

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный университет

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ

Кафедра географической экологии

Куприн Никита Александрович

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

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

Допущен к защите

«___» _____ 2023 г.

Зав. кафедрой географической экологии

кандидат географических наук, доцент

_____ Н.В.Гагина

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Куприн Н.А. Геоэкологическая оценка водных ресурсов Минской области.
– Минск: БГУ, 2023. – 54 с.

Библиограф. 50 назв., 9 рис., 3 табл.

Ключевые слова: геоэкологическая оценка, водные ресурсы, водопотребление, геоинформационные системы, геоэкология.

Цель работы – геоэкологическая оценка водных ресурсов Минской области.

Объект исследования – Минская область.

Предмет исследования – водопользование на территории Минской области.

Методы исследования: картографический, статистический, географический, бальных оценок.

Для оценки водопользования созданы карты добычи (изъятие) воды из природных источников, сброс сточных вод, водоемкость валового внутреннего продукта по административным районам Минской области.

Установлено, что наибольшие объемы добычи воды из природных источников характерны для Минского района, как наиболее густонаселенного и с большим объемом промышленного производства.

По сбросу сточных вод лидирующим в Минской области выступает Солигорский район.

Максимальными объемами водоемкости валового внутреннего продукта отличаются: Солигорский (производство калийных удобрений) и Минский районы (сфера услуг и филиалы промышленных предприятий г. Минск).

Выявлено, что ряд административных районов Минской области по комплексному показателю водопотребления выделяются: Солигорский, Любанский и Червенский районы.

При написании работы использовались Материалы РУП «центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов», литературные источники, картографические материалы, ресурсы интернет.

РЭФЕРАТ

Купрын Н.А. Геаэкалагічная ацэнка водных рэсурсаў Мінскай вобласці. - Мінск: БДУ, 2023. - 54 с.

Бібліёграф. 50 назв., 9 мал., 3 табл.

Ключавыя словы: геаэкалагічная ацэнка, водныя рэсурсы, водаспажыванне, геаінфармацыйныя сістэмы, геаэкалогія.

Мэта работы - геаэкалагічная ацэнка водных рэсурсаў Мінскай вобласці.

Аб'ект даследавання - Мінская вобласць.

Прадмет даследавання - водакарыстанне на тэрыторыі Мінскай вобласці.

Метады даследавання: картаграфічны, статыстычны, географічны, бальных адзнак.

Для ацэнкі водакарыстання створаны карты здабычы (выемку) вады з прыродных крыніц, скід сцёкавых вод, водаёмістасць валавога ўнутранага прадукту па адміністрацыйных раёнах Мінскай вобласці.

Устаноўлена, што найбольшыя аб'ёмы здабычы вады з прыродных крыніц характэрны для Мінскага раёна, як найбольш густанаселенага і з вялікім аб'ёмам прамысловай вытворчасці.

Па скідзе сцёкавых вод лідзіруючым у Мінскай вобласці выступае Салігорскі раён.

Максімальнымі аб'ёмамі вадаёмістасці валавога ўнутранага прадукта адрозніваюцца: Салігорскі (вытворчасць калійных угнаенняў) і Мінскі раёны (сфера паслуг і філіялы прамысловых прадпрыемстваў г. Мінск).

Выяўлена, што шэраг адміністрацыйных раёнаў Мінскай вобласці па комплексным паказчыку водаспажывання выдзяляюцца: Салігорскі, Любанскі і Чэрвеньскі раёны.

Пры напісанні працы выкарыстоўваліся Матэрыялы РУП "цэнтральны навукова-даследчы інстытут комплекснага выкарыстання водных рэсурсаў", літаратурныя крыніцы, картаграфічныя матэрыялы, рэсурсы інтэрнэт.

ABSTRACT

Kuprin N.A. Geoecological assessment of water resources of the Minsk region. - Minsk: BGU, 2023. - 54 p.

Bibliographer. 50 titles, 9 figures, 3 tables.

Key words: geoecological assessment, water resources, water consumption, geoinformation systems, geoecology.

The purpose of the work is a geoecological assessment of water resources in the Minsk region.

The object of the study is the Minsk region.

The subject of the study is water use in the Minsk region.

Research methods: cartographic, statistical, geographical, scoring.

To assess water use, maps were created for the extraction (withdrawal) of water from natural sources, wastewater discharge, water intensity of the gross domestic product for the administrative districts of the Minsk region.

It has been established that the largest volumes of water extraction from natural sources are characteristic of the Minsk region, as the most densely populated and with a large volume of industrial production.

In terms of wastewater discharge, the Soligorsk district is the leader in the Minsk region.

The maximum volumes of water capacity of the gross domestic product differ: Soligorsk (potash fertilizer production) and Minsk districts (service sector and branches of industrial enterprises in Minsk).

It was revealed that a number of administrative districts of the Minsk region are distinguished by a complex indicator of water consumption: Soligorsk, Lyuban and Cherven districts.

When writing the work, the Materials of the RUE "Central Research Institute for the Integrated Use of Water Resources", literary sources, cartographic materials, and Internet resources were used

