

Оценка антропогенной нагрузки для целей управления природопользованием в Белгородской области

Научный руководитель – Пакина Алла Анатольевна

Лужков Роман Сергеевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра рационального природопользования, Москва, Россия

E-mail: roma.roman-luzhkov@yandex.ru

Окружающая среда Белгородской области практически полностью преобразована деятельностью человека. Экосистемы, приближенные по своим свойствам к естественным, развиваются под давлением деятельности человека. ООПТ занимают 1,8 % территории [4], причем они представляют собой разрозненные участки, которые не могут способствовать сохранению биоразнообразия. Региональные власти проводят политику облесения [4], в том числе в рамках областного проекта «Зеленая столица», но это не приводит к снижению антропогенной нагрузки. Анализ данных по динамике лесистости региона показывает, что территории с лесистостью более 13 % в конце XIX в. занимали свыше 1/3 площади области, а к началу XXI в. сократились до 5 % территории [2]. Сегодня лесные насаждения высаживаются, в основном, на овражно-балочных и пастбищных участках, которые являются заброшенными вследствие сокращения поголовья домашнего скота в частном владении.

Для определения территорий с относительно высоким или низким уровнем антропогенной нагрузки были собраны и проанализированы статистические данные по различным показателям для каждого муниципального района [1, 5]. Анализ антропогенной нагрузки проводился с применением балльной оценки [3] по 12 показателям, подразделяющиеся на 4 группы: характер землепользования, уровень воздействия на ландшафты, плотность населения и показатель эффективности восстановления природной среды. На основе экспертной оценки для каждого показателя был определен свой балл антропогенной нагрузки, которые затем суммировались для каждого муниципальной единицы. По этим значениям можно сделать вывод об уровне антропогенной нагрузки в различных районах Белгородской области.

В итоге была составлена карта «Распределение антропогенной нагрузки по муниципальным единицам области», на которой были отмечены регионы с наибольшей антропогенной нагрузкой - Губкинский и Старооскольский городские округа, характеризующиеся высокой плотностью населения, обилием сельскохозяйственных земель и наличием горно-металлургической промышленности. Именно в пределах этих территорий в первую очередь необходимо принимать меры по снижению уровня антропогенной нагрузки. Одним вариантов решения проблемы является создание природно-экологического каркаса, который сможет поддержать состояние экосистем и увеличить биоразнообразие.

Источники и литература

- 1) Географический атлас Белгородской области: природа, общество, хозяйство / РГО, БелГУ – Белгород : КОНСТАНТА. 2018.
- 2) Дегтярь А.В., Григорьева О.И. Изменение лесистости Белгородской области за 400-летний период // Региональные геосистемы. 2018. Т. 42, № 4. С. 574-586.

- 3) Кочуров Б.И.: Экодиагностика и сбалансированное развитие: Учебное пособие. Москва-Смоленск: Маджента, 2003. – 384 с.
- 4) Государственный доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Белгородской области в 2019 году. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://belaprk.ru/media/uploads/Госдоклад%20о%20состоянии%20ОС%202019.docx>.
- 5) Федеральная служба государственной статистики России. Электронный ресурс. Режим доступа: www.gks.ru.