

**Мананникова Алеся Александровна**

магистрант направления подготовки

«Государственное и муниципальное управление»

Оренбургский государственный университет, Оренбург

## **РАЗВИТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В ОРЕНБУРЖЬЕ (НА ПРИМЕРЕ БИОЗАКАЗНИКА «СВЕТЛИНСКИЙ»)**

**Аннотация:** В статье представлены результаты комплексного анализа двадцатилетней деятельности государственного природного заказника «Светлинский» - особо охраняемой природной территории регионального значения в Оренбургской области. Освещены история создания, нормативно-правовая база и природоохранная значимость территории, расположенной в пределах ключевой орнитологической территории международного значения «Шалкаро-Жетыкольский озерный район». Приводятся данные по биоразнообразию, в том числе о редких и находящихся под угрозой исчезновения видах птиц, а также об уникальных находках видов водорослей, новых для России. Обобщены результаты научной, охранной и эколого-просветительской работы. Определены перспективы развития заказника, включая расширение сети особо охраняемых природных территорий и развитие научного туризма.

**Ключевые слова:** охраняемые природные территории, заказник, орнитологические территории, биоразнообразие, редкие виды птиц, охрана природы, экологический мониторинг.

**Manannikova Alesya Alexandrovna**

Master's student in the field  
of Public and Municipal Administration  
Orenburg State University, Orenburg

## DEVELOPMENT OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL TERRITORIES IN ORENBURG REGION (USING THE EXAMPLE OF THE SVETLINSKY BIO RESERVE)

**Abstract:** The article presents the results of a comprehensive analysis of the twenty-year activity of the Svetlinsky State Nature Reserve, a specially protected natural area of regional importance in the Orenburg Region. The history of creation, the regulatory framework and the environmental significance of the territory located within the key ornithological territory of international importance "Shalkar-Zhetykolsky lake district" are highlighted. Data on biodiversity is provided, including rare and endangered bird species, as well as unique finds of algae species new to Russia. The results of scientific, security, and environmental education work are summarized. The prospects for the development of the reserve have been identified, including the expansion of the network of specially protected natural areas and the development of scientific tourism.

**Keywords:** protected natural areas, wildlife sanctuary, ornithological territories, biodiversity, rare bird species, nature conservation, environmental monitoring.

19 августа 2005 г. вышло постановление № 233-п Администрации Оренбургской области «Об организации Светлинского биологического заказника областного значения». Общая площадь заказника 9258,1 га. Охранная зона отсутствует. Тем самым, была подведена черта под весьма непростой и трудоемкой работой по созданию особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Однако далеко не всегда реальная значимость той или иной особо охраняемой природной территории определяется только ее официальным статусом. Дело в том, что заказник создан в пределах ключевой орнитоогической территории (КОТР) международного значения «Шалкаро-Жетыкольский озерный район» (RU217), водно болотные угодья которой, вне

всякого сомнения, являются уникальными не только для Оренбургской области, но и всего юго-востока европейской части России.

Предпосылки создания заказника заложены в ходе реализации программы «Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России» в середине 1990 х гг. Непосредственные работы по его организации велись с 2000 по 2005 год.

Создание заказника было бы невозможно без активной поддержки Координационного экологического совета Оренбургской области. Весьма своевременной и эффективной на заключительной стадии подготовки к подписанию постановления об организации заказника оказалась поддержка Союза охотников и птиц России. Трудно переоценить также содействие Росприроднадзора по Оренбургской области, общественных организаций и населения Светлинского района.

3 мая 2007 г. вышел в свет Указ Губернатора Оренбургской области № 53 ук «О создании государственного учреждения «Биологический заказник областного значения «Светлинский». С этого момента заказник приобрел официальный статус государственного учреждения и начал в полном объеме выполнять свои функции. Сформирован штат сотрудников, закуплена техника, охотничья служба приступила к охране озерных орнитокомплексов.

Шалкар Жетыкольский озерный район, на территории которого создан биологический заказник областного значения «Светлинский» расположен в степном Зауралье (Светлинский район Оренбургской области). Здесь, на сравнительно небольшом участке Урало-Тобольского плато расположено несколько десятков крупных, средних и мелких по величине водоемов, занимающих бессточные котловины. Крупнейшими из них, не только в районе, но и во всем Оренбуржье, являются оз. Шалкар-Ега-Кара (диаметр котловины около 11 км, площадь 9660 га) и оз. Жетыколь (площадь более 5000 га). Озера Кайранколь, Караколь, Большой и Малый Обалыколь, Давленколь, Косколь, Карашаколь, Кудайколь обладают площадью от 100 до 1000 га. Имеется также несколько десятков более мелких озер.

В совокупности водоемы района образуют крупнейшие на территории Оренбургского степного Зауралья водно болотные угодья, имеющие важнейшее значение для гнездящихся и пролетных птиц. По своему облику и условиям они весьма схожи с многочисленными озерами расположенной по соседству Тургайской ложбины (территория Северного Казахстана). Фактически, водоемы Шалкаро-Жетыкольской группы являются одним из немногих участков озерной степи, доставшихся России в наследство от недалекого прошлого. Уникальность их не требует особых доказательств. Современными исследованиями здесь отмечено более 180 видов птиц, в том числе почти 100 в гнездовое время, свыше 60 на пролете, около полутора десятков на зимовках и 4 в качестве залетных. Здесь встречается 30 видов птиц, внесенных в Красные книги Оренбургской области и Российской Федерации (ни где более в регионе не известна столь высокая концентрация «краснокнижных» видов птиц). Одиннадцать из них присутствуют на страницах Международной Красной книги: кудрявый пеликан, краснозобая казарка, пискулька, савка, белоглазый нырок, степной лунь, орлан белохвост, степная пустельга, стрепет, кречетка, степная тиркушка.

Не заставили себя ждать первые результаты, свидетельствующие о своевременности и правильности принятых решений по созданию биозаказника. Водоемы заказника играют заметную роль в охране местных гнездящихся и пролетных птиц водно болотного комплекса. Полный покой получила расположенная на озере Обалыколь колония кудрявых пеликанов - одна из главных орнитологических ценностей заказника. Столь же благоприятны условия для размножения и других, в том числе ценных охотничье-промысловых и редких видов птиц. Особенно наглядно роль заказника видна в период пролета, когда на плесах озер задерживается большое количество мигрантов. Так, только на Караколе может скапливаться до 3000 особей кряквы и до 2000 серых гусей.

Озера являются единственным в Оренбуржье местом, где гнездятся кудрявый, и, возможно, розовый пеликаны, большой баклан, лебедь-кликун,

савка, морской зуек, морской голубок, чеграва, а также важнейшим районом размножения серого гуся, многих речных и нырковых уток, поганок, цапель, куликов, чаек и крачек. Здесь зарегистрированы залеты фламинго, каравайки, белохвостой пи галицы, колпицы; последняя, возможно, гнездится.

Кроме того, Шалкаро-Жетыкольский озерный район, расположенный на важнейших трансконтинентальных миграционных маршрутах, является важнейшим местом отдыха пролетных птиц. Только осенью здесь может концентрироваться (в несколько волн) от 200 до 300 тысяч гусей, в основном белолобых, пролетает от 10 до 15 тысяч краснозобых казарок, сотни тысяч уток и ржанкообразных.

В Оренбуржье создана современная эффективная система охраны и рационального использования биологических ресурсов. Важно, что кроме решения первостепенных задач спасения от деградации ценнейшего природного района и охраны птиц в пределах КОТР международного значения, здесь в полной мере учтены интересы рыбного промысла, охотпользователей, хозяйствующих субъектов и местного населения.

Перспективным направлением является развитие на базе заказника научных исследований, в том числе с привлечением специалистов центральных академических учреждений (Центра кольцевания РАН, Рабочей группы по гусеобразным и др.), а также развитие природоохранного просвещения и орнитологического туризма. Уже сейчас в заказнике имеются условия (базовый домик на оз. Обалыколь) для проведения полевых практик студентов из ВУЗов Оренбурга, Орска и других городов Российской Федерации. Не менее актуальна организация экскурсий для учащихся городских и сельских школ Восточного Оренбуржья, а также остальных районов области.

Оренбургские ученые из Института клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН при содействии ГКУ Оренбургской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения Оренбургской области» на водоемах биологического заказника областного значения

«Светлинский» обнаружили новые для России виды и разновидности водорослей.

Среди находок отмечены крайне редкие формы. Например, *Mallomonas solea-ferrea* var. *irregularis*. Впервые вид описан в 2013 году из водоемов Чехии. Затем сведений о его обнаружении длительное время не поступало.

Вторая находка *M. solea-ferrea* var. *irregularis* зарегистрирована в 2022 году далеко за пределами Европы. Вид отмечен в Индонезии, в высокогорном болотном водоеме острова Новая Гвинея. Светлинские водоемы стали третьей точкой обнаружения *M. solea-ferrea* var. *irregularis* в мире и первой – в России.

Водоросли являются важным элементом окружающей среды. Через цепи питания они формируют кормовую базу для обитателей заказника, в том числе и краснокнижных. Также водоросли насыщают водоемы кислородом и создают органику.

Исследовательские работы на территории заказника «Светлинский» продолжаются. Дирекция ООПТ оказывает содействие исследованиям. Заповедные территории, не подверженные влиянию человека, хранят в себе еще множество открытий. Светлинский биологический заказник уникален.

В 2025 году заказнику исполнилось двадцать лет. Постановлением Правительства Оренбургской области от 04.07.2019 N 466-п «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты Оренбургской области и признании утратившим силу постановления Правительства Оренбургской области от 02.07.2010 N 469-п» ограничение на время существования заказника снято. В настоящее время все заказники и другие ООПТ Оренбургской области функционируют бессрочно.

Дирекция особо охраняемых территорий Оренбуржья ведет постоянную работу по сохранению этого уникального места. С целью предупреждения браконьерства сотрудники практически ежедневно патрулируют территорию. Для обеспечения противопожарной безопасности ежегодно формируются минерализованные полосы по периметру охраняемой зоны. Год от года развивается материально-техническая база.

Организовано экологическое просвещение населения: экскурсии, лекции; студенты вузов проходят здесь профильные полевые практики. Для изучения биоразнообразия территории заказник сотрудничает с различными научными организациями: Зоологическим институтом РАН (г. Санкт-Петербург), Институтом степи Уральского отделения Российской академии наук, Оренбургским государственным педагогическим университетом, Институтом клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН и другими. За годы исследований в заказнике обнаружены новые для России виды и разновидности водорослей. В ходе проведения мониторинга отловлены, окольцованы и выпущены в естественную среду обитания сотни птиц.

Проведено большое количество исследований ботанической и зоологической направленности. Полученные сведения легли в основу многочисленных научных статей, которые опубликованы в ведущих научных изданиях.

При проектировании заказника специалистам (и жителям района) была хорошо известна цикличность обводненности местных водоемов. Степные озера на протяжении многих десятков лет то полностью пересыхали, то, переполняясь, сливались между собой в обширные водные пространства.

Не стали исключением и последние 2 десятилетия. К 2010-2012 гг. озера заказника практически пересохла, в результате сильно изменился животный и растительный мир заказника, поднимались даже вопросы об его упразднении. К счастью, мнения специалистов услышаны, заказник сохранен и в 2024 году вода и все живое, что с ней связано, вернулось на его территорию.

В первой декаде октября 2024 года, в момент начала осенней миграции перелетных птиц, подведомственное министерству природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий областного значения Оренбургской области» организовало очередное обследование территории заказника с целью оценки его текущего состояния.

К работе привлечены один из ключевых организаторов заказника и его неизменный научный куратор - доцент кафедры ботаники и зоологии Оренбургского государственного педагогического университета, председатель Оренбургского отделения Союза охраны птиц России А.В. Давыгора, сотрудники министерства и журналисты ГТРК-Оренбург.

Участники обследовали все водоемы заказника, провели мониторинг видового состава и численности мигрирующих птиц.

Несмотря на ограниченное время изучения, наблюдениями отмечено около 30 тысяч гусей, краснозобых казарок и лебедей, около 5 тысяч уток-огарей и множество других видов птиц водно-болотного комплекса, для которых охраняемые озера заказника являются надежным местом отдыха и восстановления сил перед следующим миграционным броском.

Спустя двадцать лет внимание к заказнику не ослабевает. Это говорит о верном курсе деятельности по охране, защите, развитию и сохранению заказника.

Проведенный анализ позволяет констатировать, что цель исследования - обобщение двадцатилетнего опыта функционирования государственного заказника «Светлинский» и оценка его роли в сохранении биоразнообразия - достигнута. В ходе работы решены все поставленные задачи, что позволяет сформулировать выводы.

Создание заказника «Светлинский» в 2005 году стало закономерным итогом целенаправленной работы научного сообщества и органов власти, признавших уникальность Шалкаро-Жетыкольского озерного района.

История работы заказника подтверждает выдвинутую гипотезу о его исключительной эффективности. На практике доказано, что даже ООПТ регионального уровня при грамотном управлении способна выполнять функции, критически важные для сохранения биоразнообразия макрорегиона. Деятельность учреждения не ограничивается лишь охраной территории; она включает системный мониторинг, научные исследования (в том числе приведшие к открытиям общегосударственного значения, как в случае с

новыми видами водорослей), эколого-просветительскую работу и развитие международного сотрудничества.

Таким образом, двадцатилетняя история заказника «Светлинский» является успешной моделью организации охраны природы в степной зоне. Перспективы развития территории проектируются в реализации планов по созданию целой сети ООПТ разного статуса в озерном районе, что позволит сформировать современную и эффективную систему рационального природопользования, а также в дальнейшем развитии научного и экологического туризма.

### **Список литературы:**

- 1 Об организации Светлинского биологического заказника областного значения : постановление Администрации Оренбургской области от 16 апреля 2014 г. № 233-п // URL: <https://pravo.orb.ru/Document/View/01400023016> (дата обращения: 15.09.2023)
- 2 О создании государственного учреждения «Биологический заказник областного значения «Светлинский» : указ Губернатора Оренбургской области от 3 мая 2007 г. № 53-ук // URL: <https://pravo.orb.ru/Document/View/01400012571> - (дата обращения: 15.09.2023)
- 3 Давыгора, А. В. К осеннему пролету гусеобразных на озерах Оренбургского степного Зауралья на пике засушливой фазы внутривекового цикла увлажненности / А. В. Давыгора, Н. С. Чернецов, А. А. Семенов // Selevinia. - 2022. - С. 162-165.