

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

УСЕНЯ

Оксана Геннадьевна

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
ОСИПОВИЧСКОГО РАЙОНА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент И.И. Счастливая

Допущена к защите

« ___ » _____ 2015 г.

зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А. Н. Витченко

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Усеня О. Г. Геоэкологическая оценка природной среды Осиповичского района (дипломная работа). – Минск, 2015. – 55с. Библиогр. назв. 30, рис. 17, табл. 13.

Природные компоненты, источники загрязнения, загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных, грунтовых вод, загрязнение растительного покрова.

Объектом исследования данной работы является Осиповичский район.

Предмет исследования – природная среда Осиповичского района.

Цель данной работы состоит в том, чтобы изучить особенности природной среды района и дать ее экологическую оценку.

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 Осиповичского района автором разработана методика, учитывающая плотность источников загрязнения. В результате выделено 4 категорий геоэкологического состояния природной среды: благоприятная, удовлетворительная, напряженная, критическая.

Оценив показатели природного потенциала и антропогенной нагрузки на территорию Осиповичского района, можно сказать, наивысший класс неустойчивости экологической обстановки определяется в центральной, части района в ОАО «ОАПТС». В данном СПК локализованы основные объемы выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Напряженная обстановка присвоена 10 % территории района: СПК «Авангард», СПК Ф-л «Белшина-агро». К удовлетворительной обстановке относится более 23 % территории района. Это СПК «Березина», СПК «Красный ударник» и СПК «им.Черняховского». Оставшиеся 37% относительно чистой в экологическом плане территории расположены в основном на юге «Ковгарский» СПК, СПК «Корытное», СПК «Ясень» и на севере района СПК «Новый путь».

В процессе работы использовались: сравнительно-географический, картографический метод, математические и статистические методы, метод ранжирования и балльной оценки. Карты построены с использованием программы Adobe Illustrator.

Работа написана по материалам литературных источников с использованием ресурсов удаленного доступа и картографических источников. Основными источниками информации по данной теме являются: фондовые материалы Осиповичской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды.

РЭФЕРАТ

Усеня О. Г. геаэкалагічных адзнака прыроднага асяроддзя Асіповіцкага раёна (дыпломная работа). - Мінск, 2015. - 55с. Бібліогр. назв. 30, мал. 17, табл. 13.

Прыродныя кампаненты, крыніцы забруджвання, забруджванне атмасфернага паветра, паверхневых, грунтавых вод, забруджванне расліннага покрыва.

Аб'ектам даследавання дадзенай работы з'яўляецца Асіповіцкі раён.

Прадмет даследавання - прыродная сфера Асіповіцкага раёна.

Мэта дадзенай работы складаецца ў тым, каб вывучыць асаблівасці прыроднага асяроддзя раёна і даць яе экалагічную ацэнку.

У рабоце разглядаюцца асаблівасці прыродных умоў доследнай тэрыторыі. Характарызуецца геаэкалагічных стан прыроднага асяроддзя. Прыводзіцца комплексная геаэкалагічных адзнака прыроднага асяроддзя раёна.

Для правядзення геаэкалагічных ацэнкі прыроднага асяроддзя Асіповіцкага раёна аўтарам распрацавана метадыка, якая ўлічвае шчыльнасць крыніц забруджвання. У выніку выдзелена 4 катэгорыі геаэкалагічнага стану прыроднага асяроддзя: спрыяльная, здавальняючая, напружаная, крытычная.

Ацаніўшы паказчыкі прыроднага патэнцыялу і антрапагеннай нагрузкі на тэрыторыю СВК Асіповіцкага раёна, можна сказаць, найвышэйшы клас няўстойлівасці экалагічнай абстаноўкі вызначаецца ў цэнтральнай, часткі раёна ў ААТ «ОАПТС». У дадзеным СВК лакалізаваны асноўныя аб'ёмы выкідаў забруджвальных рэчываў у навакольнае асяроддзе. Напружаная абстаноўка прысвоена 10% тэрыторыі раёна: СВК "Авангард", СВК Ф-л «Белшына-агра». Да здавальняючай абстаноўцы ставіцца больш за 23% тэрыторыі раёна. Гэта СВК «Бярэзіна», СВК «Чырвоны ўдарнік» і СВК "им.Чарняхоўскага ». Тыя, што засталіся 37% адносна чыстай ў экалагічным плане тэрыторыі размешчаны ў асноўным на поўдні «Каўгарский» СВК, СВК "Карытнае", СВК "Ясень» і на поўначы раёна СВК "Новы шлях.

У працэсе работы выкарыстоўваліся: параўнальна-геаграфічны, картаграфічны метады, матэматычныя і статыстычныя метады, метады ранжыравання і бальнай ацэнкі. Карты пабудаваныя з выкарыстаннем праграмы Adobe Illustrator.

Работа напісана па матэрыялах літаратурных крыніц з выкарыстаннем рэсурсаў аддаленага доступу і картаграфічных крыніц. Асноўнымі крыніцамі інфармацыі па дадзенай тэме з'яўляюцца: фондавыя матэрыялы Асіповіцкай раённай інспекцыі прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя.

ABSTRACT

Usenya O. G. Geoekologicheskaya assessment of environment of the Osipovichsky area (thesis). – Minsk, 2015. – 55s. Bibliogr.. 30, fig. 17, tab. 13.

Natural components, pollution sources, pollution of atmospheric air, surface, ground waters, pollution of a vegetable cover.

Object of research of this work is the Osipovichsky area.

Object of research – environment of the Osipovichsky area.

The purpose of this work consists in studying features of environment of the area and to give its ecological assessment.

In work features of an environment of the studied territory are considered. The geoecological condition of environment is characterized. The complex geoecological assessment of environment of the area is given.

The technique considering density of sources of pollution is developed for carrying out a geoecological assessment of environment of the Osipovichsky area by the author. 4 categories of a geoecological condition of environment are as a result allocated: favorable, satisfactory, intense, critical.

Having estimated indicators of natural potential and anthropogenous load of the territory of SPK of the Osipovichsky area, it is possible to tell, the highest class of instability of an ecological situation is defined in central, parts of the area in JSC OAPTS. In this SPK the main volumes of emissions of the polluting substances in environment are localized. The intense situation is appropriated 10% of the territory of the area: SPK "Vanguard", SPK of F-1 of "Belshina-agro". More than 23% of the territory of the area belong to a satisfactory situation. It is SPK "Berezina", SPK "Red Drummer" and SPK "to them. Chernyakhovsk". The remained 37% of rather pure territory in the ecological plan are located generally in the south "Kovgarsky" of SPK, SPK "Korytnoye", SPK "Ash-tree" and in the north of the region of SPK "A new way.

In the course of work were used: comparative and geographical, cartographical method, mathematical and statistical methods, method of ranging and ball assessment. Cards are constructed with use of the Adobe Illustrator program.

Work is written on materials of references with use of resources of remote access and cartographical sources. The main sources of information on this subject are: share materials of Osipovichsky regional inspection of natural resources and environmental protection.