

КАЧУРОВА Е.С.,

Кандидат юридических наук, доцент,
Восточно-Сибирский филиал Российского государственного
университета правосудия им. В.М. Лебедева,
Иркутск, Россия,
e-mail: Kachurova_Is@mail.ru.

РЕПИНА В.В.,

Студентка 3 курса,
Восточно-Сибирский филиал Российского государственного
университета правосудия им. В.М. Лебедева,
Иркутск, Россия,
e-mail: lera.repina.05@list.ru.

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ КАК КАРКАС ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация. В статье рассматривается роль особо охраняемых природных территорий как основы экологической устойчивости Иркутской области. Целью данной работы является анализ правовой базы, функционального назначения и пространственной структуры системы особо охраняемых природных территорий с целью оценки их вклада в поддержание устойчивости природных комплексов, находящихся под антропогенным воздействием. На примере Иркутской области показано, как заповедники, национальные парки, заповедники, памятники природы образуют иерархическую сеть (ядра, коридоры, буферные зоны), служащую экологическим каркасом. В своей работе мы отмечаем, что имеются перспективы развития системы ООПТ, связанные с совершенствованием законодательства и расширением сети ООПТ, и мы предлагаем конкретные меры по укреплению их роли в качестве основы для обеспечения экологической устойчивости, в том числе за счет создания морских резервов и укрепления межрегионального сотрудничества.

Ключевые слова: особо охраняемые природные территории, окружающий мир, экосистема, каркас экологической устойчивости, регион, Иркутская область.

KACHUROVA E.S.,

Candidate of Law, Associate Professor,
East Siberian Branch of the Russian State University
of Justice named after V.M. Lebedev, Irkutsk, Russia.

REPINA V.V.,

Third-Year Student,
East Siberian Branch of the Russian State University
of Justice named after V.M. Lebedev, Irkutsk, Russia.

SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS AS A FRAMEWORK FOR THE REGION'S ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY (BASED ON THE IRKUTSK REGION)

Annotation. The article examines the role of specially protected natural areas as a framework for the environmental sustainability of the Irkutsk Region. The purpose of this work is to analyze the legal basis, functional purpose, and spatial structure of the system of specially protected natural areas in order to assess their contribution to maintaining the sustainability of natural complexes under anthropogenic influence. Using the example of the Irkutsk Region, the article demonstrates how nature reserves, national parks, nature reserves, and natural monuments form a hierarchical network (cores, corridors, and buffer zones) that serves

as an ecological framework. In our work, we note that there are prospects for the development of the protected areas system related to the improvement of legislation and the expansion of the network of protected areas, and we propose specific measures to strengthen their role as a framework for environmental sustainability, including through the creation of marine reserves and the strengthening of interregional cooperation.

Key words: *specially protected natural areas, environment, ecosystem, ecological sustainability framework, region, Irkutsk Region.*

В условиях современности из-за нарастающей антропогенной нагрузки на природную среду особую важность приобретает задача формирования устойчивого экологического каркаса территорий. Ключевым его элементом являются особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – участки суши, водной поверхности, а также воздушного пространства над ними [7]. Основной задачей ООПТ является сохранение биологического разнообразия, ландшафтов, уникальных и редких видов флоры и фауны. ООПТ имеют научное, культурное, рекреационное, оздоровительное значение для всего окружающего мира. Для того, чтобы раскрыть важность и значимость данной темы, а также разобраться в терминологии, необходимо обратиться к действующему законодательству Российской Федерации.

Так, в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – ФЗ №33) ООПТ относятся к объектам национального достояния. Согласно статье 2 ФЗ №33 к основным категориям ООПТ относят такие территории как: государственные природные заповедники, включая биосферные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады.

У каждой из этих категорий есть свой режим охраны. К примеру, согласно статье 9 ФЗ №33 на территориях природных заповедниках запрещено строительство объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений в целях, не связанных с выполнением задач, возложенных на государственные природные заповедники, а в природных парках рекреационное использование ограничено из-за природоохранных задач территорий (статья 21 ФЗ №33) [7].

Также у ООПТ есть множество важных взаимосвязанных функций, которые обеспечивают устойчивость экосистем. К примеру, сохранение биоразнообразия. Такая функция поддерживает популяции редких и эндемичных видов и сохраняет генетический фонд растений и животных; поддержание экосистемных услуг. Например, стабилизация климата, сохранение водного баланса, противозерозионная функция сохраняет и защищает природные комплексы и объекты от

вредоносных антропогенных воздействий, включая эрозию; мониторинговая и научно-исследовательская. Благодаря мониторингу и научным исследованиям ООПТ устраняются серьезные проблемы, которые могут нанести существенный вред уникальным видам флоры и фауны и даже самому человечеству. К примеру, проводится оценка влияния климатических изменений, разработка методов устойчивого природопользования [1].

В нашей научной работе мы используем термин «каркас экологической устойчивости». Представления о нем основываются на системе ООПТ как пространственное взаимосвязанной совокупности участков многообразного назначения и использования. Колбовский Е.Ю. говорил, что «Основополагающей идеей ландшафтного планирования является идея экологического каркаса территории как средостабилизирующего природно-антропогенного образования...» [3]. Авторы в своих научных работах используют разные термины для обозначения экологического каркаса, однако в нашем понимании, экологический каркас – это комплексная, организованная сеть природных территорий, которая поддерживает экологическое равновесие конкретного региона. ООПТ выступает основой экологического каркаса и выполняет некоторые задачи: связующая. Через экологические коридоры ООПТ объединяются в единую систему, что позволяют видам поддерживать генетическое разнообразие, буферная функция. Около ООПТ создаются охранные территории с ограниченным режимом пользования, которые снижают антропогенную нагрузку, регулятор гидрологического режима. Охрана водосборных площадей предотвращает засухи и загрязнение водных объектов [7].

И так, существуют два направления принципов планирования экологического каркаса: географический и биографический. Эти два направления также подразделяются на принципы [4]. Географический выделяет такие принципы как: принцип иерархии. Суть принципа заключается в том, что местные системы должны быть связаны вместе в региональные системы, которые также соединяются в межрегиональные коридоры; принцип открытости. Данный принцип означает возможность постепенного формирования и постоянного улучшения усложнения и разветвле-

ния структуры экологического каркаса региона; принцип территориальной целостности заключается в неразрывности элементов экологического каркаса [2]. К Биогеографическим принципам относятся: принцип жизнеспособности заключается в поддержании жизнеспособности различных популяций в естественной среде; принцип ландшафтного разнообразия заключается в необходимости предоставления в пространстве каркаса всего разнообразия экосистем; принцип устойчивости заключается в необходимости планирования таких экосистем, которые спокойно переносят бы кратковременные и долговременные изменения условий окружающей среды [5].

Теперь рассмотрим особо охраняемые природные территории как каркас экологической устойчивости региона на примере Иркутской области.

В соответствии с Законом Иркутской области от 19.06.2008 № 27-оз «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области» (далее - Закон Иркутской области №27) «особо охраняемая природная территория регионального значения - 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 Правительства Иркутской области полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны» [8].

По состоянию на 2024 год в Иркутской области насчитываются 80 ООПТ, из них 5 ООПТ федерального значения, 72 – регионального, 3 – местного. Общая площадь всех ООПТ Иркутской области составляет 2784481.0 га (данные Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области). Структура системы в себя включает: 2 государственных природных заповедника: Байкало-Ленский (сохраняет популяции соболя, кабарги, байкальской нерпы, а также охраняет байкальскую рифовую зону) и Витимский (сохраняет горные таежные ландшафты, популяции черношапочного сурка, снежного барана), 1 национальный парк: Прибайкальский. Он охватывает прибрежную зону Байкала, 13 государственных заказников регионального значения. К примеру, Иркутский, Озерный, Лебединые озера, Бойские болота и другие, памятники природы. К ним относятся: Шаман-камень, Родники горы Веселой, Иркутский ландыш, Сухое озеро [9].

Большая часть ООПТ сосредоточена в прибрежной зоне Байкала, что свидетельствует о том, что приоритет в основном отдается охране байкальской экосистемы [8].

У ООПТ Иркутской области есть значимые экологические функции такие как: сохранение биоразнообразия: поддержание популяций редких видов, защита миграционных коридоров водоплавающих птиц, охрана эндемичных сообществ; регуляция гидрологического режима: водоохранные леса ООПТ снижают эрозию почв, стабилизируют сток рек; климаторегулирующая роль: горные ландшафты Витимского заповедника регулируют локальный климат, формируя осадки, таежные массивы накапливают углерод; буферная защита от антропогенных угроз. ООПТ снижают риски загрязнения Байкала от разных объектов, в основном от промышленных, научно-исследовательская и мониторинговая. Например, в Байкало-Ленинском заповеднике ведется мониторинг отдельных видов популяций, рекреационно-просветительская. Визит-центры ООПТ (п. Листвянка) проводят образовательные программы для школьников и волонтеров [8].

Экологический каркас в Иркутской области строится по принципу иерархии, то есть Ядра – крупные ООПТ с режимом строгой охраны. К ним относятся национальные парки и заповедники, затем коридоры – долины рек, лесные массивы, обеспечивающие миграцию видов, буферные зоны – охранные территории с ограниченным режимом использования и локальные узлы – памятники природы. Приведем два примера связности: Витимский заповедник и Тофаларский заказник – связывают горные экосистемы Восточного Саяна, обеспечивающие миграцию снежного барана. Байкало-Ленинский заповедник, Прибайкальский национальный парк, заказник Бойский – образуют единый коридор вдоль Западного побережья Байкала [3].

Перспективы развития ООПТ в Иркутской области связаны, в первую очередь, с улучшением законодательного регулирования, а также с охраной экосистемы и проведением научно-исследовательских работ. К примеру, Закон Иркутской области от 27.05.2024 № 44-ОЗ

«О внесении изменений в Закон Иркутской области «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области» (далее – Закон Иркутской области №44) внес изменения в статьи 1,2 Закона Иркутской области №27. Закон Иркутской области №44 определил цели создания ООПТ: «сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, объектов растительного и животного мира, естественных экологических систем» [10].

Однако, несмотря на важные и значимые законопроекты, необходимо учитывать, что роль ООПТ как каркас устойчивости несовершенен в Иркутской области, а значит, что нужно усилить. Мы предлагаем для усиления роли ООПТ как кар-

каса устойчивости расширить сеть за счет создания морских заказников в мелководьях Байкала. Это нужно для защиты нерестилищ омуля, а также усилить межрегиональную связь и согласованность с Республикой Бурятией и Забайкальским краем для трансграничных коридоров.

Таким образом, проведенное нами исследование демонстрирует, что ООПТ Иркутской области выступают функциональным каркасом экологической устойчивости региона. Структура и целостность каркаса обеспечена сочетанием разномасштабных ООТП: от национальных парков и заповедников до памятников природы. Их соединение формирует определенную иерархию – с ядрами охраны, буферными зонами, экологическими коридорами.

ООПТ Иркутской области не только сохраняют уникальные природные комплексы Байкальского региона, но и обеспечивают устойчивость всей экосистемы в целом.

Список литературы:

[1] Абдуганиев О.И., Косимов Д.Б. Роль и значение системы охраняемых природных территорий в формировании экологического каркаса // экономика и социум / О.И. Абдуганиев. – Ферган, 2024.

[2] Егоренков Л. И. Экологический каркас территории: учебное пособие / Л.И. Егоренков. – М.: ИНФРА-М, 2023. – 73 с.

[3] Елизаров А.В. Экологический каркас – стратегия степного природопользования // Степной бюллетень. 1998. Вып. 2–4

[4] Колбовский Е.Ю. Ландшафтное планирование // Академия. / Е.Ю. Колбовский. – М., 2008.

[5] Новиков Д.В., Исаев А.С. Формирование экологического каркаса территории при землеустройстве // мелиорация и рекультивация, экология / Д.В. Новиков. – М., 2012.

[6] Чибилев А.А. Ландшафтно-экологический каркас как территориальная основа устойчивого развития земледельческих регионов России // Юг России: экология, развитие. 2022.

[7] Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция)

[8] Закон Иркутской области от 19.06.2008 №27-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области»

[9] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области от 25 декабря 2024 года №66-82-мпр «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Иркутской области».

[10] Закон Иркутской области от 27.05.2024 № 44-ОЗ «О внесении изменений в Закон Иркутской области «Об особо охраняемых природных территориях и иных особо охраняемых территориях в Иркутской области»

References:

[1] Abduganiev O.I., Kosimov D.B. The role and significance of the system of protected natural areas in the formation of the ecological framework//economy and society/O.I. Abduganiev. - Fergan, 2024.

[2] Egorenkov L.I. Ecological framework of the territory: a textbook/L.I. Egorenkov. - M.: INFRA-M, 2023. - 73 s.

[3] Elizarov A.V. Ecological framework - strategy of steppe nature management//Steppe Bulletin. 1998. No. 2–4

[4] Kolbovsky E.Yu. Lanlshaft planning//Academy ./E.Yu. Kolbovsky. - M., 2008.

[5] Novikov D.V., Isaev A.S. Formation of the ecological framework of the territory during land management//land reclamation and reclamation, ecology/D.V. Novikov. - M., 2012.

[6] A.A. Chibilev. Landscape and ecological framework as a territorial basis for sustainable development of agricultural regions of Russia//South of Russia: ecology, development. 2022.

[7] Federal Law “On Specially Protected Natural Areas” dated 14.03.1995 N 33-FZ (latest edition)

[8] Law of the Irkutsk Region dated 19.06.2008 No. 27-OZ “On Specially Protected Natural Areas and Other Specially Protected Areas in the Irkutsk Region”

[9] Order of the Ministry of Natural Resources and Ecology of the Irkutsk Region dated December 25, 2024 No. 66-82-mpr “On approval of the list of specially protected natural areas of regional and local importance of the Irkutsk Region.”

[10] Law of the Irkutsk Region dated 27.05.2024 No. 44-OZ “On Amendments to the Law of the Irkutsk Region “On Specially Protected Natural Areas and Other Specially Protected Areas in the Irkutsk Region”

