

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра географической экологии

БУРЕЙКО

Анастасия Леонидовна

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ
КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ В Г.МИНСКЕ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
ст. преподаватель
Е.В. Морозов.

Допущена к защите

«__» _____ 2016 г.

Зав. кафедрой географической экологии

профессор А. Н. Витченко

Минск, 2016

РЕФЕРАТ

Бурейко А.Л. Экологические проблемы обращения с твердыми коммунальными отходами в г. Минске (дипломная работа). – Минск, 2016 – 75 с.

Твердые коммунальные отходы, вторичные материальные ресурсы, раздельный сбор отходов, система обращения с твердыми коммунальными отходами, проблемы сбора, вывоза и утилизации коммунальных отходов, экологические проблемы мест складирования и захоронения отходов.

Рассматривается система обращения с твердыми коммунальными отходами в г. Минске, выявляются экологические проблемы обращения с отходами, приводятся результаты оценки уровня функционирования системы обращения с твердыми коммунальными отходами в г. Минске по административным районам.

В работе описывается динамика образования коммунальных отходов, их структура и морфологический состав, современное состояние системы обращения с отходами. Выделяются основные экологические проблемы в обращении с коммунальными отходами в г. Минске по двум блокам: физические и химические процессы, протекающие в местах складирования и захоронения отходов и проблемы при сборе твердых коммунальных отходов от населения г. Минска. Приведены основные тенденции, отмеченные по результатам проводимых наблюдений и сбора статистической информации.

Приводятся основные мероприятия, предлагаемые на законодательном уровне по предотвращению загрязнения окружающей среды вследствие захоронения смешанных отходов, по усовершенствованию системы обращения с твердыми коммунальными отходами в г. Минске.

Экологическая оценка эффективности существующей системы обращения с твердыми коммунальными отходами проведена на примере г. Минска. Раскрыта ее методика. Основной единицей для оценки был взят административный район. По результатам проведенного исследования была составлена картосхема, отображающая уровень функционирования системы обращения с коммунальными отходами в г. Минске.

Данная оценка основывается на принципах предотвращения образования смешанных отходов и их дальнейшего захоронения, максимальное их использование.

Библиогр. 41 назв., рис. 15, табл. 19.

РЭФЕРАТ

Бурэйка А. Л. Экалагічныя праблемы абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі ў г. Мінску (дыпломная праца). – Мінск, 2016 – 75 с.

Цвёрдыя камунальныя адходы, другасныя матэрыяльныя рэсурсы, раздзельны збор адходаў, сістэма абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі, праблемы збору, вывазу і ўтылізацыі камунальных адходаў, экалагічныя праблемы месцаў складзіравання і захоўвання адходаў.

Разглядаецца сістэма абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі ў г. Мінску, выяўляюцца экалагічныя праблемы абыходжання з адходамі, даюцца вынікі ацэнкі ўзроўню функцыянавання сістэмы абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі ў г. Мінску па адміністрацыйных раёнах.

У працы апісваецца дынаміка ўтварэння камунальных адходаў, іх структура і марфалагічны склад, сучасны стан сістэмы абыходжання з адходамі. Вылучаюцца асноўныя экалагічныя праблемы ў абыходжанні з камунальнымі адходамі ў г. Мінску па двух блоках: фізічныя і хімічныя працэсы, якія праходзяць у месцах складавання і пахавання адходаў і праблемы пры зборы цвёрдых камунальных адходаў ад насельніцтва г. Мінска. Прыведзены асноўныя тэндэнцыі, адзначаныя па выніках праведзеных назіранняў і збору статыстычнай інфармацыі.

Прыводзяцца асноўныя мерапрыемствы, прапанаваныя на заканадаўчым узроўні па прадукіленні забруджвання навакольнага асяроддзя у выніку пахавання змешаных адходаў, па ўдасканаленні сістэмы абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі ў г. Мінску.

Экалагічная ацэнка эфектыўнасці існуючай сістэмы абыходжання з цвёрдымі камунальнымі адходамі праведзена на прыкладзе г. Мінска. Раскрыта яе метадыка. Асноўнай адзінкай для ацэнкі быў узяты адміністрацыйны раён. Па выніках праведзенага даследавання была складзена картасхема, якая адлюстроўвае ўзровень функцыянавання сістэмы абыходжання з камунальнымі адходамі ў г. Мінску.

Гэта адзнака грунтуецца на прынцыпах прадукілення ўтварэння змешаных адходаў і іх далейшага пахавання, максімальнае іх выкарыстанне.

Бібліягр. 41 назв., рыс. 15, табл. 19.

ABSTRACT

Bureika A.L. Environmental problems of the management of solid municipal waste in the city of Minsk (diploma thesis). – Minsk, 2016 – 75 p.

Municipal solid waste, secondary material resources, separate waste collection, management of solid municipal waste system, problems of collection, removal and disposal of municipal waste, ecological problems of stockpile sites and waste disposal.

Consider the treatment of municipal solid waste management system in the city of Minsk, identified ecological waste problems, presents the results of the treatment system to evaluate the functioning of the level of municipal solid waste in the city of Minsk by the administrative districts.

The paper describes the dynamics of municipal waste generation, their structure and morphological composition, the current state of waste management system. Singles out the main environmental problems in the dealing with municipal waste in Minsk for two blocks: physical and chemical processes in the areas of storage and disposal of waste and the problems in the collection of municipal solid waste from the population of Minsk. The main trends noted from the results of observation and collection of statistical information.

The basic activities offered at the legislative level to prevent pollution due to dumping of mixed waste, in Minsk on improving treatment system of municipal solid waste.

Ecological estimation of the effectiveness of the existing system of handling municipal solid waste carried by the example of the city of Minsk. Disclosed its methodology. The basic unit of the administrative area was taken for evaluation. According to the results of the research map diagram showing the level of functioning of the circulation system of municipal waste in the city of Minsk has been drawn up.

This assessment is based on the principles of preventing the formation of mixed waste and their further burial, the maximum use of them.

Bibliogr. 41 ref., fig. 15, tabl 19.