

этой услугой всего 22 % и все они оценили услугу как частично удовлетворяющую.

Обобщая всё вышесказанное, можно сделать вывод, что в целом клиенты остаются довольными и удовлетворенными качеством предоставления услуг. Достаточность предоставляемых услуг положительно оценили 70% респондентов. Это говорит о том, что абсолютное большинство клиентов в целом остаются довольными деятельностью ЦЗН и им достаточно той помощи, которую они могут получить от районного центра занятости.

В целом, по результатам исследования, были сделаны следующие выводы: предложенное центром занятости место работы зачастую не устраивает соискателей, что заставляет их обращаться повторно; соискатели считают оказываемую центром занятости помощь достаточной, а качество предоставленных услуг в полной мере удовлетворяющим их потребности.

В качестве рекомендаций центру занятости было предложено проводить политику большей информированности граждан, обращать внимание на возможные причины недовольства и в связи с этим корректировать направления своей работы, а также лучше учитывать желания соискателей при поиске места работы, предлагать больше вариантов.

## **ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ СХЕМ САНИТАРНОЙ ОЧИСТКИ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

Кравцова М.С.\*

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

\*E-mail: [marisha.kravtsova@mail.ru](mailto:marisha.kravtsova@mail.ru)

## **THE INNOVATIVE METHODS OF MUNICIPAL SOLID WASTE MANAGEMENT**

Kravtsova M.S.\*

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. Comparative analysis of methods of processing municipal solid waste was done. Also innovative methods of municipal solid waste management were identified.

Проблема обращения с твердыми бытовыми отходами (ТБО) населенных мест является одной из главных экологических проблем в России, так как неправильный сбор, транспортировка, вторичное использование, хранение и захоронение ТБО оказывают негативное влияние на окружающую природную среду и здоровье населения. На данный момент на территории РФ накоплено около 80

млрд. т. ТБО, при этом ежегодно прибавляется около 30 млн. т. ТБО. Сложность решения проблемы обращения с ТБО обусловлена как внутренними факторами – пространственно-временная изменчивость морфологического состава ТБО, зависимость от геоклиматических условий и социально-экономических условий образования отходов, так и внешними – уровнем развития технологий обращения с отходами. Технологии предотвращения и ликвидации загрязнения окружающей природной среды входят в перечень критических технологий, их развитие идет лавинообразно.

На практике для решения проблемы ТБО муниципальные образования разрабатывают комплексные схемы санитарной очистки с учетом местных условий, при этом выбирают технологии экономически дешевые, что не значит рациональные.

Для комплексных схем санитарной очистки обычно используют традиционные методики утилизации и переработки ТБО, такие как захоронение на полигонах, естественные методы разложения (компостирование), термическую переработку (сжигание, низкотемпературный пиролиз, высокотемпературный пиролиз).

К инновационным методам переработки и утилизации ТБО, описанным в литературе, относятся:

- Анаэробная ферментация - разложение органических компонентов в анаэробных условиях. Продуктом ферментации является метан, который генерируется с помощью анаэробных бактерий. Анаэробная ферментация с образованием биогаза протекает в условиях полигонного захоронения.
- Гидросепарация отходов. Особенностью технологии является использование для сортировки и переработки ТБО оборудования, выпускаемого для бумажной промышленности. При такой технологии отсутствует необходимость в последующей очистке компоста от балластных фракций. На опытном заводе из ТБО извлекалось 13 % бумажной массы, 4 % стекла, 9 % черных и 0,3 % цветных металлов.
- Изготовление гранулированного топлива. Полученное из мусора топливо может длительное время храниться и транспортироваться, имеет более однородный фракционный состав, меньшую влажность и зольность, содержит меньше металлических включений, обладает высокой теплотворной способностью, так как в его состав входят такие фракции, как бумага и картон [1].

Большинство инновационных методов в той или иной мере сочетают компостирование легко разлагаемых фракций и сжигание высококалорийных, очищенных от балласта и пластмассы фракций.

В заключение следует отметить, что сегодня ни в одном регионе не реализовано идеальное решение проблемы ТБО, которое позволило бы экономически эффективно и в максимальном объеме утилизировать вторичное сырье или

энергию без образования производственных отходов, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сбросов сточных вод.

1. [Электронный ресурс] URL: <http://ztbo.ru/o-tbo/lit/tehnologii-otxodov/anaerobnaya-fermentaciya-pri-pererabotke-tbo>

## **ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫХ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОРГАНОВ ВЛАСТИ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА)**

Лупеева В.П.<sup>\*</sup>, Подвысоцкий А.И.

Уральский федеральный университет имени первого Президента России

Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

E-mail: [Valulya.93@mail.ru](mailto:Valulya.93@mail.ru)

## **PROBLEMS OF INTERACTION BETWEEN SOCIALLY-ORIENTED NON- PROFIT ORGANIZATIONS AND AUTHORITIES ON EKATERINBURG EXAMPLE**

Lupeeveva V.P.<sup>\*</sup>, Podvysotsky A.I.

Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia

Annotation. In the article the problems of interaction of socially oriented organizations and authorities are being examined. The author proposes a number of recommendations to mitigate the identified problems.

Некоммерческий сектор в развитых странах представляет собой значительный и динамично развивающийся компонент общественной жизнедеятельности. В странах с социально ориентированным типом экономики благодаря третьему сектору государству удается эффективно справляться с множеством острых проблем, опираясь не только на аппарат государственного управления и бюджетные средства, но и на общественность, благотворительность и самодеятельность. Очевидно, что сегодня государство не может и не должно брать на себя решение всех проблем общества. Напротив, международный опыт доказывает, что гораздо эффективнее решать социальные проблемы консолидировано, передавать исполнение значительной части социальных услуг негосударственным организациям.

Что касается России, то на сегодняшний день в различных регионах сложилась разнообразная практика взаимодействия органов власти и социально ориентированных НКО. Свердловская область на текущий период уверенно вошла в число лидирующих субъектов Российской Федерации в процессах становления, укрепления и развития основных институтов современного гражданского