

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

БЫКОВ
Юрий Андреевич

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
ОАО «БОРИСОВСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ №1»**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

Научный руководитель:
старший преподаватель
Лён Елена Соломоновна

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Анализ воздействия предприятий мясоперерабатывающей промышленности на окружающую среду на примере ОАО «Борисовский мясокомбинат №1»: 74 страницы, 4 рисунка, 22 таблицы, 50 источников, 9 приложений.

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ, ЛОКАЛЬНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ОДОРАНТЫ, ДОПУСТИМЫЕ НОРМАТИВЫ, НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА, НОРМАТИВЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

Объектом исследования дипломной работы является предприятие ОАО «Борисовский мясокомбинат №1».

Цель работы: проведение анализа воздействия предприятий мясоперерабатывающей промышленности на окружающую среду на примере предприятия ОАО «Борисовский мясокомбинат №1».

Методы исследований. В ходе выполнения дипломной работы были использованы методы анализа и обработки научных данных, системного анализа, проведены расчёты и построены диаграммы.

Полученные результаты. Проанализированы особенности водоснабжения и водоотведения предприятий мясоперерабатывающей промышленности. Проведен анализ функционирования локальных очистных сооружений сточных вод ОАО «Борисовский мясокомбинат №1», по результатам которого следует, что локальные очистные сооружения соответствуют НДТМ.

Выявлены особенности выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух ОАО «Борисовский мясокомбинат №1». Проведен расчет категории объекта воздействия на атмосферный воздух, по результатам которого предприятие относится к III категории. Дана рекомендация по установке оборудования, обеспечивающего снижение интенсивности загрязнения атмосферного воздуха одорантами.

Проведен анализ обращения с отходами производства ОАО «Борисовский мясокомбинат №1»: образование, учёт и хранение отходов производства, - по результатам которого выявлены основные отходы производства, классифицированы отходы по классам опасности, а также процесс передачи отходов производства специализированным предприятиям для использования, обезвреживания и захоронения.

Область применения: промышленная экология, образование.

ABSTRACT

Graduate work: Analysis of the impact of meat processing enterprises on the environment on the example of OJSC «Borisovsky meat processing plant №1»: 74 pages, 4 figures, 22 tables, 50 sources, 9 applications.

WATER CONSUMPTION, WASTEWATER DISPOSAL, WASTE WATER, LOCAL TREATMENT FACILITIES, EMISSIONS OF POLLUTANTS, ODORANTS, PERMISSIBLE STANDARDS, BEST AVAILABLE TECHNOLOGICAL METHODS, PRODUCTION WASTE, WASTE GENERATION STANDARDS

The object of research of the course work is the enterprise OJSC «Borisovsky meat processing plant №1».

Objective: analysis of the impact of meat processing enterprises on the environment on the example of the enterprise OJSC «Borisovsky meat processing plant №1».

Methods. During the course of the graduate work, methods of analysis and processing of scientific data, system analysis, calculations and diagrams were used.

Obtained result. The features of water supply and sanitation of meat processing industry enterprises are studied. The analysis of the functioning of the local wastewater treatment facilities of OJSC «Borisovsky meat processing plant №1» was carried out, according to the results of which it was possible to conclude that the local treatment facilities comply with the BATM.

The features of emissions of pollutants into the atmospheric air of OJSC «Borisovsky meat processing plant №1» were studied. The calculation of the category of the object of influence on atmospheric air was carried out, according to the results of which the enterprise belongs to the III category. A recommendation is given for the installation of equipment that reduces the intensity of atmospheric air pollution with odorants.

The analysis of the waste management of the production of OJSC «Borisovsky Meat Processing Plant №1»: the formation, accounting and storage of production waste, - according to the results of which the main production waste was identified, the waste was classified by hazard classes, as well as the process of transferring production waste to specialized enterprises for use, neutralization and disposal.

Field of application: industrial ecology, education.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Аналіз ўздзеяння прадпрыемстваў мясаперапрацоўчай прамысловасці на навакольнае асяроддзе на прыкладзе ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1»: 74 старонакі, 4 малюнка, 22 табліцы, 50 крыніц, 9 дадатак.

ВОДАСПАЖЫВАННЯ, ВОДААДВЯДЗЕННЕ, СЦЁКАВЫЯ ВАДЫ, ЛАКАЛЬНЫЯ АЧЫШЧАЛЬНЫЯ ЗБУДАВАННЯ, ВЫКІДЫ ЗАБРУДЖВАЛЬНЫХ РЭЧЫВАЎ, АДРАНТЫ, ДАПУШЧАЛЬНЫЯ НАРМАТЫВЫ, НАЙЛЕПШЫЯ ДАСТУПНЫЯ ТЭХНАЛАГІЧНЫЯ МЕТАДЫ, АДХОДЫ ВЫТВОРЧАСЦІ, НАРМАТЫВЫ ЎТВАРЭННЯ АДХОДАЎ

Аб'ектам даследавання дыпломнай работы з'яўляецца прадпрыемства ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1».

Мэта працы: правядзенне аналізу ўздзеяння прадпрыемстваў мясаперапрацоўчай прамысловасці на навакольнае асяроддзе на прыкладзе прадпрыемства ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1».

Метады даследаванняў. У ходзе выканання дыпломнай работы былі выкарыстаныя метады аналізу і апрацоўкі навуковых дадзеных, сістэмнага аналізу, праведзеныя разлікі і пабудаваны дыяграмы.

Атрыманыя вынікі. Прааналізаваны асаблівасці водазабеспячэння і водаадвядзення прадпрыемстваў мясаперапрацоўчай прамысловасці. Праведзены аналіз функцыянавання лакальных ачышчальных збудаванняў сцёкавых вод ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1», па выніках якога ўдалося зрабіць выснову, што лакальныя ачышчальныя збудаванні адпавядаюць НДТМ.

Выяўлены асаблівасці выкідаў забруджвальных рэчываў у атмасфернае паветра ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1». Праведзены разлік катэгорыі аб'екта ўздзеяння на атмасфернае паветра, па выніках якога прадпрыемства адносіцца да III катэгорыі. Дадзена рэкамендацыя па ўстаноўцы абсталявання, якое забяспечвае зніжэнне інтэнсіўнасці забруджвання атмасфернага паветра одорантамі.

Праведзен аналіз абыходжання з адходамі вытворчасці ААТ «Барысаўскі мясакамбінат №1»: адукацыя, улік і захоўванне адходаў вытворчасці, - па выніках якога выяўлены асноўныя адходы вытворчасці, класіфікаваны адходы па класах небяспекі, а таксама працэс перадачы адходаў вытворчасці спецыялізаваным прадпрыемствам для выкарыстання, аб'яшчоджвання і пахавання.

Вобласць прымянення: прамысловая экалогія, адукацыя.