

**Е.В. Селезнева<sup>1</sup>, И.Н. Ротанова<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Барнаульская городская станция юных натуралистов, г. Барнаул (Россия)

<sup>2</sup>Алтайский государственный университет, г. Барнаул (Россия)

**ПОДХОДЫ К ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ ЗОНИРОВАНИЮ ЗАКАЗНИКОВ  
НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСНОГО  
ЗАКАЗНИКА «ЧИНЕТИНСКИЙ»**

*Аннотация.* Статья посвящена вопросам управления заказниками, в частности, функциональному зонированию их территорий. В настоящее время нет требований и единых подходов к функциональному зонированию территории заказников. Однако, развитие в заказниках туристско-рекреационной деятельности вызывает необходимость их функционального зонирования. Проанализированы подходы к функциональному зонированию особо охраняемых природных территорий (ООПТ), в том числе применительно к национальным и природным паркам, а также к ряду российских заказников. Выполнен анализ рекомендаций Международного союза охраны природы (МСОП) в контексте функционального зонирования охраняемых природных территорий. Проведен анализ российского законодательства в области ООПТ, позволяющий рассмотреть заказники с позиции организации регулируемого эколого-познавательного туризма на их территории. Рассмотрены принципы и предложено функциональное зонирование территории заказника «Чинетинский» с выделением особо охраняемой зоны, рекреационной зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), зоны традиционного хозяйственного использования. Предложена схема зонирования и использования территории заказника «Чинетинский», которая позволит регламентировать его собственную хозяйственную деятельность, станет инструментом охраны северной периферии Тигирекского заповедника.

*Ключевые слова:* функциональное зонирование территории, особо охраняемые природные территории, заповедник, национальный парк, природный парк, заказник, Алтайский край, заказник «Чинетинский».

**E.V. Selezneva<sup>1</sup>, I.N. Rotanova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Barnaul city station for young naturalists, Barnaul (Russia)

<sup>2</sup>Altai State University, Barnaul (Russia)

**APPROACHES TO FUNCTIONAL ZONING OF NATURE RESERVES  
ON THE EXAMPLE OF THE REGIONAL COMPLEX RESERVE «CHINETINSKY»**

*Abstract.* The article is devoted to the management of nature reserves, in particular, the functional zoning of their territories. Currently, there are no requirements and common approaches to the functional zoning of the territory of nature reserves. However, the development of tourist and recreational activities in nature reserves requires their functional zoning. Approaches to the functional zoning of specially protected areas (SPA), in particular, in relation to national and natural parks, as well as to a number of Russian nature reserves, are analyzed. The analysis of the recommendations of the International Union for Conservation of Nature (IUCN) regarding the functional zoning of protected natural areas is carried out. The analysis of the Russian legislation in the field of protected areas is carried out, which allows us to consider nature reserves from the point of view of the organization of regulated ecological and educational tourism on their territory. The principles and the proposed zoning of the territory of the reserve «Chinetinsky» with the release of a protected area, recreational zones, the zones of protection of cultural heritage (monuments of history and cul-

ture), areas of traditional economic use. The scheme of zoning and use of the territory of the reserve «Chinetinsky» is proposed, which will allow regulating its own economic activities, and will become a tool for protecting the northern periphery of the Tigirek Reserve.

*Keywords:* functional zoning, specially protected areas, reserve, national park, Altai Krai, reserve «Chinetinsky».

Функциональное зонирование территории – дифференциация ее на участки с различным назначением и режимом использования является инструментом территориального планирования, позволяющим установить для каждого выделенного участка оптимальное соотношение использования и охраны.

Система функционального зонирования ООПТ нацелена:

- на снижение антропогенного воздействия на природные и историко-культурные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационных потоков;

- на повышение эффективности деятельности территории; создание условий для развивающейся системы туризма и отдыха;

- на устойчивое социально-экономическое развитие территории, основой которого является природное и историко-культурное наследие [1].

Функциональное зонирование выступает важным инструментом управления территорией и ресурсами, позволяет установить оптимальное соотношение мер использования и способов охраны. Важнейшими критериями зонирования являются природоохранная и историко-культурная ценность, туристско-рекреационные ресурсы и возможность их использования, а также социально-экономические условия территории и др.

Функциональное зонирование ООПТ осуществляется в соответствии с регламентацией положений об ООПТ, Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон [15].

Законодательно для каждой категории ООПТ закреплен статус и функциональные возможности (табл. 1). Так, на территории заповедников выделяются зоны заповедного режима и буферная (охранная).

Среди российских категорий ООПТ функциональному зонированию подлежат только территории национальных и природных парков, имеющие возможность организации туристско-рекреационной деятельности, что не противоречит целям их создания.

Одной из проблем управления заказниками является отсутствие требований и единых подходов к функциональному зонированию территории. Тем не менее, при организации заказников предусматриваются заповедные территории, зоны хозяйственная и традиционного природопользования.

Для заказников установлен заказной режим охраны – особый режим охраны природных территорий (акваторий), обеспечивающий частичное или временное изъятие их из хозяйственного пользования. Применяется в местах, где объектом охраны служит не весь природный комплекс, а лишь отдельные его элементы (например, редкие, исчезающие или сокращающие свою численность охотничьи животные в заказниках, растительность в природных парках и т.п.) [2].

Данная категория ООПТ нередко выступает и объектом эколого-познавательного туризма, что законодательно частично – не в полной мере – отражено в нормативно-правовых документах при регламентации создания заказников.

Анализ российского законодательства в области ООПТ позволяет рассмотреть заказники с позиции организации регулируемого эколого-познавательного туризма на их территории.

Согласно ФЗ РФ «Об ООПТ», государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

Таблица 1. Нормативные возможности использования заказников для развития туризма, согласно МСОП, законодательных документов об ООПТ России и Алтайского края [3, 4, 7, 16]

Документы	Категории	Определение	Использование заказника в контексте возможностей развития туризма
Международная классификация ООПТ МСОП  Декларация, План действий, Рекомендации IV-го Всемирного Конгресса по национальным паркам и охраняемым территориям, 10-21.02.1992 г.	Управляемые местообитания редких видов (видовые заказники)  Охраняемые ландшафты/морские акватории	Охраняемые природные территории, управление которыми направлено, главным образом, на сохранение отдельных биологических видов  охраняемые природные территории, предназначенные для сохранения естественных ландшафтов/морских акваторий	Туризм и рекреация – потенциально возможная цель  Туризм и рекреация, охрана природных и культурных достопримечательностей – основные цели
Российская Федерация, Алтайский край  ФЗ «Об ООПТ» от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 15.01.2018 г.)  Закон Алтайского края «Об ООПТ» от 18.12.1996 г. № 60-ЗС (с изменениями на 03.05.2017 г.)  Постановление Администрации Алтайского края «Об утверждении положений о государственных природных комплексных заказниках краевого значения» от 26.06.2007 № 278 (с изменениями на 17.07.2018 г.)	Государственный природный заказник	территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса	Режим особой охраны конкретного государственного природного заказника определяются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации. Допускается <i>рекреационное использование территории заказника в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством; организованный экотуризм</i> – по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти края, в ведении которого находится заказник

Государственные природные заказники могут иметь различный профиль, в том числе быть:

- а) комплексными (ландшафтными), предназначенными для сохранения и восстановления природных комплексов (природных ландшафтов);
- б) биологическими (ботаническими и зоологическими), предназначенными для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении;
- в) палеонтологическими, предназначенными для сохранения ископаемых объектов;
- г) гидрологическими (болотными, озерными, речными, морскими), предназначенными для сохранения и восстановления ценных водных объектов и экологических систем;

д) геологическими, предназначенными для сохранения ценных объектов и комплексов неживой природы [16].

Первые отечественные заказники создавались с целью восстановления численности охотничьих животных и интродукции истребленных видов, например, бобра и американской норки. Большая часть существующих ныне заказников была организована в 60-е – 70-е гг. прошлого века. В 80-е – 90-е гг. вновь организуемые и уже существующие заказники стали переводиться в категорию комплексных, то есть предназначенных для сохранения целостных природных комплексов, включая весь растительный и животный мир этих территорий. В настоящее время заказники составляют основу многих региональных систем ООПТ. Это связано с тем, что для них прописан достаточно гибкий режим вводимых природоохранных ограничений. По сути, заказники должны закрепить определенные ограничения прав соответствующих землепользователей в интересах охраны природы. Например, на территории заказника могут быть запрещены или ограничены лишь некоторые виды хозяйственной деятельности, которые противоречат целям их создания: распашка, отдельные виды лесопользования, выпас скота, строительные работы, применение ядохимикатов, движение механизированного транспорта, охота и рыболовство. Из-за своего разнообразия, многочисленности, эластичности, возможности размещения в сильно различающихся по природным и социально-экономическим условиям регионам они представляют как бы поддерживающую систему в отношении ООПТ с более жестким режимом охраны (заповедники и национальные парки), повышающую эффект их деятельности [5].

На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам [16].

На региональном уровне общий режим охраны и использования заказниками регламентируется соответствующими нормативными документами регионов.

В Алтайском крае согласно Постановлению Администрации от 26.06.2007 № 278 определены, как запрещающие, так и допустимые виды деятельности на территории заказника. Так, запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, рекреационного и иного природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и их компонентов. Допускается рекреационное использование территории заказника в специально отведенных местах в соответствии с действующим законодательством; организованный экотуризм – по согласованию с уполномоченным органом исполнительной власти Алтайского края, в ведении которого находится заказник [7].

Предпринимаются попытки проведения функционального зонирования для конкретных заказников с учетом их природоохранно-туристических возможностей, некоторые из которых отражены в таблице 2.

Таблица 2. Функциональное зонирование территории заказников России [6-14]

Название ООПТ	Регион	Функциональные зоны
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Котельский»	Ленинградская область	зона особо ценных природных комплексов и объектов; зона интенсивного природопользования; зона рекреационного назначения; зона экстенсивного природопользования
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Белый камень»	Ленинградская область	зона особо ценных природных комплексов и объектов; зона экстенсивного природопользования
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Лотос»	Краснодарский край	особо охраняемая зона; зона интенсивного природопользования

Государственный природный зоологический заказник регионального значения «Псебайский»	Краснодарский край	особо охраняемая зона; зона познавательного туризма; зона экстенсивного природопользования; зона интенсивного природопользования
Государственный природный заказник регионального значения «Томский»	Томская область	заповедная зона; рекреационная зона; научно-исследовательская зона историко-культурная зона; зона ограниченного хозяйственного использования
Государственный природный заказник регионального значения «Кискачинский»	Республика Хакасия	зона особой охраны; зона традиционного природопользования - допускается осуществление рекреационной деятельности
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Олений перевал»		
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Кислухинский»	Алтайский край	зона особой охраны
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Панкрушихинский»	Алтайский край	зона особой охраны; рекреационная зона; зона умеренной лесохозяйственной деятельности; агροхозяйственная зона (зона традиционного природопользования),
Государственный природный комплексный заказник регионального значения «Озеро Большой Тассор»	Алтайский край	зона строгой охраны; Зона охраны степных, кустарниковых и галофитных сообществ – проведение эколого-просветительских мероприятий и кратковременного отдыха населения в формах, не нарушающих общего природоохранного режима заказника и способствующих минимизации негативного воздействия на экосистемы и биоразнообразие

Однако, единых принципов функционального зонирования территории заказника, которые нашли бы применение при организации туристско-рекреационной деятельности, в настоящее время не разработано.

Существуют разные подходы и схемы зонирования ООПТ, в цели которых входит регулируемое рекреационное использование (Забелина, 1987; Соколов и др., 1997; Репшас, 1994; Zoning in National Parks, 1979; Parks Canada policy, 1979 и др.). В их основе преимущественно лежит опыт североамериканских национальных парков, где функции охраны природы и рекреации сложились исторически и наиболее очевидны. Этот же опыт, а также принятые в них градации организационных форм и режимов охраны, положен и в схему зонирования, предложенную Международным союзом охраны природы в качестве рекомендаций. Согласно этим рекомендациям ООПТ с рекреационными функциями должны включать: *зону строгой охраны*, режим которой соответствует режиму особой охраны заповедников России, т.е. запрещается любая хозяйственная, в том числе и рекреационная деятельность; *зону восстановления*, где любая деятельность ограничивается так, как того требуют природоохранные цели; *рекреационную зону*, где и предполагается развитие рекреационной деятельности; *зону хозяйственного использования*, режим которой регламентирован соответствующими законами и внутренними документами.

Рассмотрены примеры функционального зонирования применительно к национальным паркам и заказникам России и рекомендации МСОП зонирования особо охраняемых природных территорий, в цели которых входит регулируемое рекреационное использование в таблице 3.

Таблица 3. Подходы к зонированию национальных парков и заказников с учетом рекомендаций МСОП [1, 6]

Рекомендации МСОП	Национальный парк	Заказник
зона строгой охраны	заповедная зона	заповедные территории
зона восстановления	особо охраняемая зона	зона хозяйственная
рекреационная зона	рекреационная зона	зона традиционного природопользования
зона хозяйственного использования	зона охраны объектов культурного наследия	
	зона хозяйственного назначения	
	зона традиционного экстенсивного природопользования	

Идеология функционального зонирования, разработанная применительно для национальных парков и положенная в основу при организации туристско-рекреационной деятельности, и рекомендации МСОП служат основой при выделении единых принципов функционального зонирования территории заказника.

Согласно Федеральному закону об ООПТ, на территории национальных парков могут быть выделены следующие зоны:

а) *заповедная*, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой запрещается осуществление любой экономической деятельности;

б) *особо охраняемая*, которая предназначена для сохранения природной среды в естественном состоянии и в границах которой допускаются проведение экскурсий, посещение такой зоны в целях познавательного туризма;

в) *рекреационная*, которая предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров;

г) *охраны объектов культурного наследия* (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, которая предназначена для сохранения указанных объектов и в границах которой допускается осуществление необходимой для их сохранения деятельности, а также рекреационной деятельности;

д) *хозяйственного назначения*, в границах которой допускается осуществление деятельности, направленной на обеспечение функционирования федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, и жизнедеятельности граждан, проживающих на территории национального парка;

е) *традиционного экстенсивного природопользования*, которая предназначена для обеспечения жизнедеятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и в границах которой допускается осуществление традиционной хозяйственной деятельности и связанных с ней видов неистощительного природопользования [16].

В основе функционального зонирования охраняемой природной территории лежит комплексная оценка, которая учитывает не только многообразие природных комплексов и культурных объектов, но также и их современное состояние и тенденции изменения. Большую роль при этом играет общенаучная ландшафтная карта. В целом рисунок зонирования определяется, в основном, типом морфологической структуры ландшафта. Причем роль ландшафтной карты в принятии проектных решений тем выше, чем сложнее эта структура, контрастнее и уязвимее природные комплексы, неравномернее хозяйственное использование территории и выше риск возникновения социально-природных конфликтов.

Помимо ландшафтного картографирования, при комплексной оценке территории составляются и анализируются следующие виды карт:

- особо ценных природоохранных участков;
- местообитаний редких и охраняемых видов растений и животных;
- памятников природы (комплексных, ботанических, гидрологических и др.);
- структуры современного использования территории;

- современного развития рекреационной деятельности;
- оценки рекреационных ресурсов и условий (климата, минеральных вод и др.);
- устойчивости природных комплексов к рекреационным нагрузкам;
- благоприятности природных комплексов для рекреационного использования;
- оценки живописности (или пейзажной выразительности) территории;
- туристско-рекреационного потенциала (оценки ресурсов для различных видов туризма и отдыха);
- историко-культурного потенциала территории (наличие памятников истории и культуры и их сохранность);
- факторов, лимитирующих развитие рекреации (лавины, сели, оползни, природно-очаговые болезни и др.);
- нарушенности природных комплексов в результате хозяйственной деятельности;
- инженерно-геологических и инженерно-строительных условий.

Кроме перечисленных, в каждом конкретном случае могут составляться и другие виды карт, связанные с определенной природной и социально-экономической ситуацией в регионе, а также с некоторыми другими обстоятельствами (неблагоприятный прогноз возможных стихийных бедствий и др.). Итогом анализа всех общенаучных и прикладных карт должна быть схема «Комплексная оценка территории», которая составляется в масштабе проектирования. На ней выделяются наиболее ценные в экологическом, научном и рекреационном отношении участки, а также конфликтные зоны. Собранные в процессе подготовки этой карты материалы послужат не только разработке функционального зонирования территории, но и оптимизации всей ее дальнейшей деятельности [17].

Предложена концепция функционального зонирования территории заказника.

При проведении зонирования заказник рассматривается в первую очередь как *природоохранное учреждение с определенным типом рекреационного использования*, а именно, ориентированного на развитие экологического туризма. Главное требование – ограничение интенсивной и массовой рекреации или территориальная (и временная) ее локализация вдали от особо охраняемых и уязвимых природных объектов.

Анализ идеологии функционального зонирования ООПТ с учетом имеющегося зонирования заказников на территории России позволяет рассмотреть его с позиции выделения на территории зон, которые не противоречат целям создания заказника. В зависимости от природоохранной, хозяйственной и рекреационной ценности природных участков на территории заказника выделяются следующие функциональные зоны:

- *особо охраняемая зона* - включает участки высокой концентрации видов флоры и фауны с особым природоохранным статусом. В этой зоне рекомендуется запрет любой хозяйственной деятельности. Допускается познавательный туризм, транзитный проход туристов по обустроенному маршруту, запрещаются любые отклонения от маршрута и рассеянная рекреация. Необходима организация мониторинга состояния популяций видов с особым природоохранным статусом, занесенных в Красные книги разного уровня;

- *рекреационная зона* – непосредственное осуществление рекреационной деятельности, размещения объектов туристской индустрии, музеев и т.д. Рекомендуется проведение научно-исследовательских работ по определению уровня воздействия рекреации на состояние природных комплексов;

- *зона охраны объектов культурного наследия* (если таковые имеются на территории заказника);

- *зона традиционного хозяйственного использования* – допускается традиционное природопользование местного населения (преимущественно, это сборы грибов, ягод, лекарственных растений, а также пчеловодство), – сельскохозяйственное использование соответствующих участков заказника, ограниченная лесная эксплуатация. На некоторых участках этой зоны необходимо проводить целенаправленные природно-восстановительные мероприятия. Режим охраны в зоне хозяйственного использования должен регулировать лесопользование и исключить охотничье браконьерство.

Основополагающим фактором функционального зонирования территории заказника является наличие природных участков, обладающих природоохранной, рекреационной и хозяйственной ценностями, а также объектов культурно-исторического наследия. В зависимости и с учетом размещения этих участков на территории заказника определяются границы функциональных зон.

Зонирование заказников будет способствовать рассмотрению заказников как природоохранно-туристских учреждений.

Рассмотрены принципы функционального зонирования применительно к государственному природному комплексному заказнику краевого значения «Чинетинский» с учетом имеющегося богатого видового и ландшафтного разнообразия, наличия наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах заказника. В основе функционального зонирования заказника «Чинетинский» лежит рассмотрение объектов природоохранно-туристского потенциала на основе ландшафтной карты и туристской картосхемы. При выделении функциональных зон использовалась общепринятая схема, согласно которой были выделены зоны: особо охраняемая, рекреационная, охраны объектов культурного наследия и традиционного хозяйственного использования. Соотношение выделенных зон, их расположение, величина и конфигурация зависят от конкретных природных и социальных условий заказника (степени антропогенной трансформации природных комплексов, распределения значимых биологических объектов, рекреационных объектов, сложившейся транспортной сети и др.)

*Особо охраняемая зона* представлена расположенными особо ценными для региона и данной ООПТ природными объектами - участками, обладающими особой важностью: *массив горных луговых степей в низкогорно-сопочном рельефе на водоразделах рек Иня – Чагырка – Чарыш* площадью около 11,7 тыс. га. Эти степи избежали распашки, благодаря сложному рельефу. Массив обладает *высокой природоохранной ценностью всероссийского уровня*, поскольку именно луговые степи в масштабе биома в целом сохранились в наименьшей степени, и такие крупные массивы луговых степей в стране единичны. *Пойма р. Иня с притоками Ханхара и Яровка, пойма р. Чагырка, долины малых рек и ручьев.* Долины несут серии пойменных и долинных растительных сообществ, включая пойменные ветловые леса, березовые и осиновые леса, ивняки и заросли других влаголюбивых кустарников, включающие редкие, реликтовые и нуждающиеся в охране виды растений и животных. *Уникальным на территории заказника является сообщество сибирки алтайской – эндемичного для Алтая кустарника, внесенного в Красную книгу Алтайского края. Осокорники предгорностепные занесены в Зеленую книгу Сибири.* Лесные массивы долин играют важную водоохранную роль и нуждаются в строгой охране. *В водотоках заказника обитают «краснокнижные» таймень и хариус.* На территории заказника известно не менее 9 пещер, содержащих богатый палеонтологический и археологический материал, а также являющихся местом летнего обитания и зимовки колоний летучих мышей. В частности, это пещера *Большая Прямухинская.* *Уникальными являются лиственные прирусловые леса с тополем черным (Populus nigra).* По долинам рек распространены злаково-разнотравные луга и тополевые ассоциации, перемежающиеся луговой и кустарниковой растительностью. Уникальность их состоит в том, что с одной стороны они характерны предгорным районам, но в то же время встречаются в высокогорьях Горного Алтая вплоть до Чуйской степи [1].

*Рекреационная зона* охватывает территорию заказника, наиболее благоприятную для развития туризма, а также включает имеющиеся туристские маршруты, которые проходят в основном в местах расположения памятников природы, исторических и археологических объектов, вдоль крупных рек. Здесь могут развиваться и получают развитие такие виды туризма как: научный, эколого-познавательный, спортивный, рекреационно-оздоровительный, сельский, паратуризм, детско-юношеский, семейный. Организация туристско-рекреационных мероприятий должна быть строго регламентирована с учетом законодательства в области ООПТ.

Согласно данным официального сайта Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края заказник имеет высокий потенциал развития рекреационной и эколого-просветительской деятельности. Предгорно-низкогорные районы традиционно считаются удобными для кратковременного отдыха и отдыха выходного дня. В зависимости от сезона года зона низкогорий располагает условиями для промыслового туризма, семейного сельского отдыха с экскурсионным обслуживанием. Кроме того, условия рельефа позволяют развивать здесь сеть детских оздоровительных бальнеологических учреждений с организацией некатегорийных пеших и лыжных маршрутов. Увеличивает рекреационные возможности заказника наличие водотоков [1].

*В зону охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) входят многочисленные объекты: пещеры, горы, рудники, курганные могильники.*

Заказник имеет высокую историко-культурную ценность, благодаря наличию важных геологических объектов, например, памятников природы «Опорный разрез ордовикско-силурийских отложений», «Терригенно-карбонатная толща ордовика и силура», а также памятников горного дела («Рудник Старо-Чагырский», «Пещера-рудник Ново-Чагырский» и др.) и объектов археологии. Огромную ценность как палеонтологические и археологические объекты имеют пещеры, во многих из которых сделаны важные для науки находки [1].

*Зона традиционного хозяйственного использования* представлена участками населенных пунктов с. Усть-Чагырка, с. Чинета, п. Талый Ключ, п. Генералка, не входящих в территорию заказника. Здесь допускается традиционное природопользование местного населения.

Предложенная схема зонирования и использования территории заказника «Чинетинский» позволит не только регламентировать его собственную хозяйственную деятельность, но и станет важным инструментом охраны северной периферии Тигирекского заповедника. В этом случае от границ заповедника отодвигаются реальные и потенциальные источники различных антропогенных воздействий, и, соответственно, расширяются территории, функционирование которых близко к естественному, т.е. заказник является своего рода северной буферной зоной заповедника, обеспечивает сохранность биологического и ландшафтного разнообразия Северо-Западного Алтая.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. ГПБЗ «Катунский». URL: [http://www.katunskiy.ru/com\\_content-article-2/com\\_content-article-3/com\\_content-article-5/com\\_content-article-82](http://www.katunskiy.ru/com_content-article-2/com_content-article-3/com_content-article-5/com_content-article-82) (дата обращения 05.02.2021).
2. Дедю И.И. Экологический энциклопедический словарь. – Кишинев: гл. ред. Молдавской советской энциклопедии, 1989. – 406 с.
3. Декларация, План действий, Рекомендации // IV-й Всемирный Конгресс по Национальным паркам и Охраняемым территориям: 10-21 февраля 1992, Венесуэла, Каракас. М., 1994. – 73 с.
4. Закон Алтайского края от 18.12.1996 № 60-ЗС «Об особо охраняемых природных территориях в Алтайском крае» (с изменениями на: 03.05.2017). URL: <http://docs.cntd.ru/document/940102991> (дата обращения 05.02.2021).
5. Иванов А.Н., Чижова В.П. Охраняемые природные территории. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2003. – 119 с.
6. Положение о государственном природном комплексном заказнике краевого значения «Озеро Большой Тассор» в Угловском районе Алтайского края (с изменениями на 29 декабря 2018 года). URL: <http://docs.cntd.ru/document/430651895> (дата обращения 05.02.2021).
7. Постановление Администрации Алтайского края от 26.06.2007 № 278 «Об утверждении положений о государственных природных комплексных заказниках краевого значения» (с изменениями на 17.07.2018). URL: <http://docs.cntd.ru/document/819039580> (дата обращения 05.02.2021).
8. Постановление администрации Томской области от 19.10.2016 № 335а «Об утверждении Положения о государственном зоологическом заказнике областного значения "Том-

ский"». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/7000201610210003> (дата обращения 05.02.2021).

9. Постановление главы администрации (Губернатора) Краснодарского края от 21.12.2017 № 1011 «О государственном природном зоологическом заказнике регионального значения «Псебайский» (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru/document/556099753> (дата обращения 05.02.2021).

10. Постановление главы администрации (Губернатора) Краснодарского края от 30.08.2018 № 540 «О государственном природном комплексном заказнике регионального значения "Лотос"». URL: <http://docs.cntd.ru/document/551032077> (дата обращения 11.06.2019).

11. Постановление Правительства Ленинградской области от 05.07.2011 № 200 «Об утверждении положения о государственном природном комплексном заказнике "Белый камень" и внесении изменений в постановление правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области"». URL: <http://docs.cntd.ru/document/891853427> (дата обращения 05.02.2021).

12. Постановление Правительства Ленинградской области от 13.05.2011 № 134 «Об утверждении Положения о государственном природном комплексном заказнике "Котельский" и внесении изменения в постановление Правительства Ленинградской области от 26.12.1996 № 494 "О приведении в соответствие с новым природоохранным законодательством Российской Федерации существующей сети особо охраняемых природных территорий Ленинградской области"». URL: <http://docs.cntd.ru/document/891850555> (дата обращения 05.02.2021).

13. Постановление правительства Республики Хакасия от 10.12.2010 № 659 «Об образовании особо охраняемой природной территории - государственного зоологического заказника регионального значения "Кискачинский"». URL: <http://oopt.aari.ru/oopt/Кискачинский> (дата обращения 05.02.2021).

14. Постановление правительства Республики Хакасия от 20.11.2015 № 611. Об образовании особо охраняемой природной территории регионального значения - государственный природный заказник «Олений перевал». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1900201511260002> (дата обращения 05.02.2021).

15. Постановление Правительства РФ от 19.02.2015 № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» (с изменениями и дополнениями). URL: <https://base.garant.ru/70873384/> (дата обращения 05.02.2021).

16. Федеральный закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 № 33-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 15.01.2018). URL: <http://base.garant.ru/10107990/#ixzz5Tv5aIXUw> (дата обращения 05.02.2021).

17. Чижова В.П. Методика зонирования национальных парков // Южно-Российский вестник геологии, географии и глобальной энергии. – 2006. – № 3 (16). – С. 105-123.

## REFERENCES

1. GPBZ «*Katunskij*» [SNBR «Katunsky»]. Available at: [http://www.katunskiy.ru/com\\_content-article-2/com\\_content-article-3/com\\_content-article-5/com\\_content-article-82](http://www.katunskiy.ru/com_content-article-2/com_content-article-3/com_content-article-5/com_content-article-82) (accessed 5 February 2021).

2. Dedju I.I. *Jekologicheskij jenciklopedicheskij slovar'* [Environmental collegiate dictionary]. Kishinev, Gl. red. Moldavskoj sovetskoj jenciklopedii, 1989. 406 p.

3. Deklaracija, Plan dejstvij, Rekomendacii [The Declaration, action Plan, and Recommendations]. In: *IV Vsemirnyj Kongress po Nacional'nym parkam i Ohranjaemym territorijam, 10-21*

fevralja 1992, Venesujela, Karakas [IV World Congress on National Parks and Protected Areas, 10-21 February 1992, Venezuela, Caracas]. Moscow, 1994. 73 p.

4. *Zakon Altajskogo kraja ot 18.12.1996 № 60-ZS «Ob osobo ohranjaemyh prirodnyh territorijah v Altajskom krae» (s izmenenijami na: 03.05.2017)* [Law of the Altai Territory of 18.12.1996 No. 60-ZS "On specially protected natural territories in the Altai Territory" (as amended on: 03.05.2017)]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/940102991> (accessed 5 February 2021).

5. Ivanov A.N., Chizhova V.P. *Ohranjaemye prirodnye territorii* [Protected natural areas]. Moscow, Moscow State Univ. Publ., 2003. 119 p.

6. *Polozhenie o gosudarstvennom prirodnom kompleksnom zakaznike kraevogo znachenija «Ozero Bol'shoj Tassor» v Uglovskom rajone Altajskogo kraja (s izmenenijami na 29 dekabrya 2018 goda)* [Regulations on the state nature complex reserve of regional significance "Lake Bolshoy Tassor" in the Uglovsky district of the Altai Krai (as amended on December 29, 2018)]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/430651895> (accessed 5 February 2021).

7. *Postanovlenie Administracii Altajskogo kraja ot 26.06.2007 № 278 «Ob utverzhdenii polozhenij o gosudarstvennyh prirodnyh kompleksnyh zakaznikah kraevogo znachenija» (s izmenenijami na 17.07.2018)* [Resolution of the Administration of the Altai Krai of 26.06.2007 No. 278 "On approval of the Regulations on State nature reserves of regional significance" (as amended on 17.07.2018)]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/819039580> (accessed 5 February 2021).

8. *Postanovlenie administracii Tomskoj oblasti ot 19.10.2016 № 335a «Ob utverzhdenii Polozhenija o gosudarstvennom zoologicheskom zakaznike oblastnogo znachenija "Tomskij"»* [Resolution of the administration of the Tomsk oblast of 19.10.2016 No. 335a "On approval of the Regulations on the state zoological reserve of regional significance "Tomsk""]. Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/7000201610210003> (accessed 5 February 2021).

9. *Postanovlenie glavy administracii (Gubernatora) Krasnodarskogo kraja ot 21.12.2017 № 1011 «O gosudarstvennom prirodnom zoologicheskom zakaznike regional'nogo znachenija «Psebajskij» (s izmenenijami)* [Resolution of the Head of the Administration (Governor) of the Krasnodar Krai of 21.12.2017 No. 1011 "On the State Natural Zoological Reserve of regional significance "Psebaysky" (with amendments)]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/556099753> (accessed 5 February 2021).

10. *Postanovlenie glavy administracii (Gubernatora) Krasnodarskogo kraja ot 30.08.2018 № 540 «O gosudarstvennom prirodnom kompleksnom zakaznike regional'nogo znachenija "Lotos"»* [Resolution of the head of the administration (Governor) of the Krasnodar Territory of 30.08.2018 No. 540 "On the state complex nature reserve of regional significance "Lotus""]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/551032077> (accessed 11 June 2019).

11. *Postanovlenie Pravitel'stva Leningradskoj oblasti ot 05.07.2011 № 200 «Ob utverzhdenii polozhenija o gosudarstvennom prirodnom kompleksnom zakaznike "Belyj kamen'" i vnesenii izmenenij v postanovlenie pravitel'stva Leningradskoj oblasti ot 26.12.1996 № 494 "O privedenii v sootvetstvie s novym prirodoohrannym zakonodatel'stvom Rossijskoj Federacii sushhestvujushhej seti osobo ohranjaemyh prirodnyh territorij Leningradskoj oblasti"»* [Resolution of the Government of the Leningrad Region of 05.07.2011 No. 200 "On Approval of the Regulations on the State Complex Nature Reserve "White Stone" and Amendments to the Resolution of the Government of the Leningrad Region of 26.12.1996 No. 494 "On Bringing the Existing Network of Specially Protected Natural Territories of the Leningrad Region into Compliance with the New Environmental Legislation of the Russian Federation"»]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/891853427> (accessed 5 February 2021).

12. *Postanovlenie Pravitel'stva Leningradskoj oblasti ot 13.05.2011 № 134 «Ob utverzhdenii Polozhenija o gosudarstvennom prirodnom kompleksnom zakaznike "Kotel'skij" i vnesenii izmenenija v postanovlenie Pravitel'stva Leningradskoj oblasti ot 26.12.1996 № 494 "O privedenii v sootvetstvie s novym prirodoohrannym zakonodatel'stvom Rossijskoj Federacii sushhestvujushhej seti osobo ohranjaemyh prirodnyh territorij Leningradskoj oblasti"»* [Resolution of the Government of the Leningrad Region of 13.05.2011 No. 134 "On Approval of the Regulations on the State Nature

Complex Reserve "Kotelsky" and Amendments to the Resolution of the Government of the Leningrad Region of 26.12.1996 No. 494 "On Bringing the Existing Network of Specially Protected Natural Territories of the Leningrad Region into Compliance with the New Environmental Legislation of the Russian Federation"]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/891850555> (accessed 5 February 2021).

13. *Postanovlenie pravitel'stva Respubliki Hakasija ot 10.12.2010 № 659 «Ob obrazovanii osobo ohranjaemoj prirodnoj territorii - gosudarstvennogo zoologicheskogo zakaznika regional'nogo znachenija "Kiskachinskij"»* [Resolution of the Government of the Republic of Khakassia of 10.12.2010 No. 659 "On the formation of a specially protected natural territory - the State zoological reserve of regional significance "Kiskachinsky"]. Available at: <http://oopt.aari.ru/oopt/Кискачинский> (accessed 5 February 2021).

14. *Postanovlenie pravitel'stva Respubliki Hakasija ot 20.11.2015 № 611 «Ob obrazovanii osobo ohranjaemoj prirodnoj territorii regional'nogo znachenija - gosudarstvennyj prirodnyj zakaznik «Olenij pereval»»* [Resolution of the Government of the Republic of Khakassia No. 611 of 20.11.2015. On the formation of a specially protected natural territory of regional significance - the state nature reserve "Oleniy Pereval"]. Available at: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/1900201511260002> (accessed 5 February 2021).

15. *Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 19.02.2015 № 138 «Ob utverzhdenii Pravil sozdanija ohrannyh zon ot del'nyh kategorij osobo ohranjaemyh prirodnyh territorij, ustanovlenija ih granic, opredelenija rezhima ohrany i ispol'zovanija zemel'nyh uchastkov i vodnyh ob#ektov v granicah takih zon» (s izmenenijami i dopolnenijami)* [Resolution of the Government of the Russian Federation of 19.02.2015 No. 138 "On Approval of the Rules for Creating Protected Zones of Certain Categories of Specially Protected Natural Territories, Establishing their Borders, Determining the Regime of Protection and use of land and water bodies within the boundaries of such zones" (with amendments and additions)]. Available at: <https://base.garant.ru/70873384/> (accessed 5 February 2021).

16. *Federal'nyj zakon RF «Ob osobo ohranjaemyh prirodnyh territorijah» ot 14.03.1995 № 33-FZ (s izmenenijami i dopolnenijami na 15.01.2018)* [Federal Law of the Russian Federation " On Specially Protected Natural Territories " of 14.03.1995 No. 33-FZ (as amended on 15.01.2018)]. Available at: <http://base.garant.ru/10107990/#ixzz5Tv5aIXUw> (accessed 5 February 2021).

17. Chizhova V.P. Metodika zonirovaniya nacional'nyh parkov [National park zoning methodology]. *Juzhno-Rossijskij vestnik geologii, geografii i global'noj jenergii*, 2006, no. 3(16), pp. 105-123.

#### **Информация об авторах:**

Селезнева Елена Владимировна, магистр естествознания по специальности «Экология», педагог дополнительного образования, Барнаульская городская станция юных натуралистов, 656063, г. Барнаул, ул. Гущина, 189. E-mail: [zaklenchuk\\_e\\_v@mail.ru](mailto:zaklenchuk_e_v@mail.ru)

Elena V. Selezneva, Master of Science in Ecology, additional education teacher, Barnaul city station for young naturalists, 189, Gushchina street, Barnaul, 656063, Russia. E-mail: [zaklenchuk\\_e\\_v@mail.ru](mailto:zaklenchuk_e_v@mail.ru)

Ротанова Ирина Николаевна, кандидат географических наук, доцент, доцент кафедры физической географии и геоинформационных систем, Алтайский государственный университет, 656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61. E-mail: [rotanova@mail.asu.ru](mailto:rotanova@mail.asu.ru)

Irina N. Rotanova, Cand. Sc., associate professor of the Department of Physical Geography and Geographic Information Systems, Altai State University, 61, Lenin avenue, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: [rotanova07@inbox.ru](mailto:rotanova07@inbox.ru)