

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

КОЗЛОВА
Мария Александровна

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ РУП «ПО
«БЕЛОРУСНЕФТЬ» (НА ПРИМЕРЕ СВЕТЛОГОРСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ БУРОВЫХ РАБОТ)**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Е.И. Галай

Допущен к защите
«_»_____ 2023 г.
Зав. кафедрой географической экологии
кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Козлова М.А. – Система управления окружающей средой РУП «ПО «Белоруснефть» (на примере Светлогорского управления буровых работ) (дипломная работа). – Минск, 2023. – с. 62, рис. 20, табл. 7.

Ключевые слова: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ, СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.

Актуальность изучения системы менеджмента окружающей среды РУП «ПО «Белоруснефть» заключается в необходимости соблюдения промышленным предприятием экологических норм и принципов устойчивого развития, определении преимуществ использования данной системы.

Цель работы - изучение системы управления окружающей средой в РУП «ПО «Белоруснефть» и экологических аспектов, а также выявление природоохранных мероприятий.

Объект исследования – РУП «ПО «Белоруснефть» (Светлогорское управление буровых работ).

Предмет исследования – система управления окружающей средой РУП «ПО «Белоруснефть».

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи: 1. Изучить методические основы экологического менеджмента промышленного предприятия; 2. Рассмотреть хозяйственную деятельность РУП «ПО «Белоруснефть»; 3. Собрать информацию о системе управления окружающей средой на РУП «ПО «Белоруснефть»; 4. Выявить основные направления природоохранных мероприятий предприятия.

Методы исследования: анализ литературных источников, описательный, картографический, сравнительный анализ, геоинформационный.

В работе выполнен анализ системы управления окружающей средой РУП «ПО «Белоруснефть», проанализированы значимые экологические аспекты функционирования Светлогорского управления буровых работ, определены основные направления природоохранной деятельности РУП «ПО «Белоруснефть», составлены карты и графики в программах Adobe Illustrator, Photoshop, Microsoft Excel, ArcGIS. Анализ динамики выбросов загрязняющих веществ в атмосферу показал, что наибольший объем выбросов в период 2017-2021 г. наблюдался в 2017 г., наименьший – в 2021 г. Количество сброшенной сточной воды увеличилось с 2017 по 2021 г. на 9,559 тыс. куб. м.

Дипломная работа написана с использованием материалов, полученных во время прохождения преддипломной практики в Светлогорском управлении буровых работ, официального электронного ресурса организации РУП «ПО «Белоруснефть», ГОСТов, научных изданий и т.п.

РЭФЕРАТ

Казлова М.А. – Сістэма кіравання навакольным асяроддзем РУП «ВА «Беларуснафта» (на прыкладзе Светлагорскага ўпраўлення буравых работ) (дыпломная работа). - Мінск, 2023. с. 62, мал. 20, табл. 7.

Ключавыя словы: СІСТЭМА КІРАВАННЯ НАВАКОЛЬНЫМ АСЯРОДДЗЕМ, ЭКАЛАГІЧНЫ АСПЕКТ, СІСТЭМА ЭКАЛАГІЧНАГА МЕНЕДЖМЕНТУ.

Актуальнасць вывучэння сістэмы менеджменту навакольнага асяроддзя РУП «ВА «Беларуснафта» заключаецца ў неабходнасці захавання прамысловым прадпрыемствам экалагічных нормаў і прынцыпаў устойлівага развіцця, вызначэнні пераваг выкарыстання дадзенай сістэмы.

Мэта работы - вывучэнне сістэмы кіравання навакольным асяроддзем у РУП «ВА «Беларуснафта» і экалагічных аспектаў, а таксама выяўленне прыродаахоўных мерапрыемстваў.

Аб'ект даследавання - РУП «ВА «Беларуснафта» (Светлагорскае ўпраўленне буравых работ).

Прадмет даследавання - сістэма кіравання навакольным асяроддзем РУП «ВА «Беларуснафта».

Для дасягнення пастаўленай мэты неабходна выканаць наступныя задачы: 1. Вывучыць метадычныя асновы экалагічнага менеджменту прамысловага прадпрыемства; 2. Разгледзець гаспадарчую дзейнасць РУП «ВА «Беларуснафта»; 3. Сабраць інфармацыю аб сістэме кіравання навакольным асяроддзем на РУП «ВА «Беларуснафта»; 4. Выявіць асноўныя напрамкі прыродаахоўных мерапрыемстваў прадпрыемства.

Метады даследавання: аналіз літаратурных крыніц, апісальны, картаграфічны, параўнальны аналіз, геаінфармацыйны.

У рабоце выкананы аналіз сістэмы кіравання навакольным асяроддзем РУП «ВА «Беларуснафта»; прааналізаваны значныя экалагічныя аспекты функцыянавання Светлагорскага ўпраўлення буравых работ, вызначаны асноўныя напрамкі прыродаахоўнай дзейнасці РУП «ВА «Беларуснафта», складзены карты і графікі ў праграмах Adobe Illustrator, Photoshop, Microsoft Excel, ArcGIS. Аналіз дынамікі выкідаў забруджвальных рэчываў у атмасферу паказаў, што найбольшы аб'ём выкідаў у перыяд 2017-2021 г. назіраўся ў 2017 г., найменшы – у 2021 г. Колькасць скінутай сцёкавай вады павялічылася з 2017 па 2021 г. на 9,559 тыс. куб. м.

Дыпломная работа напісана з выкарыстаннем матэрыялаў, атрыманых падчас праходжання пераддыпломнай практыкі ў Светлагорскім упраўленні буравых работ, афіцыйнага электроннага рэсурсу арганізацыі РУП «ВА «Беларуснафта», дастаў, навуковых выданняў і т. п.

REPORT

Kozlova M.A. – Environmental management system of RUE "PA "Belorusneft" (on the example of the Svetlogorsk Drilling Operations Department) (graduating work). – Minsk, 2023. – p. 62, pic. 20, tables 7.

Keywords: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM, ENVIRONMENTAL ASPECT, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM.

The relevance of researching the environmental management system of RUE "PA "Belorusneft" is the need for an industrial enterprise to comply with environmental standards and principles of sustainable development, to determine the advantages of using this system.

The purpose of the work is to research the environmental management system in RUE "PA "Belorusneft" and environmental aspects, as well as to identify environmental measures.

The object of research is RUE "PA "Belorusneft" (Svetlogorsk Drilling Operations Department).

The subject of research is the environmental management system of RUE "PA "Belorusneft".

To achieve this goal, it is necessary to perform the following tasks: 1. To study the methodological foundations of environmental management of an industrial enterprise; 2. To consider the economic activities of RUE "PA "Belorusneft"; 3. To collect information about the environmental management system at RUE "PA "Belorusneft"; 4. To identify the main directions of environmental protection measures of the enterprise.

Research methods: analysis of literary sources, descriptive, cartographic, comparative analysis, geoinformation.

The work analyzes the environmental management system of RUE "PA "Belorusneft", analyzes significant environmental aspects of the functioning of the Svetlogorsk Drilling Operations Department, identifies the main directions of environmental activities of RUE "PA "Belorusneft", maps and graphs are compiled in Adobe Illustrator, Photoshop, Microsoft Excel, and ArcGIS programs. Analysis of the dynamics of emissions of pollutants into the atmosphere showed that the largest volume of emissions in the period 2017-2021 was observed in 2017, the smallest – in 2021. The amount of discharged wastewater increased from 2017 to 2021 for 9,559 thousand cubic meters.

The graduating work was written using materials obtained during the pre-graduate internship in the Svetlogorsk Drilling Operations Department, the official electronic resource of the organization RUE "PA "Belorusneft", GOST standards, scientific publications, etc.