

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/diplomnaya-rabota/360961>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Экология

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 2

ГЛАВА 1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ 5

1.1. Управление отходами: мировой уровень и Россия 5

1.2. Управление отходами на региональном уровне 20

1.3. Управление отходами по предприятию 27

Глава 2. ПАО СУМЗ 33

2.1 Общая характеристика ПАО СУМЗ 33

2.2 Проблема СУМЗ с образованием отходов 39

2.3. Предложения по улучшению системы управления отходами в ПАО СУМЗ 47

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 51

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 52

Предыдущий период развития химической промышленности характеризовался нерациональным подходом к использованию природных ресурсов, что приводило к образованию и накоплению огромных масс промышленных отходов, воздействие которых на экосистемы приводило к заметным нарушениям их баланса, ухудшению экологической обстановки. Этот процесс сопровождался недостаточным развитием организационно-экономического механизма стимулирования предприятий к рациональному использованию природных ресурсов, имело место и в настоящее время продолжается отсутствие или недостаточность мер по предотвращению образования отходов с попыткой устранить вызванные ими экологические последствия. На современном этапе развития предприятий мировая практика, а также российский опыт, накопленный за последние годы, показывают, что только экологизации производственных процессов недостаточно для экономического снижения и предотвращения воздействия на окружающую среду. Наряду с этим в структуру общекорпоративного управления должны быть внедрены экологические элементы, которые позволят предприятиям сочетать достижение производственных и экологических целей. Одним из таких новых концептуальных подходов к производственной деятельности является переход к интегрированным системам обращения с отходами, которые могут дать организации дополнительные экономические и экологические выгоды, обеспечить совершенствование производственных процессов и снизить экологические риски.

Эта проблема наиболее актуальна для предприятий химической промышленности, что объясняется прежде всего тем, что отходы промышленных предприятий, в отличие от других отраслей промышленности, имеют очень сложную структуру как по химическим элементам, так и по их соединениям, и в результате представляют серьезную экологическую опасность во всех формах выбросов загрязняющих веществ: атмосферные выбросы, сбросы в водные объекты и хранение твердых отходов.

Существующие системы обращения с отходами на предприятиях на сегодняшний день не способствуют решению этой сложной проблемы, задачи изучения вопросов их достоверной оценки и повышения эффективности остаются актуальными. В то же время предприятия этой отрасли обладают большим потенциалом в области переработки отходов, который может стать основой для модернизации производства, повышения его конкурентоспособности, улучшения качества продукции, что особенно актуально в условиях вступления в ВТО.

Фундаментальные исследования в области классификации, оценки отходов, использования и определения их эффективности представлены известными учеными и специалистами: Реймерс Н.Ф., Гарин В.М., Гринин А.С., Выварцов А.Д., Девяткин В.В., Калыгин В.Г., Кувыкин Н.А., Лобачева Г.К., Протасов В.Ф., Расстегаев О.Ю., Сокорнова Т.В., Ферару Г.С. и другие.

Волюнкина Е.П., Дохолян С.В., Овсянникова С.С., Мочалова Л.А., Сорокин Н.Д., Королева Е.Б., Манаенкова И.В., Разумовская О.Н., Фесенко В.В., Кириллова С. посвящены изучению проблем внедрения систем экологического менеджмента и организационно-экономических методов сокращения образования отходов на стадии производства.Н., Попова А.Р., Окулова Н.К., Гусева И.Г., Ярушина С.В. и др.

Вопросы эффективности использования природных ресурсов, отходов в крупных региональных промышленных комплексах, на предприятиях изучались в трудах Бобылева С.Н., Шарыгина М.Д., Козицына А.А., Яндыганова Я.Я. и других.

Объектом исследования является предприятие АО «Среднеуральский медеплавильный завод».

Предметом исследования выступает система управления отходами предприятия.

Цель данной работы состоит в развитии теоретико-методологических основ управления отходами на предприятии и разработке конкретных рекомендаций с позиции их использования в практике управления с отходами.

Для достижения поставленной цели были сформулированы и решены следующие задачи:

- 1) изучить систему управления отходами на мировом уровне, уровне России и по предприятиям цветной металлургии;
- 2) изучить систему правления отходами на преприятии АО «Среднеуральский медеплавильный завод»;
- 3) дать предложения по новым способам переработки и решению проблемы переработки отходов.

Применяемые методы исследования. В процессе выполнения работы применялись методы системного анализа, экспертных оценок, индукции и дедукции, интервьюирования, изучения документации и информационных материалов.

База исследования: АО «Среднеуральский медеплавильный завод».

Структура работы. Работа состоит из введения, двух глав, заключения, списка использованных источников.

ГЛАВА 1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Управление отходами: мировой уровень и Россия

В современном мире экологические проблемы стоят достаточно остро. Глобальные экологические проблемы актуальны и для современной России. Следует признать, что наша страна входит в число самых загрязненных стран мира, что негативно сказывается на качестве жизни и здоровье населения.

Возникновение экологических проблем связано с постоянно растущим техногенным влиянием человека на природную среду. В настоящее время в России ежегодно образуется около 55-60 миллионов тонн отходов, 90% из них отправляются на полигоны и несанкционированные свалки. Уровень вторичной переработки в России составляет не более 10%, в то время как в странах Европейского союза перерабатывается до 100% отходов. В Европе уже много лет реализуется целенаправленная экологическая политика по обращению с промышленными отходами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мочалова Л.А., Гриненко Д.А., Юрак В.В. Система обращения с твердыми коммунальными отходами: зарубежный и отечественный опыт // Известия УГГУ. 2017. Вып. 3(47). С. 97–101. DOI: 10.21440/2307-2091-2017-3-97-101.
2. Рыбак В.А. Научно-методические основы и программные средства автоматизации оценки и анализа параметров перспективных эколого-безопасных технологий / В.А. Рыбак, Ахмад Шокр, А.Д. Гриб. – Минск: РИВШ, 2017. – 263 с.
3. Кривулькин Д.А., Ефремова Л.Б. Международный опыт утилизации ТБО и возможности его применения в России. Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2018. Т.61. №3. С. 8.
4. Пономарев М.В. Комментарий к Федеральному закону "Об отходах производства и потребления": моногр. / М.В. Пономарев, Н.В. Кичигин, Н.А. Енисейская. – М.: Деловой двор, 2019. – 232 с.
5. Левин Е.А. Комплексная переработка твердых бытовых отходов – М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. – 512 с.
6. Соколов Л.И., Фламме Сабине, Кубардина С.М. Сбор и переработка твердых коммунальных отходов. Монография, 2019.
7. Латыпова М.В. Анализ развития системы обращения с твердыми коммунальными отходами в России: проблемы и перспективы с учетом европейского опыта // Национальные интересы: приоритеты и

безопасность. – 2018. – Т. 14, № 4. – С. 741–758.

8. Мамин Р.Г. Инновационные механизмы управления отходами / Р.Г. Мамин. – М.: МГСУ, 2018. – 530 с.

9. Соколов Л.И. Управление отходами (Waste management). Учебное пособие. Издательство: Инфра-Инженерия. 2018.

10. Аракелова Г.А. Исследование проблем, влияющих на темпы реализации «мусорной реформы» в Российской Федерации // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2019 №1,

<https://resources.today/PDF/07ECOR119.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI:

10.15862/07ECOR119.

11. Федотова О.В., Демичева Т.С. Загрязнение земель твердыми коммунальными (бытовыми) отходами как проблема XXI века // Вестник Белгородского юридического института МВД России имени И.Д. Путилина. 2019. №2. С. 10–14.

12. Лихачева О.И. Методологические аспекты управления сферой обращения с твердыми бытовыми отходами / О.И. Лихачева, П.М. Советов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2017. – Т.10. – №4. – С. 111–127. DOI: 10.15838/esc/2017.4.52.6.

13. Павленков М.Н., Воронин П.М. Проблемы развития сферы твердых коммунальных отходов муниципального образования // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. 2018. №3. С. 130–139. DOI: 10.21603/2500-3372-2018-3- 130-139.

14. Другов Ю.С. Анализ загрязненной почвы и опасных отходов: моногр. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2019. – 472 с.

15. Уланова О.В., Салхофер С.П., Вюнш К. Комплексное устойчивое управление отходами. Жилищно-коммунальное хозяйство: учебное пособие Издательство: Издательский дом «Академия Естествознания», 2017. ISBN: 978-5-91327-446-5.

16. Timofeev, I., Kosheleva, N., Kasimov, N., 2018. Contamination of soils by potentially toxic elements in the impact zone of tungsten-molybdenum ore mine in the Baikal region: a survey and risk assessment. Sci. Total Environ. 642, 63–76. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.042>.

17. Serbula, S.M., Milosavljevic, J.S., Radojevic, A.A., Kalinovic, J.V., Kalinovic, T.S., 2017. Extreme air pollution with contaminants originating from the mining-metallurgical processes. Sci. Total Environ. 586, 1066–1075.

18. Csavina, J., Landazuri, A., Wonaschütz, A., Rine, K., Rheinheimer, P., Barbaris, B., Conant, W., S´

aez, A.E., Betterton, E.A., 2011. Metal and metalloid contaminants in atmospheric aerosols from mining operations. Water Air Soil Pollut. 221, 145–157.

19. Wang, M., Chen, W., Li, X., 2015. Substance flow analysis of copper in production stage in the U.S. from 1974 to 2012. Resour. Conserv. Recycl. 105, 36–48.

20. Rucandio, M.I., Petit-Domínguez, M.D., Fidalgo-Hijano, C., García-Giménez, R., 2011. Biomonitoring of chemical elements in an urban environment using arboreal and bush plant species. Environ. Sci. Pollut. Res. 18, 51–63.

21. Nikolić, I.P., Milošević, I.M., Milijić, N.N., Mihajlović, I.N., 2019. Cleaner production and technical effectiveness: multi-criteria analysis of copper smelting facilities. J. Clean. Prod. 215, 423–432.

22. Khalid, S., Shahid, M., Niazi, N.K., Murtaza, B., Bibi, I., Dumat, C., 2017b. A comparison of technologies for remediation of heavy metal contaminated soils. J. Geochem. Explor. 182, 247–268.

23. Государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды Свердловской области. 2017 г. [Электронный ресурс] – URL: <https://mprso.midural.ru/news/show/id/207>

24. Пластинина, Ю. В., Абржина, Л. Л., Дукмасова, Н. В., Коненко, А. Е. Оптимизация системы управления в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами в Свердловской области. // Инновационное развитие экономики. – 2017, № 5(41). – С. 36–41.

25. Областная газета: Промышленная экология регионов. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.oblgazeta.ru/economics/32440/>

26. Система воздух-вода-земля. — Эксперт Урал, 2016. — 11—17 июля (№ 28 (695)). — С.

24—25. Архивировано 28 мая 2017 года

27. Цель — статья предприятием зелёной экономики. — Эксперт Урал, 2017. — 17—23 апреля (№ 16 (725)). — С. 24—25. Архивировано 28 мая 2017 года.

28. Проведение экологического мониторинга компонентов окружающей среды зоны воздействия ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод». Екатеринбург: СОО МАНЭБ, 2006.

29. Утилизация отходов цветной металлургии: экологический портал. – 2017. URL:<http://portaleco.ru/ekologija-goroda/utilizacija-othodov-metallurgicheskogo-kompleksa.html>

30. Страны мира. Краткий политико-экономический справочник. М., «Республика», 1993, 489 с.

31. Коробов В.В., Брик М.И., Рушнов Н.П. Комплексная переработка низкокачественной древесины и отходов лесозаготовок. М., «Лесная промышленность», 1978, 272с.

32. Михайлов Г.М., Серов Н.А. Пути улучшения использования вторичного древесного сырья. М., «Лесная промышленность», 1988, 224 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/diplomnaya-rabota/360961>