

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

ПАСТУШОНОК Юлия Олеговна

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОАО «ГРОДНО АЗОТ» НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ Г. ГРОДНО**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Счастливая И.И.

Допущена к защите
«___» _____ 2024 г.
Зав. кафедрой географической экологии
кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Пастушок Ю.О. Оценка влияния ОАО «Гродно Азот» на окружающую среду г. Гродно (дипломная работа). – Минск, 2024. – 65 страниц, 16 рисунков, 24 источника, 4 приложения.

Ключевые слова: ПРОИЗВОДСТВО, ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ, ФИЛИАЛ «ЗАВОД ХИМВОЛОКНО», ОАО «ГРОДНО АЗОТ».

Объект исследования: филиал «Завод Химволокно ОАО «Гродно Азот».

Предмет исследования: влияние химического предприятия на экологическое состояние окружающей среды.

Цель исследования – оценка влияния ОАО «Гродно Азот» на окружающую среду г. Гродно.

Оценка проводилась на основе литературного, картографического, математический, инструментально-расчётный, статистический, применения ГИС-технологий.

В работе выполнен анализ существующего законодательства в области охраны окружающей среды и техническом регулировании работы промышленных предприятий страны, проанализированы природно-градостроительные условия территории рассматриваемого предприятия, изучена технология производства и основные загрязняющие вещества, проведена оценка выбросов загрязняющих веществ и их воздействие на окружающую среду, предложены мероприятия по оптимизации воздействия «Завода Химволокно» на окружающую среду.

В результате проведения исследования была выполнена оценка влияния химического производства на экологическое состояние окружающей среды г. Гродно, предложены мероприятия по оптимизации воздействия предприятия на окружающую среду.

Результаты исследования могут применяться государственными органами управления, например, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, местными органами управления, в научно-исследовательской деятельности и учебном процессе.

РЭФЕРАТ

Пастушонак Ю.А. Ацэнка ўплыву ААТ "Гродна Азот" на навакольнае асяроддзе г. Гродна (дыпломная работа). – Мінск, 2024. – 65 старонак, 16 малюнкаў, 24 крыніцы, 4 дадатка.

Ключавыя словы: ВЫТВОРЧАСЦЬ, ВЫКІДЫ ЗАБРУДНЯЮЧЫХ РЭЧЫВАЎ, АЦЭНКА ЎПЛЫВУ, ФІЛІЯЛ «ЗАВОД ХІМВАЛАКНО», ААТ «ГРОДНА АЗОТ».

Аб'ект даследавання: філіял «Завод Хімвалакно ААТ «Гродна Азот».

Прадмет даследавання: уплыў хімічнага прадпрыемства на экалагічны стан навакольнага асяроддзя.

Мэта даследавання – ацэнка ўплыву ААТ «Гродна Азот» на навакольнае асяроддзе г. Гродна.

Ацэнка праводзілася на аснове літаратурнага, картаграфічнага, матэматычных, інструментальна-разліковых, статыстычных, прымянення ГІС-тэхналогій.

У працы выкананы аналіз існуючага заканадаўства ў галіне аховы навакольнага асяроддзя і тэхнічным рэгуляванні работы прамысловых прадпрыемстваў краіны, прааналізаваны прыродна-горадабудаўнічыя ўмовы тэрыторыі разглядамага прадпрыемства, вывучана тэхналогія вытворчасці і асноўныя забруджвальныя рэчы, праведзена ацэнка выкідаў забруджвальных рэчаў і іх уздзеянне на навакольнае асяроддзе, прапанаваны мерапрыемствы па аптымізацыі ўздзеяння "Завода Хімвалакно" на навакольнае асяроддзе.

У выніку правядзення даследавання была выканана ацэнка ўплыву хімічнай вытворчасці на экалагічны стан навакольнага асяроддзя г. Гродна, прапанаваны мерапрыемствы па аптымізацыі ўздзеяння прадпрыемства на навакольнае асяроддзе.

Вынікі даследавання могуць прымяняцца дзяржаўнымі органамі кіравання, напрыклад, Міністэрствам прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, мясцовымі органамі кіравання, у навукова-даследчай дзейнасці і навучальным працэсе.

ABSTRACT

Pastushonok Y.O. Assessment of the impact of JSC "Grodno Azot" on the environment of Grodno (diploma thesis). – Minsk, 2024. – 65 pages, 16 figures, 24 sources, 4 annexes.

Keywords: PRODUCTION, POLLUTANT EMISSIONS, IMPACT ASSESSMENT, BRANCH "KHIMVOLOKNO PLANT», JSC "GRODNO AZOT".

Object of research: branch "Khimvolokno Plant of JSC "Grodno Azot".

Subject of research: the impact of a chemical enterprise on the ecological state of the environment.

The purpose of the study is to assess the impact of emissions of JSC Grodno Azot on the environment of Grodno.

The assessment was carried out on the basis of literary, cartographic, mathematical, instrumental and calculating, statistical, and the use of GIS technologies.

The project analyzes the existing legislation in the field of environmental protection and technical regulation of the country's industrial enterprises, analyzes the natural and urban planning conditions of the territory of the enterprise under consideration, studies the production technology and the main pollutants, assesses pollutant emissions and their impact on the environment, and proposes measures to optimize the impact of the Khimvolokno Plant on the environment.

As a result of the study, an assessment of the impact of chemical production on the ecological state of the environment in Grodno was carried out, measures were proposed to optimize the impact of the enterprise on the environment.

The results of the study can be used by public authorities, for example, the Ministry of Natural Resources and Environmental Protection, local governments, in research activities and the educational process.