

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра географической экологии

САПЕГО

Светлана Владимировна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЛИГОНОВ ТКО МИНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

ст.преподаватель:

Морозов Е.В.

Допущена к защите

«20» 05 2014 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко



Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Сапего С.В. Геоэкологическая оценка полигонов твердых коммунальных отходов Минской области (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2014. – 54 с.

Твердые коммунальные отходы, размещение полигонов ТКО, воздействие на окружающую среду, удаление отходов, аспекты проблемы хранения и захоронения отходов, управление отходами производства, утилизация отходов.

Цель исследования – состоит в оценке влияния полигонов твердых коммунальных отходов на окружающую среду Минской области.

Объектам исследования является окружающая среда Минской области

В работе проведена оценка полигонов твердых коммунальных отходов, выполнен анализ современного состояния полигонов. Приведена общая характеристика системы полигонов твердых коммунальных отходов Минской области. Рассмотрены особенности функционирования полигонов твердых коммунальных отходов. Указаны мероприятия по усовершенствованию полигонов твердых коммунальных отходов.

В данной работе проведена оценка экологических рисков объектов хранения, захоронения. По реестровым картам проводились исследования полигонов. При ранжировании полигонов по степени опасности экологических рисков было выявлено, что наиболее опасные полигоны находятся в Борисове и Минске. Также было рассмотрено содержание тяжелых металлов в фильтрате и подземных водах полигона ТКО «Тростенец».

Библиогр. 41 назв., 23 рис., 12 табл.

РЭФІРАТ

Сапега С.У. Геаэкалагічная ацэнка палігонаў Цвёрдых камунальных адыходаў Мінскай вобласці (дыпломная праца). – Мінск: БДУ, 2014. – 54 с.

Цвёрдыя камунальныя адыходы, месцаванне палігонаў ЦКО, уплыў на навакольнае асяроддзе, выдаленне адыходаў, аспекты праблемы захоўвання і пахавання адыходаў, кіраванне адыходамі вытворчасці, утылізацыя адыходаў.

Мэта даследавання – складаецца ў ацэнцы ўплывы палігонаў цвёрдых камунальных адыходаў на навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці

У працы праведзена ацэнка палігонаў цвёрдых камунальных адыходаў, выкананы аналіз сучаснага стану палігонаў. Прыведзена агульная характарыстыка сістэмы палігонаў цвёрдых камунальных адыходаў Мінскай вобласці. Разгледжаны асаблівасці функцыянавання палігонаў цвёрдых камунальных адыходаў. Паказаны імпрэзы па ўдасканаленні палігонаў цвёрдых камунальных адыходаў.

У дадзенай працы праведзена ацэнка экалагічных рызык аб'ектаў захоўвання, пахавання. Па рэестравых картах праводзіліся даследаванні палігонаў. Пры ранжыраванні палігонаў па ступені небяспекі экалагічных рызык было выяўлена, што найболей небяспечныя палігоны знаходзяцца ў Барысаве і Мінску. Таксама было разгледжана ўтрыманне цяжкіх металаў у фільтраце і падземных водах палігона ЦКО «Трасцянец».

Бібліогр. 41 назв., 23 мал., 12 табл.

SUMMARY

Sapego SV Geoecological estimation of solid municipal waste Minsk region (thesis) . - Minsk : BSU, 2014 . – 54p .

Municipal solid waste placement MSW landfills , the impact on the environment , waste management , aspects of waste storage and disposal , waste management, production, recycling of waste.

The purpose of the study is to assess the impact of municipal solid waste on the environment , Minsk region.

Objects of research is the environment of the Minsk region

In the work the municipal solid waste landfills , the analysis of the current state of polygons. Shows the general characteristics of municipal solid waste landfills , Minsk region. The features of the functioning of municipal solid waste landfills . Listed measures to improve municipal solid waste landfills .

In this paper we assess the environmental risks of storage facilities , disposal facilities. According to research conducted register maps polygons. When ranking sites for hazard environmental risks have been identified that are most hazardous landfills in Borisov and Minsk. It also reviewed the content of heavy metals in the leachate and groundwater MSW landfill " Trostenets ."

Bibliogr. 41 refs. , 23 fig. , table 12 .