

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**

**Кафедра географической экологии**

**ПУЧИНСКАЯ**

Маргарита Владимировна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИГОНОВ  
ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Магистерская диссертация

специальность 1-33 80 02 «Геоэкология»

Научный руководитель

Д.С. Воробьев

кандидат географических наук,

доцент

Допущена к защите

«\_\_»\_\_\_\_\_ 2019 г.

Зав. кафедрой географической экологии

\_\_\_\_\_ А.Н. Витченко

доктор географических наук,

профессор

Минск, 2019

## РЕФЕРАТ

Пучинская М.В. Геоэкологическая оценка воздействия полигонов твердых коммунальных отходов на окружающую среду Витебской области (магистерская диссертация). – Минск: БГУ, 2019. – 87 с.

Библиограф. 36 назв, 16 рис., 23 табл., 7 прил.

Цель работы – геоэкологическая оценка воздействия полигонов твердых коммунальных отходов на окружающую среду Витебской области.

Объект исследования – полигоны твердых коммунальных отходов (ТКО) Витебской области. Предмет исследования – воздействие полигонов ТКО на окружающую среду Витебской области.

В ходе работы было изучено состояние проблемы и разработана методика геоэкологической оценки воздействия полигонов твердых коммунальных отходов на окружающую среду Витебской области, проанализированы особенности управления ТКО Витебской области, дана характеристика полигонов ТКО Витебской области, произведена оценка экологических рисков от полигонов ТКО Витебской области и типизация полигонов ТКО Витебской области, а также даны рекомендации по минимизации негативного воздействия полигонов ТКО на окружающую среду Витебской области.

Методологической основой исследования являются научные труды отечественных и зарубежных ученых в области изучения полигонов ТКО. В качестве методов исследования применяются: методы анализа и синтеза, оценочный метод, математические, статистические, а также картографический методы. При написании работы использовались фондовые материалы Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», научно-исследовательской лаборатории экологии ландшафтов Белорусского государственного университета, литературные источники, картографические материалы.

## РЭФЕРАТ

Пучынская М.У. Геаэкалагічная ацэнка ўздзеяння палігонаў цвёрдых камунальных адходаў на навакольнае асяроддзе Віцебскай вобласці (магістарская дысертацыя). – Мінск: БДУ, 2019. – 87 с.

Бібліёграф. 36 назв, 16 мал., 23 табл., 7 прым.

Мэта даследавання – геаэкалагічная ацэнка ўздзеяння палігонаў цвёрдых камунальных адходаў на навакольнае асяроддзе Віцебскай вобласці.

Аб'ект даследавання - палігоны цвёрдых камунальных адходаў (ТКО) Віцебскай вобласці. Прадмет даследавання – уздзеянне палігонаў ТКО на навакольнае асяроддзе Віцебскай вобласці.

У ходзе працы быў разгледжаны стан праблемы і распрацавана методдыка геаэкалагічнай ацэнкай ўздзеяння палігонаў цвёрдых камунальных адходаў на навакольнае асяроддзе Віцебскай вобласці, прааналізаваны асаблівасці кіравання ТКО Віцебскай вобласці, дадзена характарыстыка палігонаў ТКО Віцебскай вобласці, праведзеная ацэнка экалагічных рызык ад палігонаў ТКО Віцебскай вобласці і тыпізацыя палігонаў ТКО Віцебскай вобласці, а таксама дадзены рэкамендацыі па мінімізацыі негатыўнага ўздзеяння палігонаў ТКО на навакольнае асяроддзе Віцебскай вобласці.

Метадалагічнай асновай даследавання з'яўляюцца навуковыя працы айчынных і замежных навукоўцаў у галіне вывучэння палігонаў ТКО. У якасці метадаў даследавання прымяняюцца: метады аналізу і сінтэзу, ацэначны метады, матэматычныя, статыстычныя, а таксама картаграфічныя метады. Пры напісанні работы выкарыстоўваліся фондавыя матэрыялы Віцебскага абласнога камітэта прыродных рэсурсаў і аховы нававольнага асяроддзя, ДУ «Аператар другасных матэрыяльных рэсурсаў», навукова-даследчай лабараторыі экалогіі ландшафтаў Беларускага дзяржаўнага ўніверсітэта, літаратурныя крыніцы, картаграфічныя матэрыялы.

## ABSTRACT

Puchinskaya M.V. Geoecological assessment of the impact of municipal solid waste landfills on the environment of the Vitebsk region (master's thesis). – Minsk: BSU, 2019. – 87 p.

Bibliographer. 36 names, 16 fig., 23 tab., 7 add.

The aim of the work is geoecological assessment of the impact of solid municipal waste landfills on the environment of the Vitebsk region.

The object of the research is solid municipal waste (MSW) landfills of the Vitebsk region. The subject of the research is the impact of MSW landfills on the environment of the Vitebsk region.

The state of the problem was studied and the methodology for geo-environmental assessment of the impact of solid municipal waste landfills on the environment of the Vitebsk region was developed, the characteristics of MSW management in the Vitebsk region and the characteristics of MSW landfills of the Vitebsk region were analyzed, environmental risks from the MSW landfills of Vitebsk region were made, and the MSW landfills were typified Vitebsk region and made some recommendations on minimizing the negative impact of MSW landfills on the environment of Vitebsk region.

The methodological basis of the research is the scientific works of domestic and foreign scientists in the field of studying MSW landfills. As methods of research are used: methods of analysis and synthesis, evaluation method, mathematical, statistical, and cartographic methods. At the writing of the work the stock materials of the Vitebsk Regional Committee of Natural Resources and Environmental Protection, the State Operator of Secondary Material Resources, the research laboratory of landscape ecology of the Belarusian State University, literary sources, cartographic materials were used.