

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра географической экологии

СТАШКЕВИЧ

Екатерина Валерьевна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СМОРГОНСКОГО РУП «ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО» ПО ОПТИМИЗАЦИИ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук, доцент
Брилевский Михаил Николаевич

Допущена к защите

«___»_____ 2021 г.

Зав. кафедрой географической экологии:

Кандидат географических наук Н.В. Гагина

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Сташкевич, Е.В. Тема дипломной работы: Геоэкологическая оценка деятельности Сморгонского РУП «Жилищно – коммунальное хозяйство» по оптимизации среды жизнедеятельности района (дипломная работа) /Е.В. Сташкевич. – Минск, 2021. – 53с.

Библиогр. 31 назв., рис. 2, табл. 12.

Ключевые слова: геоэкологическое состояние, окружающая среда, загрязняющие вещества, антропогенное воздействие, геоэкологическое состояние, городская среда, жилищно-коммунальное хозяйство.

Объект исследования – Сморгонский район.

Цель дипломной работы - изучить деятельность Сморгонского РУП «Жилищно-коммунальное хозяйство» по оптимизации среды жизнедеятельности населения района и предложить мероприятия по улучшению его работы.

В работе проанализировано качество окружающей среды города Сморгонь, предложена методика оценки работы Сморгонского РУП «ЖКХ», его влияния на геоэкологическое состояние окружающей среды города, материальное положение и качество обслуживания населения. Рассмотрены возможные направления оптимизации работы Сморгонского РУП «ЖКХ» по повышению качества среды жизнедеятельности населения района.

Информационной базой исследования стали фондовые материалы Сморгонского РУП «ЖКХ», литературные источники, картографические материалы, справочные и другие режимные издания, относящиеся к предмету исследования.

В работе рассматриваются особенности природных условий исследуемой территории. Характеризуется геоэкологическое состояние природной среды. Приводится комплексная геоэкологическая оценка природной среды района. Для проведения геоэкологической оценки природной среды района автором разработана методика, учитывающая плотность источников загрязнения. В результате выделено 4 категории геоэкологического состояния природной среды: благоприятная, удовлетворительная, напряженная, критическая. Оценив показатели природного потенциала и антропогенной нагрузки на территорию района, можно сказать, наивысший класс неустойчивости экологической обстановки определяется в северной части района в ООО «Кроноспан НТ». В данном месте локализованы основные объемы выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, кроме того идёт значительное шумовое загрязнение. Следует отметить, что практически все городские отходы, а также отходы с предприятий сбрасываются в реку Вилия.

РЭФЕРАТ

Сташкевіч Е.В. Тэма дыпломнай працы: геаэкалагічныя ацэнка дзейнасці Смаргонскага РУП «Жыллёва - камунальная гаспадарка" па аптымізацыі работы жыццядзейнасці раёна. - Мінск, 2021. - 53с.

Ключавыя словы: геаэкалагічны стан, навакольнае асяроддзе, забруджвальныя рэчывы, антрапагеннае ўздзеянне, геаэкалагічны стан, гарадское асяроддзе, жыллёва-камунальная гаспадарка.

Аб'ектам даследавання дадзенай працы з'яўляецца Смаргонскі РУП «Жыллёва - камунальная гаспадарка".

Мэта дадзенай работы складаецца ў тым, каб вывучыць асаблівасці прыроднага асяроддзя раёна, ацаніць экалагічную абстаноўку, прапанаваць варыянты аптымізацыі жыццядзейнасці раёна.

Прадмет даследавання - прыроднае асяроддзе Смаргонскага раёна, аптымізацыя жыццядзейнасці раёна. У працы прааналізавана якасць навакольнага асяроддзя горада Смаргонь, прапанаваная метадыка ацэнкі работы доследнага прадпрыемства, а так яго ўздзеянне на стан навакольнага асяроддзя горада, матэрыяльнае становішча, якасць абслугоўвання Смаргонскага КУП «ЖКГ», а так жа прадстаўлены рэкамендуемыя меры па аптымізацыі прадпрыемства для павышэння якасці асяроддзя жыццядзейнасці насельніцтва раёна.

У працы разглядаюцца асаблівасці прыродных умоў доследнай тэрыторыі. Характарызуецца геаэкалагічны стан прыроднага асяроддзя. Прыводзіцца комплексная геаэкалагічная адзнака прыроднага асяроддзя раёна. Для правядзення геаэкалагічнай ацэнкі прыроднага асяроддзя раёна аўтарам распрацавана метадыка, якая ўлічвае шчыльнасць крыніц забруджвання. У выніку выдзелена 4 катэгорый геаэкалагічных стану прыроднага асяроддзя: спрыяльная, здавальняючая, напружаная, крытычная. Ацаніўшы паказчыкі прыроднага патэнцыялу і антрапагеннай нагрузкі на тэрыторыю раёна, можна сказаць, найвышэйшы клас няўстойлівасці экалагічнай абстаноўкі вызначаецца ў паўночнай частцы раёна ў ТАА «Кронаспан НТ». У дадзеным месцы лакалізаваны асноўныя аб'ёмы выкідаў забруджвальных рэчываў у навакольнае асяроддзе, акрамя таго ідзе значнае шумавое забруджванне. Варта адзначыць што практычна ўсе гарадскія адходы, а таксама адходы з прадпрыемстваў скідаюцца ў раку Вілія.

ESSAY

Stashkevich E.V. Theme of the thesis: Geoecological assessment of the activities of Smorgon RUE "Housing and communal services" to optimize the work of the district. - Minsk, 2021. - 53s.

Key words: Geoecological state, environment, pollutant, anthropogenic impact, geoecological state, city Smorgon.

The object of this research is the Smorgon RUE "Housing and Communal Services".

The purpose of this work is to study the peculiarities of the natural environment of the area, to assess the ecological situation, to offer options for optimizing the life of the area.

The subject of the research is the natural environment of the Smorgon district, optimization of the district's vital activity. The paper analyzes the environmental quality of the city of Smorgon, proposes a methodology for evaluating the work of the company under study, as well as its impact on the city's environment, financial situation, quality of service of Smorgon PMC "Housing and Public Utilities", and also presents recommended measures to optimize the company vital activity of the population of the area.

The paper discusses the features of the natural conditions of the study area. The geoecological state of the environment is characterized. An integrated geo-ecological assessment of the natural environment of the area is given. To conduct a geoecological assessment of the natural environment of the area, the author has developed a technique that takes into account the density of pollution sources. As a result, 4 categories of the geoecological state of the environment were identified: favorable, satisfactory, tense, critical. Assessing the indicators of natural potential and anthropogenic load on the territory of the district, one can say that the highest class of environmental instability is determined in the northern part of the district in LLC Kronospan NT. In this place, the main volumes of pollutant emissions into the environment are localized, in addition there is significant noise pollution. It should be noted that almost all municipal waste, as well as waste from enterprises, is dumped into the river Viliya.