

ГЕОЭКОЛОГИЯ

Научная статья

УДК 502.4(571.621)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

Д.В. Жучков, Е.В. Стельмах

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,
e-mail: dmitriy.zhuchkov.2000@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0001-7474-2910>;
e-mail: stelmahlena69@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2060-8107>

В работе приводится краткая характеристика современной сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Еврейской автономной области (ЕАО). Подчеркивается многообразие представителей растительного и животного мира. Особое внимание уделено потенциальному использованию их биологических ресурсов и территорий в рамках научных, образовательных и рекреационных направлений. Определено, что основополагающими факторами для создания рекреационной инфраструктуры в пределах ООПТ являются близость населённых пунктов и логистическая доступность, а также наличие обустроенных экологических троп и проработанных экскурсионных маршрутов, которые представляют современную туристическую сеть области. Подчеркивается, что в настоящий момент в ЕАО разрабатываются туристические концепции и определяются возможные направления комплексного использования биоразнообразия территорий.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, заповедник, заказник, природный парк, дендрологический парк, биоразнообразие, охрана биоразнообразия, рекреация, Еврейская автономная область.

Образец цитирования: Жучков Д.В., Стельмах Е.В. Современное состояние и перспективные направления использования особо охраняемых природных территорий Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2025. Т. 28, № 2. С. 112–117. DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-2-112-117.

Вопросы использования биоразнообразия территорий различного уровня являются перспективными направлениями по причине экономической выгоды. Современные аспекты природопользования формируют задачи сохранения естественных ландшафтов с их возможным использованием человеком. Биоразнообразие, выступая в качестве основного компонента биологических ресурсов, формирует экономический потенциал любого государства, способствуя его устойчивому развитию, что обусловлено преимуществами их использования в образовании, исследованиях, производстве и др. направлениях [2, 4, 8, 9].

В Российской Федерации вопросы сохранения и использования биоразнообразия нашли свое место в национальных целях устойчивого разви-

тия от 2024 г., в которых подчёркивается важность сохранения лесного фонда, биологических ресурсов, развития сети ООПТ и создания условий для рекреационной и иной деятельности населения.

Для ЕАО, в силу ее слабого экономического развития, перспективы использования биоразнообразия представлены в большей степени рекреационными, образовательными и научными возможностями. Реализация этих направлений будет способствовать не только формированию экономической составляющей, но и экологическому просвещению и популяризации природы одного из уникальных регионов России.

Географическое положение ЕАО отличает относительно замкнутый характер поверхности территории, простираение на восточной окраине континента в условиях взаимодействия евроази-

атских и тихоокеанских воздушных масс. Положение области на восточной окраине материка и влияние океанических воздушных масс формируют здесь сочетание зональных и аazonальных факторов функционирования природных процессов, ведущим следствием которого является высокое биоразнообразие территории [7].

Учитывая вышесказанное, в работе поставлена цель – оценка текущего состояния особо охраняемых природных территорий Еврейской автономной области и перспективных направлений их использования.

Материалы и методы

Материалами для достижения поставленной в работе цели стали научные публикации, нормативно-правовая база, Интернет-ресурсы и средства массовой информации, содержащие информацию об особо охраняемых природных территориях области, их современном состоянии и перспективах использования в научных, образовательных и рекреационных целях. В работе использовались методы теоретического анализа, статистического анализа.

Результаты и обсуждение

Охрана биологического разнообразия ЕАО осуществляется через сеть особо охраняемых природных территорий. В области располагается 24 ООПТ, занимающих территорию площадью 422 957,3 га (11,8% от площади области). В их структуре представлены: единственный заповедник – «Бастак»; 5 региональных заказников: «Дичун», «Журавлиный», «Шухи-Поктой», «Ульдуры» и «Чурки»; 17 памятников природы областного значения и 1 дендрологический парк (табл.) [2]. В таблице для каждой территории нами определяются наиболее перспективные виды деятельности. На данном этапе основу выбора составили следующие факторы: нормативно-правовая база для ООПТ, транспортная доступность, близость населенных пунктов, перспективность разработки туристических маршрутов.

ООПТ на территории области располагаются на землях лесного фонда и представлены различными типами растительности. Например, в «Центральном» кластере заповедника «Бастак» преобладающим типом растительности является лесной. Большая часть лесов территории представлена хвойными насаждениями (53%), а остальные 47% приходятся на лиственные леса. Дубовые и белоберёзовые леса характерны для заказников «Ульдуры», «Журавлиный», «Чурки» и «Шухи-Поктой». В заказнике «Дичун» преобладают смешанные леса с доминированием кедра

корейского [2].

Природные памятники ЕАО созданы с целью сохранения конкретного растительного сообщества, природного комплекса (ПК), среды обитания и т.п. Например, «Биджанское обнажение» организовано для охраны ПК скального обнажения как места обитания растений. На территории природного памятника «Залив Черепаший» под контролем находится популяция дальневосточной черепахи, а в «Сосняках на Бревенчатой» организована охрана естественных насаждений сосны обыкновенной. Дендрологический парк в границах г. Биробиджана создан для формирования коллекции древесных насаждений на основе естественного ландшафта.

Высокое биоразнообразие и уникальные природные ландшафты ООПТ ЕАО создают потенциал для развития туристической деятельности. Анализ современных материалов по этой теме показывает, что данное направление нуждается в значительной доработке. По мнению ряда авторов [1, 9], предполагается создание опорных точек для туристской индустрии, рационального использования ресурсов и социально-экономического развития области. С этой целью важно использовать накопленный рекреационный опыт природных территорий ЕАО при учете не только экономических показателей, но и с позиции общественных запросов.

Для развития туристической и рекреационной деятельности одной из основных задач является создание перспективных маршрутов, например, экологических троп, а также строительство прилегающей инфраструктуры, обеспечение транспортной доступности и подготовка квалифицированных кадров. Для некоторых ООПТ задачи труднореализуемы из-за охранного статуса, труднодоступности, отсутствия инфраструктуры и культурно-исторических «точек притяжения».

На территории заповедника «Бастак» в настоящий момент разработаны и реализуются научные, просветительские и рекреационные мероприятия как в дикой природе, так и в виде лекционных занятий в образовательных учреждениях области. В «Центральном» кластере заповедника туристам предлагается воспользоваться двумя экскурсионными маршрутами: «Учебная экологическая тропа» и «Экологическая тропа «Тигриная». Тропы оборудованы инфраструктурой для обеспечения передвижения и отдыха посетителей. Для расширения спектра рекреационной деятельности прорабатываются дополнительные туристические маршруты, в том числе восхождение на горы Бы-

дыр и Скалистую, а также посещение лотосового озера кластера «Забеловский». Для организации туристической деятельности важна транспортная доступность, которой в настоящий момент обладают только действующие экологические тропы [4]. На территории заповедника научная деятельность осуществляется сотрудниками научного отдела и другими профильными специалистами, в их задачи входят ведение экологического мониторинга и Летописи природы, а также инвентаризационные работы объектов растительного и животного мира, оценка ландшафтного разнообразия [2, 3].

Территория заказников «Дичун» и «Журавлиный» относится к категории труднодоступных из-за отсутствия подъездных путей и удалённости от населённых пунктов. Эти территории предлагается использовать только в научных целях. Заказники рассматривались как перспективные полигоны для реинтродукции амурского тигра [5] за счёт включения территорий в национальный парк «Помпеевский». На территории заказника «Дичун» особую ценность с научной точки зрения представляют нетронутые кедрово-широколиственные леса, пути миграции косули, а также районы сезонного обитания некоторых млекопитающих – лося и изюбря. Также имеются исследования, раскрывающие возможность реинтродукции здесь амурского горала [6].

Цель заказника «Журавлиный» – сохранение и воспроизводство японского и даурского журавлей, а также природного комплекса южных отрогов Помпеевского хребта. Особая ценность принадлежит лесосеменной базе кедра корейского. Аналогичная деятельность рассматривается и для заказника «Чурки», где отмечены особо ценные участки высокой концентрации краснокнижных видов растений: ластовень стеблеобъемлющий, мякотница однолистная, живокость Маака и др. На территории заказника сосредоточены места обитания и воспроизводства ценных охотничьих видов животных, таких как медведь, косуля, кабан и др.

В проекте концепции развития туризма МО «город Биробиджан» ЕАО до 2035 г. территорию заказников «Ульдуры» и «Шухи -Поктой» предполагается включить в общий пригородный туристический маршрут с целью обеспечения условий для просвещения и оздоровления населения. Главным туристическим объектом заказников можно считать реку Бирю, на которой возможна организация сплавов вдоль северных границ. Наличие заказников вблизи областного центра и других населённых пунктов, близость автомобильных дорог и гу-

стонаселённых территорий позволит обеспечить бесперебойную организацию разрешённых научных, просветительских и рекреационных видов деятельности. С вершин заказника «Ульдуры», являющегося горным изолятом на Среднеамурской низменности, открываются живописные виды на производные широколиственные и мелколиственные леса, равнину, русло р. Биры, населённые пункты. На искусственном водохранилище вблизи с. Бирофельд произрастает лотос Комарова.

Концентрация редких, охраняемых и нуждающихся в охране видов растений и животных на территории памятников природы «Биджанские остряки», «Биджанское обнажение», «Виноградовник», «Гора Филиппова», «Залив Вертопрашиха», «Залив Черепаший», «Змеиный утес», «Лондоковская пещера», «Маньчжурка» и «Сосняки на Бревенчатой» позволяет определить научную деятельность как одну из приоритетных. В постановлении правительства ЕАО от 14.02.2017 № 28-пп «Об утверждении паспортов памятников природы областного значения» приводится информация, разрешающая проведение образовательных и туристических мероприятий на территории памятников природы по согласованию с департаментом по охране и использованию объектов животного мира правительства ЕАО. Однако соответствующей инфраструктуры на данный момент не создано, и придется преодолевать значительные расстояния пешком. С другой стороны, близость населённых пунктов и автомобильных дорог к памятникам природы даст возможность, помимо научных, реализовывать просветительские и рекреационные мероприятия. Например, выгодное положение природного парка «Казачий сад» и памятник природы «Медвежий утёс» у с. Екатерино-Никольское (Октябрьский район) позволит сочетать экологический (непосредственно на территории ООПТ) и культурно-исторический (в селе) виды туризма. Главным туристическим объектом на территории памятников природы «Заросли Лотоса», «Озеро Утиное», «Озеро Лебединое» является реликтовое растение – лотос Комарова.

На территории области, как указывалось выше, располагается единственный дендрологический парк вблизи г. Биробиджана (9-й км. Биршоссе) [2]. Этот фактор позволяет считать его перспективным объектом с рекреационной точки зрения и возможным для включения его в пригородный экскурсионный маршрут. Добраться до дендропарка можно общественным или на личном транспорте. В настоящее время здесь функ-

Характеристика особо охраняемых природных территорий
Еврейской автономной области (составлено авторами)

Table

Characteristics of Specially Protected Natural Areas in the Jewish
Autonomous region (made by the authors)

№	Наименование ООПТ	Площадь (га)	Приоритетные направления деятельности
Заповедники			
1	Бастак	128 055,0	Научная, образовательная и рекреационная
<i>Общая площадь заповедников</i>		<i>128 055,0</i>	
Заказники			
1	Дичун	48 806,91	Научная
2	Журавлиный	67 277,81	Научная
3	Ульдуры	26 840,97	Научная, образовательная и рекреационная
4	Шухи-Поктой	66 457,43	Научная, образовательная и рекреационная
5	Чурки	83 209,3	Научная
<i>Общая площадь заказников</i>		<i>292 592,42</i>	
Памятники природы			
1	Биджанские остряки	542,4	Научная
2	Биджанское обнажение	74,0	Научная
3	Виноградовник	45,0	Научная
4	Гора Гомель	954,5	Научная и рекреационная
5	Гора Филиппова	115,0	Научная
6	Залив Вертопрашиха	40,0	Научная
7	Залив Черепаший	3,6	Научная
8	Заросли лотоса	56,8	Научная, образовательная и рекреационная
9	Змеиный утес	83,0	Научная
10	Казачий сад	11,9	Научная, образовательная и рекреационная
11	Камень Монах	0,8	Научная, образовательная и рекреационная
12	Лондоковская пещера	0,66	Научная
13	Медвежий утес	140,0	Научная, образовательная и рекреационная
14	Маньчжурка	20,0	Научная
15	Озеро Лебединое	61,0	Научная, образовательная и рекреационная
16	Озеро Утиное	83,0	Научная, образовательная и рекреационная
17	Сосняки на Бревенчатой	60,0	Научная
<i>Общая площадь памятников природы</i>		<i>2 291,66</i>	
Дендрологические парки			
1	Дендрологический парк	19,1	Научная, образовательная и рекреационная
<i>Общая площадь дендрологических парков</i>		<i>19,1</i>	
Итого		422 957,3	

ционируют две необорудованные экологические тропы общей протяженностью 6 км. В планах их обустройство. Традиционно в дендропарке проводятся полевые практики для студентов университета. Одним из научных направлений является создание коллекции древесных видов растений для сохранения биоразнообразия и обогащения растительного мира. В дендропарке произрастают древесные растения, привезённые из Приморского края, интродукция которых позволит оценить их жизнеспособность в местных природно-климатических условиях. Следовательно, территория нынешнего дендропарка может стать началом создания питомника для озеленения г. Биробиджана [2]. По мнению авторов, опираясь на фактор доступности, данная ООПТ представляет собой наиболее перспективный объект для развития рекреационной деятельности и в дальнейшем может стать точкой притяжения для туристической активности.

Таким образом, для общего числа ООПТ на территории области можно выделить следующие перспективные направления деятельности: научная, образовательная и рекреационная. Проведение научных исследований является приоритетным видом деятельности для любого охраняемого объекта. Рекреационную деятельность как перспективное направление следует развивать с учетом логистической доступности и разрешенных видов деятельности. Заповедник области выступает в качестве опорной территории и является универсальным примером комплексного использования ландшафтного разнообразия с грамотным сочетанием охранной деятельности.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Гуревич В.С. Туристическая привлекательность как фактор диверсификации экономики Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2024. Т. 27, № 1. С. 125–128. DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-1-112-115.
2. Калинин А.Ю. Оптимизация методики сейсмических исследований на территории юго-востока Русской платформы: автореф. дис. ... канд. техн. наук. М., 2009. 22 с.
3. Климина Е.М., Остроухов А.В., Фетисов Д.М., Лонкина Е.С. Анализ ландшафтной структуры заповедника «Бастак» для организации геосистемного мониторинга // Тихоокеанская география. 2024. № 1 (17). С. 46–57. DOI: 10.3573/5/26870509_2024_17_4.
4. Лонкина Е.С., Рубцова Т.А. Экологический туризм в заповеднике «Бастак»: современное состояние // Актуальные проблемы современ-

ного лесоводства: вторые междунар. чтения памяти Г.Ф. Морозова: к столетию памяти классика русского лесоводства, 1920–2020 гг. Симферополь: Ариал, 2020. С. 238–242.

5. Лощилов К.С. Восстановление популяции амурского тигра в Еврейской автономной области, проблемы и пути решения // Сохранение популяции амурского тигра: итоги, проблемы и перспективы: Междунар. науч.-практ. симп. Хабаровск: Правительство Хабаровского края, 2018. С. 114–120.
6. Лощилов К.С. Заказник «Дичун» как перспективный полигон для реинтродукции амурского горала (*Nemorhaedus caudatus*) в северной части его исторического ареала // Региональные проблемы. 2024. Т. 27, № 2. С. 35–37. DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-2-35-37.
7. Стельмах Е.В. Ландшафтный анализ территории и организация природопользования Еврейской автономной области: автореф. дис. ... степени канд. геогр. наук. Хабаровск, 2005. 22 с.
8. Стельмах Е.В., Шведов В.Г., Шевцова Л.В. Обоснование организации плейстоценового туризма на территории Еврейской автономной области // Глобальный научный потенциал. 2014. № 6 (39). С. 106–111. EDN: SNRMPJ.
9. Фетисов Д.М., Ивакаев О.Ф., Юркин М.В., Лощилов К.С. Туристское зонирование Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2022. Т. 25, № 4. С. 54–66. DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-4-54-66.

REFERENCES:

1. Gurevich V.S. Ourist Attraction as a Factor for Economy Diversifying at the Jewish Autonomous Region. *Regional'nye problemy*, 2024, vol. 27, no. 1, pp. 125–128. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-1-112-115.
2. Kalinin A.Yu. Optimization of the seismic research methodology in the South-East. Extended Abstract of Cand. Sci. (technical) Dissertation. Moscow, 2009. 22 p. (In Russ.).
3. Klimina E.M., Ostroukhov A.V., Fetisov D.M., Lonkina E.S. Analysis of Landscape Structure of the Bastak Nature Reserve for Organizing of Geosystem Monitoring. *Tikhookeanskaya geografiya*, 2024, no. 1 (17), pp. 46–57. (In Russ.). DOI: 10.35735/26870509_2024_17_4.
4. Lonkina E.S., Rubtsova T.A. Ecological tourism in the Bastak Nature Reserve: the current state, in *Aktual'nye problemy sovremennogo lesovodstva: vtorые mezhduнар. chteniya pamyati G.F. Morozova: k stoletiyu pamyati klassika russkogo*

- lesovodstva 1920–2020 gg.* (Actual problems of modern forestry: the second international readings in memory of G.F. Morozov: to the centenary of the memory of the classic of Russian forestry 1920-2020). Simferopol: Arial Publ., 2020, pp. 238–242. (In Russ.).
5. Loshchilov K.S. Restoration of the Amur tiger population in the Jewish Autonomous Region, problems and solutions, in *Sokhranenie populyatsii Amurskogo tigra: itogi, problemy i perspektivy: Mezhdunar. nauch.-prakt. simp.* (Conservation of the Amur Tiger population: results, problems and prospects: International Scientific and Practical Symposium). Khabarovsk: Government of the Khabarovsk Territory, 2018, pp. 114–120. (In Russ.).
 6. Loshchilov K.S. «Dichun» Nature Reserve as a Promising Polygon for the Reintroduction of the Amur Goral (*Nemorhaedus Caudatus*) in the Northern Part of its Historical Range. *Regional'nye problemy*, 2024, vol. 27, no. 2, pp. 35–37. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2024-27-2-35-37.
 7. Stelmach E.V. Landscape analysis of the territory and organization of environmental management of the Jewish Autonomous Region. Extended Abstract of Cand. Sci. (geogr.) Dissertation. Khabarovsk, 2005. 22 p. (In Russ.).
 8. Stelmach E.V., Shvedov V.G., Shevtsova L.V. Justification of the Organization of Pleistocene Tourism on the Territory of the Jewish Autonomous Region. *Global'nyi nauchnyi potentsial*, 2014, no. 6 (39), pp. 106–111. (In Russ.). EDN: SNRMPJ.
 9. Fetisov D.M., Ivakaev O.F., Yurkin M.V., Loshchilov K.S. Tourist zoning of the Jewish Autonomous Region. *Regional'nye problemy*, 2022, vol. 25, no. 4, pp. 54–66. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-4-54-66.

CURRENT STATE AND PROSPECTIVE DIRECTIONS FOR THE USE OF SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS IN THE JEWISH AUTONOMOUS REGION

D.V. Zhuchkov, E.V. Stelmakh

The project provides a brief overview of the current network of specially protected natural areas (SPNA) in the Jewish Autonomous region (JAR). The diversity of plant and animal species is emphasized. Particular attention is paid to the potential use of biological resources and territories for scientific, educational and recreational purposes. It is determined that the key factors for the development of recreational infrastructure within SPNA are the proximity to settlements and logistical accessibility, as well as the presence of well-maintained ecological trails and well-designed excursion routes, which form the regional modern tourism network. It is highlighted that tourism concepts and potential directions for the regional biodiversity integrated use are currently being developed in the JAR.

Keywords: *specially protected natural areas, nature reserve, nature park, arboretum park, biodiversity, biodiversity conservation, recreation, Jewish Autonomous region.*

Reference: Zhuchkov D.V., Stelmakh E.V. Current state and prospective directions for the use of specially protected natural areas in the Jewish Autonomous region. *Regional'nye problemy*, 2025, vol. 28, no. 2, pp. 112–117. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2025-28-2-112-117.

Поступила в редакцию 14.03.2025

Принята к публикации 17.06.2025