

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Структура природно-экологического каркаса Правобережья
Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 421 группы

направления 05.03.02 География

географический факультет

Трофимовой Анны Константиновны

Научный руководитель

ст. преподаватель

Ю.В. Волков

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

д.г.н., профессор

В.З. Макаров

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

Саратов 2019

Введение. Территориальная форма охраны природы является неотъемлемой частью общей природоохранной системы России, занимая в ней важное и совершенно незаменимое место. В настоящее время основной задачей территориальной охраны природы, является организация ООПТ различных категорий, а также развитие и поддержка элементов природно-экологического каркаса для выполнения компенсационных, средозащитных и ресурсосберегающих функций (Концепция...,1999)

В постановлении Правительства Саратовской области «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Саратовской области до 2025 года» указано, что: «Существующая в области сеть особо охраняемых природных территорий нуждается в расширении для повышения эффективности сохранения биологического разнообразия Саратовской области» (Постановление... [Электронный ресурс], 18 июля 2012 №420-П).

Целью настоящей работы является разработка стратегии развития сети ООПТ Саратовского Правобережья с учетом структуры природно-экологического каркаса.

Задачи работы:

1. рассмотреть современные подходы к территориальной охране природы;
2. рассмотреть особенности формирования современной территориальной структуры сети ООПТ в Саратовской области;
3. выявить основные элементы природно-экологического каркаса Саратовского Правобережья;
4. определить стратегию развития природно-заповедного фонда Саратовского Правобережья.

В работе использовались методы: описательный, картографический, сравнения. Основой работы послужили литературные, фондовые источники, а также интернет-ресурсы.

Структура и объем работы. Работа общим объемом 47 страниц состоит из введения, трех разделов (1. Современная концепция территориальной

охраны природы, 2. Охраняемые природные объекты Саратовского Правобережья, 3. Структура и элементы природно-экологического каркаса Саратовского Правобережья) заключения, списка использованных источников (29 наименований) и четырех приложений.

Основное содержание работы.

1. «Современная концепция территориальной охраны природы».

Под природно-экологическим каркасом территории понимается совокупность ее экосистем с индивидуальными характеристиками природопользования для каждого участка, образующих пространственно-организованную инфраструктуру, которая поддерживает экологическую стабильность территории, предотвращает потери биоразнообразия и деградацию ландшафтов. Основная суть идеи создания экологического каркаса сводится к установлению индивидуальных режимов природопользования для определенных территорий и даже конкретных земельных участков в целях поддержания их экологического потенциала и сохранения ценных природных объектов (А.Н. Иванов, 1998).

К поддержке природно-экологического каркаса относятся развитие сети ООПТ, зеленых насаждений в поселениях, создание зеленых зон вокруг городов, фиксирование миграционных коридоров (птиц, животных, растений), выделение защитной категории лесов и пр. Функциональная неоднородность геопространства является одной из главных закономерностей географической среды и развития человеческого общества (А.Н. Иванов, 2004; А.Ж. Меллума, 1988).

Ландшафтоведы считают, что основой природного каркаса территории является «естественный остов ландшафтной структуры», выполняющий роль системы экологической компенсации, формируемой по принципу поддержания наиболее естественной структуры ландшафта.

Природно-экологический каркас проектируется в виде ячеек линейно-сетевого пространства, охватывающего территорию. Теоретическую основу концепции некоторых исследований составляют шесть основных

направлений экологической оптимизации степных ландшафтов, разработанные А.А. Чибилевым (А.А. Чибилев, В.М. Павлейчик, 2007):

- комплексность и системность взаимоотношений между природными компонентами ландшафта и антропогенными факторами;
- учет естественного и сложившегося в результате длительной хозяйственной деятельности потенциала ландшафта, т.е. в максимальной степени учитывать полезные свойства ландшафта и способствовать их длительному сохранению;
- устойчивость и эффективное функционирование ландшафта;
- прогноз всевозможных локальных воздействий, выходящих за пределы отдельных ландшафтов и экосистем, локализация радиуса их воздействия;
- принцип поляризации ландшафта максимальное удаление друг от друга интенсивно используемые и охраняемые территории;
- взаимосвязь и взаимозависимость экологического разнообразия с экологической стабильностью и продуктивностью природных систем.

В настоящее время основу территориальной охраны природы в России составляет система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (Особо охраняемые природные территории..., 2010) .

"Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. Особо охраняемые природные территории относятся к объектам общенационального достояния" (Об особо охраняемых природных территориях. Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ, 1995 [Электронный ресурс]; А.Н. Иванов, В.П. Чижова, 2003).

В соответствии с Законом РФ «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ России подразделяются на 7 основных категорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Правительство РФ, а также местные органы самоуправления могут устанавливать иные категории ООПТ, например, охраняемые береговые линии, биологические станции, микрозаповедники и другие (А.Н. Иванов, В.П. Чижова, 2003).

2. Охраняемые природные объекты Саратовского Правобережья.

На сегодняшний день для региональной сети ООПТ Саратовского Правобережья характерно преобладание мелких по площади объектов – преимущественно памятников природы, в которых режим охраны номинальный и продолжает сохраняться установившийся режим природопользования. Требуется существенная корректировка организационно-управленческой и функциональной структуры, некоторая оптимизация территориального размещения объектов сети ООПТ.

На сегодняшний день сеть ООПТ правобережья состоит из 55 природоохранных объектов (Таблица 1).

Учитывая современное состояние территориального природоохранения Саратовского Правобережья необходима выработка стратегических принципов дальнейшего развития ООПТ данного региона на основе системных геоэкологических подходов.

Таблица 1 – Особо охраняемые территории Правобережья Саратовской области (Особо охраняемые..., 2007)

Показатель	Единица измерения	ООПТ федерального значения	ООПТ регионального значения	ООПТ местного значения	Всего ООПТ
Количество ООПТ	шт.	1	54	-	55
Площадь ООПТ	тыс. га	25,5	43,6	-	46,3
Категории ООПТ:					
природные парки	шт.	-	1	-	1
памятники природы	шт.	-	59	-	51
природные микрозаповедники	шт.	-	-	-	-
дендрарии	шт.	-	1	-	1
ботанические сады	шт.	-	1	-	1
государственные природные заказники	шт.	1	-	-	-
национальные парки	шт.	1	-	-	1

Таким образом, доля ООПТ правобережья от площади Саратовского Правобережья составляет около одного процента. Это следует признать существенной проблемой территориальной охраны природы в Саратовской области.

3. Структура и элементы природно-экологического каркаса Саратовского Правобережья. В формировании природно-экологического каркаса территории Саратовского Правобережья принимают участие как площадные, так и линейные элементы. Площадные элементы являются основой поддержания экологической стабильности. Обычно они отмечены в крупном масштабе – это крупные лесные массивы, акватории крупных рек и водохранилищ, участки пойменных лугов, разнотравных степей. Линейные же элементы выполняют транзитные функции. На субрегиональном и локальном уровне они могут быть представлены в виде долин малых рек,

стариц, полевых и противоэрозионных лесополос с прилегающими участками разнотравных сообществ (Ю. В. Волков, 2015).

Распределение элементов каркаса четко зависит от расположения в степных или в лесостепных ландшафтных районах. Более того основные элементы природно-экологического каркаса сосредоточены в долинах рек в интразональных ландшафтных районах.

Структурные части регионального каркаса имеют различную степень сохранности и обладают соответственно различным природоохранным потенциалом. Однако именно данные элементы каркаса выполняют основную экостабилизирующую роль в регионе, определяют экологическое состояние в целом. Неравномерность расположения коридоров и ядер каркаса по территории области свидетельствует об особенностях природопользования.

В организационном плане сеть региональных ООПТ Саратовской области наглядно демонстрирует ряд специфических черт. В частности, явно недостаточно существующего количества категорий ООПТ для жесткого регламентирования природоохранного режима на территориях природно-эталонного типа, являющихся основой для создания системы ООПТ.

Проведенные исследования демонстрируют два важных момента существенно тормозящих процесс развития сети ООПТ:

- 1) большая часть охраняемых объектов, имеющих естественное происхождение (условно коренные природные комплексы), приурочены к т.н. неудобьям (склонам крупных балок, частям долин рек и небольших водотоков);

- 2) большинство охраняемых объектов сети ООПТ имеет малую площадь.

Требуется создание организационно-категорийного каркаса сети ООПТ обеспечивающего регулирование природоохранных мероприятий и уровень хозяйственной нагрузки с учетом выделенных природоохранных районов и ключевых элементов природно-экологического каркаса.

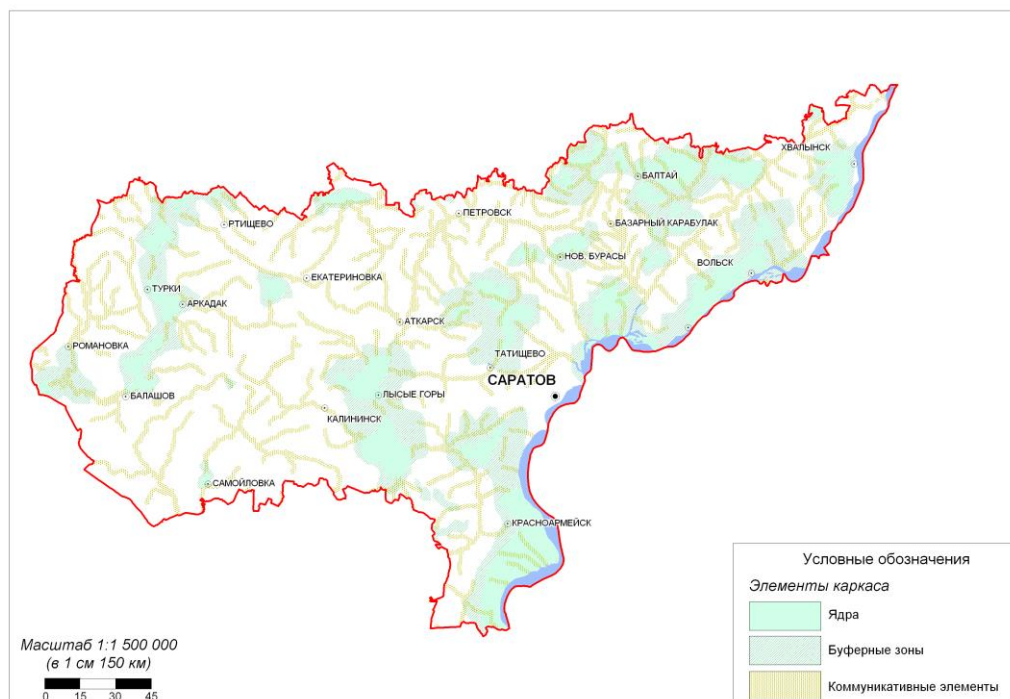


Рисунок 1 – Схема развития природно-заповедного фонда Саратовского Правобережья (составлено автором)

На мой взгляд основными направлениями развития ООПТ на ближайшую перспективу с учетом сегодняшнего состояния являются:

- инвентаризационные работы наиболее перспективных для организации ООПТ элементов ПЭК;
- организация комплексного мониторинга ключевых территорий природно-экологического каркаса;
- создание государственного отдела по регулированию и управлению ООПТ местного значения и участками признанными структурными элементами природно-экологического каркаса;
- развитие местной сети ООПТ муниципальных районов;
- разработка схемы развития региональной сети ООПТ, обеспечивающей её модернизацию, прежде всего, за счет увеличения числа и площади объектов природно-эталонного типа.

Заключение. В ходе проделанной работы были рассмотрены современные подходы к территориальной охране природы и особенности

формирование современной территориальной структуры сети ООПТ в Саратовской области, выявлены основные элементы природно-экологического каркаса Саратовского Правобережья. Выполнение данных задач позволило выполнить главную цель настоящей работы разработать стратегию развития сети ООПТ Саратовского Правобережья с учетом структуры природно-экологического каркаса. Учитывая проведенное исследование можно сделать основной вывод. Прежде всего, о недостаточном развитии современной территориальной охраны природы в Саратовском Правобережье. Необходима корректировка существующих подходов в регионе к организации и выявлению ООПТ. Следует также принять во внимание распределение элементов природно-экологического каркаса в вопросах планирования развития ООПТ региона и разрабатывать схемы развития территориальной охраны на основе структуры существующего каркаса.

По нашему мнению, следующим этапом в развитии ООПТ Саратовского Правобережья должна стать организация сети крупных охраняемых территорий с высоким природоохранным статусом — природных парков, включающих основные элементы природно-экологического каркаса Саратовского Правобережья, дальнейшее расширение номенклатуры природоохранных категорий охраняемых природных территорий, создание сети ООПТ местного уровня, проведение постоянного мониторинга ООПТ.