

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ ИМЕНИ А.Д. САХАРОВА»
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**ФАКУЛЬТЕТ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Кафедра экологического мониторинга и менеджмента**

**СЕНЮК
Юлия Александровна**

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ОАО «МИНСКИЙ ЗАВОД КОЛЕСНЫХ ТЯГАЧЕЙ»**

Аннотация
к дипломной работе

Научный руководитель
старший преподаватель
А.С. Родькин

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 85 страниц, 8 рисунков, 11 таблиц, 33 источника, 4 приложения.

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ОАО «МИНСКИЙ ЗАВОД КОЛЕСНЫХ ТЯГАЧЕЙ»**

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, МОНИТОРИНГ И ИЗМЕРЕНИЕ, ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ, ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ.

Объектом исследования дипломной работы является ОАО «Минский завод колесных тягачей».

Предмет исследования – воздействие на окружающую среду ОАО «Минский завод колесных тягачей».

Целью дипломной работы является анализ воздействия на окружающую среду ОАО «Минский завод колесных тягачей».

В дипломной работе приводится характеристика производственной деятельности и рассматривается технологический процесс, оказывающий наибольшее воздействие на окружающую среду. Было выявлено, что из всех производственных участков предприятия наиболее негативное воздействие на окружающую среду оказывает окрасочное производство.

Проведен анализ экологической деятельности предприятия. Анализ выявил тенденцию к уменьшению количества выбросов загрязняющих веществ на единицу продукции и снижения общего расхода воды. Также отмечается приоритетность использования отходов к их захоронению.

Для оценки экологической эффективности проведен сравнительный анализ показателей эффективности функционирования системы управления окружающей средой и показателей эффективности управления по отношению к двум предыдущим годам. Рассмотрена процедура идентификации экологических аспектов. Дан анализ методики определения важности экологических аспектов разработанной предприятием, который выявил 6 аспектов категории «Важных». Анализ показателей эффективности управления по отношению к двум предыдущим годам показал, что в организации осуществляется системный подход и планирование природоохранной деятельности, обеспечивается соответствие требованиям природоохранного законодательства и улучшение экологической обстановки в организации. Представленные входные данные для анализа позволяют оценить функционирование системы управления окружающей средой как эффективное.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 85 старонак, 8 малюнкаў, 11 табліцы, 33 крыніц, 4 дадаткі.

АНАЛІЗ УЗДЗЕЯННЯ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ ААТ «МІНСКІ ЗАВОД КОЛАВЫХ ЦЯГАЧОЎ»

КЛЮЧАВЫЯ СЛОВЫ: АНАЛІЗ ЭКАЛАГІЧНАЙ ДЗЕЙНАСЦІ, МАНІТОРЫНГ І ВЫМЯРЭННЕ, ЎЗДЗЕЯННЕ НА НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ, ЭКАЛАГІЧНЫ АСПЕКТ, ПРАГРАМА КІРАВАННЯ НАВАКОЛЬНЫМ АСЯРОДДЗЕМ.

Аб'ектам даследавання дыпломнай работы з'яўляецца ААТ «Мінскі завод колавых цягачоў».

Прадмет даследавання - ўздзеянне на навакольнае асяроддзе ААТ «Мінскі завод колавых цягачоў».

Мэтай дыпломнай работы з'яўляецца аналіз уздзеяння на навакольнае асяроддзе ААТ «Мінскі завод колавых цягачоў».

У дыпломнай рабоце прыводзіцца характарыстыка вытворчай дзейнасці і разглядаецца тэхналагічны працэс, які аказвае найбольшае ўздзеянне на навакольнае асяроддзе. Было выяўлена, што з усіх вытворчых участкаў прадпрыемства найбольшае негатыўнае ўздзеянне на навакольнае асяроддзе аказвае фарбавальная вытворчасць.

Праведзены аналіз экалагічнай дзейнасці прадпрыемства. Аналіз выявіў тэндэнцыю да памяншэння колькасці выкідаў забруджвальных рэчываў на адзінку прадукцыі і зніжэння агульнага расхода вады. Таксама адзначаецца прыярытэтнасць выкарыстання адходаў да іх захаванню.

Для ацэнкі экалагічнай эфектыўнасці праведзены параўнальны аналіз паказчыкаў эфектыўнасці функцыянавання сістэмы кіравання навакольным асяроддзем і паказчыкаў эфектыўнасці кіравання ў адносінах да двух папярэдніх гадоў. Разгледжана працэдура ідэнтыфікацыі экалагічных аспектаў распрацаванай прадпрыемствам, які выявіў 6 аспектаў катэгорыі «Важных». Аналіз паказчыкаў эфектыўнасці кіравання ў адносінах да двух папярэдніх гадоў паказаў, што ў арганізацыі ажыццяўляецца сістэмны падыход і планаванне прыродаахоўнай дзейнасці, забяспечваецца адпаведнасць патрабаванням прыродаахоўнага заканадаўства і паляпшэнне экалагічнай абстаноўкі ў арганізацыі. Прадстаўленыя ўваходныя дадзеныя для аналізу дазваляюць ацаніць функцыянаванне сістэмы кіравання навакольным асяроддзем як эфектыўнае.

SUMMARY

Thesis: 85 pages, 8 drawings, 11 tables, 33 sources, 4 applications.

ANALYSIS OF THE IMPACT ON THE ENVIRONMENT OJSC "MINSK WHEEL TRACTOR PLANT»

KEY WORDS: ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL ACTIVITY,
MONITORING AND MEASUREMENT, ENVIRONMENTAL IMPACT,
ENVIRONMENTAL ASPECT, THE PROGRAM OF ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT.

The object of research of the thesis is the OJSC «Minsk Wheeled Tractor Plant».

The subject of the study is the environmental impact of the OJSC «Minsk Wheeled Tractor Plant».

The aim of the thesis is to analyze the environmental impact of the OJSC «Minsk Wheeled Tractor Plant»

In the thesis, the characteristic of production activity is given and the technological process, which has the greatest impact on the environment, is considered. It was revealed that from all production sites of the enterprise the most negative impact on the environment is provided by the painting industry.

The analysis of the environmental activity of the enterprise is carried out. The analysis revealed a tendency to reduce the amount of pollutant emissions per unit of production and to reduce the total water consumption. Priority is also given to the use of waste to their disposal.

To assess the environmental efficiency, a comparative analysis of the performance indicators of the environmental management system and of the management effectiveness indicators was carried out in relation to the two previous years. The procedure for identification of environmental aspects is considered. The analysis of a technique of definition of importance of ecological aspects developed by the enterprise which has revealed 6 aspects of a category "Important" is given. Analysis of the management effectiveness indicators in relation to the two previous years showed that the organization is implementing a systematic approach and planning of environmental activities, ensuring compliance with the requirements of environmental legislation and improving the environmental situation in the organization. The presented input data for analysis make it possible to evaluate the functioning of the environmental management system as effective.