

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И МЕНЕДЖМЕНТА

ПАНАСЕНКО

Анастасия Сергеевна

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

Научный руководитель:

к.б.н., доцент

Ровенская Ирина Александровна

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Разработка проекта санитарно-защитной зоны для предприятия машиностроительной отрасли: 47 с., 8 рисунков, 11 таблиц, 30 источников, 2 приложения.

САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, ВОЗДЕЙСТВИЕ, РАСЧЁТ РАССЕИВАНИЯ.

Цель работы: Разработка проекта санитарно-защитной зоны для предприятия машиностроительной отрасли.

Методы исследований: В ходе выполнения дипломной работы был использован метод системного анализа.

Полученные результаты и их новизна: Изучена производственная деятельность предприятия машиностроительной отрасли. Проведены расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и расчёты шумового воздействия. Сделаны выводы о влиянии данного предприятия на окружающую среду. Разработан проект санитарно-защитной зоны.

Степень использования: Разработанный проект санитарно-защитной зоны может быть использован предприятием. Если применить рекомендованные мероприятия это позволит уменьшить негативное влияние на окружающую среду.

Область применения: Результаты работы могут быть применены на предприятиях машиностроительной отрасли с целью снижения их воздействия на окружающую среду.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Распрацоўка праекта санітарна-ахоўнай зоны для прадпрыемствы машынабудаўнічай галіны: 47 с., 8 малюнкаў, 11 табліц, 30 крыніц, 2 дадатка.

САНІТАРНА-АХОЎНАЯ ЗОНА, АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, ЗАБРУДЖВАЛЬНЫЯ РЭЧЫ, ЎЗДЗЕЯННЕ, РАЗЛІК РАССЕЙВАННЯ.

Мэта працы: Распрацоўка праекта санітарна-ахоўнай зоны для прадпрыемствы машынабудаўнічай галіны.

Метады даследаванняў: У ходзе выканання дыпломнай працы быў выкарыстаны метада сістэмнага аналізу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Вывучана вытворчая дзейнасць прадпрыемства машынабудаўнічай галіны. Праведзены разлікі рассеивання забруджвальных рэчываў у атмасферным паветры і разлікі шумавога ўздзеяння. Зроблены высновы пра ўплыў дадзенага прадпрыемства на навакольнае асяроддзе. Распрацаваны праект санітарна-ахоўнай зоны.

Ступень выкарыстання: Распрацаваны праект санітарна-ахоўнай зоны можа быць выкарыстаны прадпрыемствам. Калі ўжыць рэкамендаваныя мерапрыемствы гэта дазволіць зменшыць негатыўны ўплыў на навакольнае асяроддзе.

Вобласць прымянення: Вынікі работы могуць быць ужытыя на прадпрыемствах машынабудаўнічай галіны з мэтай зніжэння іх уздзеяння на навакольнае асяроддзе.

ABSTRACT

Thesis: Development of a project of a sanitary protection zone for an enterprise in the engineering industry: 47 p., 8 figures, 1 tables, 30 systems, 2 applications.

SANITARY PROTECTION ZONE, ATMOSPHERIC AIR, POLLUTANTS, EXPOSURE, DISPERSION CALCULATION.

Purpose of work: Development of the project of the sanitary protection zone for the enterprise of the machine-building industry.

Methods: In the course of the thesis, the system analysis method was used.

The results obtained and their novelty: Studied the production activity of an enterprise in the machine-building industry. Calculations of the dispersion of pollutants in the atmospheric air and calculations of noise impact have been carried out. Conclusions are made about the impact of this enterprise on the past. The project of the sanitary protection zone has been developed.

Degree of use: The developed project of the sanitary protection zone can be used by the enterprise. If you apply the recommended measures, this will reduce the negative impact on the entire environment.

Application area: The results of the work can be applied at the enterprises of the machine-building industry in order to reduce their impact on the environment.