

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**

**КАЦОВИЧ
Александра Дмитриевна**

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «БРЕСТСКОЕ
ПИВО» НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

**Научный руководитель:
Старший преподаватель кафедры
Лён Елена Соломоновна**

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ воздействия предприятия ОАО «Брестское пиво» на окружающую среду: 63 страницы, 3 рисунка, 15 таблиц, 35 источников, 3 приложения.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДСТВО ПИВА, ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, КОТЕЛЬНАЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, ВЫЛОВЫЙ ВЫБРОС, ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ, ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Цель работы: проанализировать воздействие предприятия ОАО «Брестское пиво» на состояние окружающей среды.

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

Полученные результаты и их новизна. В дипломной работе проанализировано воздействие предприятия ОАО «Брестское пиво» на состояние окружающей среды.

Изучена структура предприятия, технологические процессы производства пива и безалкогольных напитков, основное и вспомогательное оборудование.

Проанализировано воздействие на атмосферный воздух, рассмотрены системы обращения с отходами производства, водопотребления и водоотведения, очистки сточных вод.

Отрасль пищевой промышленности – пивная промышленность оказывает значительное воздействие на состояние окружающей среды. Сточные воды оказывают влияние на бассейны рек и озер, выбросы загрязняющих веществ негативно влияют на состояние воздушного бассейна. Также на предприятиях по производству пива образуется большое количество отходов производства.

Пивная промышленность нуждается в многочисленных модернизациях технологического и вспомогательного оборудования, для достижения минимального негативного воздействия на окружающую среду.

Область применения: образование, промышленная экология, промышленность.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: Аналіз ўздзеяння прадпрыемства ААТ «Брэсцкае піва» на навакольнае асяроддзе: 63 старонкі, 3 рысункі, 15 табліц, 35 крыніц, 3 дадаткі.

ХАРЧОВАЯ ПРАМЫСЛОВАСЦЬ, ВЫТВОРЧАСЦЬ ПІВА,
ВЫКРЫСЫ Ё АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, КАЦЕЛЬНАЯ
ПАДПРЫЕМСТВА, ВЫЛАВЫ ВЫКІДАННЕ, ВОДААДВОДЗІНАВОД, СТО
ВА, ЗВАРОТ З АДХОДАМІ ВЫТВОРЧАСЦІ, ВЫТВОРЧЫ КАНТРОЛЬ

Мэта работы: прааналізаваць ўздзеянне прадпрыемства ААТ "Брэсцкае піва" на стан навакольнага асяроддзя.

Метады даследаванняў: метады сістэмнага аналізу, апрацоўкі
статыстычных і навуковых даных.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. У дыпломнай рабоце прааналізавана
ўздзеянне прадпрыемства ААТ "Брэсцкае піва" на стан навакольнага
асяроддзя.

Вывучана структура прадпрыемства, тэхналагічныя працэсы
вытворчасці піва і безалкагольных напіткаў, асноўнае і дапаможнае
абсталяванне.

Прааналізавана ўздзеянне на атмасфернае паветра, разгледжаны сістэмы
абыходжання з адходамі вытворчасці, водаспажывання і водаадвядзення,
ачысткі сцёкавых вод.

Галіна харчовай прамысловасці - піўная прамысловасць аказвае значнае
ўздзеянне на стан навакольнага асяроддзя. Сцёкавыя воды ўплываюць на
басейны рэк і азёр, выкіды забруджвальных рэчываў негатыўна ўплываюць на
стан паветранага басейна. Таксама на прадпрыемствах па вытворчасці піва
ўтвараецца вялікая колькасць адходаў вытворчасці.

Піўная прамысловасць мае патрэбу ў шматлікіх мадэрнізацыях
тэхналагічнага і дапаможнага абсталявання, для дасягнення мінімальнага
негатыўнага ўздзеяння на навакольнае асяроддзе.

Вобласць прымянення: адукацыя, прамысловая экалогія,
прамысловасць.

ABSTRACT

Term paper: Analysis impact of the enterprise OJSC "Brest Beer of the environmental: 63 pages, 3 figures, 15 tables, 35 sources, 3 appendices.

FOOD INDUSTRY, BEER PRODUCTION, AIR EMISSIONS, BOILER ENTERPRISE, CATCH EMISSIONS, WATER CONSUMPTION, WATER DISPOSAL, WASTEWATER, PRODUCTION WASTE FORMATION, PRODUCTION WASTE MANAGEMENT, PRODUCTION CONTROL

The aim of the work: to analyze the impact of the Brest Beer OJSC enterprise on the state of the environment.

Methodology: methods of system analysis, processing of statistical and scientific data.

The importance of the results obtained. The thesis analyzed the impact of the Brest Beer OJSC enterprise on the state of the environment.

The structure of the enterprise, technological processes for the production of beer and soft drinks, main and auxiliary equipment were studied.

The impact on atmospheric air is analyzed, systems for handling industrial waste, water consumption and drainage, and wastewater treatment are considered.

The food industry - the beer industry - has a significant impact on the environment. Wastewater affects river and lake basins, and emissions of pollutants negatively affect the condition of the air basin. Beer production plants also generate a large amount of production waste.

The beer industry requires numerous modernizations of technological and auxiliary equipment to achieve minimal negative impact on the environment.

Application: education, industrial ecology, industry.