

**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**

**ШИНКЕВИЧ**

**Диана Леонидовна**

**АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО  
«ЛИДАГРОПРОММАШ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**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 воздействия на состояние атмосферного воздуха и обращение с отходами на ОАО «Лидагропроммаш»: 58 страниц, 16 рисунков, 13 таблиц, 28 источников.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА, ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ**

Объектом исследования дипломной работы является предприятие ОАО «Лидагропроммаш».

**Цель работы:** проведение анализа деятельности предприятия ОАО «Лидагропроммаш» в области окружающей среды.

**Методы исследований.** В ходе выполнения дипломной работы были использованы методы системного анализа, обработки статистических и научных данных.

**Полученные результаты.** В данной дипломной работе проанализированы воздействия машиностроительных предприятий на атмосферный воздух, на водные объекты, а также в части обращение с отходами на примере ОАО «Лидагропроммаш».

Рассмотрена общая структура промышленных предприятий по производству сельскохозяйственных машин и оборудования, описаны производство и технологические процессы рассматриваемого предприятия.

Предприятия по производству сельскохозяйственной техники задействованы в выпуске разнообразной продукции, производство которой требует применения сырьевых и технологических ресурсов, способных вызвать экологические проблемы окружающей среды. На предприятиях, которые осуществляют обработку металлов, каждый месяц образуются тысячи тонн металлосодержащих шламов. Машиностроительная промышленность - отрасль, предприятия которой требуют проведения ряда модернизационных работ для повышения экологичности производства. Анализ вредного воздействия промышленных предприятий по производству сельскохозяйственной техники произведен на примере одного из крупнейших предприятий отрасли и представлен в основном тексте дипломной работы.

**Область применения.** Образование, промышленная экология, промышленность.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Аналіз уздзеяння на стан атмасфернага паветра і абыходжанне з адходамі на ААТ "Лідаграпраммаш": 58 старонак, 16 малюнкаў, 13 табліц, 28 крыніц.

ТЭХНАЛАГІЧНЫ ПРАЦЭС, ВЫКІДЫ Ё АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, АДУКАЦЫЯ АДХОДАЎ ВЫТВОРЧАСЦІ, ЗВАРОТ З АДХОДАМІ ВЫТВОРЧАСЦІ, УПЛЫЎ НА ВОДНЫЯ АБ'ЕКТЫ, МАШЫНАБУДАЎНІЧАЕ ПРАДПРЫЕМСТВА

Аб'ектам даследавання дыпломнай працы з'яўляецца прадпрыемства ААТ «Лідагропромаш».

**Мэта працы:** правядзенне аналізу дзейнасці прадпрыемства ААТ «Лідагропромаш» у галіне навакольнага асяроддзя.

**Метад даследавання.** У ходзе выканання дыпломнай працы былі выкарыстаныя метады сістэмнага аналізу, апрацоўкі статыстычных і навуковых дадзеных.

**Атрыманыя вынікі.** У дадзенай дыпломнай рабоце прааналізаваны ўздзеянні машынабудаўнічых прадпрыемстваў на атмасфернае паветра, на водныя аб'екты, а таксама ў частцы абыходжання з адходамі на прыкладзе ААТ "Лідаграпраммаш".

Разгледжана агульная структура прамысловых прадпрыемстваў па вытворчасці сельскагаспадарчых машын і абсталявання, апісаны вытворчасць і тэхналагічныя працэсы разгледанага прадпрыемства.

Прадпрыемствы па вытворчасці сельскагаспадарчай тэхнікі задзейнічаны ў выпуску разнастайнай прадукцыі, вытворчасць якой патрабуе прымянення сыравінных і тэхналагічных рэсурсаў, здольных выклікаць экалагічныя праблемы навакольнага асяроддзя. На прадпрыемствах, якія ажыццяўляюць апрацоўку металаў, кожны месяц утвараюцца тысячы тон металазмяшчальных шламаў. Машынабудаўнічая прамысловасць - галіна, прадпрыемствы якой патрабуюць правядзення шэрага мадэрнізацыйных работ для павышэння экалагічнасці вытворчасці. Аналіз шкоднага ўздзеяння прамысловых прадпрыемстваў па вытворчасці сельскагаспадарчай тэхнікі праведзены на прыкладзе аднаго з буйнейшых прадпрыемстваў галіны і прадстаўлены ў асноўным тэксце дыпломнай работы.

**Вобласць прымянення.** Адукацыя, прамысловая экалогія, прамысловасць.

## ABSTRACT

**Graduate work:** Analysis of the impact on the state of atmospheric air and waste management at Lidagroprommash OJSC: 58 pages, 16 figures, 13 tables, 28 sources.

TECHNOLOGICAL PROCESS, EMISSIONS INTO ATMOSPHERIC AIR, PRODUCTION WASTE GENERATION, PRODUCTION WASTE MANAGEMENT, IMPACT ON WATER BODIES, MACHINE-BUILDING ENTERPRISE

The object of research of the thesis is the enterprise JSC "Lidagroprommash".

**The purpose of the work:** to analyze the activities of the enterprise JSC "Lidagroprommash" in the field of the environment.

**Research methods.** Methods of system analysis, processing of statistical and scientific data were used in the course of the thesis.

**The results obtained.** In this thesis work, the impact of machine-building enterprises on atmospheric air, on water bodies, as well as in terms of waste management is analyzed using the example of Lidagroprommash OJSC.

The general structure of industrial enterprises for the production of agricultural machinery and equipment is considered, the production and technological processes of the enterprise in question are described.

Enterprises for the production of agricultural machinery are involved in the production of a variety of products, the production of which requires the use of raw materials and technological resources that can cause environmental problems. At enterprises that process metals, thousands of tons of metal-containing sludge are formed every month. The engineering industry is an industry whose enterprises require a number of modernization works to improve the environmental friendliness of production. The analysis of the harmful effects of industrial enterprises for the production of agricultural machinery is made on the example of one of the largest enterprises in the industry and is presented in the main text of the thesis.

**Scope of application.** Education, industrial ecology, industry.

