

СТАТЬИ

УДК 502.48(571.55)

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА ЧИТЫ**

Биксалеев А.А., Помазкова Н.В.

*ФГБУН «Институт природных ресурсов, экологии и криологии» Сибирского отделения
Российской академии наук, Чита, e-mail: zabaikal_coleoptera@mail.ru*

Создание охраняемых территорий в черте города – один из эффективных способов поддержания экологического равновесия и сохранения ценных природных комплексов в условиях городской среды. По состоянию на 1 января 2023 г. в Чите нет особо охраняемых природных территорий. Целью исследования является выявление территорий, имеющих природоохранную ценность. В связи с этим были поставлены следующие задачи: анализ литературных и общедоступных данных по выявлению достопримечательностей и оценки их значения; полевые исследования; анализ нормативной базы для предложения категории и статуса охраны природных территорий; картографирование выявленных объектов. Объект исследования – территория г. Читы. Предмет исследования – природные и природно-исторические объекты и урочища, перспективные для включения в городскую сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ). В качестве методов исследования использовались: натурное обследование территории, литературный обзор, анализ информации из источников СМИ регионального и всероссийского уровней. Авторами была проведена инвентаризация перспективных природных территорий г. Читы с учетом их научной, природоохранной, культурной, рекреационной, эколого-просветительской значимости. Приводится картосхема размещения данных объектов, их краткая характеристика и предлагаемые категории охраны. Восемь объектов рекомендованы к включению в схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Забайкальском крае (два регионального и шесть местного значения). При включении данных объектов в городскую сеть ООПТ доля охраняемых территорий города Читы составит около 3,79%.

Ключевые слова: городские охраняемые территории, памятники природы, охрана окружающей среды, охраняемый природный ландшафт, ООПТ, экология, геоэкология, лесопарковая зона

**PROMISING SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS
OF THE CITY OF CHITA**

Biksaleev A.A., Pomazkova N.V.

*Institute of Natural Resources, Ecology and Cryology Siberian Branch
of the Russian Academy of Sciences, Chita, e-mail: zabaikal_coleoptera@mail.ru*

The creation of protected areas within the city is generally accepted as one of the effective ways to maintain the ecological balance and preserve valuable natural complexes in the urban environment. As of January 1, 2023, there are no specially protected natural areas in the city of Chita. The purpose of the study is to identify areas of conservation value. In this regard, the following tasks were set: analysis of literary and publicly available data on identifying sights and assessing their significance; field studies; analysis of the regulatory framework to propose the category and status of protection of natural areas; mapping of identified objects. The object of study is the territory of the city of Chita. The subject of the study is natural and natural-historical objects and tracts that are promising for inclusion in the urban network of specially protected natural areas (SPNA). The following research methods were used: field survey of the territory, literature review, analysis of information from media sources of the regional and all-Russian levels. The authors carried out an inventory of promising natural areas in the city of Chita, taking into account their scientific, environmental, cultural, recreational, environmental and educational significance. A map of the placement of these objects, their brief description and proposed categories of protection are given. Eight objects are recommended for inclusion in the scheme for the development and placement of specially protected natural areas in the Trans-Baikal Territory (two of regional and six of local significance). When these objects are included in the urban network of protected areas, the share of protected areas in the city of Chita will be about 3.79%.

Keywords: urban protected areas, natural monuments, environmental protection, protected natural landscape, protected areas, ecology, geoecology, forest park zone

Статья выполнена в рамках государственного задания института по проекту № FUFР-2021-001 «Механизмы обеспечения экономической устойчивости и экологической безопасности в новой модели развития регионов Востока РФ в условиях трансграничных отношений и глобальных вызовов 21 в.»

Особо охраняемые природные территории в России занимают 240 млн га (по информации Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации) [1]. Это составляет около 12% от общей площади страны [2]. В широком понимании большинства людей ООПТ представляется как отдаленный от населенных пунктов

природный объект или же ценная природная территория.

Однако на территории многих городов России существуют ООПТ, и зачастую в самом их центре. Из анализа работы, проделанной А.И. Шатровой из Пермского государственного национального исследовательского университета, наиболее значи-

тельные показатели по площади, занимаемой ООПТ на территории города, у таких населенных пунктов, как Екатеринбург (17%), Пермь (10,6%), Воронеж (9,9%), Казань (9,4%) [3]. Эти же города занимают и лидирующие места по наличию ООПТ федерального значения.

Если обратиться к идеальной модели поляризованных ландшафтов Б.Б. Родомана, мы увидим, что именно ООПТ занимают центральные места в модели развитых, экологически сбалансированных городов [4]. Согласно этой модели большой город и дикая природа – противоположные виды окружающей среды, в равной степени необходимые людям. А охраняемые территории являются важнейшей составляющей городского ландшафта, являясь своего рода защитным щитом [4]. Данная концепция подразумевает идеальную модель взаимодействия двух разных сред. Модель, сложно реализуемую на практике, но, так или иначе, наиболее полно отражающую проблему совмещения урбанизированных территорий с природной средой.

Наличие ООПТ непосредственно на территории города и в его окрестностях выполняет сразу несколько важных функций, например таких, как экранирование города от неблагоприятных природных условий (лесные участки); снижение влияния вредных веществ при их выбросе в атмосферу; сохранение природных ценных популяций в их первозданном виде / сохранение исторических или палеонтологических объектов; рекреационная функция; близость исследовательских площадок, используемых в научных целях разными отраслями естественных наук; экологическое воспитание подрастающего поколения.

В Забайкальском крае 10 городов, самый крупный город – Чита, общей площадью 534 км² и населением 350047 чел. (2022 г.). Город Чита является административным центром Забайкальского края. Располагается в Читино-Ингодинской впадине между климатообразующими хребтами Черского и Яблоновым, что, в свою очередь, влияет на внутренний климат города и разнообразие природы. Климат резко континентальный с малоснежной зимой и теплым летом [5]. На протяжении десятка лет г. Чита входит в число самых загрязненных городов России [6].

Материалы и методы исследования

Объектом исследования является территория г. Читы. Предмет исследования – при-

родные и природно-исторические объекты и урочища, перспективные для включения в городскую сеть ООПТ.

Целью нашего исследования является выявление объектов, имеющих природоохранное, научное, историко-культурное и рекреационное значение на территории городского поселения – города Читы, которые можно было бы включить в городскую сеть ООПТ.

Задачи исследования: анализ литературных и общедоступных данных по выявлению достопримечательностей и оценки их значения; натурные исследования; анализ нормативной базы для предложения категории и статуса охраны природных территорий; картографирование выявленных объектов.

Исследования проводились общепринятыми методами. Для оценки соответствия критериям городских территорий для придания статуса ООПТ, представленности местообитаний редких видов растений и урочищ использовались собственные полевые исследования, опубликованные материалы, данные ИПРЭК СО РАН. Материалами для анализа послужили опубликованные материалы, нормативно-правовая база функционирования охраняемых территорий, информация из источников СМИ регионального и всероссийского уровней [7]. В качестве картографической основы были задействованы общедоступные карты масштаба 1:50000. Пространственный анализ и вычисления производились в ArcGIS 10.3 (ESRI).

Результаты исследования и их обсуждение

По состоянию на 1 января 2022 г. в Забайкальском крае природно-заповедный фонд состоит из 95 ООПТ разных категорий, из них 8 – федерального значения (4,25% территории края) и 87 – регионального значения (4,23% территории края). Общая площадь ООПТ в Забайкальском крае на сегодняшний день составляет 3663,288 тыс. га (около 8,5% территории края), что ниже общероссийского уровня взятых под охрану природных территорий (около 12%) [2]. Несмотря на наличие природных и природно-исторических достопримечательностей в черте города, на 2022 г. в Чите нет охраняемых территорий, в перспективе предлагается создание одного памятника природы регионального значения – «Красная Горка» [7, 8].

В то же время наблюдается постоянно растущий интерес со стороны населения

к посещению природных объектов и достопримечательностей. Это прослеживается в росте спроса на услуги турфирм и роста числа групп в соцсетях, организующих посещение природных объектов. В этих условиях очень важно обеспечить сохранность привлекательных природных экосистем, в том числе и путем создания ООПТ. Кроме этого, в последние годы наблюдается рост природоохранной инициативы горожан. Это выражается в стремлении к приданию статуса ООПТ определенным территориям, которые, по мнению самих горожан, заслуживают этого статуса, например Титовская сопка, а также лесной массив СибВО.

Городские охраняемые территории могут иметь федеральное, региональное и местное значение. В настоящее время законодательство РФ выделяет шесть категорий ООПТ федерального значения, различающихся режимом, целью, уровнем управления. Законом Забайкальского края «Об особо охраняемых территориях в Забайкальском крае» предусмотрено создание восьми категорий регионального значения

и четырех – местного значения. В большинстве регионов России среди городских ООПТ преобладают категории регионального и местного значения.

Охраняемые территории регионального значения находятся в ведении Министерства природных ресурсов Забайкальского края и его подведомственного учреждения ГКУ «Дирекция ООПТ Забайкальского края». Для городских ООПТ местного значения г. Читы нормативными документами, определяющим основу их функционирования, являются решения городской Думы г. Читы и постановления Администрации г. Читы.

В результате комплексного исследования, на основе собственных данных и анализа открытой информации региональных турфирм, СМИ, сайтов [9–11], нами сформирован перечень перспективных для включения в городскую сеть ООПТ объектов, предложен статус и категория охраны, согласно Закону Забайкальского края «Об особо охраняемых территориях в Забайкальском крае» от 9.03.2010 г. № 338 (таблица, рис. 1).

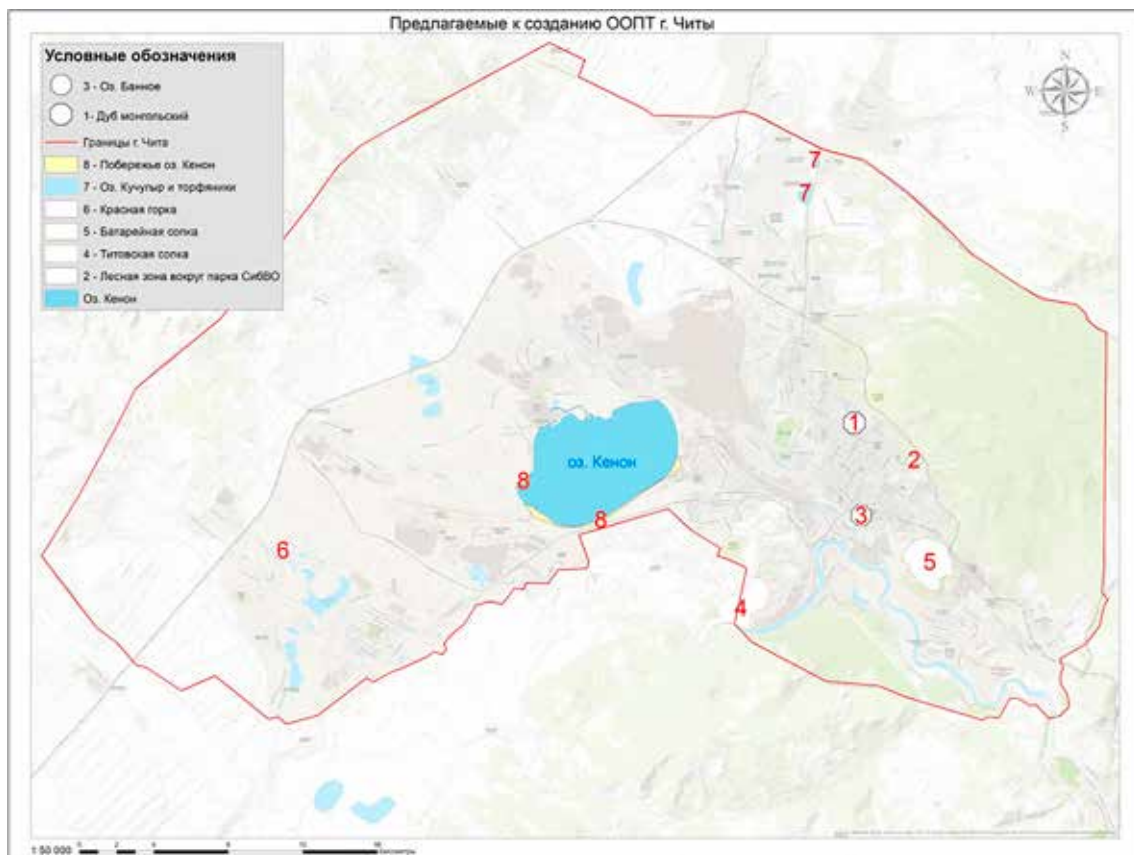


Рис. 1. Схема размещения предлагаемых к созданию ООПТ на территории г. Читы: 1 – дуб монгольский; 2 – лесная зона вокруг парка СибВО; 3 – оз. Банное; 4 – Титовская сопка; 5 – Батарейная сопка; 6 – Красная горка; 7 – оз. Кучугыр и торфяники; 8 – побережье оз. Кенон

Предлагаемые к созданию ООПТ г. Читы

№	Объект	Площадь, км ²	Значение	Предлагаемая категория и статус	Ключевой объект охраны
1	Банное озеро	0,0097	Рекреационное Природоохранное Научно-исследовательское Образовательно-воспитательное	Охраняемый водный объект Местный	Старичное озеро, расположено в границах первого поселения – Читинского острога
2	Дуб монгольский (ул. Богомягкова)	0,000009	Природоохранное Образовательно-воспитательное	Памятник природы Местный	Дуб монгольский (<i>Quercus mongolica</i>), единственный возрастной дуб на территории города
3	Батарейная сопка	1,67	Рекреационное Природоохранное Научно-исследовательское Образовательно-воспитательное	Лесопарковая зона Местный	Ландшафтный комплекс сосновых и лиственнично-сосновых лесов на крутых склонах, комплекс редких растений [12]
4	Лесная зона вокруг парка СибВО	0,23	Эколого-рекреационное Научно-исследовательское Образовательно-воспитательное	Лесопарковая зона Местный	Лесной массив из сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) и подлеском из рододендрона даурского (<i>Rhododendron dauricum</i>)
5	Красная горка	0,017	Научно-исследовательское Историко-культурное и рекреационное Природоохранное Образовательно-воспитательное	Памятник природы (палеонтологический) Региональный	Палеонтологическое обнажение с остатками вымерших гинкговых и беннетитовых растений времен позднелурской эпохи [8]
6	Оз. Кучугыр и торфяники	0,05	Природоохранное Научно-исследовательское	Охраняемый водный объект Местный	Термокарстовое озеро с комплексом заболоченных лугов и сфагновых болот в долине р. Чита
7	Юго-западное побережье оз. Кенон	16,64	Рекреационное Природоохранное Научно-исследовательское Образовательно-воспитательное	Охраняемый водный объект Местный	Участок юго-западного побережья озера – береговой линии и части акватории [13]
8	Титовская сопка	1,5	Историко-культурное Природоохранное Рекреационное Научно-исследовательское и образовательное	Учебно-научный стационар Региональный	Пермско-раннетриасовый стратовулкан, на склонах которого расположена серия археологических памятников палеолитического времени, остепененные склоны с комплексом редких растений [14, 15]

Предлагаемые к созданию ООПТ представляют собой ценные урочища, природно-исторические комплексы, геологические образования и водные объекты, характеризуются природным разнообразием относительно окружающих его урбанизированных ландшафтов, наличием редких видов, высоким рекреационным потенциалом для различных видов отдыха на природе, а также наличием историко-культурных объектов.

Данные объекты либо уже пользуются повышенным спросом для отдыха и рекреации жителей города, либо могут стать таковыми при проведении работ по благоустройству.

Заключение

Таким образом, нами была проведена инвентаризация перспективных территорий для внесения в список городских ООПТ. Предложено создание восьми охраняемых

территорий: двух регионального значения – Титовская сопка и Красная Горка (рис. 2) и шести местного значения. Создание особо охраняемой природной территории местного значения может проходить без изъятия земель у собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов, категория принадлежащих земель не изменяется. Здесь устанавливается особый правовой режим использования с учетом ограничений, установленных режимом охраны особо охраняемой природной территории.



Рис. 2. Палеонтологический образец, с фрагментами хвои и шишки древних чекановских (Czekanowskiales) растений, с перспективной ООПТ «Красная Горка»

При условии включения данных объектов в городскую сеть ООПТ доля охраняемых территорий г. Читы составит около 3,79%. Этого недостаточно для полноценного поддержания экологического баланса территории, и если ориентироваться как на рекомендуемый показатель на долю ООПТ г. Москвы (13,8%), то работу в данном направлении необходимо продолжить. В том числе за счет участков с выходами подземных вод, прирусловых лесов, лесостепных и степных ландшафтов котловины – с целью формирования связанной в единую взаимодействующую территориальную сеть системы ООПТ.

Кроме расширения сети охраняемых территорий необходимо совершенствование нормативной базы для создания дополнительных категорий местных ООПТ (памятник природы, охраняемый природный ландшафт, историко-природный комплекс) и обоснования их режима функционирования.

Создание предложенных нами ООПТ может стать первым этапом формирования

экологического каркаса города. Данные территории могли бы дать возможность увеличения зеленой зоны города, охраняемые водоемы и побережья благоприятствовали бы внутреннему климату и увеличению биоразнообразия природных экосистем города, благоустройство популярных объектов для посещения снизит антропогенный пресс и позволит стабилизировать негативные процессы.

Список литературы

1. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс] URL: https://www.mnr.gov.ru/press/news/ploshchad_zapovednykh_territoriy_rossii_v_2019_g_uvelichitsya_na_2 mln_gektarov/?phrase_id=547676 (дата обращения: 12.03.2023).
2. Заказники, природные парки, памятники природы. Министерство природы Забайкальского края [Электронный ресурс]. URL: <https://minpriir.75.ru/deyatel-nost/osoboohranayemye-prirodnye-territorii> (дата обращения: 12.03.2023).
3. Шатрова А.И. Особо охраняемые природные территории в крупнейших городах РФ. Новосибирск: Антропогенная трансформация природной среды, 2018. С. 113–117.
4. Родман Б.Б. Поляризованная биосфера. Смоленск: Ойкумена, 2002. 336 с.
5. Администрация городского округа город Чита [Электронный ресурс]. URL: <http://admin.msuchita.ru/%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4-%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0> (дата обращения: 25.02.2023).
6. Шарапов Н.М., Маслова А.В., Манилюк Т.А. Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории города Чита // Водные ресурсы и водопользование: материалы III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции (Чита, 21–22 мая 2020 г.). Чита: ЗабГУ, 2020. С. 92–97.
7. Синица С.М. Черновские копи. Малая энциклопедия Забайкалья. Природное наследие. Новосибирск: Наука, 2009. С. 629–630.
8. Синица С.М., Вильмова Е.С., Вильмова Е.С. Геологические памятники «Белая гора» и «Красная горка» в Забайкалье: общность и отличие стратиграфии, палеонтологии и палеореконовструкций // Вестник Забайкальского государственного университета. 2014. № 7 (110). С. 49–64.
9. Забайкалье. Современный путеводитель. М.: Press-Pass, 2019. 264 с.
10. Забтуризм: экскурсии по Забайкалью [Электронный ресурс]. URL: <https://zabturizm.ru/> (дата обращения: 25.02.2023).
11. Чита-тревел: туристический портал [Электронный ресурс]. URL: <https://chitatravel.ru/> (дата обращения: 25.02.2023).
12. Поляков О.А., Попова О.А., Афонина О.М., Гилева М.В., Макрый Т.В., Першина Н.А., Петров А.Н., Ткачук Т.Е., Харченко Т.Е. Красная книга Забайкальского края. Растения. Новосибирск: ООО «Дом мира», 2017. 384 с.
13. Крылова Е.В., Лиханова В.В., Пучкова Ю.Л., Титова М.П., Батоева С.А., Лях О.А., Шувалова К.В., Новиков А.Н., Новикова М.С., Козырева К.С. / Развитие туризма в Забайкальском крае: монография; под общ. ред. Е.В. Крыловой; Забайкальский государственный университет. Чита: ЗабГУ. 2018. 284 с.
14. Алкин С.В. Исследователь коренного населения Восточной Сибири Елпифидор Иннокентьевич Титов // Вузовская научная археология и этнология Северной Азии. Иркутская школа 1918–1937 гг. Материалы Всероссийского семинара, посвященного 125-летию Бернгарда Эдуардовича Петри (Иркутск, 3–6 мая 2009 г.). Иркутск: Амтера, 2009. С. 8–21.
15. Разгильдеева И.И. История исследований памятников Титовской сопки: к юбилею открытия палеолитических стоянок Сухотино-2 и Сухотино-4 // Известия Лаборатории древних технологий. 2020. Т. 16. № 4. С. 9–23.