

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА  
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО  
ЗАКАЗНИКА «САРОЧАНСКИЕ ОЗЕРА»: СОХРАНЕНИЕ  
КУЛЬТУРНОГО ЛАНДШАФТА И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ  
РЕГИОНА**

*С.И. Кузьмин, З.Н. Тарасенок, Е.Е. Давыдик*

*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,  
kuzminsaweliy@bsu.by, Z.tarasionak@gmail.com, davydik@bsu.by*

В статье представлены результаты научного обоснования Стратегии развития экологического туризма в заказнике «Сарочанские озера». Предложения по развитию экологического туризма для исследуемой территории базируются на результатах выполненного анализа природно-ресурсного, социально-экономического и историко-культурного потенциала заказника и его окрестностей с учетом результатов оценки антропогенной нагрузки на исследуемую территорию. Разработанная стратегия развития экологического туризма в заказнике «Сарочанские озера» направлена на повышение эффективности использования экотуристского потенциала заказника и Островецкого административного района в целом; сохранение традиционной социокультурной среды и повышение ее экономической ценности путем стимулирования агроэкотуристической активности местного населения; сохранение природного и культурного наследия региона и его активное вовлечение в туристское использование; создание условий для реализации инвестиционных проектов; обеспечение притока инвестиций и создание новых рабочих мест; повышение благосостояния и обеспечение комфортной среды проживания жителей района; увеличение налоговых поступлений от реализации местного турпродукта; сохранение природных ландшафтов, биологического разнообразия флоры и фауны заказника в ходе его использования в целях экологического туризма.

*Ключевые слова.* Заказник «Сарочанские озера»; природно-ресурсный, социально-экономический и историко-культурный потенциал; экологический туризм; стратегия; ландшафт.

**PERSPECTIVES FOR THE DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL  
TOURISM ON THE TERRITORY OF THE REPUBLICAN  
LANDSCAPE RESERVE «SAROCHANSKIE OZERA»: PROTECTION  
OF THE CULTURAL LANDSCAPE AND SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT OF THE REGION**

*Saveli I. Kuzmin, Zoya N. Tarasionak, Alena E. Davydik*

*Belorussian State University, Minsk, Republic of Belarus*

*E-mail: kuzminsaweliy@bsu.by, Z.tarasionak@gmail.com, davydik@bsu.by*

The article presents the results of the scientific substantiation of the Strategy for the development of ecological tourism in the Sarochanskie Oзера reserve. Proposals for the development of eco-tourism for the study area are based on the results of an analysis of the

natural resource, socio-economic, historical and cultural potential of the reserve and the whole region, taking into account the results of assessing the anthropogenic pressure on the study area.

The proposed strategy for the development of ecological tourism in the “Sarochanskіe Oзера” reserve is aimed at increasing the efficiency of using the ecotourism potential of the reserve and the Ostrovets administrative district as a whole; preserving the traditional socio-cultural environment and increasing its economic value by stimulating agro-ecotourism activity of the local population; protection of the natural and cultural heritage of the region and its active involvement in tourist use; creating conditions for the implementation of investment projects; ensuring an inflow of investment and creating new workplaces; improving the well-being and providing a comfortable environment for residents of the area; increasing tax revenues from the sale of local tourism products; preservation of natural landscapes, biological diversity of flora and fauna of the reserve during its use for the purposes of eco-tourism.

*Keywords:* Sarochanskіe Oзера; natural resource, socio-economic, historical and cultural potential; ecological tourism; strategy; landscape.

**Постановка проблемы.** Регулирование туристической деятельности в Республике Беларусь осуществляется в соответствии с Законом Республики Беларусь от 11.11.2021 № 129-З «О туризме» [1]. Под «экологическим туризмом» принято считать «туристическое путешествие на особо охраняемым природным территориях в целях изучения природного наследия, взаимодействия с природой, осмотра культурных ценностей при отсутствии негативного воздействия на природные комплексы и объекты, содействия сохранению биологического и ландшафтного разнообразия естественных экологических систем, устойчивому развитию регионов, а также деятельность по организации этого туристического путешествия» [2].

Согласно Национальной стратегии развития системы особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) до 1 января 2030 г., утвержденной Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 июля 2014 г. № 649, одной из наиболее перспективных территорий (одной из 39 особо охраняемых природных территорий) для развития экологического туризма в нашей стране является территория ландшафтного заказника республиканского значения «Сарочанские озера» [3].

В целях реализации положений Национальной стратегии развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г. в части развития экологического туризма на ООПТ сотрудниками научно-исследовательской лаборатории экологии ландшафтов БГУ в 2022 г. было выполнено научное обоснование проекта стратегии развития экологического туризма для территории республиканского ландшафтного заказника «Сарочанские озера» с учетом сохранения культурного ландшафта и устойчивого развития региона и разработан План действий для реализации данной стратегии на период 2023-2027 гг. [4].

**Материалы и методы исследований.** В качестве основных материалов для обоснования перспективных направлений развития экологического туризма территории республиканского ландшафтного заказника «Сарочанские озера» служили, в первую очередь, данные научно и технико-экономического обследования (НИТОЭ) и план управления республиканским заказником «Сарочанские озера», результаты полевого обследования исследуемой территории. Данные о существующей туристической и рекреационной инфраструктуре заказника, разработанных маршрутах и туристическом спросе, получена из открытых источников, включая интернет-сайт Островецкого РИК, а также была предоставлена ГУ «Островецкий районный физкультурно-спортивный клуб», отделом образования, спорта и туризма Островецкого райисполкома. Информация об объектах историко-культурного наследия получена из открытой базы данных историко-культурного наследия Государственного списка историко-культурных ценностей Республики Беларусь, его недвижимых материальных объектов и других источников.

Методологической основой для разработки Стратегии развития экологического туризма заказника «Сарочанские озера» служили системный, комплексный и экологический научные подходы. В качестве основных используемых методов исследования выступали картографические, картометрические, дистанционные, геоинформационные, математические, а также методы классификации и статистической обработки данных. Важнейшим инструментом для выполнения расчетных операций и визуализации полученной информации было применение ГИС-технологий.

**Результаты и их обсуждение.** В результате выполненного исследования разработана стратегия развития экологического туризма заказника «Сарочанские озера», основанная на анализе природно-ресурсного и социально-экономического потенциала заказника и его окрестностей для развития экологического туризма, и анализе допустимой антропогенной нагрузки на территорию заказника. В стратегии определены цели и задачи экотуристической деятельности на территории заказника; определены основные мероприятия, необходимые для их достижения, перечень местных партнеров по развитию экотуризма заказника и списки ключевых групп потребителей; разработаны предложения по развитию инфраструктуры заказника и подготовлены описания экологических туристских продуктов. В рамках проведенного исследования разработана концепция брендинга экологического туризма, подготовлен план действий для реализации экотуристической стратегии на ближайшие 5 лет и предложены необходимые меры по защите природного и культурного наследия территории заказника «Сарочанские озера».

Необходимо отметить, что разработка Стратегии развития экологического туризма заказника «Сарочанские озера» была ориентирована на обеспечение сохранения уникального природного потенциала заказника, организация устойчивого экологического туризма, а так же обеспечение развития местного сообщества и традиционных ремёсел, в то время как цель развития экологического туризма — способствование сохранению дикой природы и культурных ценностей, используя те туристические услуги, которые направлены на охрану посещаемых объектов и поддержание благополучия местного населения.

Основными предпосылками для разработки предложений по развитию экологического туризма на исследуемой территории служили имеющиеся уникальные, природные особенности заказника «Сарочанские озера». Следует отметить, прежде всего, то, что территория заказника представлена ландшафтами Белорусского Поозерья и служит эталоном геоморфологического комплекса, формирование которого связано с последней стадией Поозерского ледника [5].

Цепочка Сарочанских озер протянулась внутри редкой по происхождению субгляциальной или туннельной водно-эрозионной ложбины. На территории заказника находится уникальный памятник природы – геологический разрез Комаришки, представляющий собой обрыв на правом берегу реки Страчи.

Ландшафтообразующим ядром заказника является группа Сарочанских озер, включающая 14 водоемов. Каждое из них соединяется с другим протокой и отличается от предыдущего глубиной, прозрачностью, химическим составом воды. Слабое гидродинамическое перемешивание способствует образованию резкого различия в химическом составе воды поверхностных и придонных слоев, очень высокого содержания соединений железа как в воде, так и в донных отложениях, полному отсутствию кислорода в основной части водной массы в течение большей части года и высокому содержанию сероводорода в бескислородной среде. Такое явление в пределах Беларуси характерно только для Сарочанских озер.

Южную часть заказника ограничивает река Вилия, входящая в десятку основных рек Беларуси с притоками Страчей, Ошмянкой, Сорочанкой, Гозовкой и Лошей. Невероятно извилистая, с высокими обрывистыми берегами, покрытыми лесом, великая река когда-то была судоходной, по ней сплавляли лес. В ее водах водится главная рыбная ценность Вилии – кумжа из семейства лососевых, которая заходит сюда на нерест с Балтики. Вилия – одна из наиболее популярных рек туристов-байдарачников.

Заказник «Сарочанские озера» расположен на территории, которая отличается от остальной территории Беларусь господством сосновых

боров. На долю хвойных лесов приходится 64,5 % покрытой лесом площади. Широколиственные леса встречаются преимущественно в долине рек Виляя и Страча. Мелколиственные леса не образуют крупных массивов. Их очертания в значительной степени повторяют контуры русел рек.

Болотные сообщества представлены разнообразными типами болот, среди которых преобладают лесные низинные. Открытые верховые болота, богатые голубикой и клюквой, занимают площадь около 10 гектар.

В долинах рек Виляя и Страча сохранились участки дубрав с мощными старовозрастными деревьями и небольшие фрагменты кленовников.

Заказник «Сарочанские озера» характеризуется большим видовым разнообразием высших сосудистых растений – 668 видов объединяются в 362 рода, 103 семейства, 55 порядка, 6 классов, 5 отделов.

На территории заказника выявлено 15 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь (2005), в том числе 2 вида относятся к исчезающим, 7 – к уязвимым и 2 – к потенциально уязвимым таксонам. Среди них есть виды, охраняемые на международном уровне. Это свидетельствует о высокой природоохранной ценности территории заказника.

На площади 1080,7 га выделены семь типичных биотопов – это, прежде всего биотопы озер и болот. Лесные типичные биотопы представлены западной тайгой и еловыми лесами с богатой травянистой растительностью.

Многообразие ландшафтов, включающих леса, болота, реки и озера, способствует богатству животного мира. В границах заказника зарегистрировано 9 видов амфибий, 5 видов рептилий, 146 видов птиц, 27 видов млекопитающих, 32 вида рыб. Из них 27 видов включены в Красную книгу Республики Беларусь.

Территория заказника представляет особый интерес для любителей орнитологии. Здесь находятся единичные в Беларуси места гнездования реликтовых видов водоплавающих птиц — чернозобой гагары и большого крохали. Кроме того, здесь можно увидеть бородатую неясыть, большого кроншнепа, орлана-белохвоста, скопу, малого подорлика, черного аиста, зеленого дятла и др.

Реки заказника, протекающие в высоких берегах, густо поросших кустарником и лесом изобилующие большим количеством родниковых ключей – прекрасное место обитания таких редких видов рыб, как форель ручьевая и хариус европейский.

Уникальность заказника проявляется в очень высоком ландшафтном разнообразии широкого спектра природных комплексов,

репрезентативных для всего Белорусского Поозерья, их пейзажной выразительности и хорошей сохранности.

По территории заказника проходят пять туристических маршрутов: комбинированная историко-краеведческая экскурсия «История, застывшая в камне», велосипедный маршрут «Астравеччына – край блакітных азёр», природоведческий маршрут-экскурсия «Путешествие в природу», экологический маршрут-экскурсия «Экология, лесные богатства и история Островецкого края» и комбинированный маршрут, включая обзорный по заказнику «Сарочанские озера».

Для популяризации водного туризма инструкторами-методистами Островецкого ФСК разработан и апробирован водный маршрут по Сарочанскому ожерелью.

На территории заказника оборудован кемпинг для отдыха на озере Кайминском.

Для тихого и культурного отдыха свои услуги предоставляют расположенные в озерной зоне агроусадьбы.

На территории заказника и в его окрестностях представлено огромное количество памятников культуры, этнографии, архитектуры и археологии.

Реализация целей разработанной Стратегии развития экологического туризма заказника «Сарочанские озера» обеспечивается следующими принципами организации экотуризма:

- активного содействия сохранению природного и культурного наследия;
- привлечения местных сообществ к планированию, развитию и осуществлению экотуристской деятельности, которая способствует повышению их благосостояния;
- разъяснения туристам значения ООПТ;
- направленности на индивидуальных путешественников и организованные туристские группы с небольшим количеством участников.

Задачи экотуристической деятельности:

- повышение эффективности использования экотуристского потенциала заказника и Островецкого района в целом;
- сохранение традиционной социокультурной среды и повышение ее экономической ценности путем стимулирования агроэкотуристической активности местного населения;
- сохранение природного и культурного наследия региона и его активное вовлечение в туристское использование;
- сохранение природных ландшафтов, биологического разнообразия флоры и фауны заказника в ходе его использования в целях экологического туризма;
- создание условий для реализации инвестиционных проектов;

- обеспечение притока инвестиций и создание новых рабочих мест;
- увеличение налоговых поступлений от реализации местного турпродукта;
- повышение благосостояния и обеспечение комфортной среды проживания жителей района.

Для увеличения экономических выгод от развития туризма на территории заказника «Сарочанские озера» предлагается:

- увеличивать число посетителей. При этом рост посещаемости допустим только до тех пор, пока доходы от туристов превышают расходы по организации туризма. Увеличение числа посетителей при определенных условиях может усилить негативный экологический эффект. Туризм на охраняемых территориях должен осуществляться с учетом нормативов антропогенной нагрузки и не допускать нарушений состояния экосистем;
- увеличивать среднюю продолжительность пребывания: длительное пребывание туриста на территории создает больше возможностей для реализации местной продукции и услуг;
- использовать различные рыночные механизмы, привлекая потребителей с высокой покупательской способностью;
- повышать продажи для каждого посетителя: чем больше предлагается к реализации местной продукции, доступной посетителям как непосредственно, так и опосредованно, тем выше расходы туристов и доходы местных жителей;
- обеспечивать возможность ночлега на месте, повышающего также расходы туристов на питание и приобретение различных товаров и услуг;
- организовывать экскурсионное обслуживание и другие виды дополнительных услуг. Так как большинство видов отдыха на ООПТ информационно насыщены, это создает хорошие возможности для экскурсионного сопровождения;
- организовывать интересные события: выставки художников и ремесленников, фестивали, основанные на культурных традициях, способствующие росту рекреационной привлекательности территории;
- организовать продажу местной еды и напитков, что обеспечит популяризацию и развитие местных кулинарных традиций, а также существенный доход для местных фермеров.

Исходя из задач исследования, индикаторами выполнения Стратегии на период с 2023 по 2027 гг. были предложены следующие показатели:

- рост количества туристов, посещающих особо охраняемые природные территории за счет развития туристической инфраструктуры и информационного обеспечения ее функционирования;
- создание не менее 5 новых туристических маршрутов;

- создание не менее 2 новых объектов туристической инфраструктуры экологического туризма;
- создание не менее 10 новых рабочих мест в сельской местности;
- ежегодный рост доходов от туристической деятельности;
- увеличение численности подписчиков в социальных сетях заказчика в 3 раза (ежегодно).

Перечень мероприятий, необходимых для достижения целей стратегии экологического туризма:

- создание туристических кластеров на базе ООПТ с привлечением представителей частного бизнеса и местного населения;

- разработка и проведение тематических (брендовых) туристических мероприятий (на областном и районном уровнях, на базе ООПТ);

- проведение образовательных мероприятий в области устойчивого туризма;

- разработка и регистрация товарных знаков для ООПТ;

- подготовка, издание и распространение путеводителей, карт, памяток, буклетов и других рекламно-информационных материалов об ООПТ на белорусском, русском и английском языках.

Перечень мероприятий, необходимых для достижения целей экологического туризма:

- обустройство доступных, безопасных и благоустроенных в санитарно-гигиеническом отношении ландшафтно-привлекательных маршрутов для дальних пешеходных и велосипедных прогулок («Зеленых маршрутов»);

- обустройство доступных территорий временного отдыха и размещения палаточного лагеря, по возможности установка биотуалетов;

- обеспечение контроля и своевременной уборки мест концентрации самодельных туристов;

- обеспечение пожарной безопасности в местах концентрации туристов;

- благоустройство (обустройство) мест общего пользования (туалеты, мусоросборники, навесы) на остановочных пунктах в населенных пунктах;

- обустройство доступных мест для парковки и разворота автобуса, автомашин, велосипедов в начале экологической тропы;

- активизация этнического и социально-исторического компонента (возрождение сенокосения, выпаса крупного и мелкого рогатого скота, ремесел на основе природных материалов);

- возрождение и вовлечение в экотуристскую сферу забытых традиционных промыслов.



### **Библиографические ссылки**

1. Закон Республики Беларусь от 11.11.2021 № 129-З «О туризме»;
2. Постановление Министерства спорта и туризма Республики Беларусь от 07.08.2023 № 36 «О ведении единой классификации видов туризма в Республике Беларусь»;
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 02.07.2014 № 649 «Национальная стратегия развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г.»;
4. Стратегия развития экологического туризма в республиканском заказнике «Сарочанские озера», включая план действий по ее реализации (Текст) : отчет о НИР (заключительный) / БГУ; научный рук. С.И. Кузьмин. Минск. БГУ. – 2022. - 63 С;
5. Особо охраняемые природные территории Беларуси. Справочник / Н.А. Юргенсон, Е.В. Шушкова, Е.А. Шляхтич, В.В. Устин, ГНПО «Научно-практически центр НАН Беларуси по биоресурсам». – Минск: ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», 2012 – 204 с.