

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**

**ДУЗИНЧУК
Варвара Дмитриевна**

**АНАЛИЗ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ
ОАО «КОБРИНСКИЙ МАСЛОДЕЛЬНО-СЫРОДЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

**Научный руководитель:
Заведующий кафедрой экологического
мониторинга и менеджмента
д-р с.-х. наук, профессор
Головатый Сергей Ефимович**

МИНСК 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ природоохранной деятельности предприятий пищевой промышленности на примере ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод»»: 62 страницы, 14 рисунков, 15 таблиц, 31 источник, 15 приложений.

МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА, ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ, ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД

Цель работы: проанализировать воздействие предприятий молочной промышленности на состояние окружающей среды в целом и на примере конкретного производства, рассмотреть и оценить внедренную систему управления окружающей средой.

Методы исследований: методы системного анализа, обработки статистических и научных данных.

Полученные результаты и их новизна. В дипломной работе проанализировано воздействие предприятий молочной промышленности на состоянии окружающей среды на примере ОАО «Кобринский маслодельно-сыродельный завод».

Рассмотрена общая структура молочной промышленности Беларуси, описаны производство и технологические процессы рассматриваемого предприятия, рассмотрены система управления окружающей средой, обращение с отходами, воздействие на состояние атмосферного воздуха, водопотребление, водоотведение и очистка сточных вод на предприятии.

Молочная промышленность оказывает значительное воздействие на окружающую среду. Она загрязняет воздух промышленными выбросами, загрязняет бассейны рек и озер сточными водами и производит большое количество промышленных отходов. Молочная промышленность – это отрасль, которая нуждается в многочисленных модернизациях, чтобы сделать производство более экологичным. Анализ вредного воздействия молочной промышленности и мер по его снижению был проведен на примере крупного предприятия отрасли и представлен в основной части дипломной работы.

Область применения: образование, промышленная экология, промышленность.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз прыродаахоўнай дзейнасці прадпрыемстваў харчовай прамысловасці на прыкладзе ААТ «Кобрынскі масларобна-сыраробны завод»: 62 старонкі, 14 малюнкаў, 15 табліц, 31 крыніца, 15 дадаткаў.

МАЛОЧНАЯ ПРАМЫСЛОВАСЦЬ, ТЭХНАЛАГІЧНЫ ПРАЦЭС, СІСТЭМА КІРАВАННЯ НАВАКОЛЬНЫМ АСЯРОДДЗЕМ, МЕРАПРЫЕМСТВЫ ПА АХОВЕ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ, ВЫКІДЫ Ё АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, УТВАРЭННЕ АДХОДАЎ ВЫТВОРЧАСЦІ, АБЫХОДЖАННЕ З АДХОДАМІ ВЫТВОРЧАСЦІ, ВОДАСПАЖЫВАННЕ, ВОДААДВЯДЗЕННЕ, СЦЁКАВЫЯ ВОДЫ, АЧЫСТКА СЦЁКАВЫХ ВОД

Мэта работы: прааналізаваць уздзеянне прадпрыемстваў малочнай прамысловасці на стан навакольнага асяроддзя ў цэлым і на прыкладзе канкрэтнай вытворчасці, разгледзець і ацаніць укаранёную сістэму кіравання навакольным асяроддзем.

Метады даследаванняў: метады сінтэзу, аналізу і апрацоўкі навуковых і статыстычных дадзеных.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У дыпломнай рабоце прааналізавана ўздзеянне прадпрыемстваў малочнай прамысловасці на стан навакольнага асяроддзя на прыкладзе ААТ "Кобрынскі масларобна-сыраробны завод".

Разгледжана агульная структура малочнай прамысловасці Беларусі, апісаны вытворчасць і тэхналагічныя працэсы разгляданага прадпрыемства, разгледжаны сістэма кіравання навакольным асяроддзем, абыходжанне з адходамі, уздзеянне на стан атмасфернага паветра, водаспажыванне, водаадвядзенне і ачыстка сцёкавых вод на прадпрыемстве.

Малочная прамысловасць аказвае значнае ўздзеянне на навакольнае асяроддзе. Яна забруджвае паветра прамысловымі выкідамі, забруджвае басейны рэк і азёр сцёкавымі водамі і вырабляе вялікую колькасць прамысловых адходаў. Малочная прамысловасць - гэта галіна, якая мае патрэбу ў шматлікіх мадэрнізацыях, каб зрабіць вытворчасць больш экалагічнай. Аналіз шкоднага ўздзеяння малочнай прамысловасці і мер па яго зніжэнні быў праведзены на прыкладзе буйнога прадпрыемства галіны і прадстаўлены ў асноўнай частцы дыпломнай работы.

Галіна выкарыстання: адукацыя, прамысловая экалогія, прамысловасць.

ABSTRACT

Thesis: Analysis of environmental activities of food industry enterprises on the example of JSC "Kobrin Butter and Cheese Factory": 62 pages, 14 figures, 15 tables, 31 sources, 15 applications.

MILK INDUSTRY, PRODUCTION, TECHNOLOGICAL PROCESS, ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM, ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES, AIR EMISSIONS, PRODUCTION WASTE GENERATION, PRODUCTION WASTE MANAGEMENT, WATER CONSUMPTION, WATER DISPOSAL, WASTEWATER, WASTEWATER TREATMENT

The aim of the work: The purpose of the work is to analyze the impact of milk industry enterprises on the state of the environment in general and on the example of a specific production, review and evaluate the implemented environmental management system.

Methodology: system analysis methods, statistical analysis.

The importance of the results obtained. The thesis analyzes the impact of milk industry enterprises on the state of the environment on the example of JSC "Kobrin Butter and Cheese Factory".

The general structure of the milk industry in Belarus is considered, the production and technological processes of the enterprise in question are described, the environmental management system, waste management, impact on the state of atmospheric air, water consumption, water disposal and wastewater treatment at the enterprise are considered.

The milk industry has a significant impact on the environment. It pollutes the air with industrial emissions, pollutes river and lake basins with sewage, and produces large amounts of industrial waste. The milk industry is an industry that needs numerous upgrades to make production more environmentally friendly. An analysis of the harmful effects of the milk industry and measures to reduce it was carried out on the example of a large enterprise in the industry and is presented in the main part of the thesis.

Application: education, industrial ecology, industry.