

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

**ЩЕПАНОВСКАЯ
Ксения Фёдоровна**

**РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

Научный руководитель:
канд. биол. наук, профессор
Голубев Александр Петрович

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Разработка проекта санитарно-защитной зоны для предприятия мясоперерабатывающей промышленности Республики Беларусь: 68 страниц, 2 схемы, 16 таблиц, 26 источников, 2 приложения.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, БАЗОВАЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ, РАСЧЕТНАЯ САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА ПРЕДПРИЯТИЯ, РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, РАСЧЕТ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ, ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ, ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

Цель работы: разработка проекта санитарно-защитной зоны для предприятия мясоперерабатывающей промышленности Республики Беларусь.

Методы исследований. В ходе выполнения дипломной работы были использованы методы анализа и обработки научных данных, системного анализа, проведены расчёты с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭКОЛОГ».

Полученные результаты и их новизна. Проанализированы нормативные требования к установлению размеров санитарно-защитных зон предприятий в Республике Беларусь.

В соответствии с действующими нормативными документами базовый размер санитарно-защитной зоны составляет для таких объектов 100 м. В связи с тем, что в границу базовой санитарно-защитной зоны завода входят жилые застройки, было предложено сократить санитарно-защитную зону, тем самым установить расчетный размер санитарно-защитной зоны.

Результаты работы могут быть использованы для разработки проекта санитарно-защитной зоны для предприятий мясоперерабатывающей промышленности и в образовательном процессе для студентов-экологов.

Область применения. Промышленная экология, образование.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Распрацоўка праекта санітарна-ахоўнай зоны для прадпрыемства мясаперапрацоўчай прамысловасці Рэспублікі Беларусь: 68 старонкі, 2 схемы, 16 табліц, 26 крыніц, 2 прыкладання.

ПРАЕКТНАЯ ДАКУМЕНТАЦЫЯ, БАЗАВАЯ САНІТАРНА-АХОЎНАЯ ЗОНА ПРАДПРЫЕМСТВА, РАЗЛІКОВАЯ САНІТАРНА-АХОЎНАЯ ЗОНА ПРАДПРЫЕМСТВА, РАЗЛІК ВЫКІДАЎ ЗАБРУДЖВАЛЬНЫХ РЭЧЫВАЎ У АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, РАЗЛІК ШУМАВОГА ЎЗДЗЕЯННЯ, ТЭХНІЧНЫ КОДЭКС ІСНУЮЧАЙ ПРАКТЫКІ, ГРАНІЧНА ДАПУШЧАЛЬНАЯ КАНЦЭНТРАЦЫЯ, ВОДАСПАЖЫВАННЕ, ВОДААДВЯДЗЕННЕ, АДХОДЫ ПРАДПРЫЕМСТВА

Мэта працы: распрацоўка праекта санітарна-ахоўнай зоны для прадпрыемства мясаперапрацоўчай прамысловасці Рэспублікі Беларусь.

Метадыдаследования. У ходзе выканання дыпломнай працы былі выкарыстаныя метады аналізу і апрацоўкі навуковых даных, сістэмнага аналізу, праведзены разлікі з выкарыстаннем уніфікаванай праграмы разліку забруджвання атмасферы УПРЗА «ЭКОЛАГ».

Атрыманыя вынікі і іх навізна. Прааналізаваны нарматыўныя патрабаванні да ўстанаўлення памераў санітарна-ахоўных зон прадпрыемстваў у Рэспубліцы Беларусь.

У адпаведнасці з дзеючымі нарматыўнымі дакументамі базавы памер санітарна-ахоўнай зоны складае для такіх аб'ектаў 100м. У сувязі з тым, што ў мяжу базавай санітарна-ахоўнай зоны завода ўваходзяць жылыя забудовы, было прапанавана скараціць санітарна-ахоўную зону, тым самым ўсталяваць разліковы памер санітарна-ахоўнай зоны.

Вынікі працы могуць быць выкарыстаны для распрацоўкі праекта санітарна-ахоўнай зоны для прадпрыемстваў мясаперапрацоўчай прамысловасці і ў адукацыйным працэсе для студэнтаў-эколагаў.

Вобласць прымянення. Прамысловая экалогія, адукацыя.

ABSTRACT

Thesis work: Development of a project of a sanitary protection zone for the meat processing industry of the Republic of Belarus: 68 pages, 2 schemes, 16 tables, 26 sources, 2 applications.

PROJECT DOCUMENTATION, BASIC SANITARY PROTECTION ZONE OF THE ENTERPRISE, ESTIMATED SANITARY PROTECTION ZONE OF THE ENTERPRISE, CALCULATION OF POLLUTANT EMISSIONS INTO THE AMBIENT AIR, CALCULATION OF NOISE IMPACT, TECHNICAL CODE OF ESTABLISHED PRACTICE, MAXIMUM PERMISSIBLE CONCENTRATION, WATER CONSUMPTION, WASTEWATER, PRODUCTION WASTE

Purpose of work: Development of a project of a sanitary protection zone for the meat processing industry of the Republic of Belarus.

Research method. In the course of the thesis, methods of analysis and processing of scientific data, system analysis were used, calculations were performed using the unified program for calculating atmospheric pollution of the UPCAP «ECOLOGIST».

The results obtained and their newness. The regulatory requirements for setting the size of sanitary protection zones of enterprises in the Republic of Belarus are analyzed.

In accordance with the current regulatory documents, the basic size of the sanitary protection zone is 100 m for such facilities. Due to the fact that the residential development are included in the border of the basic sanitary protection zone of the factory, it was proposed to reduce the sanitary protection zone, thereby establishing the estimated size of the sanitary protection zone.

The results of the work can be used to develop a project of a sanitary protection zone for meat processing enterprises and in the educational process for environmental students.

Application area. Industrial ecology, education.