

М.В. Зяблинцева^{1,2*}, Д.В. Черных^{1,3}, А.В. Грибков²

¹Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия;

²Государственный природный заповедник «Тигирекский», Барнаул, Россия;

³Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия

*Автор для корреспонденции: zyablintseva.rita@mail.ru

Федеральные особо охраняемые природные территории Алтайского края: современное состояние и перспективы развития

Одна из важнейших глобальных проблем современности — сохранение природной среды. Гарантией эффективного сохранения природно-территориальных комплексов региона является создание сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которая обладает репрезентативностью по отношению к ландшафтному и биологическому разнообразию. Также известно, что более строгий режим охраны, который характерен для заповедников и национальных парков, способствует успешной реализации задач охраны природы. В статье рассмотрено современное состояние ООПТ федерального значения Алтайского края — Государственного природного заповедника «Тигирекский» и Национального парка «Салаир», а также перспективы создания проектируемого Национального парка «Горная Кольвань». Показано, что действующие и проектируемая федеральные ООПТ в крае располагаются только лишь в его горной части, а природные комплексы равнинной части края, которые также обладают большой природоохранной ценностью, охраняются лишь режимами заказников и памятников природы регионального значения. Площадь федеральных ООПТ за последнее время в крае увеличена с 0,25 до 1,5 % от площади региона, что является одним из самых низких показателей по регионам Сибирского Федерального округа. Создание Национального парка «Горная Кольвань» играет большую роль в сохранении природного разнообразия историко-культурного наследия Северо-Западного Алтая, позволяет объединить разрозненные региональные ООПТ в единое целое на организационном уровне. В случае создания данной ООПТ и придания охранной зоне заповедника федерального статуса доля федеральных охраняемых территорий возрастет до 2,5 % от площади края.

Ключевые слова: охрана природы, ООПТ, Алтайский край, заповедник «Тигирекский», Национальный парк «Салаир», Национальный парк «Горная Кольвань», Алтай.

Введение

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) являются одним из эффективных инструментов сохранения разнообразия природной среды, особенно сейчас, в условиях усиленного антропогенного воздействия на природные комплексы [1–4]. За последние несколько десятилетий идеология заповедного дела претерпела заметное изменение. В настоящее время охраняемые территории создаются не только для сохранения эталонных ландшафтов и обеспечения среды обитания для редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, но и для выполнения ряда других функций: решения социальных и экономических задач путем развития туризма; смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему. Важно отметить, что эти новые требования должны являться дополнением, а не заменой более ранних мотиваций [5]. Расширение функций ООПТ, безусловно, делает задачу их организации более актуальной, способствуя увеличению их площадей по всему миру. Отдельные авторы и организации указывают разные значения минимальной площади ООПТ от площади страны/региона [6], однако большинством исследователей признается, что для достижения минимальной репрезентативности взятые под охрану ландшафты должны занимать не менее 10 % [7, 8]. По данным Росстата за 2022 год [9], в РФ насчитывается 11,9 тыс. ООПТ федерального, регионального и местного значения общей площадью 244,3 млн га, что превышает 10 % площади страны. Тем не менее, одним из гарантов сохранения ландшафтного и биологического разнообразия является строгий режим охраны территории, запрещающий или строго регламентирующий хозяйственную деятельность. В России наиболее строгим режимом особой охраны характеризуются такие категории ООПТ, как государственные природные заповедники и национальные парки. Кроме того, данные категории относятся к объектам федерального уровня, что дает им больше ресурсов для обеспечения режима охраны. Поэтому при анализе сети ООПТ региона большое значение имеют именно объекты федерального значения.

Целью работы является оценка текущего состояния и возможного развития федеральных ООПТ Алтайского края.

Материалы и методы исследования

Алтайский край — субъект РФ, входящий в Сибирский федеральный округ и граничащий с Республикой Алтай, Кемеровской и Новосибирской областями, а также с Республикой Казахстан. Располагаясь на Юго-Востоке Западной Сибири, регион занимает переходное положение от Западно-Сибирской равнины к Алтае-Саянской горной стране, ввиду чего обладает большим ландшафтным, биологическим и другими видами природного разнообразия.

Система ООПТ Алтайского края на 01.08.2023 г. [10] представлена в таблице 1. В неё входят 4 охраняемые территории местного, 122 — регионального и 2 — федерального значения.

В схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 г. [11] фигурирует одна планируемая ООПТ федерального значения — Национальный парк «Горная Колывань».

В ходе данного исследования проанализировано текущее состояние заповедника «Тигирекский» и Национального парка «Салаир», рассмотрены перспективы создания Национального парка «Горная Колывань» (рис. 1), а также выделены природные комплексы равнинной части края, которые нуждаются в строгой охране, желательно, на федеральном уровне (табл. 1).

Т а б л и ц а 1

Система ООПТ Алтайского края по состоянию на 01.08.2023 г. [10]

Категория ООПТ	Статус	Количество	Общая площадь, тыс. га	Доля от площади края, %
Государственный природный заповедник «Тигирекский»	Федеральный	1	82,8	0,49
Национальный парк «Салаир»	Федеральный	1	161,2	0,96
Государственные природные заказники	Краевой	36	681,7	4,06
Природные парки	Краевой	2	42,3	0,25
Памятники природы	Краевой	84	60,9	0,36
Памятники природы	Местный	4	0,4	0,002



Рисунок 1. Существующие и планируемая федеральные ООПТ Алтайского края

Результаты и их обсуждение

Новейший этап развития заповедной сети России начался на рубеже 1980–90-х годов [12], однако в Алтайском крае первый Государственный природный заповедник был организован лишь в 1999 году. Целью его создания послужила необходимость сохранения ландшафтного и биологического разнообразия горно-таежных природных комплексов Северо-Западного Алтая. Изначально территория состояла из трех обособленных участков общей площадью 40693 га — Ханхаринского, Белорецкого, Тигирекского, располагающихся в юго-западной части края, в пределах Змеиногорского, Третьяковского, Краснощековского районов. Постановлением Администрации Алтайского края за № 117 от 12 марта 2003 г. [13] создана охранная зона площадью 26257 га, которой были соединены участки заповедника. Природные условия, биота, ландшафты и другие охарактеризованы в многочисленных работах [14–18].

Основной проблемой заповедника долгое время была разобщенность и малая площадь территории. Эти обстоятельства не позволяли данной ООПТ эффективно сохранять наиболее редкие для края природные комплексы Северо-Западного Алтая [19]. Изначально создание заповедника планировалось с включением территорий истоков рек Иня, Сентелек, Коргон и Кумир, располагающихся в Чарышском районе, прилегающих к государственной границе с Казахстаном и административной границе с Республикой Алтай. Но на начальном этапе так и не удалось согласовать включение этих ценнейших с природоохранной точки зрения участков в границы заповедника. Долгое время вопрос расширения границ обсуждался [19, 20], и только в 2022 г. заповедник был расширен вдвое — до 80802,2 га [21], в него вошли части территории Чарышского и Курьинского районов, позволившие объединить три исходных участка. Если до расширения основной массив территории заповедника занимал западную часть Тигирекского хребта, то в настоящее время российская часть Тигирекского хребта полностью занята данной ООПТ. В расширенные границы вошли истоки р. Иня и ее левобережье до пос. Тигирек, которые ранее частично были заняты Государственным заказником краевого значения «Чарышский», а также низкогорья юго-восточной части Курьинского района бывшие частью охранной зоны. Однако верховья рек Сентелек, Коргон и Кумир включить в границы так и не удалось. Схема расширения границ заповедника и существующих региональных ООПТ, прилегающих к нему, представлена на рисунке 2.

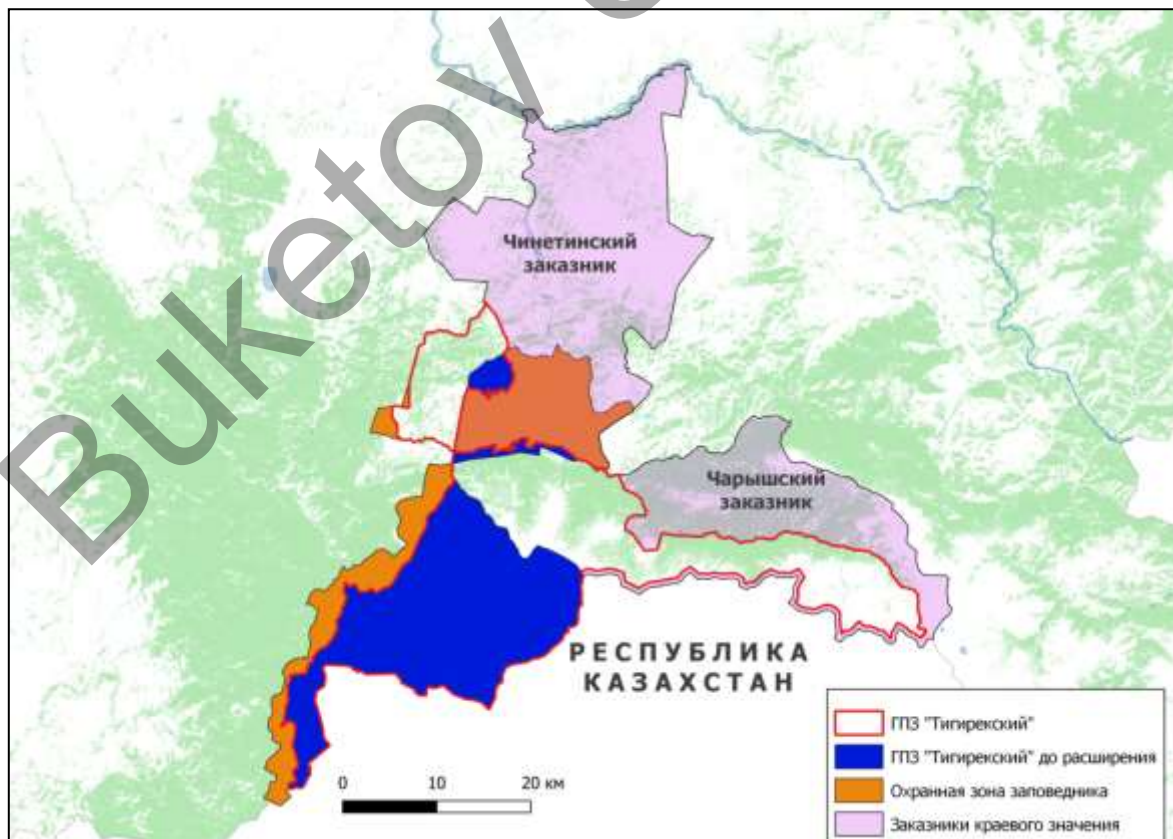


Рисунок 2. Границы заповедника «Тигирекский»

Тигирекский заповедник — это первая и долгое время единственная федеральная ООПТ на территории Алтайского края. Лишь в 2020 г. на площади 161220,8 га был создан Национальный парк «Салаир». Его территория располагается на границе с Кемеровской областью в Заринском, Тогульском, Ельцовском, Солтонском районах. В границы парка полностью вошли краевые заказники «Ельцовский», «Сары-Чумышский» и частично «Тогульский». Целями создания парка служит сохранение уникальных и типичных ландшафтов западного макросклона Салаирского кряжа, большая часть территории которого занята черневой тайгой. Характеристика природных условий Национального парка «Салаир» приведена в работе [22].

Особенностью Национального парка является его кластерность, которая осложняет задачи охраны и, в целом, управления территорией. ООПТ фрагментирована на шесть изолированных участков (рис. 1). Данный факт обусловлен тем, что на планировавшейся изначально целостной территории были представлены интересы различных природопользователей, включая лесозаготовительные предприятия, пользователей недр, охотпользователей и других. К моменту организации ООПТ федерального значения некоторые рассматриваемые участки были переданы в долгосрочную аренду и пользование, а характер их эксплуатации был несовместим с законодательными требованиями к национальному парку. На этапе согласования границ данные участки были исключены из охраняемой территории, и единая площадь оказалась фрагментирована. Площадь отдельных кластеров парка сильно варьирует. Если самый большой участок «Тогул» занимает 113053,4 га (70,1 % от общей площади), то самый маленький участок «Чумыш» — только 463,3 га (0,3 %). Конечно, минимизация издержек кластерной модели и малой площади отдельных участков национального парка видится в создании в дальнейшем охранной (буферной) зоны вокруг его внешних границ. Это позволит уменьшить негативное антропогенное воздействие извне и купировать «краевые» эффекты для охраняемых природных комплексов [23].

В соответствии с действующим законодательством, важной особенностью национальных парков является совмещение задач строгой охраны природы и развития туризма, которые реализуются с помощью функционального зонирования. В нынешних границах территория парка «Салаир» имеет ряд ограничений для развития туризма. Во-первых, она не обладает ярко выраженной однозначной привлекательностью для туристов. Во-вторых, стоит отметить относительную неразвитость дорожной сети, практически полное отсутствие туристической инфраструктуры [24]. Но наиболее актуальной проблемой Национального парка «Салаир» является отсутствие утвержденного режима особой охраны и функционального зонирования, что не позволяет парку в полной мере выполнять свои задачи. Причины данного факта кроются в реестровой ошибке: при уточнении границ национального парка они были наложены на село Сары-Чумыш Кемеровской области, что не дает утвердить базовые документы для национального парка.

Общая площадь федеральных ООПТ в крае на настоящий момент составляет 1,45 %, а вместе с охранной зоной заповедника — 1,59 % от площади края. Однако охранная зона заповедника имеет региональный статус. До создания национального парка в 2020 г. и расширения заповедника в 2022 г. площадь федеральных ООПТ составляла всего 0,25 % от площади края [19].

Для сравнения в таблице 2 приведены доли федеральных ООПТ к общей площади регионов Сибирского федерального округа за 2022 год [9]. Как следует из таблицы, среди регионов Сибири Алтайский край занимает одно из последних мест по доле федеральных ООПТ в общей площади региона.

Как ранее отмечалось, в схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 г. есть одна планируемая ООПТ федерального значения — Национальный парк «Горная Колывань». Вопрос создания данной ООПТ ставился с конца 1970-х гг. [25]. В настоящее время обоснованы границы территории парка площадью 160409,7 га. Парк предполагается организовать на территории четырех обособленных кластеров (рис. 3) в Змеиногорском, Краснощековском, Чарышском, Солонешенском районах Алтайского края. В случае создания Национального парка «Горная Колывань» и придания охранной зоне заповедника федерального статуса доля федеральных ООПТ от площади края возрастет до 2,5 % (табл. 2).

Доля федеральных ООПТ к площади регионов Сибирского федерального округа в 2022 г.

Сибирский федеральный округ	Площадь региона, тыс. га	Площадь федеральных ООПТ, тыс. га	Доля ООПТ, %
Республика Алтай	9290,3	1141,5	12,3
Республика Тыва	16860,4	657,1	3,9
Республика Хакасия	6156,9	521,7	8,5
Алтайский край	16799,6	244,1	1,5
Красноярский край	236679,7	11588,1	4,9
Иркутская область	77484,6	1994,8	2,6
Кемеровская область – Кузбасс	9572,5	827,3	8,6
Новосибирская область	17775,6	372,9	2,1
Омская область	14140,0	0,004	<0,1
Томская область	31439,1	362,5	1,2

Горная Колывань — историческое название территории на юге Алтайского края, в широком понимании соответствующей Северо-Западной Алтайской физико-географической провинции Алтае-Саянской горной страны. Поселок Колывань, основанный в начале XVIII века, был административным центром горнорудного производства на Алтае, в настоящее же время данная территория скорее связана с туризмом и рекреационной сферой. В границах проектируемого Национального парка «Горная Колывань» и в непосредственной близости сосредоточены известные туристические объекты Алтайского края — гора Синюха, озера Колыванское и Белое, река Кумир, Колыванский борок, многочисленные пещеры долины Ини, которые подвержены негативному воздействию стихийной рекреации и нуждаются в регулировании туризма для предотвращения их деградации.

Территория планируемого парка обладает наибольшим в регионе биологическим и ландшафтным разнообразием: от предгорных степей на западе до альпийских высокогорий на востоке. Здесь также расположены последние в крае малонарушенные лесные территории. Создание парка позволит обеспечить сохранение ценных природных комплексов Колыванского, Башчелакского, Коргонского хребтов.

На региональном уровне отдельным участкам территории придан статус ООПТ различных категорий. В границы проектируемого парка полностью или частично входят 12 таких ООПТ, включая охранную зону Тигирекского заповедника. Кроме того, в парк предлагается включить части двух планируемых ООПТ регионального значения, создание которых предусмотрено действующей схемой развития и размещения ООПТ Алтайского края на период до 2025 года — нового заказника «Верховья реки Локтевки» и участков расширения территории существующего заказника «Башчелакский» (рис. 3). Создание федеральной охраняемой территории – это способ объединения разрозненных участков в единое целое на организационном уровне.

Риск потери природоохранной, научной, историко-культурной и рекреационной ценности рассматриваемой территории в случае, если она не получит статус ООПТ федерального значения, очень велик ввиду быстрого развития в регионе разрушительной горнодобывающей деятельности и эксплуатации природных ресурсов на основе долгосрочных арендных отношений в сфере лесного и охотничьего хозяйства, которые в современных условиях приводят к быстрому истощению, а часто и к полному уничтожению первичных уникальных природных сообществ и зональных экосистем.

Отдельно стоит выделить в какой-то мере общую для всех перечисленных ООПТ проблему и особенно актуальную для проектируемого парка. Выражается она в том, что, зачастую местное население, власти и пользователи не имеют понимания важности особо охраняемых природных территорий и выступают против их создания. Интересы различных природопользователей, включая лесозаготовительные предприятия, пользователей недр, охотпользователей и других, на этапе согласования ставятся во главу угла, вопреки научно обоснованной ценности территории.

Существующие и планируемая федеральные ООПТ располагаются в горной части Алтайского края, на его периферии (рис. 1), при этом природные комплексы равнинной части края охраняются лишь заказниками и памятниками природы регионального значения. Однако и в равнинной части края есть ценные природные комплексы, которые также нуждаются в строгом режиме охраны — это

ленточные боры и Кулундинское озеро с прилегающими к нему лугово-болотными солонцово-солончаковыми комплексами.

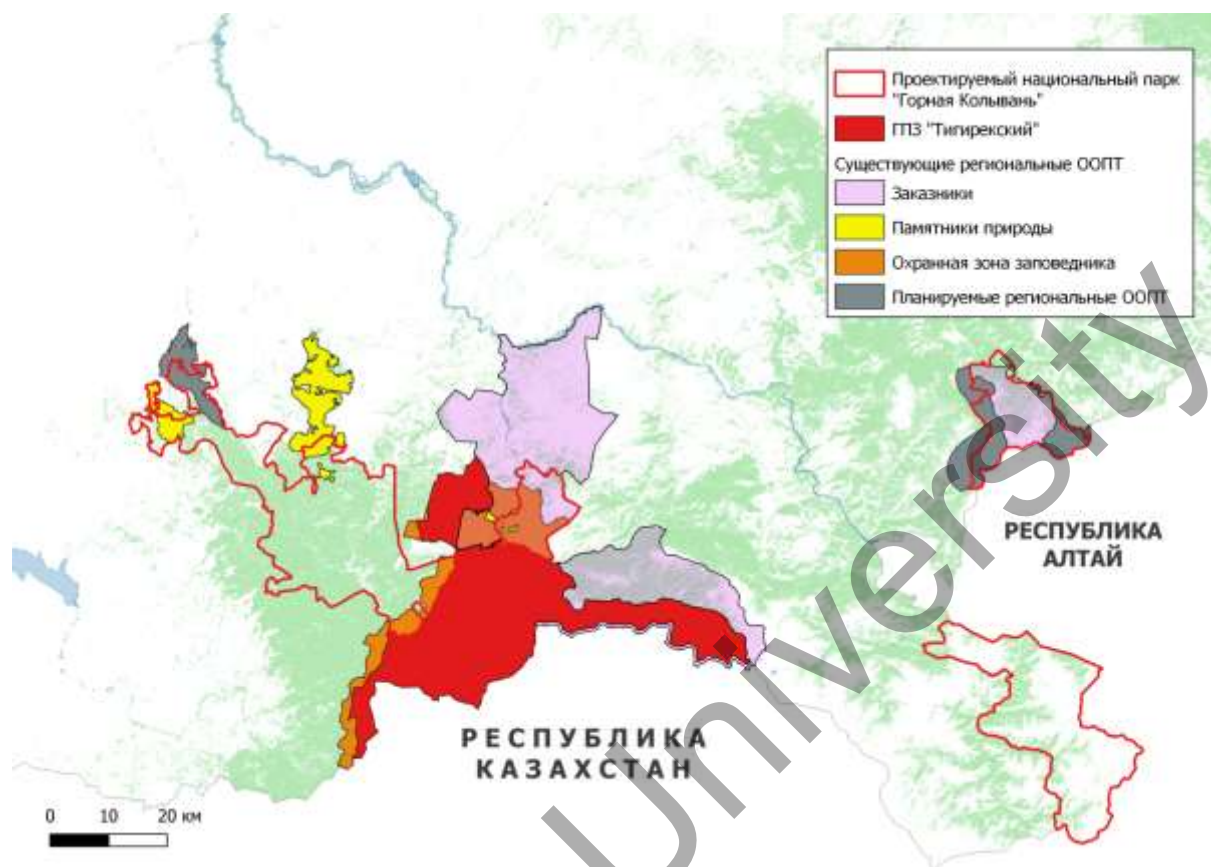


Рисунок 3. Проектируемый Национальный парк «Горная Кольвань»

Ленточные боры — сосновые леса, произрастающие на песках в долинах древнего стока. В Алтайском крае они пересекают Приобское плато и частично заходят в Кулундинскую низменность. Эти уникальные леса, не имеющие аналогов в мире, отнесены ст. 115 Лесного кодекса РФ [26] к отдельной категории ценных лесов. По действующему лесному законодательству в таких лесах запрещено проведение сплошных рубок. Тем не менее ленточные боры практически целиком, включая расположенные в них особо охраняемые природные территории регионального значения, переданы в аренду в целях заготовки древесины и служат сырьевой базой для лесопромышленных компаний. В них ведутся выборочные рубки, которые направлены не на поддержание средоохранительных функций этих лесов, а на коммерческую заготовку товарной древесины.

Непосредственно в ленточных борах расположено 15 ООПТ регионального значения: 10 государственных природных комплексных заказников и 5 памятников природы. И если в памятниках природы установлен адекватный режим охраны, то в заказниках он не в полной мере отвечает главной цели их создания — сохранению естественных лесных экосистем, биологического разнообразия, мест обитания редких и исчезающих видов растений и животных [19]. Тем не менее за последнее десятилетие ситуация с режимом особой охраны заказников в ленточных борах значительно улучшилась. Если ранее на всей территории заказников допускались выборочные рубки лесных насаждений в целях заготовки древесины, то на сегодняшний день в данных ООПТ выделены зоны особой охраны, в которых установлен запрет на все виды рубок лесных насаждений за исключением санитарных рубок — вырубки погибших и повреждённых деревьев. Зоны особой охраны заказников и памятники природы, в которых запрещена лесозаготовительная деятельность, призваны выполнять роль ядер экологического каркаса для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия. Таким образом, на данный момент покрытая лесом площадь особо охраняемых природных территорий со строгим режимом охраны — запретом лесозаготовительной деятельности (памятники природы и зоны

особой охраны заказников) в ленточных борах составляет 6,9 % от общей покрытой лесом площади ленточных боров (54357 га из 784400 га).

Кулундинское озеро — крупнейшее озеро Алтайского края, второе по величине в Западной Сибири (площадью около 70 тыс. га), имеет глобальное значение для сохранения биологического разнообразия. Озеро внесено в Перспективный («теневой») список Рамсарских водно-болотных угодий международного значения [27]. Вокруг озера сохранились значительные по площади уникальные участки целинных и восстановившихся степей. Данная территория представляет собой уникальную экосистему с большим разнообразием местообитаний: илистые острова, мелководья, солончаки, пресные и солёные водоемы, тростниковые заросли, различные типы степей, луга, березовые колки. Многообразие биотопов обуславливает повышенное видовое разнообразие птиц. Здесь отмечено свыше 200 видов птиц, в том числе 22 вида из Красной книги России и 34 вида, занесенных в Красную книгу Алтайского края [19, 27, 28]. Кроме того, Кулундинское озеро обладает большим рекреационным потенциалом, особенно в плане использования бальнеологических ресурсов (грязи, рапа), но рекреационно-туристическая деятельность здесь никак не организована [29].

Частично берега озера и прилегающие к нему степные участки охраняют два заказника — «Благовещенский» и «Суетский», которые, однако, реально недостаточно эффективно выполняют природоохранные функции. Например, охраным режимом заказника «Благовещенский» никак не регламентирован такой важнейший для степных территорий вид деятельности, как распашка земель; не определена допустимая пастбищная нагрузка. Также стоит отметить бесконтрольную добычу цист артемии, объемы которой хоть и квотируются ежегодно, но реального контроля никто не осуществляет. Перемещение заготовителей цист артемии и их транспортных средств по всей береговой линии озера (в том числе в местах гнездования птиц, включённых в Красные книги, и местах осенних скоплений водоплавающих птиц) оказывает пагубное воздействие на популяции птиц, способствует усилению браконьерства [29]. Эти и другие факторы негативно влияют на сохранность экосистем озера и окрестностей, поэтому вопрос организации единой ООПТ здесь актуален уже много лет [27, 28].

Ранее на этой территории планировался заповедник «Кулундинский» («Благовещенский»), однако сейчас на базе заказников регионального значения «Суетский» и «Благовещенский» планируется создание природного парка «Кулундинский» [11]. Учитывая всю ценность озера и его окрестностей, данная территория заслуживает статуса федеральной ООПТ, а для совмещения строгого режима охраны и регулирования рекреационной деятельности оптимально подходит такая категория, как национальный парк.

Заключение

В Алтайском крае федеральные ООПТ представлены Государственным природным заповедником «Тигирекский», площадь которого в 2022 г. была увеличена до 80802,2 га; Национальным парком «Салаир», созданным в 2020 г., площадью 161220,8 га. Данные ООПТ позволяют реализовывать задачи охраны типичных и уникальных экосистем Северо-Западного Алтая и западного макросклона Салаирского кряжа.

Создание проектируемого Национального парка «Горная Колывань» позволит сохранить природоохранную, научную, историко-культурную и рекреационную ценности данной территории, а также реализовать оптимальный принцип территориальной охраны природы — когда вместо многих разрозненных охраняемых территорий создается одна цельная.

Общая площадь федеральных ООПТ за последнее время в крае выросла с 0,25 до 1,5 %, что является одним из самых низких показателей по регионам Сибирского Федерального округа. В случае организации Национального парка «Горная Колывань» и придания охранной зоне заповедника федерального статуса доля федеральных охраняемых территорий возрастет до 2,5 % от площади края.

Федеральные ООПТ охватывают лишь горную часть края, природные комплексы равнинной части края охраняются лишь режимами заказников и памятников природы регионального значения. В ленточных борах доля особо охраняемых природных территорий со строгим режимом охраны — запретом лесозаготовительной деятельности (памятники природы и зоны особой охраны заказников) составляет 6,9 % от общей покрытой лесом площади боров, что является предельным минимумом для сохранения их ландшафтного и биологического разнообразия. Кулундинское озеро вместе с прилегающими территориями в настоящее время по факту почти не охраняется и нуждается в статусе федеральной ООПТ.

Работа выполнена в рамках государственного задания Института водных и экологических проблем СО РАН (№ FUFZ-2021-0007).

Список литературы

- 1 Флинт В.Е. Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика / В.Е. Флинт. — М.: Моск. зоопарк, 2004. — 371 с.
- 2 Rodrigues A.S.L. Global gap analysis: priority regions for expanding the global protected-area network / A.S.L. Rodrigues, H.R. Akcakaya, S.J. Andelman, M.I. Bakarr, L. Boitani, T.M. Brooks, J.S. Chanson, L.D.C. Fishpool, G.A.B. DaFonseca, K.J. Gaston, M. Hoffmann, P.A. Marquet, J.D. Pilgrim, R.L. Pressey, J. Schipper, W. Sechrest, S.N. Stuart, L.G. Underhill, R.W. Waller, M.E.J. Watts, X. Yan // *Bioscience*. — 2004. — Vol. 54. — P. 1092–1100.
- 3 Geldmann J. Effectiveness of terrestrial protected areas in reducing habitat loss and population declines / J. Geldmann, M. Barnes, L. Coad, I. Craigie, M. Hockings, N. Burgess // *Biological Conservation*. — 2013. — Vol. 161. — P. 230–238.
- 4 Gray C. Local biodiversity is higher inside than outside terrestrial protected areas worldwide / C. Gray, S. Hill, T. Newbold, N. Lawrence, L.N. Hudson, L. Börger, S. Contu, A.J. Hoskins, S. Ferrier, A. Purvis, J.P.W. Scharlemann // *Nature Communications*. — 2016. — Vol. 7. — P. 1–7.
- 5 Watson J.E.M. The performance and potential of protected areas / J.E.M. Watson, N. Dudley, D.B. Segan, M. Hockings // *Nature*. — 2014. — Vol. 515. — P. 67–73.
- 6 Соколов А.С. Количественная оценка ландшафтной репрезентативности охраняемых природных территорий регионов / А.С. Соколов // *Псков. регион. журн.* — 2021. — Т. 17, № 4. — С. 123–137.
- 7 Ивонин В.М. Национальные парки / В.М. Ивонин, Н.Д. Пеньковский. — Ростов н/Д.: Изд-во СКНЦ ВШ, 2006. — 184 с.
- 8 Санников П.Ю. Перспективы развития сети особо охраняемых природных территорий Пермского края / П.Ю. Санников, С.А. Бузмаков. — Пермь: Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2015. — 173 с.
- 9 Сведения об особо охраняемых природных территориях за 2022 год. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1-ООПТ_2022.xlsx.
- 10 Перечень действующих ООПТ регионального и местного значения на территории Алтайского края по состоянию на 01.08.2023 г. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://minprirody.alregn.ru/files/incoming/files/oopt/08/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2%20%D0%BD%D0%B0%2001_08_2023.xlsx
- 11 Постановление Администрации Алтайского края от 12.08.2013 г. № 418 (ред. от 03.07.2023 г.) «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года». — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/460155163>
- 12 Чибилев А.А. Заповедное дело России: от прошлого к будущему / А.А. Чибилев // *Антропогенная трансформация природной среды*. — 2020. — № 6. — С. 6–16.
- 13 Постановление Администрации Алтайского края от 12 марта 2003 г. № 117. «Об утверждении Положения об охранной зоне Государственного природного заповедника «Тигирекский». — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://base.garant.ru/7307967>
- 14 Давыдов Е.А. Библиографический список работ, относящихся к познанию природы заповедника и его охранной зоны / Е.А. Давыдов, Н.Л. Ирисова, Е.Н. Бочкарева // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2011. — № 4. — С. 227–234.
- 15 Давыдов Е.А. Краткая характеристика природных условий Тигирекского заповедника / Е.А. Давыдов, Е.Н. Бочкарева, Д.В. Черных // *Тр. Тигирек.заповед.* — 2011. — № 4. — С. 7–19.
- 16 Черных Д.В. Ландшафтная структура Ханхаринского, Тигирекского участков и охранной зоны Государственного природного заповедника «Тигирекский» / Д.В. Черных, Д.В. Золотов // *Изв. Алтай. отд. Рус. геогр. общ-ва*. — 2015. — Вып. 37, № 2. — С. 16–28.
- 17 Черных Д.В. Ландшафтная структура северной части Белорецкого участка Тигирекского заповедника / Д.В. Черных, Д.В. Золотов, Р.Ю. Бирюков, Д.К. Першин // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2018. — Вып. 10. — С. 29–39.
- 18 Черных Д.В. Ландшафтная структура южной части Белорецкого участка Тигирекского заповедника / Д.В. Черных, Д.В. Золотов, Р.Ю. Бирюков, Д.К. Першин // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2019. — Вып. 11. — С. 8–15.
- 19 Грибков А.В. Пути совершенствования системы особо охраняемых природных территорий Алтайского края / А.В. Грибков, Д.В. Кузменкин, Л.В. Нехорошева, А.В. Щур // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2015. — № 7. — С. 96–110.
- 20 Гармс О.Я. К вопросу о необходимости включения территории кластерного участка «Кумир» в состав ГПЗ «Тигирекский» / О.Я. Гармс, Е.О. Гармс // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2010. — № 3. — С. 7–10.
- 21 Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2022 г. № 38 «О расширении государственного природного заповедника "Тигирекский"». — М., 2022.
- 22 Быков Н.И. Природные условия национального парка «Салаир» / Н.И. Быков, С.В. Важов, О.Я. Гармс, А.В. Грибков, Е.А. Давыдов, Н.В. Елслова, М.В. Зяблинцева, П.А. Косачев, Д.В. Кузменкин, О.М. Маслова, Л.В. Пожидаева, В.Ю. Петров, А.А. Сабаяев, Л.Я. Смирнова, Д.В. Черных, А.В. Щур // *Тр. Тигирек. заповед.* — 2021. — № 13. — С. 7–45.
- 23 Зяблинцева М.В. К вопросу о функциональном зонировании Национального парка «Салаир» / М.В. Зяблинцева // *Российский журнал прикладной экологии*. — 2023. — № 2(34). — С. 18–26.
- 24 Зяблинцева М.В. Перспективы развития устойчивого экологического туризма в Национальном парке «Салаир» и на прилегающей территории в сотрудничестве с местным населением / М.В. Зяблинцева, Д.В. Черных // *Экологический туризм: современные векторы развития*. — Екатеринбург, 2022. — С. 411–416.

- 25 Гармс О.Я. О необходимости Национального парка «Горная Колывань» в Алтайском крае / О.Я. Гармс, Е.О. Гармс // Актуальные вопросы изучения птиц Сибири. — Барнаул, 2010. — С. 35–40.
- 26 Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200–ФЗ (ред. от 30.04.2021). — М., 2021.
- 27 Баздырев А.В. Отчет по проекту «Кулундинское озеро — жемчужина Сибири» / А.В. Баздырев, Е.Б. Мурзаханов, А.В. Грибков, Н.В. Елесова, О.Я. Гармс. — Томск, 2009. — 20 с.
- 28 Андреева И.В. Кулундинский заповедник: актуальность в силе / И.В. Андреева // Тр. Тигирек. заповед. — 2010. — Вып. 3. — С. 51–53.
- 29 Нехорошева Л.В. Ещё раз о необходимости создания природного парка «Кулундинский» (Алтайский край) / Л.В. Нехорошева, А.В. Грибков, Д.В. Кузменкин, Е.Б. Андреева // Степи Северной Евразии. Материалы VII Междунар. симпози. — Оренбург: ПД «Димур», 2015. — С. 583–587.

М.В. Зяблинцева, Д.В. Черных, А.В. Грибков

Алтай өлкесінің федералды ЕҚТА: қазіргі жағдайы және даму келешегі

Қазіргі заманның маңызды жаһандық мәселелерінің бірі — табиғи ортаны сақтау. Аймақтың табиғи-аумақтық кешендерін тиімді сақтаудың кепілі ландшафтық және биологиялық әртүрлілікке қатысты көрнектілігі бар ЕҚТА ерекше қорғалатын табиғи аумақтар желісін құру. Сондай-ақ, қорықтар мен ұлттық саябақтарға тән қатаң қорғау тәртібі табиғатты қорғау міндеттерін сәтті жүзеге асыруға ықпал ететіні белгілі. Мақалада Алтай аймағындағы федералдық маңызы бар ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың — «Тигирек» мемлекеттік табиғи қорығы мен «Салаир» ұлттық паркінің қазіргі жағдайы, сондай-ақ жобаланған «Горная Колывань» ұлттық паркін құру перспективалары қарастырылған. Аймақтың қолданыстағы және жобаланған федералды ЕҚТА тек оның тауды бөлігінде орналасқандығы, сонымен қатар табиғатты қорғаудың үлкен құндылығына ие болған аймақтың жазық бөлігінің табиғи кешендері тек аймақтық маңызы бар қорықтар мен табиғат ескерткіштерінің тәртібімен қорғалатындығы көрсетілген. Соңғы уақытта федералды ЕҚТА аумағының аймақтағы аумағы 0,25%-дан 1,5%-ға дейін ұлғайтылды, бұл Сібір федералды округінің аймақтары бойынша ең төменгі көрсеткіштердің бірі. «Горная Колывань» ұлттық паркін құру солтүстік-батыс Алтайдың табиғи әртүрлілігін және тарихи-мәдени мұрасын сақтауда үлкен рөл атқарады, шашыранқы аймақтық ЕҚТА-ны ұйымдық деңгейде бірыңғай тұтастыққа біріктіруге мүмкіндік береді. Егер осы ЕҚТА құрылса және қорықтың қорғалатын аймағына федералды мәртебесі берілсе, федералды қорғалатын табиғи аумақтардың үлесі аймақ аумағының 2,5%-на дейін артады.

Кілт сөздер: табиғатты қорғау, ЕҚТА, Алтай өлкесі, «Тигирек» қорығы, «Салаир» ұлттық паркі, «Горная Колывань» ұлттық паркі, Алтай.

M. V. Zyablintseva, D. V. Chernykh, A. V. Gribkov

Federal specially protected natural areas of the Altai Territory: current state and development prospects

One of the most important global problems of our time is the preservation of the natural environment; the optimal solution to this problem is the creation of specially protected natural areas. A guarantee of effective conservation of the region's natural-territorial complexes is the creation of a network of protected areas that is representative of landscape and biological diversity. It is also known that a more stringent protection regime, which is typical for nature reserves and national parks, contributes to the successful implementation of environmental protection objectives. This article examines the current state of specially protected natural areas of federal significance in the Altai Territory — the “Tigireksky” State Nature Reserve and the “Salair” National Park, as well as the prospects for the creation of the projected “Gornaya Kolyvan” National Park. It is shown that the existing and projected federal protected areas in the region are located only in its mountainous part, and the natural complexes of the flat part of the region, which also have great environmental value, are protected only by the regimes of nature reserves and natural monuments of regional significance. The area of federal protected areas in the region has recently increased from 0.25% to 1.5% of the region's area, which is still one of the lowest indicators for the regions of the Siberian Federal District. The creation of the “Gornaya Kolyvan” National Park plays a big role in preserving the diversity of Northwestern Altai and makes it possible to unite disparate regional protected areas into a single whole at the organizational level. If this protected area is created and the protected zone of the reserve is given federal status, the share of federal protected areas will increase to 2.5% of the area of the region.

Keywords: nature protection, specially protected natural areas, Altai Territory, “Tigireksky” Nature Reserve, “Salair” National Park, “Gornaya Kolyvan” National Park, Altai.

References

- 1 Flint, V.E. (2004). *Strategiia sokhraneniia redkikh vidov v Rossii: teoriia i praktika [Strategy of conservation of rare species in Russia: theory and practice]*. Moscow: Moskovskii zoopark [in Russian].
- 2 Rodrigues, A.S.L., Akcakaya, H.R., Andelman, S.J., Bakarr, M.I., Boitani, L., Brooks, T.M., Chanson, J.S., Fishpool, L.D.C., Da Fonseca, G.A.B., Gaston, K.J., Hoffmann, M., Marquet, P.A., Pilgrim, J.D., Pressey, R.L., Schipper, J., Sechrest, W., Stuart, S.N., Underhill, L.G., Waller, R.W., Watts, M.E.J., & Yan, X. (2004). Global gap analysis: priority regions for expanding the global protected-area network. *Bioscience*, 54; 1092–1100.
- 3 Geldmann, J., Barnes, M., Coad, L., Craigie, I., Hockings, M., & Burgess, N. (2013). Effectiveness of terrestrial protected areas in reducing habitat loss and population declines. *Biological Conservation*, 161; 230–238.
- 4 Gray, C., Hill, S., Newbold, T., Lawrence, N., Hudson, L.N., Börger, L., Contu, S., Hoskins, A.J., Ferrier, S., Purvis, A., & Scharlemann, J.P.W. (2016). Local biodiversity is higher inside than outside terrestrial protected areas worldwide. *Nature Communications*, 7; 1–7. <https://doi.org/10.1038/ncomms12306>
- 5 Watson, J.E.M., Dudley, N., Segan, D.B., & Hockings, M. (2014). The performance and potential of protected areas. *Nature*, 515; 67–73.
- 6 Sokolov, A.S. (2021). Kolichestvennaia otsenka landshaftnoi reprezentativnosti okhraniaemykh prirodnykh territorii regionov [Quantitative assessment of landscape representativeness of protected natural territories of regions]. *Pskovskii regionologicheskii zhurnal — Pskov Regionological Journal*, 17(4), 123–137 [in Russian].
- 7 Ivonin, V.M., & Penkovsky, N.D. (2006). *Natsionalnye parki [National Parks]*. Rostov-na-Donu: Izdatelstvo SKNC VSH [in Russian].
- 8 Sannikov, P.Yu., & Buzmakov, S.A. (2015). *Perspektivy razvitiia seti osobo okhraniaemykh prirodnykh territorii Permskogo kraia [Prospects for the development of a network of specially protected natural territories of the Perm Region]*. Perm: Permskii gosudarstvennyi natsionalnyi issledovatel'skii universitet [in Russian].
- 9 *Svedeniia ob osobo okhraniaemykh prirodnykh territoriiakh za 2022 god. Federalnaia sluzhba gosudarstvennoi statistiki Rossiiskoi Federatsii [Information on specially protected natural territories for 2022. Federal State Statistics Service of the Russian Federation]*. Retrieved from https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/1-OOPT_2022.xlsx [in Russian].
- 10 Perechen deistvuiushchikh OOPT regionalnogo i mestnogo znacheniia na territorii Altaiskogo kraia po sostoiianiiu na 01.08.2023 god [List of operating specially protected natural areas of regional and local significance on the territory of the Altai Territory as of 01.08.2023]. Retrieved from https://minprirody.alregn.ru/files/incoming/files/oopt/08/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C%20%D0%9E%D0%9E%D0%9F%D0%A2%20%D0%BD%D0%B0%2001_08_2023.xlsx [in Russian].
- 11 Postanovlenie Administratsii Altaiskogo kraia ot 12.08.2013 goda № 418 (redaktsiia ot 03.07.2023 goda) «Ob utverzhdenii skhemy razvitiia i razmeshcheniia osobo okhraniaemykh prirodnykh territorii Altaiskogo kraia na period do 2025 goda» [Resolution of the Administration of the Altai Territory dated 12.08.2013 No. 418 (ed. dated 03.07.2023) “On approval of the scheme of development and placement of specially protected natural areas of the Altai Territory for the period up to 2025]. Retrieved from <https://docs.cntd.ru/document/460155163> [in Russian].
- 12 Chibilev, A. (2020). Zapovednoe delo Rossii: ot proshlogo k budushchemu [The Nature Reserve matter of Russia: from the past to the future]. *Antropogennaia transformatsiia prirodnoi sredy — Anthropogenic transformation of the natural environment*, 6, 6–16 [in Russian].
- 13 *Postanovlenie Administratsii Altajskogo kraia ot 12 marta 2003 goda № 117 «Ob utverzhdenii Polozheniia ob okhrannoii zone Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Tigirekskii"» [Resolution of the Administration of the Altai Territory of March 12, 2003 No. 117. “On approval of the regulations on the security zone of the State Nature Reserve “Tigirekskii””]*. Retrieved from <https://base.garant.ru/7307967> [in Russian].
- 14 Davydov, E.A., Irisova, N.L., & Bochkareva, E.N. (2011). Bibliograficheskii spisok rabot, odnosiaschikhsia k poznaniuu prirody zapovednika i ego okhrannoii zony [Bibliographic list of works related to the knowledge of the nature of the reserve and its protected area]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Nature Reserve*, 4, 227–234 [in Russian].
- 15 Davydov, E.A., Bochkareva, E.N., & Chernykh, D.V. (2011). Kratkaia kharakteristika prirodnykh uslovii Tigirekskogo zapovednika [Brief description of the natural conditions of Tigireksky Reserve]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Nature Reserve*, 4, 7–19 [in Russian].
- 16 Chernykh, D.V., & Zolotov, D.V. (2015). Landshaftnaia struktura Khankharinskogo, Tigirekskogo uchastkov i okhrannoii zony Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Tigirekskii» [Landscape structure of the Khankharinsky, Tigireksky plots and the protection zone of the “Tigireksky” State Nature Reserve]. *Izvestiia Altaiskogo otdeleniia Russkogo geograficheskogo obshchestva — News of the Altai branch of the Russian Geographical Society*, 37 (2), 16–28 [in Russian].
- 17 Chernykh, D.V., Zolotov, D.V., Biryukov, R.Yu., & Pershin, D.K. (2018). Landshaftnaia struktura severnoi chasti Beloretskogo uchastka Tigirekskogo zapovednika [Landscape structure of the northern part of the Beloretsky section of the Tigireksky Reserve]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Reserve*, 10, 29–39 [in Russian].
- 18 Chernykh, D.V., Zolotov, D.V., Biryukov, R.Yu., & Pershin, D.K. (2019). Landshaftnaia struktura yuzhnoi chasti Beloretskogo uchastka Tigirekskogo zapovednika [Landscape structure of the southern part of the Beloretsky section of the Tigireksky Reserve]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Reserve*, 11, 8–15 [in Russian].
- 19 Gribov, A.V., Kuzmenkin, D.V., Nekhorosheva, L.V., & Shchur, A.V. (2015). Puti sovershenstvovaniia sistemy osobo okhraniaemykh prirodnykh territorii Altaiskogo kraia [Ways to improve the system of specially protected natural territories of the Altai Territory]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Nature Reserve*, 7, 96–110 [in Russian].
- 20 Garms, O.Ya. & Garms, E.O. (2010). K voprosu o neobkhodimosti vklucheniia territorii klasternogo uchastka «Kumir» v sostav GPZ «Tigirekskii» [On the issue of the need to include the territory of the cluster site “Kumir” in the composition of the “Tigireksky” Reserve]. *Trudy Tigirekskogo zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Nature Reserve*, 3, 7–10 [in Russian].
- 21 *Postanovlenie Pravitelstva Rossiiskoi Federatsii ot 25.01.2022 goda № 38 «O rasshirenii Gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika "Tigirekskii"» [Resolution of the Government of the Russian Federation No. 38 dated 25.01.2022 “On the expansion of the State Nature Reserve “Tigirekskii””]* [in Russian].

22 Bykov, N.I., Vazhov, S.V., Garms, O.Ya., Gribkov, A.V., Davydov, E.A., Elesova, N.V., Zyablntseva, M.V., Kosachev, P.A., Kuzmenkin, D.V., Maslova, O.M., Pozhidaeva, L.V., Petrov, V.Yu., Sabaev, A.A., Smirnova, L.Ya., Chernykh, D.V., & Shchur, A.V. (2021). Prirodnye usloviia Natsionalnogo parka «Salair» [Natural conditions of the national Park “Salair”]. *Trudy Tigirekского zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Nature Reserve*, 13, 7–45 [in Russian].

23 Zyablntseva, M.V. (2023). K voprosu o funktsionalnom zonirovanii Natsionalnogo parka «Salair» [On the issue of functional zoning of the National Park “Salair”]. *Rossiiskii zhurnal prikladnoi ekologii — Russian Journal of Applied Ecology*, 2(34), 18–26 [in Russian].

24 Zyablntseva, M.V. & Chernykh, D.V. (2022). Perspektivy razvitiia ustoichivogo ekologicheskogo turizma v Natsionalnom parke «Salair» i na privilegiaushchei territorii v sotrudnichestve s mestnym naseleniem [Prospects for the development of sustainable ecological tourism in the national Park “Salair” and the surrounding area in cooperation with the local population]. *Ekologicheskii turizm: sovremennye vektory razvitiia — Ecotourism: modern vectors of development*. Yekaterinburg, 411–416 [in Russian].

25 Garms, O.Ya. & Garms, E.O. (2010). O neobkhodimosti Natsionalnogo parka «Gornaia Kolyvan» v Altaiskom krae [About the necessity of the “Gornaia Kolyvan” National Park in the Altai Territory]. *Aktualnye voprosy izucheniia pits Sibiri — Topical issues of studying birds of Siberia*, 35–40 [in Russian].

26 Lesnoi kodeks RF ot 04.12.2006 goda № 200-FZ (redaktsiia ot 30.04.2021 goda) [The Forest Code of the Russian Federation of 04.12.2006 N 200-FZ (as amended on 30.04.2021)] [in Russian].

27 Bazdyrev, A.V., Murzakhanov, E.B., Gribkov, A.V., Yelesova, N.V., & Garms, O.Ya. (2009). Otchet po proektu «Kulundinskoe ozero — zhemchuzhina Sibiri» [Report on the project “Kulundinskoe Lake — the Pearl of Siberia”]. Tomsk [in Russian].

28 Andreeva, I.V. (2010). Kulundinskii zapovednik: aktualnost v sile [Kulundinsky Nature Reserve: relevance in force]. *Trudy Tigirekского zapovednika — Proceedings of the Tigireksky Reserve*, 3, 51–53 [in Russian].

29 Nekhorosheva, L.V., Gribkov, A.V., Kuzmenkin, D.V., & Andreeva, E.B. (2015). Eshchyo raz o neobkhodimosti sozdaniia prirodnogo parka «Kulundinskii» (Altaiskii krai) [The necessity of creation Kulundinsky natural park (Altai krai)]. *Stepi Severnoi Evrazii. Materialy VII Mezhdunarodnogo simpoziuma — Steppes of Northern Eurasia. Materials of the VII International Symposium*. Orenburg: PD «Dimur» [in Russian].

Information about authors

Zyablntseva, Margarita Vladimirovna — Post-graduate Student, Institute of Water and Environmental Problems SB RAN, Barnaul, Altai Krai, Russia; zyablntseva.rita@mail.ru;

Chernykh, Dmitry Vladimirovich — Doctor of geographical sciences, Docent, Main Researcher, Laboratory of Landscape-Water-Ecological Research and Nature Management, Institute of Water and Environmental Problems SB RAS, Professor of Altai State University, Barnaul, Altai Krai, Russia; chernykhd@mail.ru;

Gribkov, Alexey Vladimirovich — Employee, the Tigireksky State Nature Reserve, Barnaul, Altai Krai, Russia; gribkov2005@list.ru.