

Введение

Актуальность. Саратовская область – это староосвоенный регион с сильно распаханной территорией. При создании особо охраняемых природных территорий следует помнить, что они должны быть органично вписаны в систему существующих форм природопользования, выполнять средозащитные и ресурсосберегающие функции. Для выполнения этой задачи необходимо знать, какие элементы каркаса представлены на выбранном участке, их качество и количество, что позволяет определить природоохранный потенциал, показывающий долгосрочную стратегию развития территориальной охраны природы.

Цель работы: природоохранное районирование Саратовской области.

Задачи работы:

1. изучить материалы о природоохранном районировании различных территорий;
2. изучить историю территориальной охраны природы Саратовской области;
3. рассмотреть современную структуру землепользования;
4. определить природоохранный потенциал территории Саратовской области и выделить природоохранные районы.

В работе были использованы следующие методы: описательный, картографический с применением программы MapInfo, сравнительно-аналитический.

Магистерская работа опирается на: материалы лаборатории урбоэкологии и регионального анализа, материалы Зональной научной библиотеки Саратовского государственного университета, учебные пособия, научные статьи, тематические журналы, картографический материал, интернет-ресурсы, материалы автора.

Магистерская диссертация состоит из введения, четырех разделов, 11 подразделов, заключения, списка использованных источников и шести приложений.

Первый раздел «Современная концепция территориального природоохранения». В данном разделе рассматриваются основные понятия территориальной охраны природы и анализируются доступные источники о природоохранном районировании.

Второй раздел «История развития территориального природоохранения в России и Саратовской области». В нем описана история развития территориальной охраны природы в России, заслуги выдающихся ученых в области охраны природы, рассказана история развития территориального природоохранения в Саратовской области.

Третий раздел «Природные условия Саратовской области». Данный раздел посвящен характеристике геологических, климатических, почвенных, водных, растительных и животных ресурсов Саратовской области.

Четвертый раздел «Природоохранное районирование Саратовской области». В этом разделе рассматривается современная структура землепользования в Саратовской области, экологический каркас как основа для проведения природоохранного районирования. Приводится природоохранное районирование Саратовской области.

Основное содержание работы

В начале XX века в Российской империи группой ученых, интересующихся охраной природы, был разработан новый подход в охране дикой природы и заповедном деле.

Одним из них стал Григорий Александрович Кожевников. Он был основоположником природоохранного движения еще в дореволюционной России, представлял страну на первой Международной конференции по охране природы в Берне (1913) и являлся одним из организаторов и первым председателем Всероссийского Общества Охраны Природы с 1924 года (Штильмарк, 1994).

Велики заслуги Ивана Парфеньевича Бородина. Он публиковал природоохранные работы в «Трудах ботанического сада Императорского Юрьевского университета». В 1910 г. вышла его обширная и насыщенная фактами статья «Охрана памятников природы», в которой автор сделал подробный обзор природоохранных мероприятий в России и за рубежом, предлагал к заповеданию ряд интересных природных мест, назвал первостепенные природоохранные проблемы в России (Киевский эколого-культурный центр, электронный ресурс).

Свой вклад в развитие природоохранного движения внес Дмитрий Никифорович Кайгородов. Он был одним из первых, кто раскрыл этико-эстетическую суть природы, неоднократно поднимал вопрос об охране птиц, лесов, участвовал в развитии экологического образования у школьников. Им было написано большое количество хрестоматий для чтения о природе (Киевский эколого-культурный центр, электронный ресурс).

Однако проблема сохранения природного наследия России, обеспечение экологической стабильности остается актуальной по сей день.

Развитие движения охраны природы в целом в России оказало немалое влияние на территориальное природоохранение в Саратовской области. На протяжении XX в. происходили изменения подходов к определению и

выявлению ООПТ, а также появление новых категорий в сети особо охраняемых территорий региона. В подходах к выявлению ООПТ преобладал ботанический подход, определивший их функциональную структуру, в связи с чем возникла некоторая односторонность, выражающаяся в крайне низкой ландшафтно-географической репрезентативности объектов сети ООПТ. Во-вторых, на протяжении всей истории формирования сети ООПТ Саратовской области отсутствовали крупные территории со строгим, заповедным режимом охраны, позволяющие сохранять значительные по размеру природные комплексы.

Под действием различных факторов сложился современный облик региональной сети ООПТ Саратовской области. Эти факторы можно выделить в 3 различные группы:

1. природно-ландшафтные особенности региона – Правобережье и Левобережье области различается не только по преобладающим формам рельефа, но и по климатическим, почвенным особенностям;
2. хозяйственное своеобразие – территория в основном сельскохозяйственная, расселение происходит по речным долинам, также – наличие двух крупных водохранилищ;
3. наличие на территории области таких лесных угодий и биотических ресурсов, которые должны быть охраняемыми.

Саратовская область – это один из примеров развития территориальной охраны природы в сельскохозяйственном, староосвоенном регионе.

Саратовская область находится на юго-востоке Европейской части России, а точнее – в северной части Нижнего Поволжья. Общая площадь территории равна 101,2 тыс. кв. км. Административный центр – город Саратов (Тельтевская, 1993).

Наиболее крупные орографические районы Саратовской области – Приволжская возвышенность, Окско-Донская равнина, долина Волги, Сыртовая равнина Заволжья, Общий Сырт, Прикаспийская низменность (Востряков, Ковальский, 1986).

Климат в Саратовской области континентальный умеренных широт, отличается засушливостью и изменчивостью. Континентальность климата, годовая амплитуда колебания температуры воздуха в Саратовской области возрастает с северо-запада на юго-восток. В этом же направлении уменьшается количество осадков. Среднегодовое количество осадков в области – 400-500 мм (Тельтевская, 1993).

Гидрография Саратовской области обусловлена климатическими условиями, геологическим строением, рельефом и почвами.

Реки типичные равнинные, текут по хорошо разработанным руслам преимущественно с севера на юг. Речная сеть включает свыше 1900 рек, протяженностью более 16 тыс. км.

Преобладающими почвами являются черноземные, второй по площади тип почв – каштановые (Атлас СССР, 1984).

Саратовская область включает в себя 3 ландшафтные зоны: лесостепную, степную и полупустынную. Растительность представлена лесами дуба черешчатого, разнотравными степями с ковылями Лессинга, волосатиком, узколиственным и сарептским.

Животный мир области включает в себя 76 видов млекопитающих, 260 видов птиц, 10 видов рептилий, 7 видов амфибий и 50 видов рыб. Такое разнообразие объясняется различием природных условий ландшафтных зон области.

Ландшафтная структура Саратовской области нарушена. Здесь представлены как распаханые территории, так и территории пастбищ. Некоторые участки (например, на территории Саратовского Прикаспия) выведены из сельскохозяйственного оборота (Макаров, 2007).

Сформировать сеть ООПТ в регионах с высоким уровнем сельскохозяйственной освоенности весьма сложно. Однако делать это нужно, так как отсутствие достаточного фонда охраняемых территорий неизбежно приведет к деградации малоизмененных ландшафтов и ухудшению окружающей среды в целом (Волков, 2007).

Следствием этого станет снижение природного разнообразия, нарушение экобаланса территории, окончательная утрата естественного облика зональных ландшафтов, усиление и возникновение других негативных процессов.

Для оценки природоохранного потенциала любой территории необходимо рассмотреть структуру ее землепользования.

На 1 января 2017 года на территории Саратовской области площадь земель сельскохозяйственного назначения составила 8587,5 тыс. га; к землям населенных пунктов относится 368,9 тыс. га; земель промышленности и иного специального назначения – 222,5 тыс. га; к категории особо охраняемых территорий и объектов относится 30,5 тыс. га (23, 6 тыс. га заняты лесами); земли лесного фонда занимают площадь в 550,4 тыс. га; водного фонда – 214,7 тыс. га; площадь земель запаса уменьшилась до 149,5 тыс. га по сравнению с 2016 годом (Доклад о состоянии окружающей среды, 2017).

На сегодняшний день для региональной сети ООПТ Саратовской области характерно преобладание мелких по площади объектов – преимущественно памятников природы.

В настоящее время региональная сеть ООПТ Саратовской области состоит из следующих категорий: национального парка «Хвалынский», федерального заказника «Саратовский», природного парка «Кумысная поляна», 3 природных микрозаповедников, 67 памятников природы, 7 особо охраняемых геологических объектов, дендрария и ботанического сада. Общая площадь всех категорий ООПТ Саратовской области составляет около 2-3% (Волков, 2008).

Цель природоохранного районирования заключается в определении природоохранного потенциала территории.

В задачи для достижения указанной цели входит:

1. определение закономерностей распределения элементов ПЭЖ на территории;
2. обеспечение экологической устойчивости территории с помощью ПЭЖ;
3. обеспечение развития сети ООПТ и формирования системы ООПТ;

4. разработка схемы оптимизации территориального природоохранения.

Итогом проведения природоохранного районирования Саратовской области стало выделение 26 природоохранных районов:

1. Западный природоохранный район;
2. Хоперский природоохранный район;
3. Хоперско-Медведицкий природоохранный район;
4. Аркадакский природоохранный район;
5. Средне-Сердобский природоохранный район;
6. Нижне-Медведицкий природоохранный район;
7. Карамышский природоохранный район;
8. Приволжский природоохранный район;
9. Саратовский природоохранный район;
10. Средне-Медведицкий природоохранный район;
11. Верхне-Медведицкий природоохранный район;
12. Медведицко-Терешкинский природоохранный район;
13. Волжско-Терешкинский природоохранный район;
14. Волжско-Большеиргизский природоохранный район;
15. Степновский природоохранный район;
16. Тарлыковский природоохранный район;
17. Дьяковский природоохранный район;
18. Заволжский центральный природоохранный район;
19. Малоузенский природоохранный район;
20. Межузенский природоохранный район;
21. Дергачевский природоохранный район;
22. Большеузенский природоохранный район;
23. Заволжский восточный природоохранный район;
24. Большеиргизский природоохранный район;
25. Перелюбский природоохранный район;
26. Камеликско-Чалыклинский природоохранный район.

Заключение

Саратовская область – регион с крайне нестабильной экологической ситуацией. Если в лесостепной зоне леса нарушены повсеместной вырубкой, то степная и полупустынная зоны сильно распаханы. Вместе с этим, представленное природоохранное районирование демонстрирует территориальное размещение природоохранного потенциала региона и позволяет наметить оптимизацию сети ООПТ.

При проведении природоохранного районирования Саратовской области было выявлено несколько проблем:

- отсутствие актуальных данных о составе и состоянии элементов ПЭК;
- большая емкость исследований, связанных с оценкой природоохранного потенциала;
- отсутствие крупномасштабных тематических картографических материалов (почвенных, растительных, геоморфологических и пр.).

Проведенное исследование показывает, в целом, что для оптимизации сети ООПТ Саратовской области необходимо:

- организовать или перевести существующие крупные ООПТ в территории с высоким природоохранным статусом – например, природные парки, в которых будут взаимосвязаны основные крупные элементы ПЭК региона;
- расширить нынешнюю номенклатуру категорий охраняемых территорий;
- проводить постоянный мониторинг ООПТ;
- информировать население о существующих охраняемых территориях;
- привлечь внимание к проблемам экологического образования в вопросах организации и защиты особо охраняемых территорий Саратовской области.