

ПРИРОДООХРАННАЯ СИСТЕМА Г. МИНСКА

К. А. Бондарчик¹⁾, М. А. Сасим²⁾

¹⁾ ГУО «Гимназия №146 г. Минска», просп. Газеты Правда 48,

²⁾ ОУ «Республиканский центр экологии и краеведения», ул. Макаёнка 8,
г. Минск, Республика Беларусь, ksenyabondarchik@gmail.com

Рассмотрена природоохранная система г. Минска. Создана база данных ООПТ, проведено картографирование в QGIS. ООПТ в черте г. Минска занимают более 570 га (из них 471 га заказники). Насчитывается 14 природоохранных территорий. Памятники природы по видам делятся на 1 геологический и 11 ботанических, по уровню охраны – 2 памятника республиканского значения, 10 памятников местного значения. Памятники природы сконцентрированы в центральной части города. 2 заказника республиканского значения «Лебяжий» (43 га) и «Стиклево» (428 га) расположены на северо-западной и восточной окраине Минска. «Лебяжий» создан на месте осушенного болота. «Стиклево» – с целью сохранения древесногнездящихся популяций пустельги и представляет собой участок мохово-черничного елового леса.

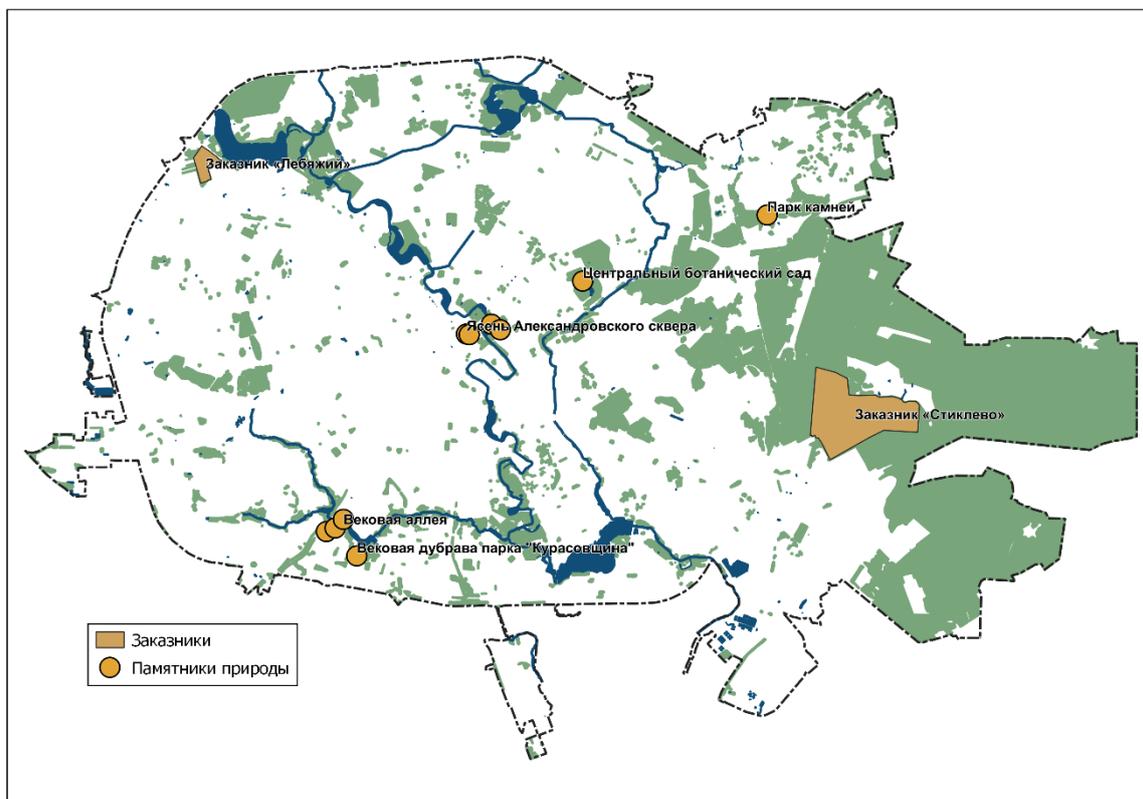
Ключевые слова: природоохранная система; ООПТ; заказники; памятник природы; г. Минск.

Природоохранный каркас территории предназначен для поддержания на территории природного равновесия, сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) имеют высокое значение для развития города. Увеличение площади природоохранных территорий способствует сокращению выбросов загрязняющих веществ, снижению уровня заболеваемости населения, повышению уровня экологического просвещения и образования. ООПТ являются территориями для сохранения мест обитания животных, растений, сохранения биоразнообразия, поглощения углекислого газа, регулирования эрозии [1, 2, 3].

Цель – определить природоохранную систему г. Минска на примере ООПТ. При этом использовались сравнительно-географический, статистический, картографический, геонформационный методы. Информация об ООПТ г. Минска была собрана на основании статистических и картографических данных Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Была создана база данных ООПТ г. Минска, проведено их картографирование в ПО QGIS и создан картографический продукт.

В составе городов Беларуси выявлена высокая доля относительно малоизмененных природно-растительных комплексов [3], которые в дальнейшем используются для создания на их базе природоохранных территорий. На территории г. Минска ООПТ занимают 575,08 га. Они

представлены 12 памятниками природы и 2 заказниками. Памятники природы сконцентрированы в центральной части города. Заказник – у границ города на северо-западе и востоке (рисунок).



Природоохранный каркас г. Минска

11 памятников природы относятся к биологическим, 1 – к геологическим. При этом 2 памятника природы имеют республиканский уровень охраны, а 10 охраняются на местном уровне. Одна, 2 заказника, которые занимают площадь в 471 га имеют республиканское значение.

Республиканский заказник «Лебяжий» (43 га) находится в окружении жилых и коммунальных территорий. Центром заказника является пруд Лебяжий, который был образован на месте осушенного болота в результате подпора воды. Видовой состав флоры представлен 11 видами высших водных растений. Фауна позвоночных животных заказника насчитывает 94 вида [4, 5].

Территория природно-антропогенного комплекса, расположенного в границах г. Минска, играет важную роль в качестве экологического просвещения жителей города. На этом небольшом участке организованы экскурсии для учащихся, установлены элементы благоустройства, позволяющие наблюдать за жизнью птиц.

На юго-восточной окраине Минска находится Республиканский заказник «Стиклево» (428 га). Он создан на месте бывшего танкового полигона с целью сохранения одной из последних в Беларуси древесно-гнездящихся популяций пустельги [4]. Заказник представляет собой участок мохово-черничного елового леса со значительной примесью березы и сосны [4, 5].

Памятник природы республиканского значения «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» является центром по сохранению биоразнообразия живых растений, ведущим научным учреждением в области интродукции, акклиматизации, физиологии, молекулярной биологии, биотехнологии, биохимии и экологии растений [4].

Памятник природы «Музея камней» насчитывает 2134 валуна (магматического, осадочного, метаморфического происхождения). Сейчас это одновременно и парковая зона города [4].

Таким образом, природоохранная система г. Минска состоит из 14 ООПТ, которые занимают более 570 га. Памятники природы представлены 11 ботаническими памятниками и 1 геологическим (2 памятника республиканского значения, 10 памятников местного значения). В черте города находится 2 заказника республиканского значения.

Библиографические ссылки

1. Панченко Е. М., Дюкарев А. Г. Экологический каркас как природоохранная система региона // Вестн. Том. гос. ун-та. 2010. №340. С. 216-221.
2. Струк М. И. Учет интересов города при организации экологической сети пригородного района // Природопользование, 2008. № 14. С. 21-26.
3. Геоэкологические исследования урбанизированных территорий Беларуси / Хомич В. С., Какарека С. В., Кухарчик Т. И., Струк М. И., Кравчук Л. А., Кадацкая О. В., Савченко С. В., Санец Е. Е., Быкова Н. К., Овчарова Е. П., Рыжиков В. А. // Природопользование, 2012. № 22. С. 141-156.
4. Заповедные территории Беларуси [Электронный ресурс]. URL: <http://zapovednytur.by/oopt.html> (дата обращения: 12.09.2023).
5. Яцына А. П. Природоохранная значимость усадебных парков Минской области // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы III Международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н. В. Смольского. (7-9 октября 2015, Минск, Беларусь). В 2 ч. Ч. 1 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол. : В. В. Титок [и др.]. Минск : Конфидо, 2015. С. 245-250.