

УДК 502.48

ПЕРСПЕКТИВЫ ВКЛЮЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЧИКОЙ» ВО ВСЕМИРНУЮ СЕТЬ БИОСФЕРНЫХ РЕЗЕРВАТОВ

Козлова С.А.

*Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, Иркутск,
e-mail: svetsergo1@yandex.ru*

Национальный парк «Чикой» создан в пределах Байкальской природной территории в бассейне реки Чикой. В настоящей статье впервые предлагается включение национального парка «Чикой» в сеть биосферных резерватов. Этот шаг в дальнейшем повысит возможности реализации концепции устойчивого развития в Байкальском регионе. Рассмотрены природные особенности и ресурсы парка. Вся территория парка характеризуется сложно-расчлененным рельефом, высотной поясностью, наличием горных рек, которые прорезают глубокие долины. Разнообразен и уникален видовой состав флоры и фауны. Основные богатства территории – кедровые леса и мало затронутые деятельностью человека ландшафты. Вокруг национального парка в сельских поселениях проживают семейские старообрядцы. Они населяют этот регион с середины 18 в. Системы жизнеобеспечения старообрядцев включают в себя таёжные промыслы, в том числе сбор кедрового ореха. На протяжении веков у старообрядцев выработана своя этика природопользования, этот опыт важно учитывать при организации научно-исследовательских работ и в особенности развития туризма на территории национального парка. В недрах исследуемой территории содержатся значительные запасы разных полезных ископаемых, в частности урана. Добыча урановых руд рассматривалась как перспективное направление хозяйственной деятельности на территории Красночикоийского района до создания парка. Однако была отклонена ввиду угрозы для права на благоприятную окружающую среду, здоровья и хозяйства местного населения. Национальный парк «Чикой» следует включить в сеть биосферных резерватов с целью повышения статуса территории, создания позитивного имиджа, распространения культуры и опыта хозяйствования семейских старообрядцев, привлечения внимания мировой общественности к вопросам сохранения горнотаёжных ландшафтов, биологически продуктивных лесов.

Ключевые слова: национальный парк, биосферный резерват, биосферный полигон, кедровые леса, научные исследования, хозяйственная деятельность, традиционное природопользование, старообрядцы

THE PROSPECTS OF INCLUDING THE NATIONAL PARK «CHIKOI» TO THE WORLD NETWORK OF BIOSPHERE RESERVES

Kozlova S.A.

Irkutsk State University of Agriculture named after A.A. Ezhevskiy, Irkutsk, e-mail: svetsergo1@yandex.ru

National Park «Chikoi» was created within the Baikal natural area in the basin of the Chikoi river. This article for the first time proposes the inclusion of the national Park «Chikoi» in the Network of Biosphere Reserves. This step will further increase the possibility of implementing the concept of sustainable development in the Baikal region. The natural features and resources of the Park are considered. The whole territory of the Park is characterized by difficult-dismembered relief, high-altitude zone, the presence of mountain rivers that cut through deep valleys. The species composition of flora and fauna is diverse and unique. The main wealth of the territory – cedar forests and little affected by human activities landscapes. Family old believers live in rural settlements around the national Park. They inhabit this region since the mid-18th century. Life support systems of old believers include taiga crafts, including the collection of pine nuts. For centuries, the old believers have developed their own ethics of nature management. This experience is important to take into account in the organization of research and especially the development of tourism in the National Park. In the bowels of the study area contains significant reserves of various minerals, in particular uranium. Uranium ore mining was considered as a promising direction of economic activity on the territory of Krasnochikovsky district before the creation of the Park. However, it was rejected due to the non-ecological nature of the project and in the light of the threats to the right to a favourable environment, health and economy of the local population. National Park «Chikoi» should be included in the network of biosphere reserves with the aim of improving the status of the territory, creation of a positive image, the dissemination of culture and management experience of the semeiskie old believers, attracting international attention to the conservation of the mountain-taiga landscapes, biologically productive forests.

Keywords: national park, biosphere reserve, biosphere polygon, cedar forest, research, economic activity, traditional nature management, oldbelievers

Национальный природный парк «Чикой» был основан 28 февраля 2014 г. Постановлением правительства Российской Федерации № 158. Парк был создан при ликвидации и, соответственно, с включением в его состав Буркальского и Ачинского заказников. Площадь – 666467,73 га или 6664,68 км² (1,54% от всей территории

Забайкальского края и 22,76% от общей площади ООПТ Забайкальского края). Национальный парк «Чикой» создан с целью охраны кедровых лесов и южно-сибирской тайги с элементами горных степей и альпийских лугов в верховьях реки Чикой. Парк расположен в пределах водосборного бассейна озера Байкал и входит в Байкаль-

скую природную территорию. Территорию исторически населяют буряты и русские старожилы, в том числе православные, казаки, семейские старообрядцы.

Впервые о необходимости создания охраняемой территории – Красночикоийского заповедника – учёные заявили в 1929 г. Позднее планируемый Красночикоийский заповедник включили в план Комиссии по заповедникам АН СССР. Еще позднее вариант создания охраняемой территории в Красночикоийском районе отклонили ввиду проектирования Сохондинского заповедника. На месте были созданы Ацинский и Буркальский заказники. И только лишь через 85 лет территория взята под охрану в виде национального парка.

Целью настоящей работы является оценка перспектив включения национального парка «Чикой» в сеть биосферных резерватов.

Материалы и методы исследования

В основу написания статьи положены авторские полевые материалы, собранные в период 2017–2019 гг. Используются картографический, библиографический методы, а также некоторые социологические методы (анкетирование, интервьюирование). Кроме того, автором в течение 2007–2017 гг. проводились историко-географические исследования этнографической группы – локальных сообществ семейских старообрядцев, населяющих рассматриваемую территорию [1]. При оценке деятельности национального парка «Чикой» применялся метод SWOT-анализа, который позволил выявить сильные и слабые стороны учреждения, некоторые угрозы. В конечном итоге получены перспективы его развития.

Результаты исследования и их обсуждение

Природные особенности. Территория национального парка полностью относится к Хэнтэй-Чикойскому нагорью, общая протяжённость которого около 350 км, а максимальная ширина – до 140 км. Средние высоты над уровнем моря от 1500 до 2200 м. Наивысшая отметка – г. Быстринский Голец (2519 м). Хэнтэй-Чикойское нагорье включает в себя Мензинский, Эсутайский, Асинский, Жергоконский, Буркальский и Чикоконский хребты.

Для хребтов на территории парка характерна высотная поясность, включающая: гольцовый, подгольцовый, верхний лесной, нижний лесной и лесостепной пояса. Рас-

тительность гольцового пояса представлена травянистыми тундрами, в покрове которых преобладают травянистые виды растений, например ветреница сибирская, горечавка холодная и др., лишайникам принадлежит около 30% проективного покрытия. Гольцы начинаются от высот 1900 м. Гольцы венчают заросли кедрового стланика. В подгольцовом поясе на высотах 1800–1900 м типичны лиственничные и кедровые редколесья. Преобладающий тип растительности для верхнего лесного пояса – лесной горно-таежный. Характерны кедрово-лиственничные, лиственнично-кедровые и кедровые леса. Подлесок в этих лесах представлен зарослями ольховника. В травянистом покрове преобладает бадан толстолистный. Большая часть территории занята горной тайгой до высот 1700–1800 м над уровнем моря. Нижние части склонов хребтов заняты лиственнично-сосновой, сосново-лиственничной и лиственничной тайгой. В южной части района, на склонах, ориентированных на юг, среди лиственнично-сосновой и сосново-лиственничной тайги с травяным покровом и рододендроновым подлеском часто встречаются лугово-степные лужайки. На склонах северной экспозиции преобладает сосново-лиственничная и лиственничная тайга с рододендроном даурским и багульником болотным [2].

В долине реки Чикой случаются пожары, в том числе на склонах хребтов. Гари зарастают осинниками и березняками. Практически во всех поймах рек на территории парка имеют распространение осоково-разнотравные пойменные луга. Луговые сообщества занимают небольшие площади, но их значение для сохранения разнообразия флоры значимо, поскольку списочный состав насчитывает до 100 видов растений. Южные склоны в нижнем течении рек занимают степи. Выше по склонам участки степных сообществ перемежаются с разнотравными сосняками. Из древесных видов в степных сообществах встречаются вяз приземистый (*Ulmus pumila*), кизильник черноплодный (*Cotoneaster melanocarpus*), смородина таранушка (*Ribes diacantha*), таволга средняя (*Spiraea media*), шиповник иглистый (*Rosa acicularis*), а также подрост осины (*Populus tremula*). Встречаются участки осоково-разнотравных горных степей [3]. В составе степных сообществ находятся растения, включенные в перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную Книгу Забайкальского края.

Видовой состав фауны исследуемой территории формировался благодаря проникновению сюда животных из Сибири и Монголии. Это определило многообразие видов, свойственных различным районам и природным зонам, а также его своеобразию. Распространение в районе тайги обеспечивает существование хищников, копытных, грызунов, птиц и насекомых. В Красночикоийской тайге обитают бурый медведь, волк, россомаха, рысь, лисица, колонок, горностай, соболь, зайцы. Среди грызунов промысловыми являются белка, заяц, летяга. Из копытных в лесах района встречаются лось, изюбрь, косуля, кабан, кабарга. Птицы в тайге представлены каменным глухарем, тетеревом, рябчиками, куропатками. В 1930-е гг. в район завезены норка, ондатра, расселившиеся по притокам Чикоя. На территории национального парка насчитывается 65 видов млекопитающих. Выделяются два скопления типологических группировок млекопитающих в пределах Хэнтэй-Чикойского нагорья: низкогорное и высокогорно-лесное. Исследователь П.В. Баранов указывает на уникальность териофауны гольцов [4, 5]. В реках и озерах горной тайги и лесостепей обитают лососевые рыбы: таймень, хариус, сиг. Другие виды рыб: щука, окунь, налим, чебак. Общее количество объектов животного мира, обитающих на территории парка, занесенных в Красную Книгу Забайкальского края – 63 [6], из них 24 вида занесены в Красную Книгу Российской Федерации [7].

Создание парка – альтернатива разработке урановых руд. Идея создания национального парка также явилась альтернативой добыче урана на территории района. Залежи урана в долине реки Чикой определяются как средние, качество руды высокое [8]. Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» были разработаны планы по его добыче. Жители района выступили против разработки недр, аргументируя свой протест правом на благоприятную окружающую среду. На общественных слушаниях по данному вопросу практически все представители района высказались отрицательно по поводу урановой добычи.

Разработка урановых месторождений в пределах Байкальской природной территории представляет собой серьезную геоэкологическую угрозу. Первый способ добычи может быть открытым, тогда уровень радиации в окрестностях шахт и рудников повышается. Второй способ предпола-

ет использование серной кислоты. Тогда под угрозой в первую очередь оказываются почвогрунты и подземные воды. Существующие технологии добычи не являются экологически безопасными. Спрос на урановую руду на мировом рынке есть, однако он нестабилен. Например, после аварии на АЭС в Японии в 2011 г. цены на уран резко снизились. В Забайкальском крае и Республике Бурятия сосредоточено 40% всех российских запасов урановых руд, 90% из них добывается в Забайкалье. В мировом производстве урана России принадлежит 5%. Руда перерабатывается на заводах, и большая часть готовой продукции экспортируется за рубеж (США). Возможно, что добыча урана в Красночикоийском районе могла бы улучшить социально-экономическое развитие региона и страны, однако урановая руда – это исчерпаемый ресурс, запасы ограничены и могут разрабатываться в течение 50–100 лет. Гораздо важнее сохранить биологические ресурсы территории, поскольку это жизнеобеспечивающий каркас для местного населения. Поэтому создание национального парка стало наиболее приемлемым решением для устойчивого развития Красночикоийского района.

Факторы, способствующие включению парка во всемирную сеть биосферных резерватов. Территория национального парка «Чикой» имеет ряд своих уникальных природных и историко-культурных особенностей, отличается от других ООПТ, расположенных в Забайкальском крае, поэтому целесообразно включить национальный парк в систему биосферных резерватов. Этому способствуют следующие факторы:

1. Большие пространства коренных участков кедрового леса, не затронутые деятельностью человека. Богатый видовой состав флоры и фауны. На территории национального парка обитают краснокнижные виды.

2. Наличие уникальных природных объектов – Ламский городок, озеро Шебеты, Быстринский голец и др., обладающих высокими эстетическими качествами, представляющими интерес для исследователей разных отраслей науки (геология, ботаника, зоология, география, археология и др.).

3. Проживание на территории Красночикоийского района семейских старообрядцев, у которых в течение нескольких сотен лет проживания в чикойской тайге, сложились виды хозяйственной деятельности, связанные с использованием таёжных ресурсов. Параллельно материальному ис-

пользованию природных благ, у населения сформирована своя природопользовательская этика, не допускающая нанесения вреда окружающей среде. Культурные традиции семейских включены в список шедевров устного и нематериального наследия ЮНЕСКО в 2001 г.

4. Территория национального парка «Чикой» полностью находится в буферной зоне Байкальской природной территории в пределах водосборного бассейна озера Байкал, включённого в список объектов Всемирного природного наследия, что является весомым аргументом в пользу включения национального парка «Чикой» в международную систему биосферных резерватов.

В настоящее время в России 37 биосферных резерватов, в том числе 34 заповедника во многих субъектах страны и 3 национальных парка, которые находятся в европейской части России.

Организация биосферных заповедников, нацпарков и их вхождение во всемирную сеть осуществляется в соответствии с Положением о всемирной сети биосферных резерватов. Каждый биосферный резерват остается под суверенитетом той страны, где находится, и подчиняется полностью только внутреннему законодательству данной страны. Основная задача биосферных заповедников и нацпарков – не только сохранить природу в ее естественном состоянии, но одновременно на основе детального и комплексного изучения эталонных участков нетронутой природы, с одной стороны, и идентичных, но эксплуатируемых человеком участков, с другой, оценить развитие тех или иных естественных сообществ, а также дать оценку и прогноз состояния природы при различных формах ее использования.

Одним из важных критериев включения ООПТ в систему биосферных резерватов является наличие биосферного полигона. Можно изучить и использовать опыт Баргузинского биосферного заповедника, поскольку такой полигон у этого учреждения имеется.

Термин «биосферный полигон» не применяется в международной концепции биосферных резерватов и специфичен именно для России. При этом по своим задачам биосферные полигоны ближе всего по международным понятиям к буферной зоне. В то же время то, что на биосферных полигонах предусмотрено рациональное природопользование, сближает их с переходной зоной международных биосферных резерватов. Таким образом, исполь-

зование понятия «биосферный полигон» в практической деятельности биосферных заповедников позволяет, не вступая в противоречие с международной концепцией, учитывать и особенности российской действительности.

Биосферный полигон возможно создать в зонах хозяйственного назначения, где присутствует антропогенное воздействие в форме традиционных видов и способов природопользования. На территории биосферного полигона следует разрешить:

1. Проведение научных и экспериментальных работ, связанных с изучением влияния антропогенных факторов, а также с целью разработки методов охраны и рационального использования природных ресурсов.

2. Сбор дикоросов в научных, экспериментальных и хозяйственных целях. На территории национального парка «Чикой» исторически ведётся добыча кедрового ореха и в настоящее время она разрешена. Для этого нужно выписать разрешение на въезд на территорию национального парка. Администрация не стремится к тому, чтобы население производило добычу кедрового ореха на территории национального парка, поскольку сохранение кедровых массивов является приоритетной задачей. Однако добыча ореха производится ввиду того, что до создания национального парка на этих территориях за каждой семьёй неофициально закреплены орехопромысловые угодья, которые передаются из поколения в поколение, и в Красночикоysком районе этот промысел считается традиционным. В настоящее время добыча кедрового ореха является важным источником в системах жизнеобеспечения многих семей [9]. Поэтому её не запрещают, чтобы не было конфликта между парком и населением.

3. Рекреацию и туризм. Экологический туризм может стать приоритетным направлением развития парка ввиду высокого природно-ресурсного потенциала территории. Организация и обустройство пешеходных маршрутов – первый шаг в этом направлении. Этнический туризм также следует развивать на территории Красночикоysкого района, в том числе на территории национального парка. В настоящее время наблюдается возвращение к традициям семейских, их усиление во всех сферах жизни. Перспективы развития традиционной культуры и образа жизни семейских связаны с востребованностью этнического туризма, интересом мирового сообщества к феноме-

ну сибирского старообрядчества. Распространение получает, прежде всего, фольклор семейских. Неотъемлемой частью культуры семейских в Забайкалье является их хозяйственная деятельность и традиционное природопользование. В зонах хозяйственного назначения можно обустроить туристические базы, где отдыхающим можно предложить добычу кедрового ореха или заготовку других дикоросов.

Биосферный полигон должен выполнять следующие функции:

- 1) обеспечение занятости населения;
- 2) сохранение традиционных видов деятельности;
- 3) уменьшение техногенного влияния на природу и ресурсосбережение;
- 4) воспитательно-просветительскую и научно-образовательную.

После создания подобного биосферного полигона возможно включение национального парка «Чикой» во всемирную сеть биосферных резерватов. Основной задачей биосферного резервата является гармонизация взаимоотношений человеческого сообщества и природы. Хозяйственная деятельность должна дополнять охрану природы. Сегодня биосферные резерваты выполняют три функции: содействие сохранению биологического и культурного разнообразия, продвижение целей устойчивого развития и оказание материально-технической поддержки исследованиям и общественному образованию.

Заключение

Национальный парк «Чикой» располагает высоким потенциалом к выполнению перечисленных функций и вполне может быть включен во всемирную сеть биосферных резерватов. Сочетание природного, социально-экономического и историко-культурного факторов способствует созданию биосферного полигона на территории национального парка. Красночикийский район, где расположен национальный парк, входит в состав Забайкальского края, многие районы и поселения которого считаются депрессивными и отсталыми по уровню жизни населения и социально-экономическому развитию [10], поэтому деятельность национального парка положительно сказывается на развитии района. В дальнейшем, при присвоении ему статуса «биосферного», парк также продолжит выполнять градообразующие функции. Предполагается расширение спектра возможностей для развития научных исследований и туризма, что привлечет

финансы, инвестиции, квалифицированные кадры. Статус «биосферный» укрепит позиции национального парка в природоохранной деятельности и позволит противостоять угрозам подобным разработке полезных ископаемых на территории Красночикийского и прилегающих районов.

Список литературы / References

1. Бешенцев А.Н., Козлова С.А. Трансформационные процессы в расселении старообрядцев Западного Забайкалья (семейских) в XX и XXI вв. // *Genesis: исторические исследования*. 2018. № 6. С. 49–56.

Beshencev A.N., Kozlova S.A. Transformation processes in the resettlement of old believers of Western Zabaikalye (Semeyskie) in the XX and XXI centuries // *Genesis: istoricheskiye issledovaniya*. 2018. № 6. P. 49–56 (in Russian).

2. Макаров В.П., Неслухов А.Д., Пак Л.Н., Желибо Т.В., Банщикова Е.А. Флористический состав кедровых лесов национального парка «Чикой» в бассейне р. Аца // *Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова*. 2016. № 2 (43). С. 79–85.

Makarov V.P., Neslukhiv D.A., Pak L.N., Galiba T.V., Banchchikova E.A. A Floristic Composition of Siberian Cedar Forests in the National Park «Chikoi» in the Atsa River Basin // *Vestnik Buryatskoygo sudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii im. V.R. Filippova*. 2016. № 2 (43). P. 79–85 (in Russian).

3. Макаров В.П., Пак Л.Н., Малых О.Ф. Сосновые леса национального парка «Чикой» в бассейне р. Аца // *Международный научно-исследовательский журнал*. 2018. № 11–1 (77). С. 123–128. DOI: 10.23670/IRJ.2018.77.11.023.

Makarov V.P., Pak L.N., Malykh O.F. Pine forests of the national Park «Chikoi» in the basin of the river Azza // *Mezhdunarodnyu nauchno-issledovatel'skiy zhurnal*. 2018. № 11–1 (77). P. 123–128 (in Russian).

4. Баранов П.В. Млекопитающие Южного Забайкалья (структура населения, мониторинг, рациональное использование и охрана редких видов). Новокузнецк, 2004. 245 с.

Baranov P.V. Mammals of southern Transbaikalia (population structure, monitoring, rational use and protection of rare species). Novokuznetsk, 2004. 245 p. (in Russian).

5. Баранов П.В. Формирование современной териофауны горных систем юга Сибири на примере Хэнтэй-Чикойского нагорья в Южном Забайкалье. [Электронный ресурс]. URL: http://sokhondo.ru/static/files/Baranov_Dinamika_teriofauni_Xenteya_3.pdf (дата обращения: 05.03.2019).

Baranov P.V. The formation of the modern mammal fauna of the mountain systems of southern Siberia on the example of Khentey-Chicago plateau in southern Transbaikalia. [Electronic resource]. URL: http://sokhondo.ru/static/files/Baranov_Dinamika_teriofauni_Xenteya_3.pdf (date of access: 05.03.2019) (in Russian).

6. Об утверждении перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края: Постановление правительства Забайкальского края от 16 февраля 2010 года № 51. [Электронный ресурс]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/922221094> (дата обращения: 10.03.2019).

About the approval of the list of objects of fauna, listed in the Red book of the Zabaykalskyikrai: Resolution of the Government of Zabaikalsky Krai of February 16 2010 № 51. [Electronic resource]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/922221094> (date of access: 10.03.2019) (in Russian).

7. Красная Книга России. Животные. [Электронный ресурс]. URL: <http://redbookrf.ru/zivotnye> (дата обращения: 05.03.2019).

The Red Book Of Russia. Animals. [Electronic resource]. URL: <http://redbookrf.ru/zivotnye> (date of access: 05.03.2019) (in Russian).

8. Ширапова С.Д., Цырендоржиева Т.Б. Геоэкологические особенности освоения горного месторождения урана (Забайкальский край) // *Материалы XV Совещания геогра-*

фов Сибири и Дальнего Востока (г. Улан-Удэ, 10–13 сентября 2015 г.). Иркутск: Изд-во Ин-та географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, 2015. С. 473–475.

Shirapova S.D., Tsyrendorzhiyeva T.B. Geological features of the mining development of uranium deposits (ZabaykalskyKrai) // *Materialy XV SoveshchaniyageografovSibiri i DalnegoVostoka* (g. Ulan-Ude. 10–13 sentyabrya 2015 g.). Irkutsk: Izd-vo In-ta geografiiimeni V.B. Sochavy SO RAN, 2015. P. 473–475 (in Russian).

9. Козлова С.А. Проблемы и перспективы добычи кедрового ореха на территории Красночикоysкого района Забайкальского края // Социально-экономические проблемы развития экономики АПК в России и за рубежом: материалы научно-практической конференции. Иркутск: Изд-во ИрГАУ, 2017. С. 227–234.

Kozlova S.A. Problems and prospects of production of pine nuts on site Krasnochikoyskoe district in ZabaykalskyKrai //

Sotsialno-ekonomicheskiyeproblemyrazvitiyaekonomiki APK v Rossii i zarubezhom: materialynauchno-prakticheskoykonferentsii. Irkutsk: Izd-vo IrGAU, 2017. P. 227–234 (in Russian).

10. Гурова О.Н., Задорожный В.Ф. Проблемы депрессивных территорий (на примере городского поселения «Город Балеi» Забайкальского края) // Социальная география регионов России и сопредельных территорий: фундаментальные и прикладные исследования (Иркутск, 08–10 октября 2008). Иркутск: Изд-во Ин-та географии имени В.Б. Сочавы СО РАН, 2008. С. 98–101.

Gurova O.N., Zadorozhnyy V.F. Problems of depressive territories (on the example of urban settlement «City of Balei» of ZabaikalskyKrai) // *Sotsialnaya geografiya regionov Rossii i sopredelnykh territoriy: fundamentalnyye i prikladnyye issledovaniya* (Irkutsk, 08–10 oktyabrya 2008). Irkutsk: Izd-vo In-ta geografiiimeni V.B. Sochavy SO RAN, 2008. P. 98–101 (in Russian).