

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

ЛАГОЙКА Ксения Руслановна

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОАО
«БОБРУЙСКАГРОМАШ»**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
В.С. Зубрицкий

Допущена к защите

«__» _____ 2025 г.

Заведующий кафедрой _____

кандидат географических наук,

доцент Н.В. Гагина

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Лагойка К.Р. Система менеджмента окружающей среды ОАО «Бобруйскагромаш». – Минск, 2025. – 61 страница, 10 рисунков, 6 таблиц, 7 приложений, 34 источника.

Ключевые слова: МАШИНОСТРОЕНИЕ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (СМОС), ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.

Объект исследования: Открытое акционерное общество «Бобруйскагромаш» как предприятие машиностроения, оказывающее непосредственное воздействие на окружающую среду.

Предмет исследования: геоэкологическая оценка административно-технических методов управления окружающей средой ОАО «Бобруйскагромаш».

Цель исследования – изучение условий и механизмов работы СМОС, анализ документации, структуры, процессов, эффективности применяемых экологических программ и мероприятий предприятия, а также разработка предложений по их совершенствованию.

В ходе выполнения работы проведён анализ функционирования системы менеджмента окружающей среды (СМОС) ОАО «Бобруйскагромаш» и применены методы оценки экологической деятельности предприятия. Изучена структура и производительная деятельность предприятия. Построены карта-схемы, динамические ряды, выявлены тенденции и установлены зависимости между факторами.

Проведена комплексная геоэкологическая оценка системы менеджмента окружающей среды ОАО «Бобруйскагромаш» на основе территориальной специфики и принципов устойчивого развития, включая выявление структурных взаимосвязей между подразделениями, функциями и стандартами. Проанализированы существующие мероприятия по рациональному использованию ресурсов и охране окружающей среды.

При выполнении исследования использовалась официальная и актуальная отчетная экологическая документация предприятия и были произведены верификация полученных результатов на основе данных многолетних наблюдений (отчетность 2019-2023 гг.) и анализ соблюдения нормативных требований.

Исследование может иметь практическое применение для повышения экологической эффективности предприятия, планирования природоохранных мероприятий и снижения экологических рисков, методика исследования может служить примером успешного функционирования СМОС для других предприятий с целью разработки и адаптации собственной системы. Возможно использование результатов в научно-исследовательской деятельности.

РЭФЕРАТ

Лагойка К. Р. Сістэма менеджменту навакольнага асяроддзя ААТ «Бабруйскаграмаш». - Мінск, 2025. – 61 старонка, 10 малюнкаў, 6 табліц, 7 прыкладанняў, 34 крыніцы.

Ключавыя словы: МАШЫНАБУДАВАННЕ, АХОВА НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, СІСТЭМА МЕНЕДЖМЕНТУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ (СМОС), ЭКАЛАГІЧНАЯ ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ, УСТОЙЛІВАЕ РАЗВІЦЦЁ.

Аб'ект даследавання: Адкрытае акцыянернае таварыства "Бабруйскаграмаш" як прадпрыемства машынабудавання, якое аказвае непасрэднае ўздзеянне на навакольнае асяроддзе.

Прадмет даследавання: геаэкалагічных адзнака адміністрацыйна-тэхнічных метадаў кіравання навакольным асяроддзем ААТ «Бабруйскаграмаш».

Мэта даследавання-вывучэнне ўмоў і механізмаў працы СМОС, аналіз дакументацыі, структуры, працэсаў, эфектыўнасці прымяняюцца экалагічных праграм і мерапрыемстваў прадпрыемства, а таксама распрацоўка прапаноў па іх удасканаленні.

У ходзе выканання работы праведзены аналіз функцыянавання сістэмы менеджменту навакольнага асяроддзя (СМОС) ААТ «Бабруйскаграмаш» і ўжытыя метады ацэнкі экалагічнай дзейнасці прадпрыемства. Вывучана структура і прадукцыйная дзейнасць прадпрыемства. Пабудаваныя карта-схемы, дынамічныя шэрагі, выяўлены тэндэнцыі і ўстаноўлены залежнасці паміж фактарамі.

Праведзена комплексная геаэкалагічных ацэнка сістэмы менеджменту навакольнага асяроддзя ААТ «Бабруйскаграмаш» на аснове тэрытарыяльнай спецыфікі і прынцыпаў ўстойлівага развіцця, уключаючы выяўленне структурных узаемасувязяў паміж падраздзяленнямі, функцыямі і стандартамі. Прааналізаваны існуючыя мерапрыемствы па рацыянальным выкарыстанні рэсурсаў і ахове навакольнага асяроддзя.

Пры выкананні даследавання выкарыстоўвалася афіцыйная і актуальная справаздачная экалагічная дакументацыя прадпрыемства і былі зроблены верыфікацыя атрыманых вынікаў на аснове дадзеных шматгадовых назіранняў (справаздачнасць 2019-2023 гг.) і аналіз выканання нарматыўных патрабаванняў.

Даследаванне можа мець практычнае прымяненне для павышэння экалагічнай эфектыўнасці прадпрыемства, планавання прыродаахоўных мерапрыемстваў і зніжэння экалагічных рызык, метадыка даследавання можа служыць прыкладам паспяховага функцыянавання СМОС для іншых прадпрыемстваў з мэтай распрацоўкі і адаптацыі ўласнай сістэмы. Магчыма выкарыстанне вынікаў у навукова-даследчай дзейнасці.

RAPPORT

Lagoïka K. R. Système de gestion de l'environnement de la société anonyme de type ouvert «Bobruyskagromash». - Minsk, 2025. – 61 pages, 10 dessins, 6 tableaux, 7 annexes, 34 sources.

Mots-clés: GÉNIE MÉCANIQUE, PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT, SYSTÈME DE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT (SMOS), EFFICACITÉ ENVIRONNEMENTALE, DÉVELOPPEMENT DURABLE.

Objet de l'étude: Société anonyme ouverte «Bobruyskagromash» en tant qu'entreprise de construction mécanique ayant un impact direct sur l'environnement.

Objet de l'étude: évaluation géoécologique des méthodes administratives et techniques de gestion de l'environnement de la société anonyme de type ouvert «Bobruyskagromash».

L'objectif de l'étude est d'étudier les conditions et les mécanismes de fonctionnement du SMOS, d'analyser la documentation, la structure, les processus, l'efficacité des programmes et activités environnementaux appliqués de l'entreprise, ainsi que d'élaborer des propositions pour les améliorer.

Au cours du travail, une analyse du fonctionnement du système de gestion de l'environnement (SMOS) de la société anonyme de type ouvert «Bobruyskagromash» a été réalisée et des méthodes d'évaluation de l'activité environnementale de l'entreprise ont été utilisées. La structure et l'activité productive de l'entreprise ont été étudiées. Des diagrammes cartographiques, des séries dynamiques ont été construits, des tendances ont été identifiées et des dépendances entre les facteurs ont été établies.

Une évaluation géoécologique complète du système de gestion de l'environnement de la société anonyme de type ouvert «Bobruyskagromash» a été réalisée sur la base de la spécificité territoriale et des principes du développement durable, y compris l'identification des relations structurelles entre les divisions, les fonctions et les normes. Les activités existantes en matière de gestion des ressources et de protection environnement ont été analysées.

L'étude a été réalisée à l'aide de la documentation environnementale officielle et à jour de l'entreprise et les résultats ont été vérifiés sur la base d'observations pluriannuelles (rapports 2019-2023) et d'une analyse de conformité réglementaire.

L'étude peut avoir une application pratique pour améliorer l'efficacité environnementale de l'entreprise, planification d'action pour l'environnement et la réduction des risques pour l'environnement, méthodologie de l'étude peut servir d'exemple à bon fonctionnement de la CMOC pour d'autres entreprises dans le but de développer et d'adaptation qui leur est propre. Il est possible d'utiliser les résultats dans les activités de recherche.