

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

САВЕЛЬЕВА
Евгения Олеговна

**АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОММУНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО
УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «МИНСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Аннотация
к дипломной работе**

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

Научный руководитель:
кандидат биологических наук
Копица Владимир Николаевич

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Исследование деятельности Коммунального транспортного унитарного предприятия «Минский метрополитен» в области охраны окружающей среды. Обращение с отходами производства.

Дипломная работа: 161 с.: 6 рисунков, 2 таблицы, 40 источников, 8 приложений.

ТРАНСПОРТ, МЕТРОПОЛИТЕН, ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, МАТЕРИАЛЬНЫЙ ПОТОК, ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, ОТХОДЫ, ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ВОДООТВЕДЕНИЕ, ШУМ

Цель дипломной работы – исследовать воздействия деятельности Коммунального транспортного унитарного предприятия «Минский метрополитен» (далее - Государственное предприятие «Минский метрополитен») на окружающую среду. Дать анализ управления образующимися на предприятии отходами.

Полученные результаты и их новизна: В дипломной работе проанализированы нормативные правовые документы Республики Беларусь, регулирующие воздействие транспорта и мест тяготения на окружающую среду, сведения об образовании отходов, сточных вод и выбросов на Государственном предприятии «Минский метрополитен».

На основании документации предприятия за несколько лет была построена схема материальных потоков предприятия. Основываясь на анализе выявленных воздействий на окружающую среду, рассмотрены актуальные для транспортной деятельности, природоохранные мероприятия, направленные на их минимизацию.

С учетом расширения в 2020 году объектов Государственного предприятия «Минский метрополитен», была разработана Инструкция по обращению с отходами производства, согласно новым требованиям законодательства.

Область применения: Транспортная деятельность. Информация данной дипломной работы может быть использована для повышения уровня экологической безопасности на объектах метрополитена и в ходе осуществления им транспортной деятельности.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: даследаванне дзейнасці камунальнага транспартнага ўнітарнага прадпрыемства "Мінскі метрапалітэн" у галіне аховы навакольнага асяроддзя. Зварот з адходамі вытворчасці.

Дыпломная праца: 161 с.: 6 малюнкаў, 2 табліц, 40 крыніц, 8 дадаткаў.

ТРАНСПАРТ, МЕТРАПАЛІТЭН, НАВАКОЛЬНАЕ АСЯРОДДЗЕ, ЗАКАНАДАЎСТВА, ДЗЯРЖАЎНАЕ КІРАВАННЕ, МАТЭРЫЯЛЬНЫ ПАТОК, ЭНЕРГАЗАБЕСПЯЧЭННЕ, АДХОДЫ, ВЫКІДЫ Ё АТМАСФЕРНАЕ ПАВЕТРА, ВОДАЗАБЕСПЯЧЭННЕ, ВОДААДВЯДЗЕННЕ, ШУМ

Мэта дыпломнай працы – даследаваць уздзеяння дзейнасці камунальнага транспартнага ўнітарнага прадпрыемства "Мінскі метрапалітэн «(далей - дзяржаўнае прадпрыемства» Мінскі метрапалітэн") на навакольнае асяроддзе. Даць аналіз кіравання ўтвараюцца на прадпрыемстве адходамі.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: У дыпломнай працы прааналізаваны нарматыўныя прававыя дакументы Рэспублікі Беларусь, якія рэгулююць уздзеянне транспарту і месцаў прыцягнення на навакольнае асяроддзе, звесткі аб адукацыі адходаў, сцёкавых вод і выкідаў на дзяржаўным прадпрыемстве «Мінскі метрапалітэн».

На падставе дакументацыі прадпрыемства за некалькі гадоў была пабудавана схема матэрыяльных патокаў прадпрыемства. Грунтуючыся на аналізе выяўленых уздзеянняў на навакольнае асяроддзе, разгледжаны актуальныя для транспартнай дзейнасці, прыродаахоўныя мерапрыемствы, накіраваныя на іх мінімізацыю.

З улікам пашырэння ў 2020 годзе аб'ектаў дзяржаўнага прадпрыемства "Мінскі метрапалітэн", была распрацавана інструкцыя па абыходжанні з адходамі вытворчасці, згодна з новымі патрабаваннямі заканадаўства.

Вобласць прымянення: Транспартная дзейнасць. Інфармацыя дадзенай дыпломнай працы можа быць выкарыстана для павышэння ўзроўню экалагічнай бяспекі на аб'ектах метрапалітэна і ў ходзе ажыццяўлення ім транспартнай дзейнасці.

ABSTRACT

Graduate work: 161 p.: 6 figure, 2 tables, 40 references, 8 attachments.

TRANSPORT, METRO, ENVIRONMENT, LEGISLATION, PUBLIC ADMINISTRATION, MATERIAL FLOW, ENERGY SUPPLY, WASTE, ATMOSPHERIC EMISSIONS, WATER SUPPLY, SANITATION, NOISE

The purpose of the graduate work is studying the impact of the activities of the Municipal Transport Unitary Enterprise "Minsk Metro" on the environment, as well as the management of waste generated at the enterprise.

In graduate work the normative documents of the Republic of Belarus regulating the impact of transport and places of gravity on the environment, the analysis information about the formation of waste, wastewater and emissions at the enterprise, analyzes the documents on waste management over the past few years, and also developed instruction for the management of production waste based on the inventory of production waste.

On the basis of the company's documentation, a scheme of material flows of the State Enterprise "Minsk Metro" was constructed, on the basis of which an assessment of the company's impact on the environment was carried out. Based on the analysis of the identified impact, environmental protection measures topical relevant to transport activities are considered.

The information of this graduate work can be used to improve the level of environmental safety at metro facilities and in the course of its transport activities.

