

## ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ И ОБРАБОТКИ ОТХОДОВ

© 2018 К. О. Комаристая

*Воронежское акционерное самолетостроительное общество (г. Воронеж, Россия)*

*В статье рассмотрен отечественный опыт постановки и реализации управленческого контроля. В таблице обобщены данные по предприятиям различной направленности, указаны особенности их управления.*

*Ключевые слова: управленческий контроль, формы и средства реализации управленческого контроля.*

При изучении технологий, касающихся переработки мусорных компонентов, которые применяются внутри территории нашей страны, можно установить, что предприятий, которые при переработке отходов работают относительно стабильным и прибыльным образом, весьма мало [1, 2].

По построенным заводам можно сказать, что большей частью их функционирование касалось возможностей того, чтобы получать компост на базе того, что есть несортированные бытовые твердые отходы.

Подобный компост как было показано в исследованиях, внутри себя имеет токсичные составляющие, во много раз они имеют превышение по значениям предельно допустимых концентраций.

Можно указать, по данным отечественных специалистов-практиков не более 5-7 организаций, по которым может быть признана положительной совершаемая работа.

Даже для них можно отметить то, что крупные средства по тому, чтобы увеличивать мощности осуществлять модернизацию требуют соответствующих решений.

Это касается не только экономических вопросов [4, 5], но и юридических, требуется, чтобы данная область исходя из законодательства РФ, была приведена в соответствие с нормами.

Мусоросортировочные комплексы в европейских странах повсеместным образом стали строиться в прошлом веке в 80-х годах.

Определенные преимущества могут быть отмечены по сортировке мусора, если осуществлять сравнение по отношению к разным подходам [11-13], касающимся переработок отходов.

Большое число ценных компонентов получается в результате извлечения из отходов, применяемых в промышленной области, в производственных процессах [3, 9, 10]. Для вторичного сырья можно увидеть, как растут цены.

Вследствие того, что перерабатываются отходы, можно говорить об их уменьшении, при этом для их хранения идет уменьшение соответствующих площадей (разных полигонов и свалок).

Происходит уменьшение негативных воздействий на природные ресурсы, а также на элементы окружающей среды, так как происходят процессы уменьшения количества отходов.

Достаточно сильным образом увеличиваем концентрацию по оксиду углерода для атмосферы, если будет осуществляться простое сжигание мусора.

Это весьма заметным образом определяет повышение температуры, сильно ведет к нарушению газового баланса в воздушном пространстве, возникают кислотные дожди.

С тем, чтобы успешным образом реализовать проекты, касающиеся переработок мусора, на законодательных уровнях важно их поддерживать, а также для уровней частного предпринимательства, для муниципальных уровней. Могут быть использованы альтернативные источники энергии [6-8, 14].

Когда происходит распространение бытовых отходов, в них можно отметить наличие органических веществ, причем их много [15].

Выделение запахов гнилостного характера и фильтрата происходит при разложении подобных вещества.

Продуктами, связанными с неполным разложением при процессах их высыхания происходит образование пыли, в ней много

---

Комаристая Ксения Олеговна – Воронежское акционерное самолетостроительное общество, ведущий экономист, kommbm7a0trp@yandex.ru.

микроорганизмов и загрязнителей (от  $3 \times 10^8$  до  $15 \times 10^9$  по одному грамму сухого вещества).

Интенсивным образом процессы, относящиеся к загрязнению воздушных масс, почв, грунтовых и поверхностных почвен-

ных слоев происходят вследствие таких причин.

Птиц, мух, крыс можно рассматривать как разносчиков микроорганизмов патогенного характера, если анализировать живые организмы.

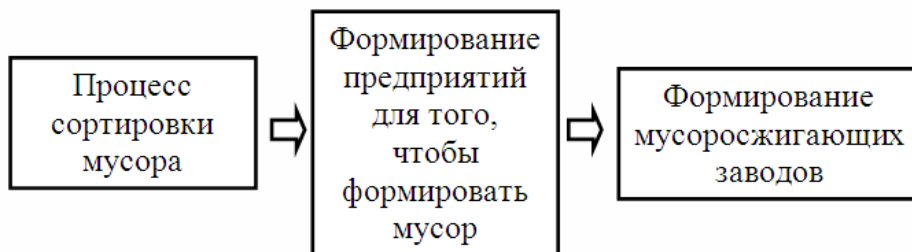


Рисунок 1. Схема переработки мусора.

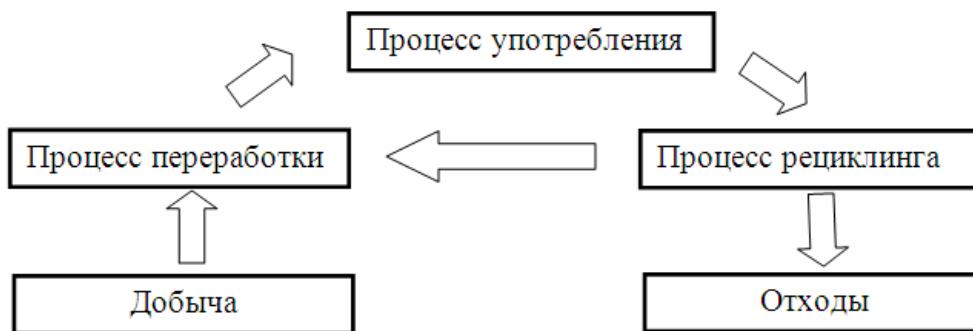


Рисунок 2. Демонстрация возможностей применения ресайклинга.

Для среды отходов, кроме того, что есть сапрофитные бактерии, происходит развитие и патогенных бактерий.

Их можно считать носителями разных заболеваний. В отходах мы наблюдаем и яйца гельминтов (глистов), помимо того, что существуют патогенные микроорганизмы.

Идет гибель определенных из патогенных микроорганизмов в тех случаях, если складываются отходы, уже после того, как прошло несколько суток.

При этом в подобных условиях существование других их типов может сохраняться очень долгое время, например это относится к яйцам гельминтов.

Происходит их вынесение вне пределов складирования отходов при помощи пыли или фильтра.

Загрязняются воды и покровы почв. Возбудители разных опасных заболеваний – это те организмы, которые можно обнаруживать внутри отходов. Заболевания это туберкулез, аскаридоз, дизентерия и другие.

Важно понимать, что существует уже много лет проблема, связанная с переработкой бытового мусора в Российской Федерации.

Неоднократным образом осуществлялись попытки, со стороны муниципальных государственных структуры, инвесторов и частных организаций, по тому, чтобы решать подобные проблемы, но фронт работ остается довольно большой.

Вывод. Проблемы, относящиеся к уборке мусора, когда существует большой накопленный технологический и технический опыт, должны быть решены с привлечением всех существующих на данных возможностей (технические подходы, практически неограниченная информационная база).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бережная Е.В. Оценка риска для здоровья населения г. Воронежа при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух / Е. В. Бережная // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2013. – № 1. – (1). – С. 2.

2. Вострикова Т. В. Оценка степени загрязнения окружающей среды по морфологическим показателям однолетних цветочно-декоративных растений (на примере Петунии Гибридной) / Т. В. Вострикова,

- В. Н. Калаев, А. П. Преображенский, И. Я. Львович // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2008. – Т. 4. – № 10. – С. 9-13.
3. Жилина А. А. Разработка методики постановки задачи выбора управленческого решения на основе оптимизационного подхода / Жилина А. А., Кострова В. Н., Преображенский Ю. П. // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2018. – Т. 6. – № 1 (20). – С. 243-253.
4. Львович И. Я. Применение методологического анализа в исследовании безопасности / И. Я. Львович, А. А. Воронов // Информация и безопасность. – 2011. – Т. 14. – № 3. – С. 469-470.
5. Чопоров О. Н. Методика преобразования качественных характеристик в численные оценки при обработке результатов медико-социального исследования / О. Н. Чопоров, А. И. Агарков, Л. А. Куташова, Е. Ю. Коновалова // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2012. – № 9. – С. 96-98.
6. Мохненко С. Н. Альтернативные источники энергии / С. Н. Мохненко, А. П. Преображенский // В мире научных открытий. – 2010. – № 6-1 (12). – С. 153-156.
7. Львович И. Я. Альтернативные источники энергии / И. Я. Львович, С. Н. Мохненко, А. П. Преображенский // Главный механик. – 2011. – № 12. – С. 45-48.
8. Львович И. Я. Альтернативные источники энергии / И. Я. Львович, С. Н. Мохненко, А. П. Преображенский // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2011. – Т. 7. – № 2. – С. 50-52.
9. Недосекин Д. А. Многовариантный выбор при управлении развивающимися системами / Д. А. Недосекин // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2018. – Т. 6. – № 1 (20). – С. 346-356.
10. Орлова Д. Е. Устойчивость решений при обеспечении функционирования организационно-технических систем / Д. Е. Орлова // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2018. – Т. 6. – № 1 (20). – С. 325-336.
11. Старченко И. Б. Моделирование распределения наночастиц в дисперсной жидкости для повышения эффекта от физиотерапии / И. Б. Старченко, Д. А. Кравчук, А. М. Созинова // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2018. – Т. 6. – № 1 (20). – С. 21-29.
12. Степанчук А. П. Оптимизация распределения газовых ресурсов в городском хозяйстве / А. П. Степанчук // Молодежь и XXI век – 2018 Материалы VIII Международной молодежной научной конференции. В 5-ти томах. Отв. ред. А. А. Горохов. – 2018. – С. 234-237.
13. Степанчук А. П. Характеристики безопасности жизнедеятельности региона / А. П. Степанчук // В сборнике: Молодежь и XXI век – 2018 Материалы VIII Международной молодежной научной конференции. В 5-ти томах. Отв. ред. А. А. Горохов. – 2018. – С. 58-62.
14. Степанчук А. П. О проекте разработки и производства водосточных гидрогенераторов / А. П. Степанчук // Молодежь и XXI век – 2018 Материалы VIII Международной молодежной научной конференции. В 5-ти томах. Отв. ред. А. А. Горохов. – 2018. – С. 63-66.
15. Семенова Е. В. Анализ экологической ситуации в России / Е. В. Семенова, Д. Ю. Жулябин, Д. П. Комаристый // Вестник Воронежского института высоких технологий. – 2018. – № 1 (24). – С. 18-20.

## THE AREAS OF IMPLEMENTATION OF MANAGEMENT CONTROL ON DOMESTIC ENTERPRISE

© 2018 K. O. Komaristaya

*Voronezh joint stock aircraft construction company (Voronezh, Russia)*

*The paper describes the domestic experience of setting and implementing management control. The table summarizes the data on enterprises of different directions, the features of their management.*

*Key words: management control, forms and means of implementation of management control.*