилизации отходов, их постоянном развитии стоит отметить существующие проблемы в отдельных звеньях обращения с отходами, например, монополизация рынка отдельного региона единственным оператором, допущенным к осуществлению такой деятельности местными властями (региональный оператор «НЭО» на территории всего города Санкт-Петербург), данный факт вызывает опасение. Так как очевидным образом монополизация любой сферы рынка не способствует развитию здоровой конкуренции между поставщиками услуг. Существуют и другие проблемы в системе обращения с отходами, такие как: неэффективное хранение отходов на специализированных полигонах твердых коммунальных отходов, что препятствует переработке, извлечению полезных свойств таких отходов и повторное использование этих компонентов; отсутствие достаточного количества мусороперерабатывающих заводов и соответствующей инфраструктуры на территории РФ; выбор регионального оператора не всегда представляется эффективным – не все поставщики услуг добросовестно выполняют свои

обязательства, а контроль и действия по реагированию на нарушения, которые существенно бы влияли на ситуацию, для конечных потребителей данных услуг практически невозможны.

Существуют отдельные проблемы обращения с ТКО, которые можно разделить по различным направлениям. Социальные проблемы заключаются в низкой осведомленности граждан о правилах утилизации отходов в местах их сбора; при наличии высокой мотивации граждан к осуществлению раздельного сбора мусора, как показывают опросы, отсутствует необходимая для этого инфраструктура. Существенными проблемами в экономической сфере обращения с ТКО являются отсутствие дифференциации ставок, в зависимости количества от образований отходов, начисляемых за их вывоз; увеличение расстояния перевозки отходов от их производителей до места размещения. Наряду с этим, стоит отметить наличие проблем в технической части процесса по вывозу ТКО: несовершенство конструкций площадок по раздельному сбору мусора; часто встречаются и откровенно неудачные контейнеры крупногабаритного типа, в которых мусор по определенным причинам не закреплен, что способствует его выпадению; также существует проблема подъезда специализированной техники к мусорным площадкам на территориях многоквартирных домов.

Одна из самых необходимых мер при решении проблем обращения с отходами – это информирование граждан о важности раздельного сбора. Требуется вести работу не только в технической сфере, но и в социальном направлении. Следует проводить широкомасштабные рекламные акции в СМИ, размещать наружную рекламу. Необходимо мотивировать людей, таким образом, что им самим будет выгодно сортировать отходы. Сэкономленные муниципальные деньги, которые должны были идти обустройство контейнерных площадок, пойдут на благоустройство территории, установки детских площадок, посадку деревьев и так далее. В решении проблем обращения с отходами необходим индивидуальный вклад каждого жителя Российской Федерации.

Список использованных источников

1. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кемеровской области – Кузбассу [Электронный ресурс] //URL:<https://42.rospotrebnadzor.ru/content/885/85060/>(дата обращения 11.02.2022).
2. Федеральный закон «Об отходах и производства и потребления» от 24.06.1988 №-89 (в ред. от 25.12.2018) [Электронный ресурс] //URL:www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19109/ (дата обращения 11.02.2022).
3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188 -ФЗ (ред. от 01.05.2022)[Электронный ресурс]//URL:http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_51057/e589ad61e7bf786790619ac5fb65e50cfa8dfb58/(дата обращения 11.02.2022).
4. Министерство здравоохранения Российской Федерации ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 16 июня 2003 года № 144 «О введении в действие СП 2.1.7.1386-03» (дата обращения 15.02.2022).
5. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» [Электронный ресурс] //URL:<https://base.garant.ru/400289764/>(дата обращения 15.02.2022).

6. ГОСТ Р 53692-2009 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла. [Электронный ресурс] //URL:<https://docs.cntd.ru/document/1200081740>(дата обращения 10.03.2022).
7. Ильиных Г.В., Коротаев В.Н., ВайсманЯ.И. Алгоритм оценки экологической нагрузки на объекты окружающей среды при обращении с твердыми бытовыми отходами с учетом их состава и свойств// Вестник МГСУ. –2014. –№2. –С. 131-139(дата обращения 20.04.2022).
8. Vitenko, T.; Marynenko, N.; Kramar, I. European Experience in Waste Management. Environ. Sci. Proc. 2021.9.17 [Электронныйресурс] //URL:<https://doi.org/10.3390/environsciproc2021009017> (дата обращения 20.04.2022).
9. SwedishWasteManagement. [Электронный ресурс] //URL:<https://www.avfallsverige.se/in-english/swedish-waste-management/> (дата обращения 20.04.2022).
10. Facts and Figures on Circular Economy in Germany. [Электронный ресурс] //URL:<https://www.alba.info/en/newsroom/service-forjournalists/press-kits/detail/facts-and-figures-on-circular-economy-in-germany-1/> (дата обращения 20.04.2022).
11. Указ Президента Российской Федерации «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу» [Электронный ресурс] //URL:<https://docs.cntd.ru/document/553849979>(дата обращения 27.04.2022).
12. Правительство Российской Федерации распоряжение от 25.01.2018 №84-р [Электронный ресурс] //URL:<http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMruaKoferAowzJ.pdf>(дата обращения 27.04.2022).
13. Указ Президента Российской Федерации «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»

[Электронный ресурс] //URL:<https://docs.cntd.ru/document/420396664>(дата обращения 27.04.2022).

14. Федеральная служба государственной статистики[Электронный ресурс] //URL:<https://rosstat.gov.ru/folder/11194>(дата обращения 27.04.2022).

15. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс] //URL:<https://gosedoklad-ecology.ru/2017/obrashchenie-s-otkhodami-proizvodstva-i-potrebleniya/otkhody-proizvodstva-i-potrebleniya/>(дата обращения 27.04.2022).

16. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 25.02.2022) [Электронный ресурс] //URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/e76cbd72b7917a719160f39231998418094c73b4/ (дата обращения 10.05.2022)

17. ГОСТ 30772-2001 Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения: введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 г. № 607 – ст [Электронный ресурс] //URL:<https://docs.cntd.ru/document/1200028831> (дата обращения 25.04.2022).

18. Постановление Правительства РФ от 3 июня 2016г. №505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов» [Электронный ресурс] //URL:<https://base.garant.ru/71416736/> (дата обращения 05.03.2022).

19. Научный журнал ВЕСТНИК АССОЦИАЦИИ ВУЗОВ ТУРИЗМА И СЕРВИСА Том 14. 2020 / №2 Анализ существующих проблем в сфере обращения с отходами в РФ [Электронный ресурс] //URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-suschestvuyuschih-problem-v-sfere-obrascheniya-s-otkhodami-v-rf/viewer> (дата обращения 05.03.2022).

20. Закон Санкт-Петербурга «Об организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге» от 23.09.2009 № 420-79 [Электронный ресурс] //URL:<https://peterburg-pravo.ru/zakon/2009-09-23-n-420-79/st-10.html>(дата обращения 01.05.2022).

21. Соколов Э.М., Москвичев Ю.А. Утилизация отходов производства и потребления [Электронный ресурс] //URL: https://nashaucheba.ru/v46225/соколов_э.м.,_москвичев_ю.а._утилизация_отходов_производства_и_потребления(дата обращения 07.05.2022).

