

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Этапы развития территориального
природоохранения в Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 2 курса 225 группы _____
направления 05.04.02 География _____
_____ географического факультета _____
_____ Чулкевич Юлии Алексеевны _____

Научный руководитель
ст. преподаватель

должность, уч. степень, уч. звание

Зав. кафедрой

д.г.н., профессор

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

подпись, дата

Ю.В. Волков

инициалы, фамилия

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2022

Введение. *Актуальность темы* определяется тем, что в наши дни необходимость охраны уникальных природных объектов очень важна. Наиболее эффективным методом охраны природных комплексов является территориальная охрана природы, которые реализуются через системы ООПТ. Охраняемые природные территории выступают базовыми и ключевыми элементами природно-экологического каркаса, которые выполняют различные функции и обеспечивают поддержание экологического баланса.

Цель работы: изучение этапов развития территориального природоохранения в Саратовской области.

Задачи работы:

1. по опубликованным источникам рассмотреть физико-географическую характеристику Саратовской области;
2. познакомиться с опытом территориальной охраны природы в Саратовской области;
3. выделить этапы в организации ООПТ на территории Саратовской области;
4. выявить места концентрации (локусы) природоохранных объектов в Саратовской области и дать им характеристику;
5. выделить крупные элементы природно-экологического каркаса и рассмотреть перспективы развития сети ООПТ в Саратовской области.

Научная новизна: поставленные задачи магистерской работы раскрывают ряд важных вопросов в области территориального природоохранения Саратовской области, позволяя оценить его природоохранный потенциал и разработать стратегию дальнейшего развития природоохранной системы региона в целом.

Фактический материал: материалы Зональной научной библиотеки Саратовского государственного университета, архивные материалы Саратовского регионального отделения Всероссийского общества охраны природы, фондовые материалы лаборатории урбоэкологии и регионального

анализа, учебные пособия, научные статьи, тематические карты, Интернет-ресурсы.

Методы исследования: описательный, картографический с применением специализированных картографических программ, статистический, исторический и сравнительно-аналитический.

Основные положения работы, выносимые на защиту:

1. выявление этапов формирования сети особо охраняемых природных территорий позволяет проследить становление территориальной формы охраны природы в Саратовской области;

2. выделение природоохранных локусов позволяет выявить территориальное распределение природоохранных объектов в Саратовской области;

3. проблема территориального природоохранения Саратовской области заключается в том, что большая часть ООПТ приурочена к незначительным по площади элементам каркаса и некоторые крупные ядра каркаса не задействованы в природоохранной деятельности.

Структура и объем работы. Представленная работа состоит из введения, 4 разделов, заключения, списка использованных источников (49 наименований) и приложений (6 наименований). Общий объем работы составляет 66 страниц.

Основное содержание работы.

1. «Физико-географическая характеристика Саратовской области». Саратовская область расположена в северной части Нижнего Поволжья, на юго-востоке Европейской части России. Река Волга в направлении с северо-востока на юго-запад делит территорию области на две почти равные части: Правобережную и Левобережную (В.З. Макаров, 2007).

Территория Саратовской области характеризуется равнинностью рельефа и небольшим колебанием абсолютных высот. Река Волга разделяет область на две части: возвышенное Правобережье и низменное Левобережье. Крупными орографическими районами являются: Окско-Донская равнина, Приволжская возвышенность, Сыртовая равнина Заволжья, возвышенность Общей Сырт,

Прикаспийская низменность и долина реки Волга. Абсолютная отметка высот – 379 м (район Хвалынский гор) (А.В. Востряков, 1986).

Саратовская область располагается в зоне континентального климата умеренных широт, который отличается засушливостью и изменчивостью. Увеличение континентальности климата наблюдается с северо-запада на юго-восток. В этом же направлении наблюдаются уменьшение количества осадков и увеличение годовой амплитуды колебания температур. Реки в области являются типичными равнинными, русла их хорошо разработаны, течение происходит с севера на юг. Главной водной артерией является река Волга, протяженностью в пределах области – 480 км (Н.В. Тельтевская, 1993; М.А. Шабанов, 1968).

На территории Саратовской области господствующее положение занимают черноземные и каштановые почв. Однако из-за многообразия местных физико-географических условий в области насчитывается восемь типов почв: лесные, черноземные, лугово-черноземные, каштановые, лугово-каштановые, солонцы, солончаки и аллювиальные речных долин (А.Ф. Неганов, 1964).

Растительный и животный мир Саратовской области характеризуется разнообразным видовым составом. Лесостепная зона представлена следующими породами: дуб, липа, береза, клен, вяз и ясень. Здесь встречаются куницы, лоси, косули, норки, зайцы-беляки, барсуки. В направлении с северо-запада на юго-восток на территории области происходит постепенная смена различных степных сообществ: от луговых и богаторазнотравно-типчаково-ковыльных до опустыненных степей. В степях обитают - суслики, степные пеструшки, тушканчики, зайцы-русаки, обыкновенные полевки. Растительный покров полупустыни разрежен и не образует сплошного покрова. Встречаются: мятлик, полынь, анабазис, клоповник, житняк, острец, типчак, спирея. Здесь можно встретить пресмыкающихся: узорчатый полоз, различные виды ящериц и гадюки. Повсеместно в области обитают ежи, лисицы, кабаны, зайцы, мелкие мышевидные грызуны. Из птиц встречаются: обыкновенный канюк и пищуха,

пестрый дятел, тетерев, серая цапля, кряква, трясогузка. В водоемах обитают: лещ, судак, щука, язь, плотва (М.А. Шабанов, 1968).

Саратовская область располагается в пяти геоморфологических провинциях. В Правобережье целиком располагается природная зона лесостепи (13,7%). Единственная природная зона, которая расположена и в Правобережье, и в Левобережье – степная зона (64,5%). На юго-востоке Левобережья находится полупустынная зона (2%). По долинам рек выделяются интразональные ландшафты (19,8%) (В.З. Макаров, 2019).

2. «Современная концепция территориальной охраны природы». Под территориальной охраной природы понимается форма общественной, государственной деятельности, которая направлена на сохранение окружающей природной среды, а также обеспечении экологического баланса. Основу территориальной охраны природы составляет система охраняемых природных территорий (Ю.В. Волков, 2011).

Особо охраняемый статус присваивается территориям, которые характеризуются природоохранным потенциалом. Под данным термином трактуется свойство территорий сберегать или восстанавливать генофонд, биологическое разнообразие и устойчивость экосистем. Главным фактором определения природоохранного потенциала и поддержания экологического баланса является природно-экологический каркас территории – это комплекс природных сообществ, формирующих окружающую среду, взаимосвязанных и выполняющих различные функции для поддержания экологического равновесия территории (В.С. Преображенский, 1982).

Основными элементами природно-экологического каркаса выступают: ключевые территории – ядра (относительно крупные по площади ООПТ, которые способны сохранять естественность и целостность экосистемы); экологические коридоры, связывающие ядра в единую геодинамическую систему. Экологические коридоры состоят из линейных непрерывных структур или небольших территорий (долины рек, вереницы озер, цепочки небольших ООПТ); многофункциональные буферные территории или охранные зоны,

которые расположены вокруг ядер и экологических коридоров. Буферные территории защищают от неблагоприятных внешних факторов. На них организовано рациональное природопользование и созданы условия для восстановления природных ресурсов (В.П. Чибилева, 2018).

3. «Опыт территориальной охраны природы в России и Саратовской области». Развитие территориальной охраны природы происходило благодаря инициативе ученых-активистов охраны природы (И.П. Бородиным, Г.А. Кожевниковым, А.П. Семеновым-Тян-Шанским и др.) и вследствие работы природоохранных организаций (в частности ВООП) (А.А. Чибилев, 2013).

В истории развития территориальной охраны природы Саратовской области можно выделить два периода: появление первых ООПТ (конец XIX – середина XX вв.) и формирование современной структуры региональных ООПТ (вторая половина XX в. – настоящее время) (Ю.В. Волков, 2011).

После создания секции ООПТ Саратовского регионального отдела ВООП в 1976 году (председатель – Людмила Васильевна Будигина) началась активная работа по выявлению, учету, организации и законодательному закреплению статуса природоохранных территорий. Работа секции ООПТ послужила эффективному привлечению общественности к вопросам охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Первый этап работы секции ООПТ подразумевал выявление уникальных природных объектов, которые подлежали охране. Вторым этапом характеризовался оформлением и паспортизацией природоохранных объектов. (Л.П. Худякова, 2018).

В саратовской области можно проследить 4 этапа становления территориальной охраны природы: образование первых ООПТ и формирование ботанического подхода к их организации; смена подходов в организации ООПТ; становление современной структуры ООПТ и постинвентаризационный этап. Каждый этап характеризуется определенной работой по выявлению и организации объектов с особым природоохранным статусом.

К концу 70-х годов к выделению на территории Саратовской области было предложено 130 природоохранных объекта (Л.В. Будигина, 1979).

Благодаря сотрудникам секции ООПТ и общества в целом в Саратовской области организуется первый федеральный природоохранный объект в 1983 году – степной зоологический заказник «Саратовский» в Федоровском районе (площадью 44302 га). Дальнейшее выявление природоохранных объектов связано с утверждением перечня государственных памятников природы 1982 и 1991 годов. Всего в Саратовской области было организовано 188 природоохранных объектов, общей площадью - 173681,74 га (Об утверждении Перечня ..., 1982 и 1991).

Таким образом, можно утверждать, что начальный этап основывался на создании первых памятников природы и федерального заказника, а также формированием ботанического подхода к их организации. Этап полностью связан с деятельностью секции ООПТ СРО ВООП, которая являлась основой для создания сети ООПТ Саратовской области.

Со временем роль общества охраны природы стала уходить на второй план. Государство стало все больше участвовать в выявлении объектов с особым природоохранным статусом.

Второй этап продлился с 1994 по 1997 годы, и связан с работой Саратовский филиал института «Росгипролес». По результатам их деятельности был утвержден новый перечень памятников природы 1997 года, в который вошли 124 природоохранных объекта, общей площадью 22378,15 га. На этом этапе 19 августа 1994 года был организован первый федеральный природоохранный объект в Саратовской области - Национальный парк «Хвалынский». Необходимо подчеркнуть, что была проделана большая работа сотрудниками секции ООПТ СРО ВООП для его организации. Площадь национального парка составила – 25514 га (Об утверждении Перечня ..., 1997).

Таким образом, второй этап характеризуется не только сменой подходов в организации природоохранных объектов (упор делался на выделение лесных выделов), но и сокращением площади организуемых объектов.

На третьем этапе происходит становление современной структуры ООПТ Саратовской области. Этап связан с инвентаризационной деятельностью,

которую проводили сотрудники СГУ им. Н.Г. Чернышевского в период с 2004 по 2007 годы. Был составлен новый перечень памятников природы 2007 года, в который вошли 79 объектов, площадью 68593,47 га. Также с данным этапом связано создание охраняемой зоны у Национального парка «Хвалынский» 23 апреля 2004 года, площадью 114924 га (Об утверждении Перечня ..., 2007).

Подводя итог третьему этапу, можно сказать, что он послужил началом становления современной структуры территориального природоохранения в Саратовской области. На данном этапе были организованы новые природоохранные объекты, а некоторые ООПТ были объединены.

На сегодняшний день можно выделить 4 этап - постинвентаризационный. За последние 13 лет в нашей области было организовано 8 региональных памятника природы и 4 местных ООПТ в Ивантеевском районе. Помимо организации новых природоохранных объектов, последний этап отмечается изменением количественных показателей уже организованных ООПТ (Об утверждении Перечня ..., 2007).

С 1982 по 2021 годы в Саратовской области было организовано 2 федеральных ООПТ (Национальный парк «Хвалынский» и Саратовский заказник), 242 региональных и 4 местных ООПТ. Современная площадь природоохранных объектов на территории Саратовской области – 261431,98 га.

4. «Перспективы территориального природоохранения в Саратовской области». Под природоохранным локусом понимается места концентрации (сгущения) объектов с особым природоохранным статусом. Целью выделения природоохранных локусов является выявление территориального распределения природоохранных объектов Саратовской области. Всего на территории Саратовской области можно выявить 11 мест концентрации природоохранных объектов, которые формировались на протяжении последних 50 лет. На каждом этапе количество природоохранных локусов различное. Так, 1 этап характеризуется 9 природоохранными локусами, 2 этап – 6 локусами, а 3 этап – 5. Причем, произошло не только уменьшение

количества локусов, но и изменения состава объектов и их площади в этих локусах.

На сегодняшний день в нашей области выделяется всего 5 природоохранных локусов (Медведицко-Карамышский, Волго-Медведицкий, Карабулакско-Верхне-Медведицкий, Северный Предволжский и Межиргизский). Также можно выделить 13 крупных ООПТ, площадь которых составляет свыше 1000 га, которые сами по себе являются ядрами сети ООПТ.

Важная роль в поддержание экологического баланса отведена площадным элементам. Крупные элементы природно-экологического каркаса в Саратовской области выделены: в долине р. Волга, Медведица и Хопер (пойменные леса), Большой Иргиз (островные и пойменные территории); на Приволжской возвышенности (нагорные леса); крупный лесной массив в с. Дьяковка; участки степей на западных отрогах Общего Сырта; на территории Прикаспийской низменности (пойменные леса и лиманные участки). В основном все крупные элементы каркаса сосредоточены в пределах долинных комплексов, и занимают интразональные ландшафты (Ю.В. Волков, 2008).

Площадь крупных элементов природно-экологического каркаса на территории Саратовской области составляет 1611800 га. При этом, на территории Правобережья элементов каркаса больше, чем в Левобережье. Площадь элементов в Правобережье – 944800 га, а в Левобережье – 667000 га.

Стоит отметить, что к данным элементам ПЭК приурочены и крупные по площади ООПТ нашей области. Но при этом их доля в элементах каркаса незначительна, что связано с различным природоохранным потенциалом. Также можно заметить, что между расположением мест концентрации природоохранных объектов (локусов) и крупными элементами природно-экологического каркаса не существует четкой взаимосвязи.

Вследствие этого, можно указать основные проблемы территориального природоохранения в Саратовской области. С одной стороны, проблема связана с тем, что большая часть ООПТ приурочена к незначительным по площади элементам каркаса. А с другой стороны, что некоторые крупные элементы

каркаса не задействованы в природоохранном отношении. Поэтому нужно обратить особое внимание на ранее существовавшие и современные природоохранные локусы, как места с высоким природоохранным потенциалом.

Таким образом, развитие территориального природоохранения Саратовской области следует продолжить на территориях с высоким природоохранным потенциалом. Это зоны активного формирования природно-заповедного фонда, т.е. крупные элементы ПЭЖ, на которых наблюдаются наиболее сохранившиеся территории Саратовской области. В дальнейшем, сформировав на данных участках взаимосвязанные природоохранные объекты и тем самым, реализовав их природоохранный потенциал, возможна организация региональной природоохранной системы.

Заключение. В ходе проделанной работы были выявлены этапы территориального природоохранения в Саратовской области, представлена их характеристика. На территории Саратовской области были выявлены четыре этапа в организации природоохранных объектов, а также указаны и проанализированы главные факторы их формирования.

Выявлены активные зоны развития территориальной охраны природы Саратовской области – природоохранные локусы. Места концентрации природоохранных объектов и крупные ООПТ выступают маркерами природоохранного развития территории, являясь одними из элементов будущей системы ООПТ.

Выделены крупные элементы природно-экологического каркаса Саратовской области, которые играют основную роль в поддержании экологической стабильности региона. Изучение зон активного формирования природно-заповедного фонда, показывает нам малую долю вовлеченности элементов каркаса в организации ООПТ и отсутствие общественной потребности в их создании. Все это позволяет оценить природоохранный потенциал области и разработать стратегию дальнейшего развития природоохранной системы региона в целом.