

Научная статья

Original article

УДК 502.4

doi: 10.55186/2413046X_2024_9_4_225

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ СИСТЕМЫ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**IMPROVING THE ENVIRONMENTAL PROTECTION SYSTEM OF THE
SARATOV REGION**



Колоскова Дарья Александровна, аспирант (соискатель) кафедры землеустройства и кадастры, ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова (Вавиловский университет), Саратов, E-mail: dashulkakoloskova@yandex.ru

Тарбаев Владимир Александрович, к.с.-х.н., заведующий кафедры землеустройство и кадастры, ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова (Вавиловский университет), Саратов, E-mail: tarbaev1@mail.ru

Koloskova Daria Aleksandrovna, postgraduate student (applicant) of the Department of Land Management and Cadastre, Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilov (Vavilov University), Saratov, E-mail: dashulkakoloskova@yandex.ru

Tarbaev Vladimir Aleksandrovich, Candidate of Agricultural Sciences, Head of the Department of Land Management and Cadastre, Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilov (Vavilov University), Saratov, E-mail: tarbaev1@mail.ru

Аннотация. При развитии сети особо охраняемых природных территорий

необходимо придерживаться принципа приоритета сохранения природных и историко-культурных комплексов и объектов на их территории. Управленческие решения должны основываться на научно обоснованном сочетании экологических, экономических и социальных подходов, а также системного подхода к организации и функционированию таких территорий. Эти принципы могут быть реализованы лишь при комплексном перспективном взгляде на развитие сети особо охраняемых природных территорий, который должен быть закреплен в концепции их развития. В результате проведенных исследований делается вывод о необходимости совершенствования природоохранной системы Саратовской области, так чтобы она отвечала современным требованиям. Главной задачей является обеспечение экологической стабильности в регионе.

Abstract. When developing a network of specially protected natural areas, it is necessary to adhere to the principle of priority for the preservation of natural and historical-cultural complexes and objects on their territory. Management decisions should be based on a scientifically sound combination of environmental, economic and social approaches, as well as a systematic approach to the organization and functioning of such territories. These principles can be implemented only with a comprehensive perspective on the development of a network of specially protected natural areas, which should be enshrined in the concept of their development. As a result of the conducted research, it is concluded that it is necessary to improve the environmental protection system of the Saratov region so that it meets modern requirements. The main task is to ensure environmental stability in the region.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории (ООПТ), национальный парк, сеть ООПТ, состояние природных ресурсов, концепция развития ООПТ

Keywords: specially protected natural areas (protected areas), a national park, a

network of protected areas, the state of natural resources, the concept of development of protected areas

Развитие устойчивой природоохранной деятельности сегодня стоит перед нами как одна из основных задач. Региональные особенности играют ключевую роль в успешной реализации этой концепции. Но настоящая проблема заключается в том, что современные исследования не всегда уделяют достаточное внимание развитию и функционированию охраняемых природных территорий. Необходимо подчеркнуть, что именно в этом направлении лежит актуальность нашей работы.

Целью данного исследования - является совершенствование природоохранной системы в Саратовской области с целью обеспечения устойчивого функционирования охраняемых территорий и максимального использования их природных ресурсов. В ходе работы планируется осветить следующие вопросы: определить важность улучшения природоохранной системы Саратовской области для обеспечения устойчивого функционирования охраняемых территорий и развития их использования; выявить проблемы и предложить меры по их решению с целью обеспечения устойчивого функционирования охраняемых природных территорий в Саратовской области.

Объект исследований. Объектом научного исследования является Природоохранная сеть Саратовской области, привлекающего внимание многих профессионалов в области охраны окружающей среды. Эта обширная сеть включает в себя разнообразные природные комплексы, заповедники, национальные парки, заказники, памятники природы и другие охраняемые территории.

В настоящее время сохранение природных территорий становится все более актуальной темой во всем мире. Наша планета испытывает значительное давление со стороны человеческой деятельности, и охраняемые

природные территории играют важную роль в сохранении биологического разнообразия и поддержании экологической устойчивости.

Саратовская область обладает значительным потенциалом для развития охраняемых природных территорий. Однако, в процессе анализа их состояния становится ясно, что существуют определенные проблемы, которые требуют немедленного вмешательства и решения.

Одной из основных проблем является недостаточное финансирование охраняемых природных территорий. Без необходимых средств на поддержку и развитие таких территорий, их возможности остаются ограниченными, а работа по обеспечению защиты природы становится затруднительной. Поэтому, рекомендуется увеличить бюджетные ассигнования на развитие охраняемых природных территорий Саратовской области.

Второй проблемой является недостаточная осведомленность и интерес со стороны населения по поводу охраны природы и значимости охраняемых территорий. Образовательные программы и информационные кампании могут быть эффективными инструментами для повышения осведомленности и мотивации населения к участию в защите и сохранении природы. Поэтому, рекомендуется усилить усилия по просвещению и развитию образовательных программ о природе и охраняемых территориях.

Третья проблема, требующая внимания, - неправильное использование природных ресурсов и незаконная добыча природных богатств. Это негативно сказывается на охраняемых природных территориях и грозит потерей биологического разнообразия. Для решения этой проблемы, следует ужесточить контроль и мониторинг использования природных ресурсов и ввести строгие правила и наказания за их нарушение.

Наконец, последняя проблема, которую нужно решить - это недостаток сотрудничества между различными заинтересованными сторонами. Усиление партнерства между государственными организациями, научными учреждениями, общественными организациями и местными жителями может

существенно улучшить устойчивое функционирование охраняемых природных территорий. Для этого необходимо создать платформы для обмена информацией, координации действий и принятия совместных решений.

Для обеспечения устойчивого функционирования охраняемых природных территорий в Саратовской области, необходима комплексная стратегия, включающая финансовую поддержку, повышение осведомленности общества, контроль использования природных ресурсов и сотрудничество между заинтересованными сторонами. Только таким образом можно обеспечить сохранение богатого биологического разнообразия и поддержание экологической устойчивости в регионе.

Результаты и их обсуждение

С 1982 года и по сегодняшний день на территории Саратовской области было создано 94 особо охраняемых природных территории. Среди них имеются 2 особо охраняемые природные территории федерального значения – «Национальный парк Хвалынский» и «Государственный природный заказник Саратовский» [2,3]. Всего в регионе насчитываются 87 особо охраняемых природных территорий регионального значения и 4 особо охраняемые природные территории местного значения. Общая площадь этих территорий составляет более 147 тысяч гектаров, из которых федеральные территории занимают 70 тысяч гектаров [6,10].

Общая площадь всех категорий ООПТ Саратовской области составляет около 1,8% от площади региона, что явно недостаточно для выполнения природоохранных задач, установленных для системы ООПТ [4].

В пределах территории лесопарка «Лесной» создали особо охраняемую природную зону регионального значения - памятник природы «Урочища Тинь-Зинь». Его площадь составляет 559,7 гектара.

Цель создания памятника природы заключается в сохранении уникальной пойменной экосистемы. Наибольшую ценность в этой экосистеме

представляют коренные пойменные дубравы и разнотравные луга. Ученые отмечают, что территория населяется растениями, которые занесены в красную книгу Саратовской области, включая белые кувшинки, айровидные и сибирские ирисы, русские рябчики, черноплодный кизильник, пахучую льянку и другие. Лес, в свою очередь, является приютом для редких и ценных видов животных.

На просторах Ершовского района раскинулась «Сарминская тюльпанная степь», обретающая уникальность благодаря своим разноцветным чудесам, которые были официально внесены в Красную книгу Российской Федерации - это тюльпаны Геснера. С площадью, почти достигающей 700 гектаров, эти цветочные чудеса стали объектом особой гордости.

Для того чтобы сохранить редкое растение - краснокнижный цветок - в «Сарминской тюльпанной степи», была создана особо охраняемая природная зона. Таким образом, будет обеспечена защита и сохранение популяции цветов на долгие годы.

Необходимо отметить, что «Сарминская тюльпанная степь» стала седьмой территорией, где такие редкие цветы, как краснокнижные тюльпаны, находятся под особой охраной.

Но все же, оптимизация сети особо охраняемых природных территорий Саратовской области требует комплексного подхода, включающего расширение территорий, создание экологических коридоров, проведение детального анализа уже существующих территорий и их охранного статуса, а также учет интересов всех заинтересованных сторон. Это позволит обеспечить более эффективную защиту и сохранение природных ресурсов Саратовской области и способствовать сохранению биоразнообразия и устойчивому развитию региона.

В 2024 году в Саратовской области намечается расширение сети особо охраняемых природных зон. Этот важный и перспективный шаг направлен на сохранение уникальной природной красоты и биологического разнообразия

региона.

Ожидается, что расширение сети особо охраняемых природных зон в Саратовской области создаст благоприятные условия для развития и сохранения многих видов растений и животных, находящихся под угрозой исчезновения или находящихся на грани вымирания. Благодаря этому возможно будет сохранить целостность экосистем и восстановить уничтоженные в результате человеческой деятельности природные ландшафты.

Из всех объектов существующей природоохранной сети 94 ООПТ Саратовской области, необходимо изменить 4 территории, для расширения и создания особо охраняемой территории и для сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов в современных сложившихся условиях (таблица 1).

Таблица 1. Перечень природных территорий в Саратовской области, где возможно создать особо охраняемые природные территории регионального значения

№ п.п.	Название перспективной ООПТ	Муниципальное образование	Площадь, га	Главные объекты охраны
1	«Кумысная поляна»	г. Саратов	250	Расширение площади памятника природы, за счет присоединения ценной пойменной дубравы в районе р. Гуселка
2	«Змеевы Горы»	Воскресенский район	500	Расширение действующего ООПТ
3	Нижнее-Банновский	Красноармейский район	2000	Расширение действующего ООПТ
4	Иваново поле	Федоровский район	150	Расширение действующего ООПТ за счет целенных и старозалежных участков степей
	Итого		2900	
Зоологические охотничьи заказники				
5	ГПЗ ОЗ «Барсучий»	Лысогорский район	9000	Для сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов в современных сложившихся условиях
6	ГПЗ ОЗ «Михайловский»	Воскресенский район	6300	Для сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов в современных сложившихся условиях
7	ГПЗ ОЗ «Пугачевский»	Пугачевский, Балаковский,	15000	Для сохранения и воспроизводства охотничьих

		Краснопартизанский районы		ресурсов в современных сложившихся условиях
8	ГПЗ ОЗ «Степной»	Дергачевский, Новоузенский, Александрово-Гайский, Федоровский районы	50000	Для сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов в современных сложившихся условиях
	Итого		80300	
	Всего		83200	

Расширение сети особо охраняемых природных зон в Саратовской области привлечет внимание общественности и обеспечит рост экологической осведомленности в регионе. Это будет способствовать созданию устойчивой и благоприятной среды для жизни всех живых организмов, включая человека, а также сохранению природного наследия для будущих поколений [5].

Однако сегодняшняя площадь ООПТ в Саратовской области не соответствует потребностям обеспечения полноценной охраны и сохранения природного наследия. Необходимо активно стремиться к расширению территорий охраняемых природных объектов с целью достижения установленной нами цели – увеличить площадь ООПТ до 20%.

В связи с растущей антропогенной деятельностью и неуправляемым экспансией человеческой цивилизации в уязвимые экосистемы, срочные меры по увеличению площади ООПТ становятся вопросом национального и регионального значения. Расширение территорий ООПТ предоставит значительную защиту для редких и уникальных видов растений и животных, позволит сохранить природные ресурсы и водные системы, а также способствовать сохранению гармоничного баланса в природных экосистемах[7].

В 2023 г. Дьяковский лес, расположенный в Краснокутском районе Саратовской области, был награжден статусом национального парка федерального значения. Это решение признано всемирным сообществом природозащитников как одно из ключевых достижений в сохранении и охране уникальной биоразнообразной местности и ее природных ценностей.

Одна из ключевых целей, стоящих перед Дьяковским национальным парком, заключается в сохранении и восстановлении богатого природного наследия региона. Кроме того, парк ставит перед собой задачу стимулирования экологического туризма и проведения образовательных программ для местных жителей и посетителей. Предоставление статуса национального парка обеспечивает дополнительные ресурсы и поддержку для реализации этих задач [9].

Статус национального парка федерального значения, присвоенный Дьяковскому лесу, подтверждает его важность для национального и международного сообщества. Это признание уникальности и ценности данной территории, а также обязательство защищать и сохранять ее для будущих поколений. Кроме того, в этом 2024 году в Ершовском районе появится природная зона для сохранения популяции тюльпана Геснера. По планам площадь территории займет 2094 га. В природной зоне будет нельзя загрязнять почву, мусорить, строить капитальные сооружения, пользоваться автомобилем вне дороги общего пользования и пасти скот [8].

Заключение

Система государственного управления особо охраняемыми природными территориями далека от совершенства. Ст. 3 Федерального закона от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» устанавливает, что государственное управление и контроль в этой области осуществляются Правительством Российской Федерации и федеральными органами исполнительной власти в области охраны окружающей среды [1].

Формирование устойчивой природоохранной системы основано на определенных методологических положениях. Для достижения этой цели необходимо учитывать комплексный подход к взаимодействию природы и общества, а также учитывать экологические, социальные, экономические и культурные аспекты. Это позволит создать равновесие между человеком и природой, обеспечивая устойчивое развитие и сохранение биоразнообразия.

Ключевыми принципами формирования устойчивой природоохранной системы являются принятие научно обоснованных решений, учет интересов всех заинтересованных сторон, применение инновационных технологий и соблюдение принципов этики и ответственности перед будущими поколениями. Ниже приведены некоторые методологические положения:

1. Интегративный подход: формирование устойчивой природоохранной системы требует комплексного и связанного подхода, включающего взаимодействие различных секторов, таких как государственные органы, научные и образовательные учреждения, общественные организации и др.

2. Экосистемный подход: природоохранные мероприятия должны основываться на понимании экосистемных процессов и зависимостей природной среде. Это позволяет не только устранить отдельные проблемы, но и сохранить и восстановить естественную устойчивость природных систем.

3. Стратегическое планирование: формирование устойчивой природоохранной системы требует разработки долгосрочных стратегий и планов действий. Они должны быть ориентированы на достижение конкретных целей и результатов, а также учитывать потенциальные изменения и вызовы в будущем.

4. Участие общественности: природоохранная система должна принимать во внимание интересы и потребности всех заинтересованных сторон, включая местное население, коренные народы и другие группы. Широкое участие общественности способствует созданию легитимной и эффективной системы природоохраны.

5. Мониторинг и оценка: регулярный мониторинг и оценка состояния природных ресурсов и выполнения природоохранных мероприятий являются неотъемлемой частью формирования устойчивой природоохранной системы. Это позволяет отслеживать изменения, принимать корректирующие меры и оценивать достигнутые результаты.

Эти методологические положения являются основой для эффективного формирования устойчивой природоохранной системы, способной обеспечить сохранение и восстановление природных ресурсов на долгосрочной основе.

Проблема целостности природного комплекса присутствует практически в каждой ООПТ. Следует признать, что современный этап развития сети ООПТ Саратовской области достиг определенного рубежа.

По итогам оптимизации сети ООПТ необходимо сделать следующие выводы: С целью развития сети ООПТ выделено 18 участков, перспективных для создания новых охраняемых территорий. В результате дополнения общее число всех охраняемых территорий, включая существующие ООПТ, составит 22 объекта. Их суммарная площадь – около 1,3 тыс. км², что составляет 1,5 % территории Саратовской области.

В целом, совершенствование природоохранной системы Саратовской области является долгосрочной задачей, требующей комплексного подхода и внедрения новых технологий. Реализация вышеуказанных мер позволит достичь устойчивого развития региона, сохранить его уникальные природные богатства и обеспечить будущим поколениям равные возможности для комфортного и благополучного существования.

Таким образом, природоохранная сеть Саратовской области является важным компонентом охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия и рационального использования природных ресурсов. Ее деятельность оказывает существенное влияние на будущее экологическое состояние не только региона, но и всей страны.

Список источников

1. Российская Федерация. Законы. Об особо охраняемых природных территориях [Электронный ресурс]: [федер. закон : принят Гос. Думой 15 февраля 1995 г. : по состоянию на 18 марта 2023 г.]. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, свободный.

2. Волков Ю. В. История формирования сети особо охраняемых природных территорий Саратовской области // Изв. Саратов. ун-та Нов. сер. Сер. Науки о Земле. 2007. №1. – 3-11 стр.
3. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Саратовской области в 2022 году» - Саратов, 2023 - 220 стр.
4. Колоскова Д. А., Тарбаев В. А. Современная природоохранная система Саратовской области // Вавиловские чтения-2020. – 2020. – С. 146-148.
5. Макаров В.З., Волков Ю.В., Молочко А.В., Пятницына Т.В., Федоров А.В. Опыт разработки, внедрения и перспективы развития ГИС «ООПТ Саратовской области». Материалы Международной конференции «ИнтерКарто. ИнтерГИС». 2015;21:333–338 стр.
6. Официальный сайт «Особо охраняемые территории Саратовской области» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ccrussia.org/>, свободный.
7. Официальный сайт Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://minforest.saratov.gov.ru>, свободный.
8. Постановление Правительства Саратовской области от 7 марта 2024 г. № 166-П «Об утверждении Концепции развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения на период до 2030 года»
9. Постановления Правительства Саратовской области от 29.12.2023 г. № 2393 «О создании национального парка «Дьяковский лес»»
10. Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Гусакова Н.Н., Андриянова Ю.М. Оценка природоохранной эффективности национального парка «Хвалынский» Саратовской области // Региональные геосистемы. 2023. №2.

References

1. Rossijskaya Federaciya. Zakony`. Ob osobo ohranyaemy`x prirodny`x territoriyax [E`lektronny`j resurs]: [feder. zakon : prinyat Gos. Dumoj 15 fevralya

1995 г. : по состоянию на 18 марта 2023 г.]. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>, svobodny`j.

2. Volkov Yu. V. Istoriya formirovaniya seti osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij Saratovskoj oblasti // Izv. Sarat. un-ta Nov. ser. Ser. Nauki o Zemle. 2007. №1. – 3-11 str.

3. Gosudarstvenny`j doklad «O sostoyanii i ob ohrane okruzhayushhej sredy` Saratovskoj oblasti v 2022 godu» - Saratov, 2023 - 220 str.

4. Koloskova D. A., Tarbaev V. A. Sovremennaya prirodooxrannaya sistema Saratovskoj oblasti //Vavilovskie chteniya-2020. – 2020. – S. 146-148.

5. Makarov V.Z., Volkov Yu.V., Molochko A.V., Pyatnicyna T.V., Fedorov A.V. Opy`t razrabotki, vnedreniya i perspektivy` razvitiya GIS «OOPT Saratovskoj oblasti». Materialy` Mezhdunarodnoj konferencii «InterKarto. InterGIS». 2015;21:333–338 str.

6. Oficial`ny`j sayt «Osobo ohranyaemy`e territorii Saratovskoj oblasti» [E`lektronny`j resurs]. Режим доступа: <http://ccrussia.org/>, svobodny`j.

7. Oficial`ny`j sayt Ministerstvo prirodny`x resursov i e`kologii Saratovskoj oblasti [E`lektronny`j resurs]. Режим доступа: <https://minforest.saratov.gov.ru>, svobodny`j.

8. Postanovlenie Pravitel`stva Saratovskoj oblasti ot 7 marta 2024 g. № 166-P «Ob utverzhdenii Konceptcii razvitiya i razmeshheniya osobo ohranyaemy`x prirodny`x territorij regional`nogo znacheniya na period do 2030 goda»

9. Postanovleniya Pravitel`stva Saratovskoj oblasti ot 29.12.2023 g. № 2393 «O sozdanii nacional`nogo parka «D`yakovskij les»»

10. Sergeeva I.V., Moxon`ko Yu.M., Gusakova N.N., Andriyanova Yu.M. Ocenka prirodooxrannoj e`ffektivnosti nacional`nogo parka «Xvaly`nskij» Saratovskoj oblasti // Regional`ny`e geosistemy`. 2023. №2.

© Колоскова Д.А., Тарбаев В.В., 2024. Московский экономический журнал,

2024, № 4.