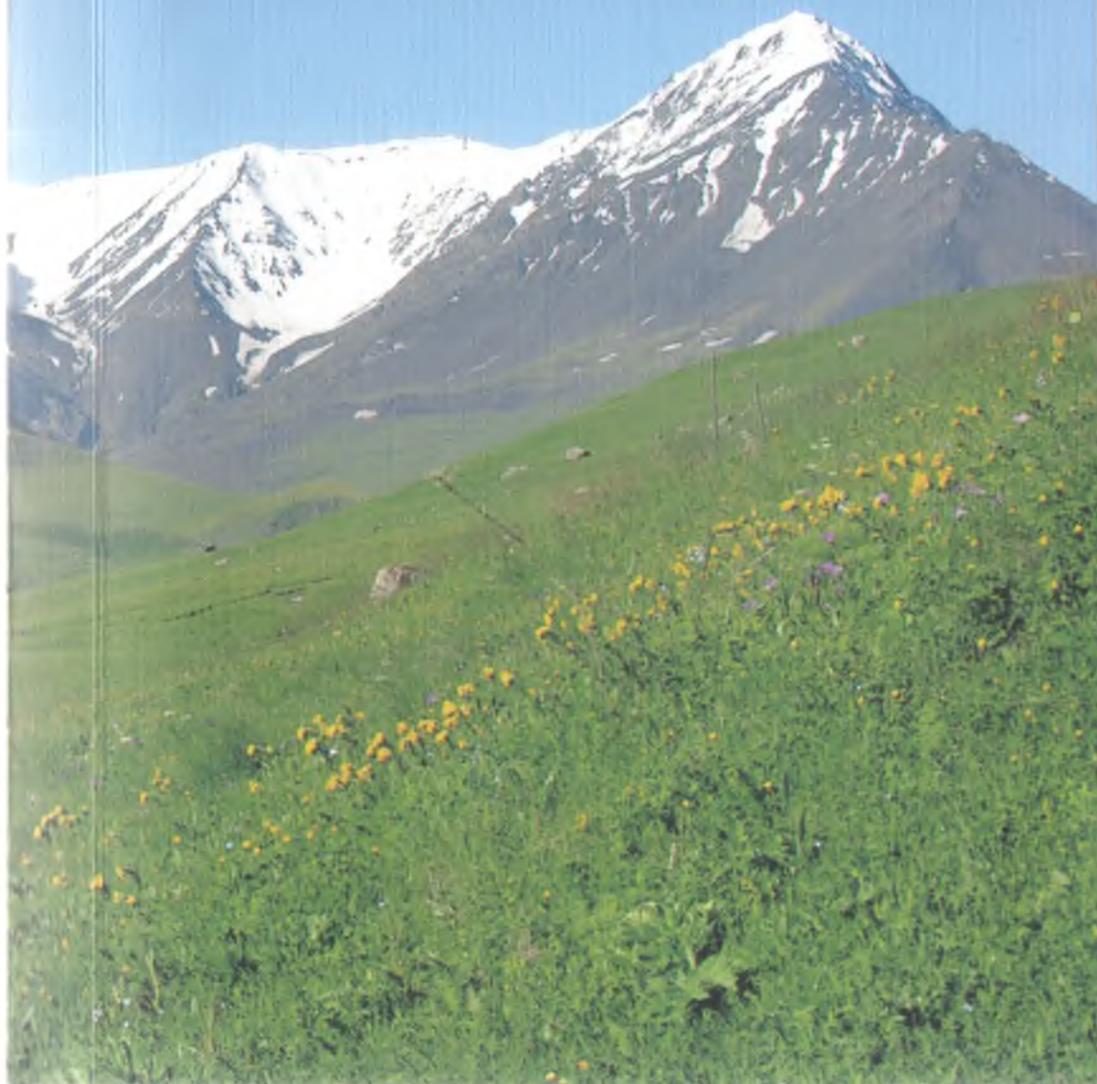


**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СОХРАНЕНИЮ КОТР
МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ
В КАВКАЗСКОМ ЭКОРЕГИОНЕ**





Союз охраны птиц России
НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ

Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев, П.А. Тильба,
Ю.Е. Комаров, А.А. Караваяев, Р.А. Мнацеканов,
Р.Х. Пшегусов, С.А. Плакса

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОХРАНЕНИЮ КОТР МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ В КAVKAZСКОМ ЭКОРЕГИОНЕ

Подготовка и публикация брошюры осуществлена в рамках проекта «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль», выполненного совместно с российским офисом Wetlands International при финансовой поддержке Фонда Партнерства критических экосистем (Critical Ecosystems Partnership Foundation, CEPF)

CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND

WETLANDS
INTERNATIONAL

Москва – Махачкала
2008

Рецензенты:

В.Б. Степаницкий – заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности
Э.М. Эльдаров – председатель Географического общества Республики Дагестан, доктор географических наук

Составители и редакторы: *С.А. Букреев, Г.С. Джамирзоев*
Составление и оформление карт: *Т.В. Свиридова*
Компьютерная верстка: *С.А. Букреев, Г.С. Джамирзоев*

Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев, П.А. Тильба, Ю.Е. Комаров, А.А. Караваев, Р.А. Мнацеканов, Р.Х. Пшегусов, С.А. Плакса
Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. – Москва-Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. – 176 с.

В брошюре содержится описание и рекомендации по сохранению 29 модельных ключевых орнитологических территорий международного значения, расположенных в российской части Кавказского экорегиона. Для каждой из этих КОТР приводится краткая характеристика природных условий, орнитологическая ценность участка и действующие здесь основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц, социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование, принятые меры охраны, а также даются рекомендации по сохранению, изучению и мониторингу КОТР.

Цель издания – координация деятельности ученых, общественных организаций, природоохранных и хозяйствующих субъектов для долгосрочного поддержания разнообразия птиц и сохранения их местообитаний на ключевых орнитологических территориях, имеющих международное значение.

Распространяется бесплатно.

ISBN 978-5-9972-0046-6

© Союз охраны птиц России, 2008

© НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008

© Коллектив авторов, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
<i>В.А. Зубакин, К.А. Любимова</i>	
Нижнекумские разливы (ДС-032)	9
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Кизлярский залив (ДС-007)	14
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Соленые озера Маныч (ДС-031)	21
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Каракольские озера (ДС-003)	26
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Ачикокольские озера (ДС-012)	31
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Аграханский залив (Северный Аграхан) (ДС-001)	37
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Озеро Южный Аграхан (ДС-033)	42
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Сулакская бухта (ДС-037)	49
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Янгиюртовский заказник и болото Бакас (ДС-020)	54
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев, С.А. Плакса</i>	
Темиргойские озера (ДС-011)	60
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе (ДС-023)	66
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Туралинские озера (ДС-002)	73
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Каякентский заказник (ДС-005)	79
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Озеро Аджи (ДС-016)	84
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	
Устье реки Самур (ДС-017)	92
<i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	

Беркубинская лесная дача (ДС-015) <i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	99
Касумкентский заказник (ДС-013) <i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	105
Базардюзю-Шалбуздагские высокогорья (ДС-004) <i>Г.С. Джамирзоев</i>	110
Хребет Кебяктепе (ДС-006) <i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	116
Тляртинский заказник (ДС-035) <i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	121
Кособско-Келебский заказник (ДС-027) <i>Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев</i>	126
Алагирское и Куртатинское ущелья (СО-001) <i>Ю.Е. Комаров</i>	132
Национальный парк «Алания» (СО-002) <i>Ю.Е. Комаров</i>	138
Кабардино-Балкарский заповедник (КБ-001) <i>Р.Х. Пиегусов</i>	144
Долина реки Хасаут, горы Б. и М. Бермамыт (КЧ-001) <i>Р.А. Мнацеканов</i>	149
Тебердинский заповедник (КЧ-003) <i>А.А. Караваяев</i>	153
Верховья рек Куна и Шиша (АД-002) <i>П.А. Тильба</i>	161
Гора Большой Тхач (КД-017) <i>П.А. Тильба</i>	165
Кавказский заповедник (КД-009) <i>П.А. Тильба</i>	169

ПРЕДИСЛОВИЕ

С 1994 г. Союз охраны птиц России (СОПР) осуществляет специальную программу “Ключевые орнитологические территории России” (КОТР), которая является частью международной программы “Important Bird Areas” (IBA), проводимой Международной ассоциацией общественных организаций в защиту птиц и природы BirdLife International.

Ключевые орнитологические территории - это участки земной поверхности, имеющие важнейшее значение для птиц в качестве мест гнездования, линьки, зимовки и остановок на пролете. В первую очередь, к ним относятся:

- места обитания видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения;
- места с относительно высокой численностью других редких и уязвимых видов (подвидов, популяций), в том числе занесенных в международную, российскую и региональные Красные книги;
- места обитания значительного числа эндемичных видов, а также видов, распространение которых ограничено одним биомом;
- места формирования крупных гнездовых, линных, пролетных, зимовочных и других скоплений птиц.

Следует иметь в виду, что КОТР далеко не всегда представляют собой исключительно природные местообитания птиц. В качестве ключевых орнитологических территорий могут выступать и участки антропогенного ландшафта, местообитания, созданные в результате хозяйственной деятельности человека. Важно, чтобы они, насколько это возможно, отличались по характеру биотопов и орнитологической значимости от окружающей территории.

К основным задачам программы “Ключевые орнитологические территории России” относятся:

- выявление и описание наиболее ценных для сохранения птиц участков;
- организация охраны КОТР, особенно когда такие территории не имеют официального природоохранного статуса;
- мониторинг состояния КОТР, включая контроль над сохранностью мест обитания птиц и благополучием обитающих здесь «ключевых» видов;

- проведение мероприятий, направленных на ликвидацию или предотвращение угроз для КОТР;
- распространение информации о ключевых орнитологических территориях среди общественности и в органах власти;
- создание сети «хранителей» и групп общественной поддержки КОТР на местах.

В 2006 г. стартовал проект «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль», посвященный ключевым орнитологическим территориям международного значения на Северном Кавказе и поддержанный Фондом Партнерства критических экосистем (Critical Ecosystems Partnership Foundation, CEPF). Кавказский экорегион принадлежит к 25 наиболее биологически разнообразным крупным экосистемам Земли, выделенным экспертами CEPF и находящимся под угрозой деградации. В пределах России северная граница Кавказского экорегиона проведена по Кумо-Манычской впадине, и в него входят Республика Дагестан, Чеченская Республика, Ставропольский край, Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия-Алания, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Краснодарский край, Республика Адыгея, а также юго-восточные районы Ростовской области и юго-западные районы Калмыкии.

Всего в пределах российской части Кавказского экорегиона к настоящему времени выделено 111 ключевых орнитологических территорий международного значения. Проект осуществлялся на территории всего Северного Кавказа, но основной акцент делался на работу в приоритетных экокоридорах – это коридор Большого Кавказа и Каспийский коридор. В этих экокоридорах выбрано 29 модельных КОТР (см. карту), которые должны стать опорными точками для приложения усилий по охране птиц и их местобитаний. Для всех этих территорий разработаны паспорта и рекомендации по их сохранению, которые приводятся в предлагаемом издании.

Паспорт ключевой орнитологической территории (план действий по сохранению КОТР) – это свод научных изысканий и практических рекомендаций по изучению, охране и рациональному использованию данной территории. Цель документа – координация деятельности ученых, общественных организаций, природоохранных и хозяйствующих субъектов для долгосрочного поддержания биологического разнообразия птиц и сохранения

их местообитаний на ключевых орнитологических территориях, имеющих международное значение.

Документ носит рекомендательный характер и не предполагает каких бы то ни было изменений административных или территориальных границ, форм собственности, не налагает финансовых обязательств. В условиях многонациональных республик и регионов Северного Кавказа с большим дефицитом сельскохозяйственных земель, когда создание новых особо охраняемых природных территорий крайне затруднено, идея управления природными территориями без существенного изменения режима охраны должна обрести большое количество сторонников. Мы надеемся на успешное внедрение механизмов составления и реализации планов действий по сохранению КОТР в природоохранную практику России.

Благодарности.

Подготовка планов и публикация брошюры осуществлены в рамках проекта «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль», выполненного совместно с российским офисом Wetlands International при финансовой поддержке Фонда Партнерства критических экосистем (Critical Ecosystems Partnership Foundation, CEPF). Большую помощь в реализации данного проекта оказал Всемирный Фонд дикой природы (WWF–Россия). Редактирование и подготовка издания к печати осуществлены в НИИ биогеографии и ландшафтной экологии Дагестанского государственного педуниверситета.

Работа сделана при поддержке и активном участии многих организаций и очень большого числа знатоков и любителей птиц, которым выражаем самую глубокую признательность. Мы всегда находили понимание и поддержку у работников и руководителей заповедников и других ООПТ, а также охотничье-рыболовных угодий, описанных как КОТР международного значения. Эта работа была бы невозможна без всемерной помощи отделений Союза охраны птиц России, региональных координаторов Программы КОТР на Северном Кавказе и большого числа членов СОПР и хранителей ключевых орнитологических территорий.

В.А. Зубакин, Президент Союза охраны птиц России

К.А. Любимова, координатор проекта



Модельные КОТР международного значения российской части Кавказского экорегиона

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Нижнекумские разливы»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Нижнекумские разливы» (ДС-032) расположена в низовьях реки Кумы на северо-востоке Дагестана, вдоль административной границы с Калмыкией. Ее площадь – около 7,5 тыс. га.

КОТР представляет собой цепочку расположенных вдоль русла Кумы небольших мелководных пресных водоемов, в большинстве своем проточных, с богатой надводной и подводной растительностью. Самое большое озеро – Кизикей. Размеры и экологическое состояние водоемов низовий Кумы зависят от гидрологического режима самой реки и отчасти Каспийского моря. Прилегающие к озерам территории заняты приплавневыми лугами и характерными для Терско-Кумской низменности пустынными и полупустынными растительными ассоциациями.



2. Орнитологическая ценность территории.

Нижнекумские разливы и прилегающие территории являются местом гнездования, миграционных остановок и зимовки боль-

шого числа как водно-болотных, так и пустынно-степных птиц, в том числе многих редких и угрожаемых видов. Всего здесь зарегистрировано 164 вида птиц, из них 104 гнездящихся или предположительно гнездящихся. В том числе в пределах КОТР отмечено 26 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение как место гнездования белоглазого нырка, степной тиркушки и белошекой крачки, летнего пребывания кудрявого пеликана, миграционных остановок серого гуся, стрепета и большого веретенника. Во время пролета здесь регулярно держатся скопления водоплавающих и околоводных птиц общей численностью более 20 тыс. особей.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Нестабильный гидрологический режим* (все водоплавающие птицы).
- *Нерегулируемый выпас скота вокруг озер* (серая утка, красавка, ходулочник, авдотка, степная и луговая тиркушки, белохвостая пигалица, каспийский зук).
- *Фактор беспокойства* (пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, все цапли, красавка, степная и луговая тиркушки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, малый баклан, каравайка, цапли, белоглазый нырок и все гусеобразные, орлан-белохвост, большой кроншнеп, большой веретенник).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР населенных пунктов нет, за исключением небольших прикутанных хозяйств, расположенных большей частью вдоль южных границ угодья. Ближайшими населенными пунктами являются поселки Артезиан (Калмыкия) и Кочубей (Дагестан). Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на территории КОТР и около ее границ нет. На озере Малый Кизикей функционирует рыбоприемник Широкольского рыбопроизводного комбината.

Сельское хозяйство.

Обрабатываемых земель на КОТР и сопредельных территориях нет. Окрестности КОТР традиционно используются для выпаса скота как зимние и летние пастбища. Здесь расположено несколько комплексов отгонного животноводства (кутанов). Вокруг озер в небольшом количестве осуществляется сенокосение и заготовка кормов. Оросительные каналы у границ КОТР, прорытые для водоснабжения пастбищ, в настоящее время не используются.

Рекреационное использование территории.

Для организованного туризма КОТР не используется, и здесь отсутствует необходимая для этого инфраструктура. Угодье имеет небольшое значение как место отдыха и рыбалки жителей ближайших населенных пунктов Калмыкии, Дагестана и Ставропольского края.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

В пределах КОТР нет охотничьих хозяйств. Однако здесь регулярно осуществляется осенний и реже весенний промысел водоплавающих и околоводных птиц, зайца, кабана и др. Используются озера и для любительского рыболовства.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют сотрудники заповедника «Дагестанский», Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. На части КОТР в последние годы проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц.

Незаконное природопользование.

Основная часть незаконного промысла связана с выловом рыбы. Серьезной экологической проблемой становятся брошенные рыболовные сети, засоряющие акваторию озер и уничтожающие большое количество рыбы, болотных черепах, птиц. Объемы промысла и браконьерской добычи птиц невелики. Наибольшую угрозу для КОТР представляет браконьерская охота на птиц во время зимовки и в начале весеннего пролета.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Очень большую угрозу для экосистем Нижнекумских разливов представляют планы строительства большого канала, связы-

вающего Черное (Азовское) и Каспийское моря. Это может привести к исчезновению данных водоемов.

Возможно строительство новых рыбоприемных пунктов и животноводческих комплексов (кутанов) вокруг озер. Рекреационное освоение КОТР в ближайшей перспективе маловероятно.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР особо охраняемых природных территорий нет. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны. Нижнекумские разливы включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа. Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на КОТР периодически осуществляют инспекторы и сотрудники государственного природного заповедника «Дагестанский», пограничные службы и инспекторы управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов на реках и озерах Дагестана, нет необходимой координации в проведении природоохранных и биотехнических мероприятий. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению задач по охране КОТР. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты имеют слабое представление об орнитологической ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима территории.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Большую часть территории угодья предложено включить в состав Кизлярского участка заповедника «Дагестанский» и его охранной зоны. Необходимо ограничить выпас скота вокруг водоемов в гнездовой период. Для того, чтобы обезопасить озера и разливы Кумы от угрозы высыхания в будущем, предлагается построить шлюзы на реке, позволяющие пропускать воду через озерные котловины.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц в период весенней миграции (март-апрель).
- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих и околоводных птиц.
- Очистка акватории озер от старых рыболовных сетей.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Влияние выпаса скота вокруг озер на птиц и их местообитания.

Экологическое образование и просвещение.

- Обучение природопользователей вокруг озер приемам изучения и охраны птиц и их местообитаний.
- Создание сети хранителей КОТР и их вовлечение в работу по охране птиц.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание озеру Кизикей статуса памятника природы республиканского значения.

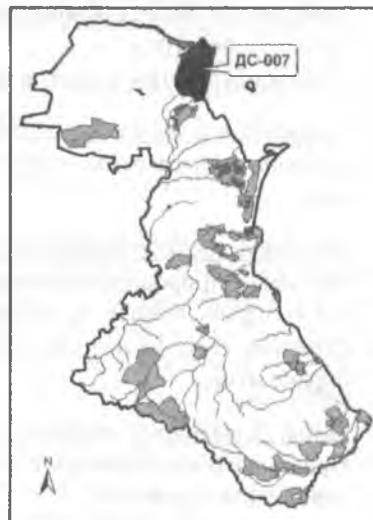
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Кизлярский залив»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Кизлярский залив» (ДС-007) расположена на границе Дагестана и Калмыкии и включает в себя собственно Кизлярский залив Каспия и расположенный к северу от него залив Даргинский банк. Площадь КОТР – около 122,2 тыс. га.

КОТР включает в себя морские мелководья и слабо-наклоненную к морю террасу западного побережья Каспийского моря. Воды залива опресненные, средняя глубина залива – около 1,5 м. Вследствие нагонных явлений, при сильных восточных ветрах ("моряхах"), уровень воды может значительно повышаться. Побережье залива плоское, берега отмелые. В южной части берега сложены песками. Вдоль берега располагаются приплавневые луга, переходящие по мере удаления от моря в солянково-полынные комплексы. Прибрежная акватория занята широкой полосой тростниковых крепей, изрезанной устьями рек и многочисленными плесами и заводами. Лишь крайнее юго-восточное побережье залива в районе Брянской Косы местами лишено богатой надводной растительности.



2. Орнитологическая ценность территории.

Кизлярский залив, в силу хороших защитных и кормовых условий, является одной из важнейших точек миграционных остановок и зимовки птиц на западном побережье Каспия. Обширные тростниковые заросли служат местом колониального гнездования ислоногих и голенастых птиц. Но условия для гнездования водоплавающих птиц в заливе не всегда благоприятны, т.к. весенние юго-восточные ветры ("моряны") часто затапливают и разрушают гнезда на мелководье и в прибрежной полосе. Всего на КОТР зарегистрировано 216 видов птиц, из них 116 гнездящихся и предположительно гнездящихся, среди которых преобладают водоплавающие и околоводные птицы.

КОТР имеет международное значение как место массового скопления мигрирующих и зимующих водоплавающих и околоводных птиц, она также является ключевой территорией международного значения для гнездования кудрявого пеликана, малого баклана, каравайки, белоглазой чернети, степной тиркушки и для пролета кудрявого пеликана, большой белой цапли, серого и белолобого гусей, белоглазой чернети, красноносого нырка, лысухи, стрепета и белокрылой крачки.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (кудрявый пеликан, малый баклан, орлан-белохвост, серая утка, белохвостая пегалица, степная и луговая тиркушки).
- *Лимит гнездопригодных участков* (кудрявый пеликан, малый баклан, колпица, каравайка, белоглазый нырок, орлан-белохвост, степная и луговая тиркушки).
- *Ранние сроки начала осенней охоты* (белоглазый нырок и другие нырковые утки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, бакланы, колпица, каравайка, цапли, пискулька, белоглазый нырок, савка, султанка, большой кроншнеп, большой веретенник).
- *Нестабильный гидрологический режим залива* (все водоплавающие птицы).
- *Периодические суровые зимы* (малый баклан, лебеди, султанка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР населенных пунктов нет, за исключением небольших прикутаных хозяйств, расположенных вдоль западных границ угодья. На прилегающих территориях имеется несколько сел и поселков Тарумовского (пос. Кочубей) и Кизлярского (села Тушиловка и Брянск) районов Дагестана. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий на территории КОТР и около его границ нет. Ранее вдоль границ Кизлярского залива располагались большие рыбопромышленные комплексы. В заливе работало несколько крупных рыболовных судов. В настоящее время практически все они бездействуют или вышли из строя.

Сельское хозяйство.

Часть территории входит в состав Дагестанского государственного заповедника, где запрещена хозяйственная деятельность. Незаповеданные участки суши используются для выпаса скота как зимние и летние пастбища. В прошлом плавни залива использовались для заготовки кормов животноводческими хозяйствами Тарумовского района. Широкая сеть оросительных каналов, прорытых на северо-западных границах КОТР, в настоящее время не используется. На южном побережье залива в низовьях р. Прорвы расположен крупный рыбопитомник.

Рекреационное использование территории.

Для организованного туризма угодье не используется и здесь отсутствует необходимая для этого инфраструктура. КОТР имеет небольшое рекреационное значение для местного населения и жителей соседних регионов.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Акватория залива (вне границ заповедника) является важнейшим рыбопромысловым районом дагестанского побережья Каспийского моря. Около половины всех уловов составляют сазан, лещ, щука, судак, сом. Южная часть побережья залива частично входит в территорию Каракольского и Брянского охотничьих хозяйств, на которых ведется осенний и весенний промы-

сел водоплавающих и околоводных птиц, зайца, кабана и др охотничьих видов.

Научные исследования и мониторинг.

Комплексные исследования природы Кизлярского залива и его побережья входят в задачу государственного природного заповедника "Дагестанский". Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляет здесь Союз охраны птиц России. Экспедиции по изучению биоразнообразия в разные годы проводили Дагестанский государственный университет, Институт прикладной экологии, ПИБР ДНЦ РАН, ЗИН РАН и др. научные учреждения. Исследованиями островов Каспийского моря занимается Институт биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ.

Незаконное природопользование.

Вдоль сухопутных границ КОТР расположено более 10 рыбоприемных пунктов, принадлежащих различным фирмам, что сильно затрудняет возможность учета количества и видового состава добываемой рыбы, а также проверки законности этого промысла. Серьезной экологической проблемой являются брошенные рыболовные сети, засоряющие акваторию и уничтожающие большое количество рыбы и птиц, а также браконьерская охота на птиц во время зимовки и в начале весеннего пролета.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

В будущем возможно освоение территории КОТР в связи с началом добычи нефти на шельфе Северного Каспия. Очень большую угрозу для экосистем залива представляют планы строительства большого канала, связывающего Черное (Азовское) и Каспийское моря. Реализация этих проектов может негативно изменить естественные процессы в экосистемах залива и на прилегающих территориях.

4. Принятые меры охраны.

Часть КОТР входит в состав участка «Кизлярский залив» государственного природного заповедника «Дагестанский». Залив является частью особой рыбохозяйственной заповедной зоны «Северный Каспий», которая приближена по своему статусу к природному заказнику. Кизлярский залив включен в «тенево

список Рамсарских угодий и в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа и Прикаспия.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР осуществляют инспекторы и сотрудники заповедника «Дагестанский», егеря, государственные и общественные инспекторы Каракольского и Брянского охотхозяйств, Тарумовского и Кизлярского обществ охотников и рыболовов, инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора, а также пограничные службы.

На ключевой орнитологической территории имеются кордоны заповедника, однако практически отсутствуют специализированные помещения или базы для обеспечения работы природоохранных служб. Регулярные рейды по контролю за соблюдением природоохранного законодательства и правил охоты на птиц осуществляют Союз охраны птиц России и сотрудники заповедника «Дагестанский».

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Низкая заработная плата инспекторов, егерей и охотоведов, недостаток транспортных средств и горюче-смазочных материалов сильно ограничивают практические возможности работников заповедника «Дагестанский», Брянского и Каракольского охотхозяйств при выполнении своих профессиональных обязанностей по борьбе с браконьерством. Между большим количеством различных структур, занимающихся охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных и биотехнических мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для их решения. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не придают большого значения орнитологической ценности данного угодья и не всегда соблюдают нормы охраны и рационального использования ресурсов птиц.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Для повышения региональной ландшафтно-биотопической репрезентативности заповедника необходимо расширить границы Кизлярского участка на запад, за счет включения в него малонарушенных территорий солончаково-глинистой полу-

пустыни и песчаной пустыни в низовьях Кумы, и на юг, за счет включения мелководий юго-западной части Кизлярского залива до устья р. Средней и о. Нордовый.

- Необходимо придать Кизлярскому заливу официальный статус Рамсарского водно-болотного угодья международного значения.
- Следует ограничить количество моторных лодок и других плавсредств, используемых в Кизлярском заливе и усилить контроль над промыслом рыбы и добычей птиц в весенний период. В период гнездования птиц (со второй половины апреля до конца июня) необходимо ввести запрет на использование моторных лодок на акватории Кизлярского залива.
- Ограничить или запретить в гнездовой период выпас скота на побережье залива и добиться отказа от использования пастушьих собак при выпасе скота на пастбищах в прибрежной части.
- Требуется регулярно проводить очистку акватории Кизлярского залива от старых рыболовных сетей, в которых гибнут водоплавающие птицы. Запретить использование капроновых сетей на Каспийском море и впадающих в него реках.
- Создать на участках «Старый Бирюзьяк», «Ракушечный» и «Волчий», а также в устьях рек Средняя и Таловка специализированные базы для размещения служб охраны заповедника и других природоохранных организаций и структур.
- Провести экологическую экспертизу всех проектов, связанных с добычей и транспортировкой углеводородного сырья в Кизлярском заливе и со строительством канала Азов-Каспий.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных среднезимних и послепромысловых учетов водоплавающих и околоводных птиц (первая половина января).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц на весенних (март-апрель) и осенних (октябрь-ноябрь) миграциях.
- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение ежегодных предпромысловых учетов охотничьих птиц (вторая декада августа).

- Организация регулярного учета количества и видового состава добываемой пернатой дичи в период осенней и весенней охоты.

Биотехнические работы:

- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды ледостава и сильных морозов.
- Сооружение искусственных гнездовых и гнездовых платформ для водоплавающих и околоводных птиц.
- Очистка акватории залива от старых рыболовных сетей.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.
- Гидробиологический и гидрохимический анализы воды в заливе.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о Кизлярском заливе.
- Разработка для местных школ факультативных курсов «Кизлярский залив» и «Изучение и охрана птиц».
- Организация экскурсий для школьников на побережье залива.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и по биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в природе.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Расширение территории участка «Кизлярский залив» заповедника «Дагестанский».
- Придание Кизлярскому заливу официального статуса Рамсарского угодья международного значения.

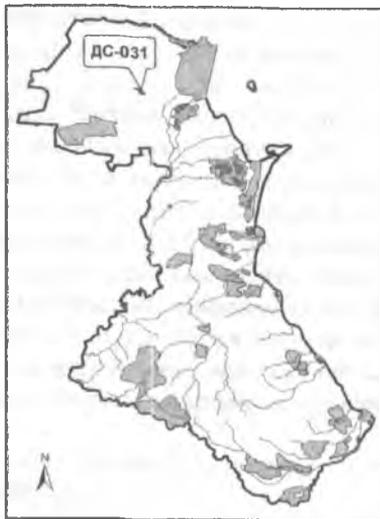
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Соленые озера Маныч»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Соленые озера Маныч» (ДС-031) расположена в Ногайской степи на севере Республики Дагестан (Ногайский район). Площадь КОТР – около 1600 га.

Соленые озера Большой и Мшый Маныч представляют собой мелководные водоемы, занимающие солончаковые бессточные впадины центральной части Ногайской степи. Питаются водами Сухокумского канала, стоками близлежащих артезианских скважин и дождевыми водами.



Это постоянные соленые водоемы, высыхающие лишь в наиболее засушливые годы или при отсутствии подпитки из канала. Общая площадь озер при максимальном уровне составляет около 800 га. Общая длина (с северо-запада на юг-восток) составляет 7 км при максимальной ширине до 2 км. Глубина озер обычно не превышает 1 метра. Озера получают солевое питание из сточных атмосферных вод, выщелачивающих соли из окружающих морских отложений и почв, а также за счет солей, приносимых грунтовыми водами. Солевой состав воды и отложений озер не изучен.

Рельеф окружающей местности относительно ровный, с характерными продольными впадинами, занятыми небольшими

озерами и солончаками, и общим слабовыраженным уклоном в сторону Каспийского моря. Климат засушливый, количество годовых осадков - менее 300 мм. Окружающие территории представляют собой преимущественно солянково-попынные комплексы. Вокруг озер и на заболоченных участках сформировались небольшие заросли сарсазана и других галофитов, а также небольшие заросли тамарикса.

2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР служит местом гнездования, послегнездовых скоплений и миграционных остановок большой группы водоплавающих, околоводных и пустынно-степных видов птиц. Здесь зарегистрировано 124 вида птиц, из них 54 гнездящихся или предположительно гнездящихся. 21 вид птиц, отмеченных на КОТР, занесены в Красные книги России и МСОП.

Международное значение данная территория имеет как место пролетных остановок стрепета, кречетки и большого веретенника, а также как место летних послегнездовых скоплений огаря. Кроме того, КОТР служит важным местом послегнездовых скоплений лебедя-шипуна, пеганки, серой утки, красноногого нырка, журавля-красавки, большого кроншнепа, черноголового хохотуна, черноголовой чайки. На пролете открытые побережья озер и солончаки привлекают для отдыха большие стаи мигрирующих жаворонков (серого, малого, степного, белокрылого).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Рост поголовья пасущегося вокруг озер скота в гнездовой период* (серая утка, ходулочник, шилоклювка, морской зуек).
- *Выпас скота с пастушьими собаками* (все наземно-гнездящиеся виды).
- *Фактор беспокойства* (крупные хищные птицы, журавль-красавка).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (все гусеобразные, кулики, стрепет).
- *Весенняя охота* (гусеобразные).
- *Пересыхание водоемов из-за отсутствия подпитки* (все водно-болотные виды).

- *Лимит гнездопригодных участков* (дневные хищные птицы, кулики, чайки, многие водоплавающие).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР населенных пунктов нет, за исключением небольших прикутаных хозяйств, расположенных вдоль границ угодья. На прилегающих территориях имеется несколько образовавшихся на месте кутанов небольших поселений. В 10 км восточнее КОТР расположен поселок Кочубей Тарумовского р-на. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на территории КОТР и около ее границ нет.

Сельское хозяйство.

Обрабатываемые земли в прошлом занимали небольшие площади в северной части КОТР (здесь выращивали бахчевые культуры), но сейчас они практически не используются. Вся сухопутная часть КОТР и ее окрестности традиционно используются как зимние пастбища отгонного животноводства. Непосредственно на КОТР и у ее границ расположено три животноводческих комплекса (кутана). В последние годы увеличивается поголовье скота, выпасаемого в летний период.

Рекреационное использование территории.

Для организованного туризма КОТР не используется, и здесь полностью отсутствует необходимая для этого инфраструктура. Озера в прошлом использовались местным населением для купания и отдыха, но в настоящее время практически не посещаются.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

На территории КОТР нет охотничьих хозяйств. Тем не менее, на них регулярно осуществляется осенняя и весенняя охота на водоплавающих и околводных птиц. Рыболовства нет.

Научные исследования и мониторинг.

Периодически исследования фауны птиц КОТР проводят сотрудники заповедника "Дагестанский" и НИИ биogeографии и

ландшафтной экологии ДГПУ. Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляет Союз охраны птиц России. На КОТР в последние годы проводились также среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц.

Незаконное природопользование.

Объемы добычи птиц браконьерами не известны, но, вероятно, невелики. Основную угрозу для птиц представляет весенняя охота, когда на озерах образуются большие скопления мигрирующих гусеобразных и куликов. Известны случаи добычи стрепета на пролете. В прошлом здесь добывалась и дрофа.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Вероятность масштабного освоения КОТР, в том числе и рекреационного, невелика. Возможно расширение имеющихся и строительство новых животноводческих комплексов. Планируемая реконструкция Сухокумского канала, впадающего в озеро, скорее всего, только положительно отразится на видовом разнообразии и численности птиц КОТР.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР особо охраняемых природных территорий нет. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны. Соленые озера Маныч включены в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа и Прикаспия.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР эпизодически осуществляют члены СОПР совместно с инспекторами ГПЗ «Дагестанский».

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Нет единого органа управления биоресурсами данной территории. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению задач по охране КОТР. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и необходимости соблюдения природоохранных норм. В первую очередь, это касается выпаса скота на берегах озер и выпаса скота в гнездовой период в сопровождении пастушьих собак.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Необходимо ограничить выпас скота вокруг водоемов, особенно в гнездовой период.

Запретить в пределах всей КОТР выпас скота в гнездовой период (апрель-июнь) в сопровождении пастушьих собак.

Для обеспечения достаточной подпитки озер в летний период необходимо обеспечить поступление воды из Сухокумского канала.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц на весенних миграциях (март-апрель).
- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Установка гнездовых платформ для привлечения курганников и степных орлов.
- Ремонт и контроль над состоянием гидротехнических сооружений на Сухокумском канале.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Изучение влияния зимнего и летнего выпаса скота на птиц и их местообитания.

Экологическое образование и просвещение:

- Экопросвещение и обучение местных природопользователей приемам охраны птиц и их местообитаний.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание озерам Большой и Малый Маньч статуса памятника природы республиканского значения.

**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Каракольские озера»
и рекомендации по ее сохранению**

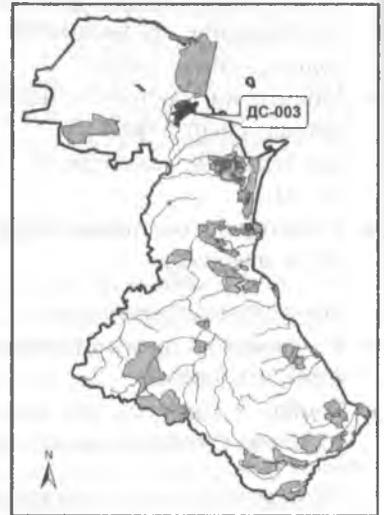
Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Каракольские озера» (ДС-003) расположена на севере Дагестана, вдоль рукавов северной части дельты Терека (рек Средняя и Таловка). КОТР граничит с населенными пунктами Юрковка, Коктубей (Тарумовский район) и Тушиловка (Кизлярский район). Площадь – около 23,6 тыс. га.

КОТР включает в себя пресные мелководные водоемы (Каракольские и Широкольские озера), болота (Коктубейский кулдук. Зеленое), прилегающие к ним луга и участки полупустынь старой дельты Терека недалеко от места впадения реки Таловки в южную часть Кизлярского залива.

Большинство водоемов в настоящее время обвалованы и переоборудованы в рыбопродуктивные пруды. Средняя глубина озер и прудов не превышает 1,5 м. Берега озер и большие пространства болот сильно заросли и представляют собой непроходимые тростниковые плавни. По берегам вдоль обвалованных участков имеются ленточные заросли деревьев и кустарников.



2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР зарегистрировано более 150 видов птиц, из них более 50 гнездящихся и предположительно гнездящихся, среди которых преобладают водоплавающие и околоводные птицы. В том числе здесь отмечено 22 вида птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Угодье является одним из ключевых в Дагестане мест гнездования веслоногих, голенастых, гусеобразных и пастушковых птиц. Каракольские озера являются также важной точкой миграционных остановок и зимовки многих водоплавающих и околоводных птиц, в том числе редких и исчезающих видов.

Данная территория имеет международное значение для гнездования кудрявого пеликана, малого баклана, белоглазой черныш, красноносого нырка, луговой тиркушки и сизоворонки, а также всего комплекса водоплавающих и околоводных птиц, общая численность которых в гнездовое время превышает здесь 20 тыс. особей. Она имеет международное значение и для остановки стрепета во время весеннего пролета.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (пеликаны, малый баклан, орлан-белохвост, серая утка, белоглазый нырок, луговая тиркушка).
- *Перевыпас скота и выпас вокруг водоемов* (серая утка, луговая тиркушка).
- *Лимит гнездопригодных участков* (пеликаны, белоглазый нырок, орлан-белохвост).
- *Охота и перепромысел птиц* (фазан).
- *Ранние сроки начала осенней охоты* (все нырковые утки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, цапли, белоглазый нырок, большой кроншнеп, большой веретенник).
- *Нестабильный гидрологический режим прудов* (водоплавающие птицы, луговая тиркушка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

По периметру КОТР расположено несколько сел и рыбацких поселков Тарумовского (Коктюбей, Юрковка) и Кизлярского

(Тушиловка, Брянск) районов. Национальный состав населения смешанный, преимущественно русские, аварцы и даргинцы.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в границах КОТР нет. На ключевой орнитологической территории расположен Широкольский рыбопроизводный комбинат (с. Юрковка).

Сельское хозяйство.

Плавни, приплавневые луга и полупустыни вокруг водоемов используются для выпаса скота, а также для заготовки кормов животноводческими хозяйствами Тарумовского и Кизлярского районов. Обрабатываемые земли (рисовые чеки, поля бахчевых) расположены за пределами КОТР.

Рекреационное использование территории.

Для организованного туризма КОТР не используется и на ней отсутствует необходимая для этого инфраструктура. Водоемы имеют небольшое рекреационное значение для местного населения и жителей соседних районов.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Большая часть КОТР входит в состав местного охотничьего заказника «Тарумовский». С севера и юго-востока к КОТР прилегают территории Каракольского, Брянского и Арешевского охотхозяйств, на которых ведется осенний и весенний промысел водоплавающих и околоводных птиц, зайца, кабана и др. Больше половины водоемов КОТР обвалованы и используются как рыбопроизводные пруды, здесь выращиваются частиковые (сазан, лещ, толстолобик и др.) и осетровые рыбы.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляет Союз охраны птиц России. Эпизодические исследования орнитофауны КОТР проводят научные сотрудники государственного природного заповедника "Дагестанский". Исследованиями ихтиофауны занимается Дагестанский филиал КаспНИИРХ.

Незаконное природопользование.

Территория Широкольского рыбокомбината хорошо охраняется. На остальной части КОТР отмечается браконьерский про-

мысел водоплавающих и околоводных птиц, а также фазана и некоторых других видов.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Дальнейшее освоение территории может быть связано с увеличением площади прудов Широкольского рыбокомбината, ремонтом и расширением сети оросительных каналов, а также с возделыванием вдоль границ КОТР небольших по площади полей бахчевых культур. Угрозы коренной трансформации территории и местообитаний птиц в ближайшей перспективе нет.

4. Принятые меры охраны.

Около 80% КОТР занимает региональный (охотничий) заказник «Тарумовский», созданный в 1985 г. на территории Тарумовского района. Общая площадь заказника 55,5 тыс. га, из которых около 20 тыс. га перекрываются с КОТР. Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц на территории КОТР осуществляют егеря Тарумовского заказника, Каракольского, Брянского и Арешевского охотхозяйств, Тарумовского и Кизлярского районных обществ охотников и рыболовов, инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора по Республике Дагестан и др.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Та часть водоемов КОТР, которые находятся в ведении Широкольского рыбокомбината, достаточно эффективно управляются и охраняются. Но на остальной территории низкая заработная плата егерей и охотоведов, недостаток транспортных средств и отсутствие горюче-смазочных материалов сильно ограничивают природоохранную деятельность работников Тарумовского заказника, Брянского, Каракольского и Арешевского охотхозяйств. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты (в первую очередь Широкольский рыбокомбинат) имеют слабое представление об орнитологической ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима данной территории.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Увеличение объемов воды, поступающей в водоемы КОТР из рукавов дельты Терека и оросительных каналов, с целью обеспечения оптимального гидрологического режима этих водоемов.

Ограничение выпаса скота вокруг водоемов в гнездовое время.

Перенос сроков начала осенней охоты в пределах КОТР на вторую половину сентября.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Организация ежегодных среднезимних и послепромысловых учетов водоплавающих и околоводных птиц (первая половина января).
- Организаций регулярных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение ежегодных предпромысловых учетов охотничьих птиц (вторая декада августа).

Биотехнические работы:

- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного ледостава и сильных морозов.
- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Влияние рыбоядных птиц на продуктивность прудов Широкольского комбината.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Организация экскурсий для школьников на пруды Широкольского рыбокомбината.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Расширение территории заказника «Тарумовский».
- Придание Каракольским озерам официального статуса Рамсарского угодья.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Ачикольские озера»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

I. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Ачикольские озера» (ДС-С12) расположена в центральной части дельты Терека, между его старым и новым руслами (Старый Терек и Новый Терек). Площадь КОТР – около 55,7 тыс. га.



КОТР представляет собой систему сильно зарастающих мелководных озер Аракумских и Нижнетерских рыбопродуктивных комплексов, созданных в дельте Терека 1970-х годах. В настоящее время практически все водоемы Ачикольской системы обмелели, заросли или распались на мелкие озера. Средняя глубина озер и прудов не превышает 1-1,5 м. Берега, как правило, закрыты широкими, непроходимыми зарослями тростников. Вдоль рек и каналов, а также по краям береговых валов имеются заросли кустарников. Местами сохранились небольшие островки лесов и древесных насаждений. В целом биотопы Ачикольских озер характеризуются широкими тростниковыми зарослями, перемежающимися сравнительно небольшим количеством малых внутренних плесов, и обилием кустарниковой растительности со стороны суши.

2. Орнитологическая ценность территории.

Довольно высокая биологическая продуктивность озер, особенно обилие рыбы, и наличие хорошо защищенных гнездопригодных участков создают здесь оптимальные условия для гнездования водоплавающих и околоводных птиц, в первую очередь пеликанов, бакланов, цапель, гусеобразных и пастушковых. Открытые мелководья берегов и солончаки очень привлекательны для куликов. На КОТР зарегистрировано более 200 видов птиц, из них более 120 гнездящихся и предположительно гнездящихся.

На Ачикольских озерах отмечено 33 вида птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. В том числе здесь располагаются самые большие в Дагестане гнездовые группировки кудрявого пеликана и белоглазого нырка. КОТР имеет международное значение как место гнездования кудрявого пеликана, малого баклана, каравайки, белоглазого нырка, степной и луговой тиркушек, сизоворонки, а также как место зимовки водоплавающих птиц. Угодье имеет большое значение и как место остановок на отдых мигрирующих птиц.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (колониально гнездящиеся птицы, орлан-белохвост, луговая и степная тиркушки).
- *Перевыпас скота и выпас вокруг водоемов* (серая утка, луговая и степная тиркушки).
- *Лимит гнездопригодных участков* (орлан-белохвост).
- *Охота и перепромысел птиц* (все гусеобразные, фазан, лысуха).
- *Ранние сроки начала осенней охоты* (белоглазый нырок, все нырковые утки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, цапли, пискулька, белоглазый нырок).
- *Рыболовный промысел, сети* (бакланы, пеликаны, поганки и др. водоплавающие).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В границах КОТР расположено только одно село - Новый Бирюзьяк (Бабаюртовский район), а на северной окраине угодья –

станция Александрийская (Кизлярский район). Внутри КОТР и вдоль его границ расположено несколько животноводческих комплексов, вокруг которых формируются небольшие поселения (прикуганные хозяйства). Национальный состав населения смешанный, преимущественно русские, аварцы и даргинцы.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в границах КОТР нет. На Нижнетерских и Аракумских водоемах функционируют рыбопроизводные и рыбодобывающие предприятия.

Сельское хозяйство.

Плавни, приплавневые луга и полупустыни вокруг водоемов используются для выпаса скота, а также для заготовки кормов животноводческими хозяйствами Кизлярского и Бабаюртовского районов. Солончаковые полупустыни используются как зимние пастбища отгонного скотоводства.

Небольшие площади обрабатываемых земель (рисовые чеки, поля бахчевых, сады и виноградники) расположены у границ и за пределами КОТР.

Рекреационное использование территории.

Для летнего отдыха в пределах КОТР используется водохранилище (озеро) Большой Ачиколь. Здесь имеется минимально необходимая для этого инфраструктура – базы отдыха, лодочные станции и т.д.

В целом водоемы имеют большое рекреационное значение для местного населения и жителей Кизлярского района. Для организованного туризма КОТР не используется.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

На северной половине КОТР расположено Ачикольское охотхозяйство, на южной – опытное охотничье хозяйство «Дагестанское», на которых ведется осенний и весенний промысел водоплавающих и околоводных птиц, зайца, кабана и др.

Ачикольские озера имеют большое значение как основное охотничье угодье Кизлярского района.

Большая часть водоемов КОТР обвалованы и используются для нереста и разведения рыб (сазан, лещ, толстолобик, кутум, щука и др.). Рыболовный промысел ведется на всех водоемах Ачикольской системы озер.

Научные исследования и мониторинг.

Эпизодические орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России и ПИБР ДНЦ РАН. Исследованиями ихтиофауны занимается Дагестанский филиал КаспНИИРХ.

Незаконное природопользование.

Браконьерский промысел водоплавающих и околоводных птиц ведется на всей территории, но объемы его сравнительно невелики (благодаря труднодоступности большей части водоемов и невысокой численности населения вокруг КОТР). Наибольшую угрозу для птиц представляет незаконная охота в зимний и весенний периоды. Широко распространен незаконный промысел рыбы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Освоение данной территории может быть связано с реконструкцией Аракумских и Нижнетерских водоемов, ремонтом и расширением сети оросительных каналов, увеличением поголовья скота (особенно в летнее время) и строительством новых куртанов, а также с возделыванием вдоль границ КОТР небольших по площади полей бахчевых культур.

Угрозы коренной трансформации территории и местообитаний птиц в ближайшей перспективе нет, но следует ограничить поголовье скота и количество животноводческих ферм вокруг озер.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны.

Охрану биоразнообразия, в том числе птиц на территории КОТР осуществляют егеря Ачикольского охотхозяйства и опытно-показательного охотхозяйства «Дагестанское», Кизлярского и Бабаюртовского районных обществ охотников и рыболовов, инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора.

Ачикольские озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа, имеющих международную значимость («теневой» список Рамсарских ВБУ).

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Состояние водоемов Ачикольской системы озер в первую очередь зависит от качества работы рыбопроизводных предприятий, в свою очередь зависящих от государственного финансирования.

Основная же причина неэффективности управления и охраны КОТР – отсутствие координации в действиях различных хозяйствующих субъектов и природопользователей. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты (рыбхозы) имеют слабое представление об орнитологической и охотничьей ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима территории.

Низкая заработная плата егерей и охотоведов, недостаток транспортных средств и отсутствие средств на горюче-смазочные материалы сильно ограничивают практические возможности охотничьих хозяйств по охране животного мира.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Поддержание уровня воды, особенно в период гнездования, для чего необходимо ежегодно проводить работы по расчистке водоподающего Зенковского канала.
- Строительство шлюзов на вале № 1 между верхними и нижними озерами Аракумской системы, которые обеспечивали бы проход паводковых вод и промывку водоемов.
- Ограничение количества моторных лодок на рыболовно-охотничьих базах и в домах отдыха.
- Запрет на выпас скота в летний период в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц.
- Ограничение сельскохозяйственного использования земель в ложе водоемов, предоставленных для этих целей только во временное пользование (которое фактически превратилось в постоянное).
- Прекращение выжигания тростниковой растительности и выкорчевки деревьев и кустарников сельхозпользователями в прибрежной части.
- Установление водоохранных зон вокруг водоемов и жесткий контроль за соблюдением их режима.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Организация ежегодных среднезимних и послепромысловых учетов водоплавающих и околоводных птиц (первая половина января).
- Организация регулярных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение ежегодных предпромысловых учетов охотничьих птиц (вторая декада августа).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих птиц.
- Установка гнездовых платформ для орлана-белохвоста.
- Подкормка ослабленных зимующих птиц во время сильных морозов.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Изучение влияния зимнего и летнего выпаса скота на птиц и их местообитания.
- Оценка влияния охоты на численность и состояние популяций водоплавающих и околоводных птиц КОТР.
- Влияние рыбоядных птиц на продуктивность Аракумских и Нижнетерских рыборазводных хозяйств.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами об Ачикольских озерах.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание Ачикольской системе озер официального статуса Рамсарского угодья.
- Законодательное усиление природоохранных функций охотхозяйств Дагестанского общества охотников и рыболовов.

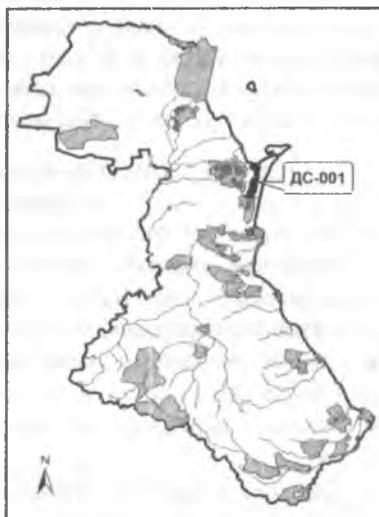
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Аграханский залив (Северный Аграхан)»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Аграханский залив (Северный Аграхан)» (ДС-001) расположена на побережье Каспийского моря в центральной части дельты Терека, от мыса Терская Коса на севере до низовьев Нового Терека на юге. Площадь КОТР – около 21,1 тыс. га.

Северный Аграхан представляет собой систему мелководных озер и морских лагун, возникших на месте северной части Аграханского залива вследствие естественных дельтоформирующих процессов в устье Терека и искусственного зарегулирования русла реки. Большая часть территории водно-болотного угодья в настоящее время сильно заросла. Сохранившиеся крупные плесы окаймлены плавнями и приплавневыми лугами, переходящими на суше в однолетние и многолетние солянковые комплексы и полупустынные злаково-полынные группировки. Вдоль нижнего течения Терека и его протоков сохранились участки пойменных лесов и достаточно большие заросли кустарников. Средняя глубина водоемов не превышает 1,5 м. Гидрологический режим и соленость воды зависят от поступления воды из Терека и, особенно, от направления и силы ветров, нагоняющих морскую воду в плавни или сгоняющих ее.



2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР является одним из важнейших мест гнездования, остановок на пролете и зимовки водоплавающих и околоводных птиц на западном побережье Каспия. На ней зарегистрировано более 200 видов птиц, из них более половины - гнездящихся и предположительно гнездящихся. Преобладают водоплавающие и околоводные птицы. Здесь отмечено 40 видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП.

КОТР имеет международное значение как место гнездования кудрявого пеликана, малого баклана, белогоглазого нырка, луговой и степной тиркушек, а также как место концентрации во внегнездовой период большого баклана. На этой территории располагаются крупнейшие в России зимовки кудрявых пеликанов. На пролете и в зимнее время здесь одновременно концентрируется до 25 тысяч и более особей водоплавающих и околоводных птиц.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (кудрявый пеликан, луговая и степная тиркушки, красавка, орлан-белохвост).
- *Перевыпас скота и выпас вокруг водоемов* (серая утка, луговая и степная тиркушки, белохвостая пигалица).
- *Лимит гнездопригодных участков* (дневные хищные птицы, тиркушки).
- *Охота и перепромысел птиц* (все гусеобразные, фазан, лысуха).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, цапли, пискулька, белогоглазый нырок).
- *Рыболовный промысел, брошенные сети* (бакланы, пеликаны, поганки и др. водоплавающие).
- *Периодические суровые зимы* (малый баклан, пеликаны, лебеди, султанка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

С северо-западной стороны КОТР граничит с единственным населенным пунктом – с. Старотеречное (Кизлярский район). Вдоль западных границ КОТР расположено несколько животноводческих ферм.

шадческих комплексов с прикутаннами хозяйствами. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий в границах КОТР нет.

Сельское хозяйство.

Пшавни, приплавневые луга и полупустыни вокруг водоемов используются для выпаса скота, а также для заготовки кормов. Солончаковые полупустыни используются как зимние пастбища отгонного скотоводства. Обрабатываемых земель в границах КОТР нет.

Рекреационное использование территории.

Для организованного туризма побережье Каспия в пределах КОТР не используется. Территория имеет небольшое рекреационное значение для местного населения.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Большая часть КОТР расположена на территории федерального заказника, где запрещены охота и рыболовство. Южная часть КОТР входит в состав опытного охотничьего хозяйства «Дагестанское». С северо-запада к границам КОТР прилегает Брянское, с запада – Ачикольское и с юго-востока – Мехтебское охотхозяйства. На них ведется осенняя и весенняя охота на водоплавающих и околоводных птиц, промысловых зверей, а также любительский лов рыбы.

Научные исследования и мониторинг.

Орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляет Союз охраны птиц России. Эпизодические наблюдения и исследования проводят также НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, Дагестанский филиал КаспНИИРХ, Дагестанский госуниверситет, Дагестанский научный центр РАН.

Незаконное природопользование.

Несмотря на то, что большая часть КОТР находится в пределах федерального заказника, браконьерский промысел рыбы, а также водоплавающих и околоводных птиц ведется на всей ее территории. Но пока объемы добычи птиц сравнительно невелики (благодаря труднодоступности большей части водоемов и невысокой численности населения вокруг КОТР). Наибольшую угрозу представляет незаконная добыча птиц во время зимовок.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Освоение КОТР в перспективе маловероятно, за исключением роста поголовья скота и строительства новых животноводческих комплексов у границ КОТР.

Угрозы коренной трансформации территории и местобитаний птиц в ближайшей перспективе нет.

4. Принятые меры охраны.

С 1983 г. большая часть КОТР входит в состав государственного зоологического заказника федерального значения "Аграханский". Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР осуществляют егеря заказника «Аграханский», опытно-показательного охотхозяйства «Дагестанское», Ачикольского и Мехтебского охотхозяйств, Кизлярского и Бабаюртовского районных обществ охотников и рыболовов, а также инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора по Республике Дагестан.

Северный Аграхан включен в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и в "теневой" список Рамсарских водно-болотных угодий.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина – отсутствие у заказника «Аграханский» собственной службы охраны и управления (вследствие многочисленных ведомственных реформ и перестроек).

Состояние КОТР в первую очередь зависит от качества работы егерей заказника и граничащих с ним охотничьих хозяйств. В настоящее время у них нет полного представления об орнитологической ценности охраняемых ими угодий и требованиях по соблюдению природоохранного режима территории. А низкая заработная плата, недостаток транспортных средств и отсутствие необходимого материально-технического обеспечения сильно ограничивают практические возможности заказника и охотничьих хозяйств по охране животного мира.

Необходимые меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Вдоль западных границ КОТР следует ограничить поголовье скота и гнездовой период и запретить выпас скота в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц.

Необходимо усилить контроль над поступлением воды в водоемы угодья из рукавов Терека, особенно в летний период.

Требуется запретить использование моторных лодок на внутренних плесах залива.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Организация регулярных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение ежегодных предпромысловых учетов охотничьих птиц (август).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих птиц.
- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного ледостава и сильных морозов.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Определение территориального размещения и изучение колоний пеликанов, малых бакланов и голенастых птиц в Аграханском заливе.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и по биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание заповедника в границах существующего федерального заказника "Аграханский".
- Законодательное усиление природоохранных функций охотничьих хозяйств Дагестанского общества охотников и рыболовов.

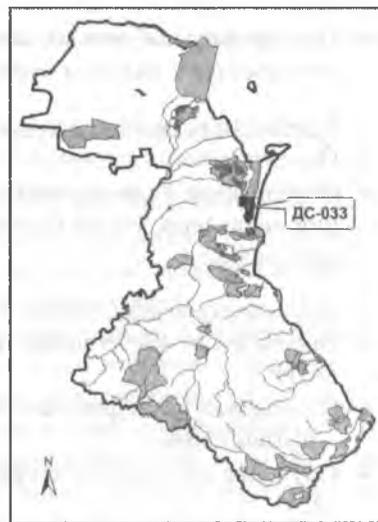
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Озеро Южный Аграхан»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Озеро Южный Аграхан» (ДС-033) расположена в северо-восточной части междуречья Терека и Сулака. Северная граница КОТР проходит по нижнему течению Нового Терека. Площадь – около 18 100 га.

Южный Аграхан – самое большое в Дагестане озеро, возникшее на месте южной части бывшего Аграханского залива вследствие естественных дельтоформирующих процессов в устье Терека и искусственного зарегулирования русла реки. Это обширный водоем лиманного типа, окаймленный широкими тростниковыми зарослями. Средняя глубина озера со-



стигает 1,5-2 м, при максимальных значениях около 3,5 м. Гидрологический режим и соленость воды сильно зависят от поступления воды из Терека и коллекторов. Плавни и приплавневые луга озера испещрены многочисленными протоками и небольшими плесами, часто изолированными от основного плеса. В северной части, вдоль нижнего течения Терека, сохранились небольшие участки пойменных лесов и зарослей кустарников. С восточной стороны с КОТР граничат песчаные дюны Аграханского полуострова. С юга и запада приплавневые луга сменяются солончакowymi лиманными лугами и солянково-попынными комплексами, с обширными временными мелководьями.

2. Орнитологическая ценность территории.

Угодье является одним из важнейших мест гнездования, остановок на пролете и зимовки водоплавающих и околоводных птиц на западном побережье Каспийского моря. На КОТР отмечено более 200 видов птиц, из них более половины - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся виды. Преобладают водоплавающие и околоводные птицы. На КОТР зарегистрировано 40 видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП.

Южный Аграхан имеет международное значение как место гнездования кудрявого пеликана, малого баклана, желтой цапли, колпицы, белоглазого и красноногого нырков, султанки и луговой тиркушки, а также как угодье, на котором во время миграций и на зимовке одновременно концентрируется значительно больше 20 тыс. особей водоплавающих и околоводных птиц.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (колониально гнездящиеся водоплавающие и околоводные птицы, хищные птицы, белохвостая пигалица, луговая тиркушки, красавка).
- *Перевыпас скота и выпас вокруг водоемов* (серая утка, стрепет, луговая тиркушка, белохвостая пигалица, красавка).
- *Лимит гнездопригодных участков* (кудрявый пеликан, египетская цапля, дневные хищные птицы, стрепет, белохвостая пигалица, тиркушки).
- *Охота и перепромысел птиц* (все гусеобразные, фазан, лысуха).

- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, цапли, белоглазый нырок, стрепет, султанка, большой кроншнеп, большой веретенник).
- *Рыболовный промысел, брошенные сети* (бакланы, пеликаны, поганки и др. водоплавающие птицы).
- *Периодические суровые зимы* (малый баклан, пеликаны, лебеди, султанка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Западная граница КОТР проходит через населенные пункты Новая Коса и Оразгулаул (Бабаюртовский р-н). На месте бывшего селения Главный Кут сейчас создана охотничье-рыболовная база опытного охотхозяйства «Дагестанское». Недалеко от западных окраин КОТР расположены небольшие селения Лугувалу, Караяраул, Арусси. Вдоль западных и южных границ КОТР расположено несколько животноводческих комплексов с прикутанскими хозяйствами. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий в границах КОТР нет. На базе «Главный Кут» и в Новой Косе имеются небольшие производства по хранению, обработке и упаковке рыбы.

Сельское хозяйство.

Обрабатываемых земель на территории угодья нет. Плавни, приплавневые луга и полупустыни вокруг водоемов используются для выпаса скота, а также для заготовки кормов животноводческими хозяйствами. Солончаковые полупустыни преимущественно используются как зимние пастбища отгонного скотоводства.

Рекреационное использование территории.

Озеро «Южный Аграхан» – одно из самых известных в республике и за ее пределами мест отдыха, охоты и рыболовства. В последние годы руководство охотхозяйства «Дагестанское» проводит работу по привлечению в угодье российских и иностранных туристов (любителей охоты и рыбалки); наиболее комфорт-

ные условия для приема посетителей созданы на базе «Главный Куг».

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Вся КОТР используется как охотничье-рыболовное хозяйство. Северная часть ключевой территории расположена в границах опытного охотничьего хозяйства «Дагестанское», а южная – в пределах Мехтебского охотхозяйства. Здесь ведется осенняя и весенняя охота на водоплавающих и околоводных птиц, промысловых зверей, а также любительский лов рыбы. Опытное охотничье хозяйство «Дагестанское» подписало договор с Дагестанским отделением КаспНИИРХ о разработке проекта по превращению Южного Аграхан в нерестовый выростной водоем.

Научные исследования и мониторинг.

Экспедиции по изучению состояния биоразнообразия района проводят Союз охраны птиц России, Дагестанский государственный университет, Дагестанский филиал КаспНИИРХ, ПИБР Дагестанского научного центра РАН, ЗИН РАН. С 2004 года ежегодно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц. Южный Аграхан – одно из очень перспективных мест для программных исследований и мониторинга водных и околоводных экосистем западного побережья Каспийского моря. На южном берегу озера расположена биостанция Дагестанского государственного педуниверситета.

Незаконное природопользование.

Охрана территории опытного охотхозяйства «Дагестанское» организована достаточно хорошо. Но, несмотря на это, браконьерский промысел рыбы, а также водоплавающих и околоводных птиц ведется на большей части озера Южный Аграхан, особенно на ее западной половине, прилегающей к населенному пункту Новая Коса. Охрана южной части КОТР, в пределах Мехтебского охотхозяйства организована значительно хуже. Наибольшую угрозу для КОТР представляет незаконная добыча птиц в зимнее и ранневесеннее время.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Освоение КОТР в перспективе маловероятно, за исключением роста поголовья скота и строительства новых животноводческих комплексов вокруг границ КОТР. Но существует потенци-

альная угроза коренной трансформации территории и местобитаний птиц в ближайшем будущем из-за возможного поворота устьевой части Нового Терека на юг через Южный Аграхан. В этом случае в течение последующих 15-20 лет котловина озера будет заполнена наносами реки и превратится в зарастающее мелководье.

4. Принятые меры охраны.

По проблемам сохранения водно-болотных угодий южной части Аграханского залива, в большей части в связи с паводками на Тереке, было принято несколько правительственных и ведомственных постановлений и актов, но все решения остались до конца не выполненными.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц на территории КОТР осуществляют егеря опытно-показательного охотхозяйства «Дагестанское», Мехтебского охотхозяйства и Бабаюртовского районного общества охотников и рыболовов, а также инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора по Республике Дагестан.

Озеро «Южный Аграхан» включено в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Состояние КОТР в первую очередь зависит от эффективности работы егерей опытно-показательного охотхозяйства «Дагестанское», Мехтебского охотхозяйства и Бабаюртовского районного отделения Дагестанского общества охотников и рыболовов. Однако их деятельность ограничена слабой материально-технической базой и финансовыми ресурсами. Между этими структурами Дагестанского общества охотников и рыболовов нет необходимой координации в проведении природоохранных и биотехнических мероприятий. Борьба с браконьерством малоэффективна из-за массовой безработицы в населенном пункте Новая Коса, для жителей которого промысел рыбы и птиц является единственным источником дохода. Нужно регулировать возрастающий поток отдыхающих, для которых необходимо выделить оборудованные места отдыха и определить территорию, доступ-

ности для посещения, без чего невозможно обеспечить соблюдение устанавливаемыми природоохранными норм.

Необходимые меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Ограничить поголовье скота в гнездовой период и запретить выпас скота в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц вдоль южных границ КОТР.

Запретить использование моторных лодок на внутренних водах залива в гнездовой период и во время зимовок.

Поддерживать в рабочем состоянии и ремонтировать огражденные дамбы озера Южный Аграхан.

Реконструировать или построить новые водорегулирующие сооружения в западной и южной части озера для регулярного или аварийного пропуска воды.

Для разгрузки паводковой ситуации на Тереке и Южном Аграхане необходимо реконструировать каналы, подающие воду в расположенные выше водоемы системы Ачикольских озер и в Северный Аграхан.

Разработать план аварийного сброса воды по всей гидротехнической сети реки Терек при наступлении паводковой ситуации.

Разработать программу социально-экономического развития населенных пунктов вокруг КОТР.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учет птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение средnezимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Организация регулярных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение предпромысловых учетов охотничьих птиц (август).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовых и гнездовых платформ для водоплавающих и околоводных птиц.
- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного недоостава и сильных морозов.

- Увеличение высоты ограждающих валов на южной стороне озера по мере поднятия уровня воды в озере за счет его обмеления.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Мониторинг гидрологического, химического и гидробиологического режима Терека и озера Южный Аграхан.
- Оценка влияния охоты и рекреации на численность и состояние популяций птиц КОТР.
- Прогнозирование вероятных изменений местообитаний птиц в связи с трансформацией дельтовых экосистем Терека.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечить Ново-Косинскую среднюю школу фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Повысить квалификацию егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучить охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Установить на въезде в уголье и в местах массового скопления охотников и рыбаков (в первую очередь - на базе «Главный Кут») информационные щиты о КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание озеру Южный Аграхан статуса памятника природы Дагестана.
- Придание озеру Южный Аграхан официального статуса Рамсарского уголья.
- Правовое усиление природоохранных функций опытного охотничьего хозяйства «Дагестанское» и Дагестанского общества охотников и рыболовов.

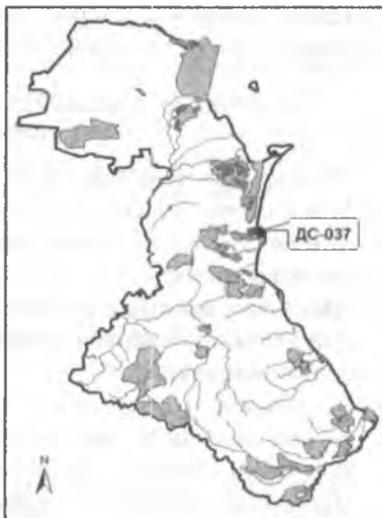
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Сулакская бухта»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Сулакская бухта» (ДС-037) расположена в центральной части дагестанского побережья Каспийского моря, недалеко от устья реки Сулак. Южная граница угодья проходит по окраинам поселка Сулак. Площадь КОТР – около 5200 га.

Сулакская бухта – мелководный и сравнительно опресненный участок Каспия, отделенный от моря Сулакским полуостровом и узкой саблевидной песчано-илистой косой. Этот опоясывающий бухту с востока песчаный вал медленно растет в сторону западного берега бухты и в настоящее время не доходит до него менее 1 км. Средняя глубина бухты составляет около 2 м, максимальная – 3 м. С западной стороны берега голые, песчаные. С южной и восточной стороны края бухты зарастают тростником. На Сулакском полуострове и у основания косы имеются достаточно большие заросли кустарников и деревьев.



2. Орнитологическая ценность территории.

Сулакская бухта является одним из важных на западном побережье Каспия мест гнездования, остановок во время пролета и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. По предваритель-

ным оценкам, здесь встречается около 200 видов птиц, из которых более 80 видов гнездятся (включая предположительно гнездящихся). Основу орнитокомплекса КОТР составляют водоплавающие и околоводные птицы, в большинстве своем встречающиеся на миграциях и зимовке. В пределах КОТР зарегистрировано 30 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП.

Международное значение данная ключевая орнитологическая территория имеет как место массового гнездования пестроносой и малой крачек и как район пролета и кочевок кудрявого пеликана. Здесь также располагаются самые большие на дагестанском побережье Каспия гнездовые колонии хохотуньи, черноголового хохотуна и речной крачки.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (гнездящиеся чайки, крачки и кулики).
- *Выпас скота в местах гнездования птиц* (гнездящиеся кулики).
- *Лимит гнездопригодных участков* (все гнездящиеся кулики, крачки и чайки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (малый баклан, кудрявый пеликан, белоглазый нырок, султанка, большой кроншнеп, большой веретенник).
- *Разрушение и затопление гнезд в результате штормов и нагонных явлений* (кулик-сорока, хохотунья, черноголовый хохотун, малая крачка, пестроногая крачка, речная крачка).
- *Периодические суровые зимы* (пеликаны, малый баклан, лебеди, султанка, лысуха).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

К границам КОТР прилегает единственный населенный пункт - поселок Сулак (Кировский р-н Махачкалы). Национальный состав населения смешанный, преимущественно ногайцы.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР и на прилегающих территориях нет.

Сельское хозяйство.

Не развито. Обрабатываемых земель в пределах КОТР нет. Существенная часть КОТР используется для выпаса скота местным населением.

Рекреационное использование территории.

Сулакская бухта имеет рекреационное значение для местного населения и гостей из ближайших районов Дагестана. Для организованного туризма угодье не используется. В перспективе, вероятно, будет освоено побережье Каспийского моря у западных границ КОТР в районе заброшенной базы отдыха.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР целиком входит в границы Мехтебского охотхозяйства, угодья которого используют в основном охотники из Бабаюртовского р-на и города Махачкалы. Большую часть добываемой дичи составляет лысуха. Вся акватория Сулакской бухты используется для рыболовства, главным образом незаконного.

Научные исследования и мониторинг.

Исследования состояния биоразнообразия района проводят Совет охраны птиц России, Дагестанский филиал КаспНИИРХ и ИНИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. С 2004 года ежегодно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц.

Незаконное природопользование.

Большая часть трудоспособного населения поселка Сулак прямо или косвенно связано с незаконным промыслом рыбы. Но в последние годы количество рыбных браконьеров сокращается. Охотничье браконьерство также имеет достаточно большие масштабы. Нарушения преимущественно связаны с добычей птиц вне сезона охоты, а также с отстрелом непромысловых, редких и исчезающих видов. Наибольшую угрозу представляет незаконная добыча птиц в зимнее время.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы коренной антропогенной трансформации экосистем Сулакской бухты в ближайшей перспективе нет. Определенную угрозу для КОТР будут представлять естественные процессы, усилившиеся вследствие вмешательства человека. В 1950-е годы на месте изгиба устья реки Сулак был прорыт канал, в результате

чего территория старой дельты реки лишилась притока аллювиального материала. Это привело к активизации процессов размывания на сухопутной части КОТР.

4. Принятые меры охраны.

Сулакская бухта включена в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа. В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны.

Охрану охотничьих ресурсов КОТР осуществляют егеря и общественные инспектора Мехтебского охотничьего хозяйства и Махачкалинского городского общества охотников и рыболовов, а также Махачкалинские городские службы управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора по Республике Дагестан.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина низкой эффективности управления и охраны ключевой орнитологической территории «Сулакская бухта» - отсутствие единого органа управления и целевого финансирования. Низкая заработная плата, слабая профессиональная подготовка и плохая организация работы егеров сильно ограничивают возможности Дагестанского общества охотников и рыболовов по охране ресурсов животного мира данной территории. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и требованиях по соблюдению природоохранного режима данной территории.

Борьба с браконьерством малоэффективна из-за массовой безработицы в поселке Сулак, для большинства жителей которого промысел рыбы и, отчасти, птиц является главным источником дохода.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Управлением «Запкаспрыбвод» было предложено в акватории и на побережье бухты ввести режим особо охраняемой природной территории и использовать бухту исключительно для воспроизводства рыбных запасов Каспийского моря.

Мы предлагаем также:

- Запретить рекреационное освоение и строительство промышленных объектов во внутренней части КОТР.
- Открыть доступ для скота и собак к местам колониального гнездования птиц на Сулакской косе.
- Запретить весеннюю охоту в акватории бухты и на Сулакской косе.
- Разработать программу социально-экономического развития поселка Сулак.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Организация ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного ледостава и сильных морозов.
- Ограждение мест колониального гнездования птиц от доступа скота и собак.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Прогнозирование и мониторинг изменений местообитаний птиц в связи с трансформацией старой дельты Сулака.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение Сулакской средней школы фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, охране и мониторингу.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание Сулакской бухте статуса памятника природы республиканского значения.

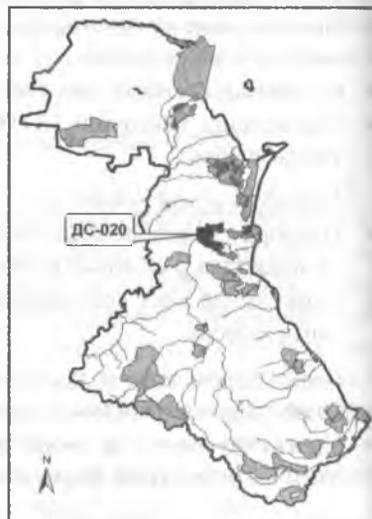
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Янгиюртовский заказник и болото Бакас»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Плакса С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Янгиюртовский заказник и болото Бакас» (ДС-020) расположена в нижнем течении реки Сулак. Ее площадь составляет около 31,8 тыс. га. На юго-западе она граничит с населенным пунктом Нечаевка, на востоке – с селом Шамхал-Янгиюрт.

Здесь представлены широколиственные леса и кустарниковые заросли, пойменные озера, болота и луга, злаково-полынные полупустыни, солончаки и разнообразные агроценозы (сады, пашни, сенокосы, выгоны). Южная половина КОТР лесистая и заболоченная. Широколиственные леса состоят преимущественно из дуба и тополя. Из кустарников преобладает боярышник. Лесные массивы на большей части КОТР трансформированы и фрагментированы. В северной части большие площади занимают пойменные луга, полупустыни и сельскохозяйственные угодья (рисовые поля, бахчи, окультуренные сенокосы и пр.). Озера Шайтан-Казак и Солдатское являются непроточными пойменными водоемами Сулака, возникшими на месте его старого русла. Общая площадь этих озер составляет около 200 га. Береговая линия очень извилистая, на большей части заросшая тростником и рогозом. Болото Бакас



в нынешнем его состоянии является мезотрофным, незаозерным тростниково-осоковым болотом старой поймы реки Сулак. Уголке на большей части трансформировано, что привело к неустойчивому гидрологическому режиму.

2. Орнитологическая ценность территории.

В орнитофауне КОТР широко представлены древесно-кустарниковые, водоплавающие и околоводные, а также пустынно-степные птицы (всего около 200 видов птиц, из которых более 120 видов - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся).

Ингиуртовский заказник и болото Бакас являются важным местом гнездования, концентрации во время линьки и на миграциях многих редких и исчезающих птиц, в том числе здесь зарегистрировано 35 видов, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение для гнездования малото подорлика, могильника, белоглазого нырка, стрепета и сизоворонки, а также как место пролета и остановок на миграциях стрепета. В прошлом здесь гнездились мраморный чирок и балобан.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (черный аист, малый подорлик, могильник, белохвост).
- *Неустойчивый гидрологический режим озер и болот* (все водоплавающие).
- *Выпас скота в местах гнездования птиц и пастушьи собаки* (стрепет).
- *Лимит гнездопригодных участков* (черный аист, каравайка, белоглазый нырок, скопа и др. крупные хищные птицы).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (каравайка, белоглазый нырок, стрепет).
- *Выжигание тростниковых зарослей* (голенастые, пастушковые).
- *Вырубка древесно-кустарниковой растительности* (все лесные виды).
- *Осушительная мелиорация* (водоплавающие).
- *Перепромысел хозяйственно ценных видов* (фазан).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР расположены села Мацевка, Аркида (Кизилюртовский район), Ахтини (Кумторкалинский район), а также большое количество комплексов отгонного животноводства, при которых имеются небольшие прикутанные хозяйства. По периметру КОТР расположены населенные пункты Казиярт, Львовские № 2 (Бабаюртовский район), Шамхал-Янгиюрт, Красное село (Кумторкалинский район), Нечаевка (Кизилюртовский район). Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР нет.

Сельское хозяйство.

Обрабатываемые земли и прочие сельскохозяйственные угодья занимают значительные площади. Рисовые чеки располагаются в северной (на левобережье Сулака) и северо-восточной (правобережье Сулака) части КОТР. Многолетние насаждения приурочены к южной половине КОТР. Большая часть ключевой территории, в том числе и лесные массивы, используется для выпаса скота. Довольно большие площади заняты сенокосами. По окраинам лесов и поливным участкам полупустынь располагаются небольшие поля бахчевых.

Рекреационное использование территории.

Янгиюртовский заказник имеет большое рекреационное значение для местного населения и жителей прилегающих населенных пунктов. Для организованного туризма угодье не используется, и здесь нет необходимой для этого инфраструктуры. Лишь озеро Шайтан-Казак в последние годы активно используется для отдыха и природно-познавательного туризма жителями Дагестана.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Более половины площади КОТР (около 17 тыс. га) располагается в границах охотничьего заказника «Янгиюртовский». Остальная территория перекрывается с границами Присулакского и Темиргоевского охотхозяйств, угодья которых используют, главным образом, охотники из Кизилюртовского, Кумторкалинского районов и Махачкалы. Большую часть добываемой пернатой дичи составляют гуси, утки, фазан и лысуха. Для любительского рыбо-

многочисленности используются озера Шайтан-Казак и Солдатское, а также водотоки КОТР. На Сулаке расположен рыбопроизводный завод.

Научные исследования и мониторинг.

Периодические орнитологические исследования и мониторинг КОТР проводит Союз охраны птиц России.

Незаконное природопользование.

Масштабы незаконного природопользования очень большие, и в большей части касаются трансформации местообитаний птиц. Наибольшую угрозу для КОТР представляют осушение заболоченных территорий, сведение лесов и кустарниковых зарослей, создание новых сельхозугодий и пр. Охотничье браконьерство имеет сравнительно небольшие масштабы. Нарушения преимущественно связаны с добычей птиц вне сезона охоты, а также отстрелом промысловых и охраняемых видов птиц.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Как уже отмечалось, основную угрозу для КОТР представляет расширение сельскохозяйственных угодий за счет осушения заболоченных участков и сведения лесов. Способствует этому большое количество населенных пунктов в границах и вокруг КОТР, для которых в будущем потребуются новые земли. Возможно строительство в пределах КОТР и недалеко от его границ новых животноводческих комплексов (кутанов). Таким образом, в ближайшей перспективе сохранится угроза коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР.

4. Принятые меры охраны.

Республиканский охотничий заказник «Янгиюртовский» создан в 1975 году. Постановлением Совета Министров ДАССР от 25 апреля 1975 г. № 137 озеро Шайтан-Казак было объявлено памятником природы республиканского значения. В 1989 г., в связи с расширением заказника «Янгиюртовский», озеро вошло в его состав.

15.08.1986 г. СМ ДАССР принял постановление «О соблюдении требований законодательства об охране природы и рациональном использовании природных ресурсов в Кизилюртовском районе», в котором обязал Кизилюртовский РИК в месячный срок предоставить предложения по улучшению гидрологического режима озера Бакас.

15.10.1997 г. на Бакасе состоялось выездное заседание Комиссии Народного Собрания РД по аграрным вопросам и экологии с участием представителей Кизилюртовской районной администрации и Дагестанского общества охотников и рыболовов, которая также подтвердила срочную необходимость принятия мер по улучшению гидрологического режима урочища.

В 1998 г. по поручению Правительства РД Дагохотрыболовобщество разработало проектно-сметную документацию по обводнению болота Бакас и прекращению функционирования дренажных каналов на территории урочища.

В 2006 г. озеро Шайтан-Казак и Бакаские болота включены в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа.

Янгиюртовский заказник в настоящее время не имеет собственной службы охраны. Охрану охотничьих ресурсов КОТР осуществляют егеря и общественные инспектора Темиргоевского и Присулакского охотхозяйств, а также районные службы управления Росприроднадзора и Россельхознадзора по Дагестану.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У Янгиюртовского заказника нет собственного органа управления и службы охраны. КОТР находится в ведении нескольких организаций. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению задач по охране КОТР. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты (сельскохозяйственные пользователи) не имеют представления об орнитологической ценности угодья и о необходимости соблюдения природоохранных норм. В первую очередь, это касается осушения болот, сенокосения, выпаса скота в гнездовой период в сопровождении пастушьих собак и т.д. Принятые ранее правительственные решения по охране данной территории не обеспечиваются финансово, а их выполнение не контролируется.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Улучшение гидрологического режима болота Бакас и прекращение функционирования дренажных каналов на территории данного урочища.

Запрет выпаса скота в летний период в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц.

Запрет любых рубок лесных участков в пойме Сулака и выжигания растительности по берегам озер.

Ограничение доступа отдыхающих в наиболее ценные места обитания в период гнездования птиц.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Организация ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции птиц (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовий для дневных хищных птиц.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Разработка проекта восстановления пойменных экосистем низовой Сулака, в первую очередь - болота Бакас.
- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Оценка влияния хозяйственной деятельности человека на численность и состояние популяций гнездящихся птиц КОТР.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Организация экскурсий для школьников на озеро Шайтан-Казак.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Расширение сети любителей и хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Правовое усиление природоохранных функций Дагестанского общества охотников и рыболовов.
- Создание на болоте Бакас местного охотничьего заказника.

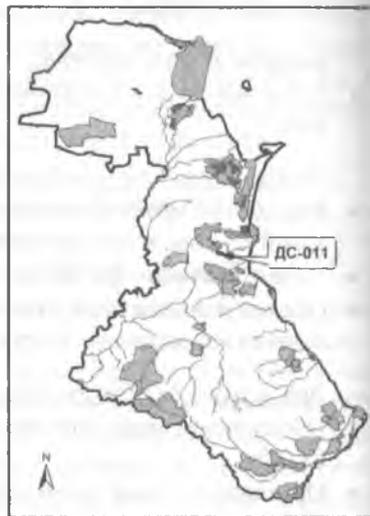
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Темиргойские озера»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Темиргойские озера» (ДС-011) расположена в южной части Присулакской низменности в 2,5 км севернее от железной дороги на участке между ж/д станциями Темиргое и Алмало (Кумторкалинский район). Ее площадь – около 5600 га.

Темиргойские озера – система естественных и антропогенно трансформированных полупустынных водоемов с соленой, солоноватой и пресной водой. Водоемы угодья располагаются в обширной солончаковой впадине, простирающейся с запада на восток на 14 км, при средней ширине от 2 до 3 км. Глубина озер не превышает 2,5 м, а в среднем составляет около 1 м. Водоемы системы Темиргойских озер делятся на две сильно отличающиеся по своим характеристикам группы. Пресноводные и солоноватые Алтауские озера представляют собой обвалованные и реконструированные для разведения рыбы водоемы, с довольно широкими зарослями тростника и рогоза по берегам. Солоноватые и соленые озера восточной половины угодья (Алмалинское, Осадчего) трансформированы значительно меньше, обвалованы по периметру, имеют на большей части открытые берега, но на слабозасоленных грунтах мелководья покрыты зарослями тростника, камыша, осоки и ро-



твом. Кроме того, в пределах угодья много небольших временных пресных и солончаковых озер (Соленое озеро, Богатыревские пруды и др.), солончаков, заливных лиманных лугов. На приграничных участках в южной части КОТР представлены опустыненные полынно-злаковые степи. Доминантом естественных древесно-кустарниковых зарослей является тамарикс, вдоль границ КОТР имеются также искусственные лесонасаждения с преобладанием акации и лоха серебристого.

2. Орнитологическая ценность территории.

В прошлом Темиргойские озера были одними из самых богатых в Дагестане мест гнездования водоплавающих и околоводных птиц. На озерах и в их окрестностях отмечено около 200 видов птиц, из которых более половины - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В орнитокомплексе КОТР широко представлены как водоплавающие и околоводные, так и пустынно-степенные виды.

В пределах КОТР зарегистрировано 40 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП. Международное значение данная ключевая орнитологическая территория имеет для гнездования ходулочника, луговой тиркушки, чайконосой крачки и сизоворонки, а также как место весенних пролетных остановок стрепета и кречетки (возможно и гнездование последнего вида).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (пеликаны, стрепет, луговая тиркушка, кречетка, белохвостая пигалица).
- *Неустойчивый гидрологический режим озер* (большинство гнездящихся водоплавающих и околоводных птиц).
- *Выпас скота в местах гнездования птиц* (кулики).
- *Пастушьи бродячие собаки* (все наземно-гнездящиеся птицы).
- *Лимит гнездопригодных участков* (малый баклан, белоглазый нырок, каравайка, все гнездящиеся кулики, крачки и чайки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (каравайка, малый баклан, белоглазый нырок, стрепет, большой кроншнеп, большой веретенник).

- *Охота, ранние сроки осенней охоты, весенняя охота* (все гусеобразные).
- *Рыболовный промысел* (все водоплавающие).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР населенных пунктов нет. Вдоль южных границ расположены села Уллубиевка, Темиргое, Сафар-Али, Алмало (Кумторкалинский район), а на восточной окраине – село Богатыревка (Кировский район Махачкалы). В пределах угодья и вокруг него расположено несколько комплексов отгонного животноводства, при которых имеются небольшие прикутаные хозяйства. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР и на прилегающих территориях нет.

Сельское хозяйство.

Обрабатываемых земель на КОТР очень мало, они заняты преимущественно полями бахчевых и озимыми. Большая часть сухопутной территории используется как летние и зимние пастбища. Довольно большие площади заняты сенокосами.

Рекреационное использование территории.

Темиргойские озера имеют рекреационное значение только для местного населения. Для организованного туризма угодье не используется и малоперспективно.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР целиком входит в границы Темиргоевского и Алмалинского охотхозяйств, угодья которых используют главным образом охотники из Кумторкалинского, Кизилюртовского районов и г. Махачкалы. Большую часть добываемой дичи составляют гуси и утки. Для рыболовства используются каналы на северо-востоке КОТР и озера в её западной части (рыборазводные и нагульные пруды).

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические исследования и мониторинг КОТР осуществляет Союз охраны птиц России. С 2004 года ежегодно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц.

Незаконное природопользование.

Охотничье браконьерство на озерах усиливается, но пока не приобрело угрожающих масштабов. Нарушения преимущественно связаны с добычей птиц вне сезона охоты, а также с отстрелом промысловых, редких и исчезающих видов птиц. Наибольшую угрозу представляет незаконная добыча птиц в зимнее время.

Выборозводные водоемы хорошо охраняются, что практически исключает незаконный промысел рыбы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет, но часть территории, вероятно, будет освоена уже в скором будущем. Особую тревогу вызывают планы освоения традиционно охотничьих угодий для сельскохозяйственных нужд (выпаса скота, сенокосения, разведения рыб и т.д.). Это потребует больших объемов воды, что, в свою очередь, лишит подпитки водой соленые озера и временные мелководья КОТР. Не исключено строительство в пределах КОТР и недалеко от его границ новых животноводческих комплексов (кутанов). Большую угрозу для местообитаний птиц представляет рост поголовья скота в летний период.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране почтовой орнитологической территории не известны. Темиргойские озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа. В 2001 г. угодье было выбрано в качестве одной из модельных территорий в рамках международного проекта по изучению и охране степных и полупустынных озер «Диттель-2001». Здесь также реализованы проекты СОПР по экологическому просвещению и практической охране птиц и их местообитаний.

Охрану охотничьих ресурсов КОТР осуществляют егеря и общественные инспектора Темиргоевского и Алмалинского охотхозяйств и Махачкалинского городского общества охотников и рыболовов, а также районные службы Управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

КОТР находится в ведении нескольких организаций. Нет единого органа управления биоресурсами данной территории. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению задач по охране КОТР. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов на КОТР, нет необходимой координации. Хозяйствующие на территории КОТР землепользователи не имеют представления об орнитологической ценности угодья и о соблюдении здесь необходимых природоохранных норм. Это касается использования на орошение воды, предназначенной для обводнения озер; сроков сенокосения; норм и правил выпаса скота на берегах озер; выпаса скота в гнездовой период в сопровождении пастушьих собак и т.д.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Ремонт ирригационных каналов и оросительных систем озер и прилегающих территорий для обеспечения водоемов достаточным количеством воды.
- Согласование с хозяйствующими субъектами лимитов поступления воды в озера в летний период.
- Согласование с орнитологами и строгое соблюдение сроков и периодичности спуска воды из рыбозаводных прудов.
- Запрет выпаса скота в гнездовой период в сопровождении пастушьих собак и ограничение выпаса вокруг берегов озер.
- Перенос сроков начала осенней охоты на вторую половину сентября.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Организация ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих птиц.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Изучение влияния зимнего и летнего выпаса скота на птиц и их местообитания.
- Оценка влияния охоты на численность и состояние популяций птиц КОТР.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о Темиргойских озерах.
- Организация экскурсий для школьников на рыбопродуктивных прудах.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Законодательное усиление природоохранных функций охотничьих хозяйств Дагестанского общества охотников и рыболовов.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе»
и рекомендации по ее сохранению

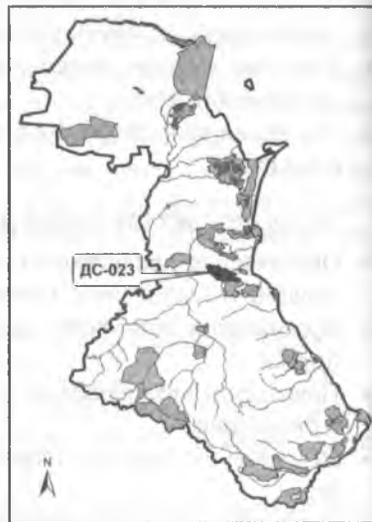
Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе» (ДС-023) расположена на территории Кумторкалинского и Буйнакского районов Республики Дагестан. Восточная граница КОТР проходит по окраине поселка Ленинкент, в 5-7 км западнее Махачкалы. Площадь КОТР – около 22,7 тыс. га.

Бархан Сарыкум – уникальный песчаный массив эолово-аккумулятивного происхождения. Он располагается у основания северных склонов хребта Нарат-Тюбе, на левом берегу реки Шура-Озень. Наивысшая точка бархана достигает абсолютной высоты 262 метра. Это самый большой бархан в Евразии.

Нарат-Тюбе – вытянутый с северо-запада на юго-восток предгорный хребет на границе Терско-Сулакской низменности и горного Дагестана. Он сложен песчаниками и является типичным денудационным хребтом, возвышающимся над более эродированными участками, сложенными глинистыми отложениями.



Все водотоки КОТР относятся к бассейну реки Шура-Озень, которая прорывается на низменность в средней части хребта Нарат-Тюбе. Это предгорная река с очень неустойчивым гидрологическим режимом и резкими колебаниями уровня воды.

Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе представляют собой аридные пространства на границе низменности и передовых хребтов Дагестана, где, благодаря физико-географическим особенностям территории, сформировались самые разнообразные биотопы птиц: большой песчаный развеваемый бархан, древесно-кустарниковые заросли у его подножья, долина реки с луговой растительностью и разреженными полосами пойменной древесно-кустарниковой растительности, скалистые сухие горные склоны с ксерофитными кустарниками, глинистая увалистая подгорная равнина с полынно-злаковой растительностью, типчаково-ковыльные степи на плакорах и пологих горных склонах, закустаренная песчаная степь у подножья бархана, заросли шибляка по склонам хребта Нарат-Тюбе, остатки сосновых лесов и можжевеловые редколесья, широколиственные леса, каменистые склоны и выходы скал. В целом это единый ландшафтный и биотопический комплекс аридных предгорий Восточного Кавказа с очень богатой и оригинальной флорой и фауной. Данная территория является своеобразным форпостом ксерофильной переднеазиатской флоры и фауны на Северном Кавказе.

2. Орнитологическая ценность территории.

В пределах КОТР зарегистрировано 170 видов птиц, из них 87 гнездящихся и предположительно гнездящихся. В том числе здесь отмечен 31 вид птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Участок уникален, в первую очередь, разнообразием и обилием во все сезоны года дневных хищных птиц, в том числе многих редких и исчезающих видов.

Данная ключевая территория имеет международное значение как место гнездования курганника, могильника, стервятника, сизоворонки, видов птиц средиземноморского биома (красноголовый сорокопуд, испанская каменка, черноголовая овсянка), летнего пребывания балобана, скоплений на кормовых кочевках черного грифа, остановок на миграциях большого подорлика, степной пустельги и стрепета, а также как район массового пролета дневных хищных птиц («бутылочное горлышко»).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы).
- *Выпас скота с пастушьими собаками* (луговой лунь, стрепет).
- *Лимит гнездопригодных участков* (черный аист, змеяяд, черный гриф, степная пустельга).
- *Браконьерский отстрел или отлов* (дневные хищные птицы, филин, стрепет).
- *Палы и пожары* (все наземно-гнездящиеся виды).
- *Рубка деревьев и сведение лесов* (змеяяд, тювик).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР, за исключением небольших прикутаных хозяйств, имеется только один населенный пункт – село Экибулак (Кумторкалинский район). На прилегающих территориях расположено несколько сел и поселков: Ленинкент (Кировский район Махачкалы), Коркмаскала, Серго, Новый Урада (Кумторкалинский район). Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на территории КОТР и около его границ нет. На правом берегу реки Шура-Озень действует большой песчаный карьер.

Сельское хозяйство.

Часть территории входит в состав Дагестанского государственного заповедника, где запрещена хозяйственная деятельность. Незаповеданные участки КОТР используются как зимние и летние пастбища. В пойме реки Шура-Озень много сенокосов. Небольшие площади заняты виноградниками или обрабатываются для возделывания бахчевых культур.

Рекреационное использование территории.

Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе являются перспективным местом для развития экологического туризма в Дагестане. Данная территория становится очень популярной среди натуралистов и любителей природы России и уже имеет большое рек-

относительное значение для местного населения и жителей соседних селений и городов. Но в настоящее время для организованного туризма КОТР не используется, и здесь отсутствует необходимая для этого инфраструктура.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Южные окраины КОТР входят в состав Шура-Озеньского и Евфар-Кумухского охотничьих хозяйств, в которых ведется осенняя и весенняя охота на птиц и млекопитающих. Из птиц на в почечной территории добываются главным образом курообразные (серая куропатка, кеклик, перепел).

На реке Шура-Озень ведется любительский лов рыбы.

Научные исследования и мониторинг.

Комплексные исследования природы Бархана Сарыкум и его окрестностей входят в задачи государственного природного заповедника "Дагестанский". Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия бархана Сарыкум и хребта Нарат-Тюбе в разные годы проводили Дагестанский государственный университет, Институт прикладной экологии, ПИБР ДНЦ РАН, Институт экологии горных территории КБНЦ РАН, Зоологический институт РАН, Институт проблем экологии и эволюции РАН.

Незаконное природопользование.

Главным объектом незаконного природопользования является строительный песок, добыча которого ведется на правом берегу реки Шура-Озень и реже – у северо-западных оснований бархана Сарыкум. Около мест добычи песка и по берегам реки возникают незаконные свалки мусора.

Нарушения природоохранного законодательства в границах заповедника и его охранной зоны чаще всего связаны с выпасом и прогоном скота, посещением заповедника без разрешения и забором территории.

Объемы незаконной добычи и промысла животного мира в пределах КОТР невелики. Из птиц браконьерами чаще всего добывается стрепет и отстреливается белоголовый сип.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы освоения и коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. Благодаря физико-географическим особенностям, и в первую очередь отсутствию источников чистой воды, данная территория мало привлекательна для создания новых населенных пунктов. Возможно строительство в пределах КОТР и недалеко от его границ новых животноводческих комплексов (кутанов).

4. Принятые меры охраны.

В 1987 г. в северо-западной части КОТР на площади 576 га (охранная зона – 1175 га) организован участок «Сарыкумские барханы» Дагестанского государственного природного заповедника.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР осуществляют инспекторы и сотрудники заповедника «Дагестанский», егеря, государственные и общественные инспекторы Дагестанского общества охотников и рыболовов, инспекторы и работники региональных и местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора по Республике Дагестан. На ключевой орнитологической территории имеется кордон заповедника, однако, отсутствуют специализированные помещения для обеспечения работы охранных служб.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и необходимых ресурсах для их решения. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению этих задач или же заинтересованных в этом.

Низкая заработная плата инспекторов, егерей и охотоведов, недостаток транспортных средств и отсутствие средств на горюче-смазочные материалы сильно ограничивают практические возможности работников заповедника «Дагестанский», а также Шура-Озеньского и Кафыр-Кумухского охотхозяйств при выпол-

своих профессиональных обязанностей. Остается очень низким уровень профессиональной подготовки инспекторов и сторожей.

Заповедная территория составляет лишь небольшую часть КОТР и включает в себя только собственно бархан Сарыкум и узкую полосу вдоль его подножья. Основные места гнездования многих видов птиц располагаются за пределами заповедника и вне охранной зоны. Заповедный режим не распространяется на долину реки Шура-Озень и прилегающие к ней лесонасаждения, существующие только в охранную зону. А наиболее интересные с точки зрения охраны биологического разнообразия ксерофитные сообщества хребта Нарат-Тюбе и вовсе не включены в систему КОТР.

Участившиеся на КОТР субъекты не имеют представления об эколооической ценности угодья и требованиях по соблюдению природоохранного режима данной территории.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Для повышения региональной ландшафтно-биотопической репрезентативности заповедника и усиления его природоохранной роли рекомендовалось расширить границы участка «Сарыкумские барханы» в южном и восточном направлениях, за счет включения в его состав скалистых участков и склонов с ксерофитными кустарниками, шибляком и сосновыми редколесьями хребта Нарат-Тюбе и прилегающих к его основаниям плакоров с пощнно-злаковой растительностью. Это позволит взять под территориальную охрану места гнездования целой группы редких, узкоареальных и малоизученных видов птиц, в том числе черного аиста, черного грифа, белоголового сипа, курганника, степной пустельги, красноголового сорокопуга, синего каменного дрозда, испанской каменки, короткопалого воробья.

Необходимо провести экологическую экспертизу и организовать мониторинг всех работ, связанных с добычей песка и других полезных ископаемых на КОТР.

На станции Кумторкала необходимо создать специализированную базу для размещения службы охраны заповедника и других природоохранных организаций.

Следует добиться отказа от использования пастушьих собак при выпасе скота на пастбищах в гнездовой период.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты птиц на весенних миграциях (апрель).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты птиц на осенних миграциях (сентябрь-октябрь).

Биотехнические работы:

- Установка птицевозащитных устройств на ЛЭП в пределах и на границах КОТР.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о бархане Сарыкум и хребте Нарат-Тюбе.
- Разработка факультативных курсов и уроков природоведения для школьников по темам «Бархан Сарыкум» и «Изучение и охрана птиц».
- Организация экскурсий для школьников на бархан Сарыкум.
- Повышение квалификации инспекторов заповедника, а также егерей и охотоведов по охране птиц и по биотехнии.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Расширение территории участка «Сарыкумские барханы» заповедника «Дагестанский».

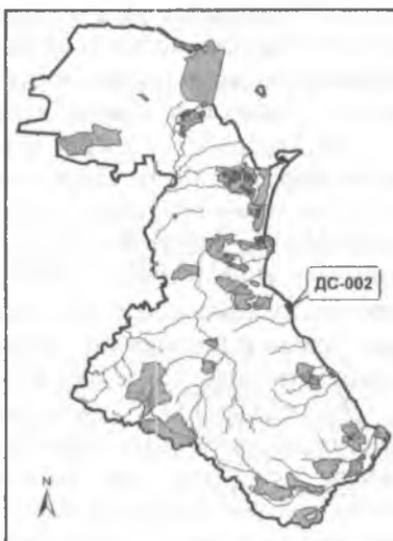
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Туралинские озера»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Туралинские озера» (ДС-002) расположена на Приморской низменности в одном километре к югу от г. Каспийска (Карабудахкентский район). Площадь – около 1600 га.

КОТР состоит из двух протянувшихся параллельно друг другу вдоль побережья Каспия озер Большое и Малое Турали, отделенных от моря широкой песчано-гравийной пересыпью, и прилегающих к ним солончаков и полупустынь, небольших прибрежных лагун. Туралинские озера – естественные, постоянные приморские водоемы лагунного происхождения. Большое Турали имеет длину 6 км, максимальную ширину до 1,5 км, при средней ширине около 400 м. Площадь озера при максимальном наполнении составляет чуть менее 500 га. Малое Турали имеет длину около 3 км, максимальную ширину до 700 м. Площадь озера не превышает 150 га. Глубина обоих озер не превышает 1,2 м, при среднем значении около 1 м. Берега озер на большей части пологие, местами приподняты. Дно водоемов преимущественно илистое, состоит из вязкого темно-серого ила и грязи, достигающей местами мощности до 0,6 м. Лишь небольшие участки мелководий покрыты тростниковыми зарослями (в основном на оз. Малое Турали).



Питаются озера дождевыми и грунтовыми водами. Уровень воды подвержен сезонным колебаниям. Вода соленая. Зимой, даже при сильных похолоданиях, озера, как правило, полностью не замерзают. Со стороны моря к озерам прилегают слабозакрепленные пески и ракушечники с псаммофильной растительностью. Вдоль побережья моря сформировались неширокие мелководные лагуны, с открытой водой или заросшие надводной растительностью. Остальные территории вокруг озер заняты злаково-полынной и лупустынной растительностью и небольшими солончаками.

2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР является одним из наиболее важных на западном побережье Каспия мест остановок на миграциях и зимовки водоплавающих, околководных и пустынно-степных птиц, в том числе многих редких и исчезающих видов.

На Туралинских озерах и в их ближайших окрестностях зарегистрировано более 230 видов птиц, из которых 96 видов гнездятся (включая предположительно гнездящихся). Большую часть орнитофауны составляют виды, встречающиеся только во время миграций и на зимовке. Основу орнитокомплекса КОТР составляют водоплавающие и околководные птицы озер Большое и Малое Турали и приморских лагун, а также пустынно-степные кампофильные виды прилегающих полупустынь и песков.

В пределах КОТР зарегистрировано 43 редких и исчезающих вида птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Международное значение данная ключевая территория имеет для гнездования степной пустельги и луговой тиркушки, как место пролетных остановок кудрявого пеликана, белолобого гуся, пискульки, савки, степной пустельги, стрепета и кречетки, как место зимовки савки и красноногого нырка. Кроме того, в зимнее время здесь регулярно образуются скопления водоплавающих и околководных птиц общей численностью более 20 тыс. особей. Особенности географического положения КОТР (она расположена на одном из самых узких на западном побережье Каспия «перешейков» между горами и морем) формируют здесь эффект сужения миграционных путей многих видов птиц (эффект «бутылочного горлышка»), в том числе за миграционный сезон (как осенью, так и весной) здесь пролетает транзитом и с кратковременными остановками намного более 3000 особей дневных хищных птиц разных видов.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц
в пределах КОТР:

- 1. *Индустриальный беспокойства* (кудрявый пеликан, пискулька, стрепет, большая тиркушка, малая крачка).
- 2. *Лимит нездопригодных участков* (белоглазый нырок, степная пустельга, шилоклювка, малая крачка).
- 3. *Сокращение сельскохозяйственных полей* (пискулька, белолобый гусь).
- 4. *Перевыпас скота* (пискулька, стрепет).
- 5. *Ранние сроки начала осенней охоты* (все нырковые утки).
- 6. *Ираконьверский или случайный отстрел* (кудрявый пеликан, малый баклан, пискулька, белоглазый нырок, савка, султанка, стрепет).
- 7. *Периодические суровые зимы* (малый баклан, лебеди, султанка).
- 8. *Строительство населенных пунктов, садово-огородных участков* (стрепет, гуси).

**3. Краткая социально-экономическая характеристика
и хозяйственное использование КОТР.**

Населенные пункты.

КОТР на севере граничит с городом Каспийском, а ее южная граница проходит недалеко от поселка Зеленоморск (Карабудахкентский район). В пределах ключевой территории крупных населенных пунктов нет. Небольшие поселения (прикутанное хозяйство) образовались вокруг животноводческих комплексов.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР нет. С западной стороны к КОТР прилегает международный аэропорт г. Махачкалы, с севера – индустриальная и жилая зона города Каспийска. На западном берегу озера Малое Турали ведется разведка нефти и газа. По западным берегам Большого Турали имеются небольшие карьеры по добыче строительного камня.

Сельское хозяйство.

Прилегающие к озерам полупустыни используются как зимние и летние пастбища. На животноводческих комплексах (кутанах) часто разводят и домашних птиц. В южной части КОТР имеются поля зерновых и бахчевых культур.

Рекреационное использование территории.

В настоящее время рассматриваемая территория не имеет существенного значения для рекреации и туризма. Используется для отдыха только местным населением.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР является частью территории Туралинского охотхозяйства, угодья которого используют главным образом охотники из Каспийска, Махачкалы и Карабудахкентского района. Объемы ежегодной добычи пернатой дичи невелики и составляют, по нашим оценкам, не более 1000 птиц. Более половины добываемой дичи составляет лысуха. Для рыболовства Туралинские озера практически не используются. На побережье Каспийского моря любительское рыболовство не распространено, а незаконный промысел осетровых в последние годы почти прекратился.

Научные исследования и мониторинг.

Союз охраны птиц России осуществляет регулярный мониторинг КОТР. С 2004 года ежегодно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц. У южных границ КОТР на побережье Каспия расположена научная станция географического факультета МГУ. Исследования флоры и фауны КОТР в разные годы проводили Дагестанский госуниверситет, Институт прикладной экологии (Дагестан), ПИБР ДНЦ РАН и др. научные учреждения.

Незаконное природопользование.

Рыбное браконьерство в последние годы практически прекратилось. Объемы добычи строительного камня резко возросли и при существующих темпах освоения могут стать угрожающими в ближайшие годы. Охотничье браконьерство не имеет больших масштабов. Нарушения преимущественно связаны с охоты вне охотничьего сезона и с отстрелом непромысловых и охраняемых видов птиц. Наибольшую угрозу для КОТР представляет охота и беспокойство птиц в зимнее время и ранней весной.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угроза урбанизации большей части КОТР в ближайшей перспективе весьма велика. Основную угрозу представляют планы рекреационного и индустриального освоения побережья Каспийского моря и берегов озер. В последние годы наблюдается со-

прращение площадей обрабатываемых земель у границ КОТР и их ррдача под частное строительство. Продолжится, вероятно, и рост поголовья скота, пасущегося на КОТР в летний период.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны. Туралинские озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа. Охрану охотничьих ресурсов КОТР осуществляют егеря и общественные инспекторы Туралинского охотничьего хозяйства, Каспийского общества охотников и рыболовов, а также инспекторы Управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина низкой эффективности управления и охраны ключевой орнитологической территории «Озера Турали» – отсутствие единого органа управления и целевого финансирования. Низкая заработная плата егерей и охотоведов, отсутствие транспортных средств сильно ограничивает возможности работников Туралинского охотхозяйства при выполнении своих служебных обязанностей. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Для сохранения данного угодья как ключевой орнитологической территории необходимо, в первую очередь, добиться ограничения или запрета дальнейшего освоения прилегающих к Туралинским озерам и Махачкалинскому аэропорту земель.
- Необходимо также сохранить используемые пролетными и зимующими гусями, стрепетом и др. птицами поля озимых и залежи на КОТР и у её границ.
- Требуется ограничить выпас скота в местах гнездования птиц и запретить выпас в сопровождении пастушьих собак, в которых на данной территории нет никакой необходимости.

- Нужно добиться строгого соблюдения правил и сроков охоты и обеспечить условия безопасного пребывания на озерах ослабленных зимующих птиц во второй половине зимы.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц на весенних (март-апрель) и осенних (октябрь-ноябрь) миграциях.

Биотехнические работы:

- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного ледостава и сильных морозов.
- Сооружение искусственных гнездовий для водоплавающих и околоводных птиц.
- Оснащение птицевозащитными устройствами ЛЭП вблизи колодий степной пустельги.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Обеспечение безопасности полетов самолетов в районах интенсивных миграций птиц.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.
- Оценка влияния охоты на численность и состояние популяций птиц КОТР.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Организация экскурсий для школьников.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание Туралинским озерам статуса памятника природы республиканского значения.
- Создание на месте Туралинского охотхозяйства охотничьего заказника.

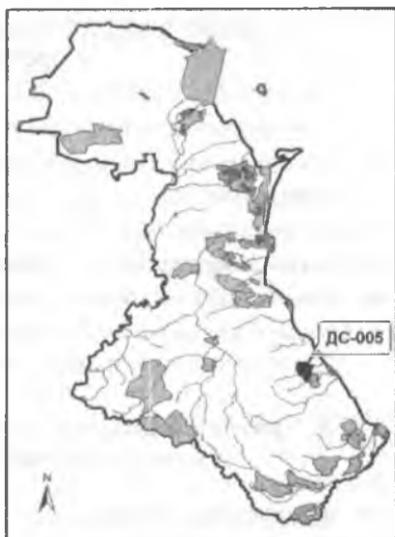
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Каякентский заказник»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория международного значения «Каякентский заказник» (ДС-005) расположена в предгорьях Восточного Дагестана (Каякентский район). Ее площадь – 14 500 га.

КОТР охватывает восточные отроги предгорных хребтов бассейна р. Гамри-Озень в пределах высот от 200 до 800 м над ур. м. Климат сухой, умеренно-континентальный. Лето сухое, жаркое. Зима сравнительно сухая и теплая. Среднегодовое количество осадков колеблется от 300 до 600 мм, увеличиваясь с высотой; большая часть осадков выпадает осенью. Рельеф предгорных хребтов грядово-увалистый, с небольшими выходами скал, речными промоинами и оврагами. На КОТР представлены опустыненные разнотравные степи, заросли ксерофильных кустарников (с преобладанием держи-дерева) и предгорные широколиственные леса. В нижней части леса сухие, с преобладанием дуба; на более увлажненных верхних частях склонов произрастают грабовые и буковые леса. На плакорах и возле населенных пунктов леса вырублены, и на их месте образовались послелесные луга и заросли кустарников. Довольно большие площади заняты лесопосадками (в том числе хвойными) и полями зерновых, а по окраинам КОТР – бахчами, садами и виноградниками.



2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР зарегистрировано более 150 видов птиц, из которых более 100 - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В том числе, здесь отмечено 25 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение для гнездования мотыльщика, стервятника, степной пустельги, сизоворонки и полусиней мухоловки, для пролета большого подорлика, а также как район интенсивных миграций («бутылочное горлышко») дневных хищных птиц.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (черный аист, дневные хищные птицы).
- *Рубка деревьев и сведение лесов* (лесные виды).
- *Браконьерский отстрел или отлов* (дневные хищные птицы, фазан, стрепет).
- *Перевыпас скота и выпас скота в лесу* (куриные, лесные виды).
- *Охота и перепромысел* (фазан).
- *Линии электропередач* (дневные хищные птицы).
- *Отравление ядохимикатами на сельскохозяйственных полях* (дневные хищные птицы, куриные, розовый скворец).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР имеется одно большое село (Алхаджакент) и несколько прикутаных хозяйств. По периметру КОТР расположено несколько сел Каякентского района (Верхний Каякент, Усемикент, Утамыш, Мамааул, Джаванкент и Башлыкент). По окраинам ключевой территории много ферм отгонного животноводства (кутанов) с небольшими прикутаными хозяйствами. Национальный состав населения относительно однородный (кумыки).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР и около его границ нет. У границ КОТР разрабатываются небольшие карьеры по добыче строительного камня.

Сельское хозяйство.

Сельхозугодья занимают около 20% КОТР и большей частью располагаются на периферии Каякентского заказника. Они заняты полями озимых зерновых, садами, виноградниками и бахчами. Большая часть территории заказника в течение всего года используется для выпаса скота. В пойме реки Гамри-Озень и на прилегающих участках имеются небольшие сенокосы.

Рекреационное использование территории.

КОТР (пойма реки Гамри-Озень) имеет рекреационное значение только для местного населения и жителей соседних районов Дагестана. Здесь имеется небольшой детский летний оздоровительный лагерь. В угодье есть культовые сооружения и святыни, к которым совершают паломничество местные жители. Для организованного туризма КОТР не используется, и здесь нет необходимых для этого условий.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР описана в границах существующего местного охотничьего заказника «Каякентский», охота в котором производится только по специальным разрешениям. На реке Гамри-Озень ведется любительский лов рыбы. На окраине КОТР имеется небольшое прудовое хозяйство.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили Дагестанский государственный университет и ПИБР ДНЦ РАН (Махачкала).

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах заказника чаще всего связаны с рубками леса и с отстрелом ценных промысловых и редких видов млекопитающих. Незаконный промысел, в первую очередь, угрожает местным популяциям кабана и косули. Из птиц чаще всего незаконно добываются фазан и прочие куриные, а также дневные хищные птицы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угроза освоения и антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе сохранится. Рост численности

населения близлежащих сел и восстановление сельскохозяйственного производства в Каякентском районе может потребовать освоения новых или восстановления заброшенных сельскохозяйственных угодий, расположенных на КОТР и около его границ

4. Принятые меры охраны.

КОТР выделена в границах охотничьего заказника местного значения «Каякентский». Каякентский заказник был организован в 1972 г. на площади 27,2 тыс. га. В 2002 г. часть его территории была включена в состав нового Дешлагарского заказника. В итоге площадь Каякентского заказника сократилась до 14,5 тыс. га.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР осуществляют инспекторы местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора, а также егеря Дагестанского общества охотников и рыболовов.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Каякентский заказник не имеет собственной службы охраны. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов в пределах КОТР, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для их решения. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима этой территории. Эффективная борьба с незаконным промыслом ценных и редких видов животных на ключевой территории невозможна без создания специализированной службы охраны заказника.

Решение проблем воздействия сельскохозяйственной деятельности человека на птиц и их местообитания невозможно без повышения экологической грамотности руководителей сельхозпредприятий и фермеров, без внедрения новых щадящих технологий производства сельхозпродукции.

Необходимые меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Инвентаризация службы охраны Каякентского заказника.
- Строгое ограничение применения ядохимикатов в сельхозугодьях КОТР, особенно вблизи колоний степной пустельги.
- Запрет на применение любых отравленных приманок.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учет птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты хищных птиц в период весенних (апрель) и осенних (сентябрь-октябрь) миграций.

Вне технических работы:

- Оборудование ЛЭП и трансформаторов птицезащитными устройствами.
- Установка гнездовых платформ для хищных птиц.
- Создание гнездовых ниш для степной пустельги в строениях отгонного животноводства у границ заказника.
- Установка у основных дорог и троп по периметру заказника информационных щитов и аншлагов.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных КОТР.
- Исследование влияния антропогенных факторов (выпас скота, сенокосение, браконьерство и пр.) на популяции дневных хищных птиц в заказнике и в его окрестностях.
- Изучение биологии и экологии степной пустельги и мониторинг гнездовых колоний этого вида.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о заказнике.
- Эколого-просветительская работа с местным населением, и, в первую очередь, по охране дневных хищных птиц.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание на базе местного охотничьего заказника «Каякентский» федерального заказника.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Озеро Аджи»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Озеро Аджи» (ДС-016) расположена в южной части дагестанского побережья Каспийского моря (Каякентский и Дербентский районы). Ее площадь – 3600 га.

Центральной частью КОТР является озеро Аджи (Папас). В пределах КОТР расположено также несколько мелководных пересыхающих озер, широкая (до 1 км) полоса приморских песчаных дюн, небольшие прибрежные лагуны и песчано-ракушечные пляжи. Вокруг озер большие площади заняты полынными и солянковыми полупустынными комплексами, со сравнительно небольшими участками оголенных солончаков, заливных лугов и обрабатываемых земель.

Озеро Аджи – естественный, постоянный, солоноватоводный (искусственно опресненный) водоем лагунного происхождения. Солончаковое ложе озера было обваловано и изолировано системой обводных коллекторов от поступления вымываемых из почвы солей. Длина озера составляет около 5 км, средняя ширина – около 500 м, глубина не превышает 2,2 м, а в среднем составляет 1,4-1,6 м. Площадь обвалованной части озера составляет 520 га (в том числе площадь зеркала воды – около 500 га), а вместе с при-



остановками мелководьями достигает 600 га. Питается атмосферными осадками, а также за счет выпадающих в озеро отводков р. Улулучай, Самур-Дербентского канала и трансформированного русла реки Башлычай (Артозень). Характерны сезонные колебания уровня воды. Водоем не имеет естественного стока. В летний период он сильно прогревается, обильно зарастает подводной растительностью, что нередко приводит к заморным явлениям. Подводная растительность в основном представлена харовыми водорослями и рдестом. Вдоль берегов озера сформировались широкие заросли тростников, достигающие от 10-30 до 200 и более метров. Берега соленых озер и временных солончаковых мелководий голые, с узкой кромкой галофитов. Соленость воды в летний период повышается, но в целом не превышает 3%. Неустойчивый ледостав наблюдается в декабре-феврале.

2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР «Озеро Аджи» является одним из наиболее ценных на западном побережье Каспия мест гнездования, остановок на миграциях и зимовки водоплавающих, околководных и пустынно-степных птиц, в том числе многих редких и исчезающих видов.

На территории озера Аджи и в его окрестностях зарегистрировано 263 вида птиц, из которых 116 видов гнездятся (включая предположительно гнездящихся). Большую часть орнитофауны составляют виды, встречающиеся только во время миграций и на зимовке. Основу орнитокомплекса КОТР составляют водоплавающие и околководные птицы озера Аджи, а также пустынно-степные кампофильные виды прилегающих полупустынь и песков.

В пределах КОТР зарегистрировано 44 редких и исчезающих вида птиц, занесенных в Красную книгу Дагестана (42 вида), Красную книгу России (43 вида) и международную Красную книгу (14 видов).

Международное значение ключевая орнитологическая территория имеет как место регулярного пребывания таких глобально угрожаемых видов, как малый баклан, белоглазый нырок и савка, а также целого ряда птиц, редких в масштабах Европы (султанка, авдотка, луговая тиркушка, морской зук и др.); кроме того, через озеро Аджи и его окрестности пролетает значительно больше 1% европейской популяции стрепета, а также регулярно образуются скопления водоплавающих и околководных птиц общей численностью более 20 тыс. особей.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (кудрявый пеликан, колпица, фламинго, серая утка, ходулочник, шилоклювка, белохвостая пигалица, луговая тиркушка, речная крачка).
- *Лимит гнездопригодных участков* (каравайка, белые цапли, рыжая цапля, белоглазый нырок, савка, малый баклан).
- *Ранние сроки начала осенней охоты* (белоглазый нырок, савка, все нырковые утки).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (кудрявый пеликан, колпица, каравайка, фламинго, пискулька, белоглазый нырок, савка, султанка, стрепет, ходулочник, большой кроншнеп, большой веретенник).
- *Нестабильный гидрологический режим озера* (белоглазый нырок, савка, ходулочник).
- *Периодические суровые зимы* (малый баклан, лебеди, султанка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

На данной территории больших населенных пунктов нет. Единственный небольшой поселок возник на месте бывшей бруцеллезной больницы (РББ). Имеется несколько прикутаных хозяйств отгонного животноводства. Недалеко от границ КОТР расположены населенные пункты Каякентского (Ново-Каякент, Герга, Ново-Вихри, Краснопартизанск) и Дербентского (Джеми-кент, Берикей) районов. Национальный состав населения смешанный.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР и на прилегающих территориях нет. Приморские песчаные дюны активно осваиваются для добычи песка, но большая часть карьеров эксплуатируются незаконно.

Сельское хозяйство.

Основу сельского хозяйства в пределах КОТР составляет отгонное животноводство. Полупустынные участки используются

преимущественно как зимние пастбища для мелкого рогатого скота, но в последние годы наметилась тенденция увеличения численности скота, выпасаемого в летний период. В северной части КОТР имеются поля зерновых и бахчевых культур, а на западном берегу озера - небольшие сенокосные участки.

Рекреационное использование территории.

Недалеко от КОТР работает крупный санаторий. На северной окраине озера Аджи расположены горячие источники, используемые как база отдыха районного значения. Недалеко от нее имеются грязевые источники, также имеющие местное рекреационное значение. В настоящее время сама КОТР используется только для отдыха местного населения и гостей из ближайших районов Дагестана. В перспективе наиболее вероятно освоение побережья Каспийского моря у северных границ КОТР в районе пионерского лагеря и заброшенной стройки санаторного комплекса. В северной части озера местным арендатором построена небольшая база отдыха для охотников и рыболовов.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР является частью территории Папасского охотхозяйства, угодья которого используют главным образом охотники из Каякентского и Дербентского охотобществ, а также жители городов Избербаш и Махачкала. Общая площадь охотхозяйства - 8 тыс. га. Объемы ежегодной добычи пернатой дичи невелики и составляют, по нашим оценкам, не более 5000 птиц. Более половины добываемой дичи составляет лысуха. Озеро используется для любительского рыболовства. В настоящее время часть озера арендуется, и создаются хорошие условия как для развития охоты и рыболовства, так и для организации отдыха, проведения научных исследований.

Научные исследования и мониторинг.

На территории КОТР регулярно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц (первая половина января), учеты численности гнездящихся птиц, а также послегнездовой предпромысловый и послепромысловый учеты птиц.

Незаконное природопользование.

На Каякентском побережье Каспия в недавнем прошлом массовый характер имел незаконный промысел рыбы. В последние годы количество рыбных браконьеров сокращается. Большую тревогу вызывает рост добычи песка. При существующих темпах в ближайшие 10 лет могут существенно измениться ландшафты приморской части КОТР.

Охотничье и рыбное браконьерство на озере Аджи не имеет больших масштабов. Фиксируемые нарушения связаны с отстрелом непромысловых, а также редких и исчезающих видов птиц. Официально регистрируемое и наказываемое количество браконьеров в Папасском охотхозяйстве составляет от 9 (2004 г.) до 45 (1998 г.) человек.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Большая часть территории КОТР подпадает под спроектированный курортный комплекс «Аджи», освоение которого было приостановлено в 1990-х годах в связи со сложной обстановкой на Северном Кавказе. Освоение этой территории в ближайшие годы представляется маловероятным, так как это требует очень больших капитальных вложений, окупаемость которых в современных условиях маловероятна.

В настоящее время Правительством Дагестана одобрена программа освоения Каякентского побережья Каспийского моря. Создание инфраструктуры туризма и отдыха в окрестностях станции Ново-Каякент экономически более эффективно, нежели освоение окрестностей озера Аджи, где нет коммуникаций, хороших дорог и источников пресной воды.

Основную угрозу для озера представляют планы превращения водоема в систему рыбопродуктивных прудов, что будет подразумевать регулярный спуск в них воды. Это может привести к значительному сокращению видового состава и численности гнездящихся птиц озера, а также к полному опреснению озера и очень быстрому его зарастанию.

В последние годы наблюдается увеличение площадей обрабатываемых земель у границ КОТР и рост поголовья скота в летний период. Угрозы урбанизации территории озера Аджи и его окрестностей в настоящее время нет.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны.

Охрану охотничьих ресурсов КОТР осуществляют егеря и инспекторы Папасского охотничьего хозяйства, Каякентского районного общества охотников и рыболовов, Дербентского межрайонного общества охотников и рыболовов, а также межрайонная служба Управления Россельхознадзора по Республике Дагестан. Регулярные совместные рейды по контролю и соблюдением природоохранного законодательства и правил охоты на озере Аджи и в Папасском охотхозяйстве осуществляют Союз охраны птиц России и Каякентское охотобщество.

Озеро Аджи включено в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и "теневого" список Рамсарских водно-болотных угодий.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина низкой эффективности управления и охраны ключевой орнитологической территории «Озеро Аджи» - отсутствие единого органа управления и целевого финансирования. Низкая заработная плата егеров и охотоведов, отсутствие транспортных средств и средств на горюче-смазочные материалы сильно ограничивают возможности работников Папасского охотхозяйства при выполнении своих профессиональных обязанностей. Между двумя районными отделениями Дагестанского общества охотников и рыболовов нет необходимой координации в проведении природоохранных и биотехнических мероприятий.

У природопользователей и руководящих структур нет четкого представления о проблемах КОТР и необходимых ресурсах для их решения. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению этих задач или же заинтересованных в этом. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и требованиях по соблюдению природоохранного режима территории.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Ремонт ирригационных каналов и оросительных систем озера Аджи и прилегающих территорий для регулирования уровня воды и обеспечения проточности озера в летний период.
- Определение лимитов поступления свежей воды в озеро со второй половины июля до начала сентября, когда наблюдается резкое сокращение уровня и ухудшение качества воды.
- Обводнение северного участка (площадью 25 га) за счет переброски воды из реки Башлычай.
- Регулирование выпаса скота в летний период вокруг озера Аджи и других водоемов КОТР.
- Запрет на использование моторных лодок и других плавсредств на озере в период гнездования птиц (с апреля по июль).
- Оборудование и строгое ограничение мест отдыха, рыбалки и охоты на северном и южном берегах озера.
- Перенос сроков начала осенней охоты на вторую половину сентября.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных среднезимних и послепромысловых учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц на весенних миграциях (март-апрель).
- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Продолжение ежегодных предпромысловых учетов охотничьих птиц (август).
- Организация регулярного учета количества и видового состава добываемой пернатой дичи в период осенней и весенней охоты (весь охотничий сезон).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции (октябрь-ноябрь).

Биотехнические работы:

- Подкормка ослабленных зимующих птиц в периоды сплошного ледостава и сильных морозов.

- Изготовление искусственных гнездовий для водоплавающих птиц.
- Установка на въезде в угодье и в местах массового отдыха информационных щитов.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.
- Гидробиологический и гидрохимический анализы водоемов КОТР.
- Изучение влияния зимнего и летнего выпаса скота на птиц и их местообитания.
- Оценка влияния охоты на численность и состояние популяций птиц КОТР.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами об озере Аджи.
- Разработка факультативных курсов и уроков природоведения для школьников «Озеро Аджи» и «Изучение и охрана птиц».
- Организация экскурсий для школьников.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание озеру Аджи статуса памятника природы республиканского значения.
- Придание озеру Аджи официального статуса Рамсарского угодья.
- Разработка эколого-экономического обоснования создания природного парка «Папас».

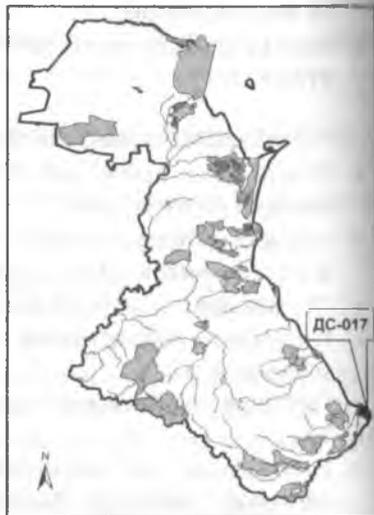
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Устье реки Самур»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Устье реки Самур» (ДС-017) расположена на южной оконечности дагестанского побережья Каспийского моря на границе с Азербайджаном. Северо-западная граница КОТР проходит примерно в 8 км юго-восточнее пос. Белиджи (Дербентский район). Площадь КОТР – около 10 100 га.

КОТР состоит из массива пойменных широколиственных лиановых лесов дельты Самура, рассеченного многочисленными рукавами реки и родниковыми речками, а также прибрежных озер, лагун, пляжей и 500-метровой мелководной полосы Каспийского моря. Самурские леса представляют собой сложный комплекс тополельников, ольшаников, дубрав и грабовых лесов, ранее сплошным массивом покрывавших практически всю дельту реки. В настоящее время довольно большие участки леса заняты искусственными насаждениями грецкого ореха, робинии (ложноакации) и гледичии. В устьях рукавов Самура и родниковых рек образовались небольшие заболоченные участкимелководные озера и приморские лагуны, обильно зарастающие надводной растительностью. На открытых участках преобладают полынно-злаковые полупустынь-



водо-комплекс и псаммофильная растительность приморских устьев.

2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР расположена в районе интенсивных миграций птиц вдоль западного побережья Каспийского моря, среди которых много редких и исчезающих видов.

В дельте реки Самур отмечено более 300 видов птиц, из которых более 130 видов - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В орнитофауне преимущественно представлены древесно-кустарниковые и водно-болотные виды. Здесь зарегистрировано 51 редких и исчезающих видов, занесенных в Красные книги России (39 видов) и МСОП (15 видов).

КОТР имеет международное значение для гнездования сизоворонки и полушейниковой мухоловки, а также как место пролета и остановок на миграциях большого баклана, кудрявого пеликана, лебедей (кликуна и шипуна) и как место зимовки савки. Через дельту Самура ежегодно пролетает транзитом не менее 10 млн. особей водоплавающих и околоводных птиц, а совершают кратковременные остановки – от 50 тыс. до 100 тыс. особей.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (пеликаны, черный аист, гуси, дневные хищные птицы, совы).
- *Рубка старовозрастных деревьев* (дневные хищные птицы, совы, клинтух).
- *Выпас скота в лесу* (большинство древесно-кустарниковых видов).
- *Неустойчивый гидрологический режим озер* (белоглазый нырок).
- *Лимит гнездопригодных участков* (белоглазый нырок, орлан-белохвост).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (пеликаны, бакланы, каравайка, белоглазый нырок, султанка, фазан).
- *Весенняя охота* (гусеобразные птицы).
- *Перепромысел хозяйственно ценных видов* (фазан).

- *Освоение территории, дачное строительство, рекреация и туризм* (все виды).
- *Забор подземных вод* (вся экосистема КОТР).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

По периметру КОТР расположены населенные пункты Приморск, Бильбильказмаляр, Хтун, Тагиркент, Самур, Азадогли (Магарамкентский район), Нюгди и Моллахалил (Дербентский район). Национальный состав населения однородный в населенных пунктах Магарамкентского района (лезгины) и смешанный в селах Дербентского района.

Промышленность и индустрия.

Не развита. Промышленных предприятий в пределах КОТР нет. В прилегающих населенных пунктах имеются небольшие предприятия пищевой промышленности (консервные и винные заводы), а также частные деревообрабатывающие производства.

Осуществлено и планируется продолжить строительство нескольких крупных подземных водозаборов (скважин), вода которых используется для поддержания уровня воды в рыбопроизводных прудах, функционирования рыбопроизводного завода, подачи воды в населенные пункты, дачный поселок, дома отдыха и т.д.

Сельское хозяйство.

В пределах КОТР обрабатываемые земли занимают сравнительно небольшие площади и заняты преимущественно садами. По окраинам лесов и на поливных участках (особенно в северной части КОТР) располагаются небольшие поля овощных и бахчевых культур. Практически весь лесной массив и открытые участки полупустынь вокруг Самурского леса используются для выпаса скота.

Рекреационное использование территории.

Приморская часть КОТР (пляжи и прилегающие к ним лесные массивы) являются традиционным местом отдыха местного населения и жителей из других районов Дагестана. В последние

годы отмечается рост числа туристов и из других регионов России, преимущественно выходцев из Южного Дагестана. Число отдыхающих в летний сезон превышает 100 тыс. человек и постоянно увеличивается. Тем не менее, пока на данной территории нет необходимой инфраструктуры и условий для развития организованного туризма (летние лагеря, отели, пункты питания, медицинское обслуживание и т.д.).

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Практически вся ключевая орнитологическая территория расположена в границах федерального заказника «Самурский», где запрещены охота и рыболовство. В приморской части КОТР имеется небольшой рыбопроизводный завод и нерестовые пруды. К северным границам КОТР прилегают охотугодья Дербентского охотхозяйства, где ведется осенняя и весенняя охота на водоплавающих и околоводных птиц, охота на промысловых зверей, а также любительский лов рыбы.

Научные исследования и мониторинг.

На территории угодья многолетние исследования проводили Институт водных проблем РАН, Московский государственный педагогический университет, Дагестанский госуниверситет и Дагестанский педагогический университет. В настоящее время регулярные орнитологические исследования и мониторинг КОТР осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Ежегодно проводятся среднезимние учеты водоплавающих и околоводных птиц.

Незаконное природопользование.

Заказник и природный парк охраняются слабо, вследствие чего масштабы незаконного природопользования достигли угрожающих размеров. Нерегулируемый выпас скота привел почти к полному уничтожению подлеска и кустарниковых зарослей самурских лесов. Под видом санитарных рубок уничтожаются наиболее ценные участки дубовых и грабовых лесов. Идущие на нерест ценные промысловые рыбы в большом количестве отлавливаются в устьях протоки Карасу и на нерестовых прудах. Незаконная охота производится в угодье в течение всего охотничьего сезона и в зимний период. Наибольшую угрозу для зимующих

птиц представляет охота в январе и феврале, когда в устье Самура образуются массовые скопления ослабленных водоплавающих и околоводных птиц.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

По периметру КОТР происходит расширение населенных пунктов, в том числе и за счет лесного массива. Продолжится рекреационное освоение всей приморской части КОТР, что может привести к значительной потере природоохранной значимости данной территории. Угроза коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР сохранится и в перспективе.

4. Принятые меры охраны.

В 1982 г. для охраны редких и ценных видов растений и животных дельты реки Самур на площади 11,2 тыс. га организован Самурский заказник федерального значения. В 1991 г. в дельте Самура на площади 7,1 тыс. га организован Самурский природный национальный парк местного значения. В 2006 г. устье реки Самур включено в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа.

Самурский заказник и природный парк в настоящее время не имеют собственной службы охраны. Охрану биологических ресурсов КОТР осуществляют работники Самурского лесхоза, а также региональные службы Управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Низкая эффективность охраны КОТР связана, в первую очередь, с социально-экономической обстановкой в дельте реки Самур, с массовой безработицей и низким уровнем жизни местного населения. В 1990-2000-х гг. биологические ресурсы КОТР были для многих местных жителей единственным источником существования. Лишь в последние годы наметилась тенденция роста благосостояния и сокращения уровня безработицы. В этих условиях на первый план встает уже другая причина неэффективности охраны – отсутствие у заказника «Самурский» собственной службы охраны. Самурское лесничество, на базе которого создан

природный парк «Самурский», не в состоянии содержать необходимый штат охраны лесных угодий. Очень низкая заработная плата лесников, недостаток транспортных средств и горюче-смазочных материалов сводит на нет эффективность их работы. У Самурского лесхоза нет ни материальных, ни интеллектуальных возможностей проведения комплексных социально-экологических исследований для разработки программы рационального использования ресурсов дельты Самура и сохранения ее биологического и ландшафтного разнообразия. Требуется скорейшего решения проблема рекреационного освоения КОТР. Этот процесс происходит спонтанно, без какого-либо планирования, экологического менеджмента, без учета интересов местного населения.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Регулирование выпаса скота в лесу и запрет выпаса в приморской части КОТР.
- Запрет любых рубок лесных участков в дельте Самур и выжигания растительности по берегам озер.
- Ограничение доступа отдыхающих в наиболее ценные местобитания в период гнездования птиц.
- Ограничение рекреационного освоения расположенных в пределах КОТР участков побережья Каспийского моря.
- Запрет на строительство новых дорог и ЛЭП на территории угодья.
- Ограничение выпаса скота в весенне-летний период и создание временных (на 5-7 лет) зон покоя для восстановления подлеска.
- Уменьшение квоты Азербайджана на забор воды из р. Самур и обеспечение минимально необходимого летнего стока, достигающего до устья реки.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Организация ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР в период осенней миграции птиц (октябрь-ноябрь).

- Продолжение среднезимних учетов водоплавающих и околоводных птиц (январь).
- Мониторинг состояния КОТР в период весенних миграций (март-апрель).

Биотехнические работы:

- Сооружение искусственных гнездовых для дневных хищных птиц.
- Огораживание и оснащение предупреждающими знаками наиболее ценных природных объектов, расположенных в местах массового отдыха людей.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Мониторинг гидрологического режима (надводного и подводного стока) реки Самур и малых рек внутри лесного массива.
- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Оценка влияния хозяйственной деятельности и рекреации на численность и состояние популяций гнездящихся, мигрирующих и зимующих птиц КОТР.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.
- Подготовка эколого-экономического обоснования создания федерального национального парка.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Расширение сети хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Придание Самурскому природному парку статуса федерального национального парка.

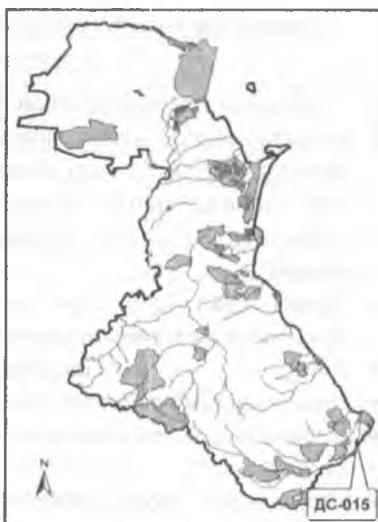
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Беркубинская лесная дача»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Беркубинская лесная дача» (ДС-015) расположена на юге Дагестана, на левобережье нижнего течения реки Самур. Северо-западная граница КОТР проходит по окрестностям села Бутказмалар (Магарамкентский район). Площадь КОТР – около 600 га.

КОТР представляет собой комплекс наиболее характерных естественных и трансформированных экосистем низовий Самура. Здесь представлены приречные широколиственные леса, лесонасаждения, послелесные и ксерофильные кустарниковые заросли, орошаемые пастбища и сенокосы, поля зерновых. Основными лесообразующими породами являются тополь, дуб, граб, ольха, клен, ясень. Кустарники представлены боярышником, мушмулой, кизилом, держи-деревом, шиповником, ежевикой. Пойма реки Самур на восточной окраине КОТР представляет собой каменистую полупустыню, с зарослями тамарикса, лоха серебристого и облепихи. Левый берег Самура на большей части КОТР обрывистый. Вдоль северной и западной границ КОТР много виноградников, садов, полей и сенокосов.



2. Орнитологическая ценность территории.

На ключевой орнитологической территории отмечено более 180 видов птиц, среди которых доминируют древесно-кустарниковые и кампофильные виды. В том числе здесь регулярно (на гнездовании, пролете или зимовке) встречаются 23 вида редких и исчезающих птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение как место миграционных остановок степной пустельги и стрепета, транзитного пролета пискульки, серого гуся и большого подорлика, а также для гнездования сизоворонки.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Освоение и трансформация КОТР* (все виды).
- *Высыхание леса* (все лесные виды).
- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы, совы, фазан).
- *Рубка леса* (дневные хищные птицы, совы, клинтух).
- *Выпас скота в лесу* (большинство древесно-кустарниковых видов).
- *Лимит или отсутствие гнездопригодных участков* (могильник, змеяяд, стервятник, степная пустельга).
- *Разорение гнезд и отлов птиц* (дневные хищные птицы).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (стрепет, фазан).
- *Перепромысел хозяйственно ценных видов* (серая куропатка, фазан).
- *Сенокосение* (все курообразные).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

С ключевой территорией граничит село Бутказмаляр (Магарамкентский район.). По периметру КОТР, недалеко от его границ, расположены населенные пункты Яраг-Казмаляр, Ново-Гапцах, Ходжа-Казмаляр (Магарамкентский район). Национальный состав населения однородный (лезгины).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий в пределах КОТР нет. В прилегающих населенных пунктах имеются небольшие винные заводы. В пойме реки местное население производит сбор речного камня. Промышленной добычи строительных материалов (гравия и камня) в границах КОТР не ведется.

Сельское хозяйство.

Пашни и сельскохозяйственные угодья занимают около 20% территории. Обрабатываемые земли используются под посевы озимых зерновых, для выращивания однолетних овощных культур (преимущественно томатов) и реже - бахчевых. В последние годы наметилась тенденция увеличения площадей садов и виноградников.

Пастбища занимают примерно 20% ключевой территории. Используются для выпаса крупного и мелкого рогатого скота местными общинами. Количество выпасаемых в пределах КОТР и у его границ скота составляет до 500 голов коров и более 1000 голов овец.

Сплошные рубки проводились в Беркубинском лесу в 1970-80 гг. В настоящее время в небольших объемах проводятся санитарные рубки, но значительно выросли объемы незаконного использования леса. Местное население использует лесоматериалы для строительства и изготовления тары.

В последние годы значительно выросли объемы сбора плодов и ягод в лесу. Заготовка таких видов, как облепиха и кизил производится путем обрезки кустарников, что отрицательно сказывается на состоянии растений. Сбор грецкого ореха, боярышника и шиповника пока не наносит заметного ущерба деревьям и кустарникам. Сбор травянистых лекарственных растений местным населением практически не производится.

В пойме реки Самур была построена система заливных площадей, где в прошлом отмечались большие скопления мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц. В настоящее время эта система вышла из строя и не используется.

Рекреационное использование территории.

Территория, главным образом, используется для отдыха местного населения в праздничные дни и для проведения нерегулярных экскурсиях школьников из близлежащих сел. Требуется

внимания проблема роста фактора беспокойства при посещении детьми леса в гнездовой период. Условий для развития организованного туризма на КОТР нет.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Беркубинская лесная дача является охотничьим угодьем Дагестанского общества охотников и рыболовов (Магарамкентское охотхозяйство). Территория используется охотниками Магарамкентского и Дербентского районов. Из пернатой дичи здесь, главным образом, ведется осенняя охота на голубей, куропаток, перепелов, фазанов, реже – на мигрирующих и зимующих гусеобразных и куликов. Для рыболовства каналы и реки КОТР используются только местным населением.

Научные исследования и мониторинг.

На территории Беркубинской лесной дачи регулярные орнитологические исследования и мониторинг КОТР осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ.

Незаконное природопользование.

Масштабы незаконного природопользования довольно большие. Весь лесной массив используется местным населением для заготовки лесоматериалов на строительство и изготовление тары. Регулярно отмечаются случаи разорения гнезд хищных птиц, а также отстрела стрепета во время миграций.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

КОТР находится под угрозой коренной антропогенной трансформации экосистем. При существующих темпах и масштабах освоения ключевая территория может потерять свое значение в ближайшие 5-10 лет.

4. Принятые меры охраны.

Охрану биологических ресурсов КОТР должны осуществлять егеря Дербентского охотобщества (Магарамкентского охотхозяйства), лесники Магарамкентского лесхоза, а также сотрудники региональных служб Управлений Россельхознадзора и Росприроднадзора по Республике Дагестан. Но реально охрана биоре-

сурсов КОТР не осуществляется. При поддержке СОПР на данной территории реализован проект по сохранению ключевых местообитаний птиц, в рамках которого был обводнен высыхающий участок леса, сооружены изгороди и установлены ворота на основном въезде в лесной массив.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Земли КОТР находятся в ведении разных организаций и ведомств, и у территории нет единого органа управления. Большая часть лесного массива находится в ведении Магарамкентского лесхоза. Часть территории отнесена к фонду сельскохозяйственных лесов и используется на правах аренды местным населением. Пойма Самура относится к землям государственного запаса. В связи с передачей части территории Беркубинской лесной дачи в долгосрочную аренду, постоянная охрана леса Магарамкентским лесхозом не осуществляется. Практически не выполняет свои природоохранные функции и Магарамкентское охотничье хозяйство, в границах которого расположена КОТР.

Решение экологических проблем КОТР должно быть связано с решением социально-экономических проблем близлежащих населенных пунктов, жители которых являются основными пользователями ресурсов данной территории. В первую очередь требует решения проблема изготовления деревянной тары для транспортировки овощей. Для этого необходимо организовать в селах кустарные производства по ее изготовлению из привозных лесоматериалов.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Экосистемы ключевой орнитологической территории сильно трансформированы и деградируют. В первую очередь необходимо восстановление системы оросительных каналов и гидротехнических сооружений на правобережье Беркубы, где большая часть лесного массива подвержена высыханию. Совместно с местными общинами необходимо разработать график выпаса скота в лесу и вокруг него, который позволил бы исключить выпас в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц в гнездовое время. Нужно также восстановить и поддерживать ограждения, защи-

щающие лесной массив от скота. Следует ограничить доступ людей в места гнездования редких видов птиц в гнездовой период. Требуется ограничить или запретить охоту в местах остановок на пролете стрепета в пойме реки Самур.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты в период осенних и весенних миграций хищных птиц (сентябрь, апрель) и стрепета (ноябрь, март).

Биотехнические работы:

- Сооружение гнездовых платформ для дневных хищных птиц.
- Ремонт и контроль состояния оросительных систем правобережья Беркубы.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Изучение изменений фауны и населения птиц во фрагментированных и трансформированных местообитаниях.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Расширение сети любителей и хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание в границах КОТР местного охотничьего заказника или природного парка.

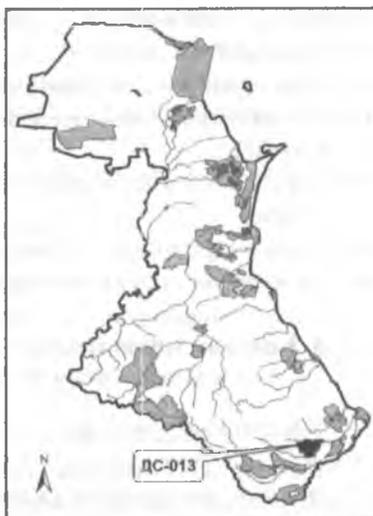
Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Касумкентский заказник»
и рекомендации по ее сохранению

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория международного значения «Касумкентский заказник» (ДС-013) расположена в предгорьях Южного Дагестана (Сулейман-Стальский и Курахский районы). Восточная оконечность КОТР проходит около села Касумкент. Площадь КОТР – 26 000 га.

КОТР охватывает лесистые предгорья и среднегорья бассейна реки Гюлгерычай в пределах высот от 500 до 2100 м. Здесь представлены предгорные широколиственные леса, послелесные и ксерофильные заросли кустарников, послелесные луга, субальпийские луга, заросли рододендрона, аридные (каменистые и глинистые) склоны с ксерофильной растительностью, выходы скал и обрывы. Нижняя (предгорная) часть заказника отличается преобладанием ксерофильных сообществ и эродированным рельефом (выходы скал, осыпи, промоины и обрывы рек). Среднюю и верхнюю часть занимают грабовые и буковые леса, переходящие в субальпийские криволесья и луга. В целом аридность климата отражается практически на всех биотопах КОТР. Луговые сообщества имеют остепненный характер, а увлажненные буковые леса перемежаются с сухими дубовыми.



2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР зарегистрировано более 150 видов птиц, из которых более 110 являются гнездящимися и предположительно гнездящимися. Здесь отмечено 24 вида птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение для гнездования кавказского тетерева, стервятника, степной пустельги, сизоворонки и полужайчиковой мухоловки.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (черный аист, дневные хищные птицы, кавказский тетерев).
- *Рубка деревьев и сведение лесов* (большинство лесных видов).
- *Браконьерский отстрел или отлов* (дневные хищные птицы, куриные).
- *Выпас скота в сопровождении пастушьих собак* (кавказский тетерев).
- *Охота и перепромысел* (все курообразные).
- *Сенокосение* (все курообразные).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР имеется несколько небольших сел – Сараг, Ругун (Курахский район), Хпюк (Сулейман-Стальский район) и более десятка заброшенных поселений (Макар, Киан, Хпитар, Мехгерг, Ялцух и др.). По периметру КОТР расположены села Ашакент, Штул, Кутул, Икра, Капир (Курахский район), Кахцуг, Касумкент, Цмур, Цнал (Сулейман-Стальский район). Национальный состав населения однородный (лезгины).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР и около его границ нет. На окраинах КОТР имеются небольшие карьеры по добыче строительного камня, а также завод по производству минеральной воды «Рычал-Су».

Сельское хозяйство.

Обрабатываемые земли и сельхозугодья занимают не более 5% КОТР и большей частью располагаются на периферии заказника. Они заняты полями озимых зерновых и садами. Значительные площади ранее были заняты сенокосами, но в настоящее время на большей части они заброшены и сильно заросли. Почти вся территория заказника используется для выпаса скота.

Рекреационное использование территории.

Территория имеет большое рекреационное значение для местного населения и жителей других регионов Дагестана. В окрестностях КОТР и прилегающих селах построено несколько небольших санаториев, оздоровительных лагерей и домов отдыха. В угодье и около его границ расположены культовые объекты, к которым совершают паломничество местные жители. Имеются источники лечебных и минеральных вод, в том числе такие известные, как «Кпул-Ятар» и «Рычал-Су». Для организованного туризма КОТР пока не используется, но для этого есть хорошие перспективы и частично подготовлена необходимая инфраструктура.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР описана в границах существующего местного охотничьего заказника «Касумкентский», охота в котором должна производиться только по специальным разрешениям. На реках заказника, а также на озере Макинском, расположенном в центральной части заказника, ведется любительский лов рыбы.

Научные исследования и мониторинг.

Орнитологические наблюдения и мониторинг КОТР осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили Дагестанский государственный университет и ПИБР ДНЦ РАН (Махачкала).

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах заказника чаще всего связаны с рубками леса и с отстрелом ценных промысловых видов млекопитающих. Объемы незаконной добычи животного мира довольно большие и более всего угрожают местным популяциям бурого медведя, кабана и косули. Из птиц чаще всего незаконно добываются куриные, пролетные гусеобразные, а также дневные хищные птицы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы быстрого освоения и коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. Однако неминуемо усилится рекреационное использование КОТР и возможно строительство новых туристско-рекреационных объектов. Возможно также восстановление части заброшенных сельскохозяйственных угодий в заказнике (полей зерновых, сенокосов, садов).

4. Принятые меры охраны.

КОТР выделена в границах Касумкентского заказника, основанного в 1974 году. Постановлением СМ Дагестана № 124 от 13.04.1978 года долина реки Рычал-Су, расположенная у границ КОТР, объявлена памятником природы республиканского значения. Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на КОТР осуществляют егеря Дагестанского общества охотников и рыболовов, сотрудники местных подразделений Управлений Росприроднадзора и Россельхознадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Касумкентский заказник не имеет собственной егерской службы. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для их решения. Хозяйствующие на территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима территории. Для решения проблем рубки лесов необходимо, в первую очередь, выявить каналы сбыта ценных пород деревьев. Рубки леса с целью получения строительных материалов возможно остановить только после повышения уровня благосостояния местного населения и обеспечения населенных пунктов доступными по цене привозными лесоматериалами.

Эффективная борьба с браконьерством (незаконным промыслом ценных и редких видов животных) на ключевой территории невозможна без собственной службы охраны заказника или соз-

ления хорошо укомплектованной оперативной группы. При этом параллельно должна быть решена проблема организации охоты для «законопослушных» охотников.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Восстановление службы охраны (штата егерей) Касумкентского заказника или создание оперативной антибраконьерской группы.
- Борьба с незаконными рубками леса и обеспечение местного населения привозными лесоматериалами.
- Ограничение выпаса скота в местах гнездования кавказского тетерева.
- Запрет на сопровождение скота пастушьими собаками в местах гнездования кавказского тетерева.
- Контроль за соблюдением режима заказника в охотничий период.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты в период токования кавказского тетерева (апрель).
- Мониторинг КОТР и учеты птиц в период осенних миграций (сентябрь-октябрь).

Биотехнические работы:

- Установка гнездовых платформ для хищных птиц.
- Создание гнездовых ниш для степной пустельги под крышами животноводческих ферм и в прочих строениях у границ заказника.
- Установка на въездах в заказник информационных щитов и аншлагов.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Исследования влияния антропогенных факторов (выпаса скота, сенокосения, браконьерства и др.) на популяцию кавказского тетерева в заказнике.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о заказнике.
- Эколого-просветительская работа с местными природопользователями.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Повысить статус местного охотничьего заказника «Касумкентский» до федерального заказника.

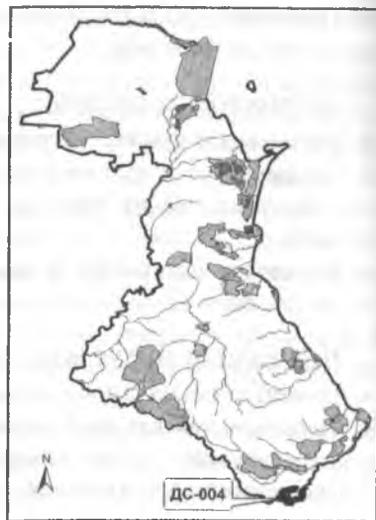
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья»
и рекомендации по ее сохранению**

Составитель: Джамирзоев Г.С.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья» (ДС-004) расположена на самом юге Дагестана, на границе Российской Федерации и Азербайджана (Докузпаринский и Ахтынский районы). Она охватывает северные склоны восточной части Главного Кавказского хребта и отдельные массивы Бокового хребта. Площадь КОТР – около 23,9 тыс. га.

Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья - наиболее высокая горная область Восточного



Кавказа в пределах Дагестана. КОТР представляет собой комплекс ледников, постоянных и временных снежников, небольших ледниковых озер, рек, водопадов, осыпей, субальпийских и альпийских лугов, аридных каменистых склонов, березовых криволесий и зарослей кустарников. На высотах более 3000 м над уровнем моря преимущественно представлены пионерные холодостойкие группировки мхов, лишайников и цветковых растений на скалах, осыпях, моренах и вокруг ледников. Ниже располагаются мелкоосоково-мелкозлаковые разнотравные альпийские луга с отдельными участками пестроовсянцевых, болотноосоковых и кустарниковых ассоциаций. На большей части КОТР альпийские луга перемежаются с субальпийскими (в зависимости от высоты, уклона и экспозиции горных склонов). Субальпийские луга на северных склонах мезофитные, не остепненные, вейничково-разнотравные. Они сочетаются с пестроовсянцевыми и белосовыми лугами, криволесьями и зарослями шиповника. На склонах южной экспозиции появляются остепненные луга, переходящие местами в горные степи и сообщества нагорных ксерофитов. Березовые криволесья и заросли кустарников занимают небольшие площади и сохранились в виде маленьких островков по большей части на труднодоступных склонах.

2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР встречается более 100 видов птиц, подавляющее большинство из которых - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В том числе здесь отмечено 9 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение для гнездования бородача, кавказского тетерева, кавказского улара и клушицы, а также как место обитания большой группы стенотопных видов птиц, характерных для высокогорного биома (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, снежный выюрок, большая чечевица).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Выпас (перевыпас) скота в березовых криволесьях (кавказский тетерев).*
- *Выпас скота с пастушьими собаками (кавказский тетерев).*

- *Браконьерский отстрел или отлов* (кавказский тетерев, кавказский улар, дневные хищные птицы).
- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР населенных пунктов нет. Вдоль границ КОТР и на прилегающих территориях имеется несколько сел Докузпаринского (Куруш, Текипиркент, Каладжух, Миграх, Мискинджа) и Ахтынского (Джаба, Ухул) районов. Национальный состав населения однородный (лезгины).

Промышленность и индустрия.

Не развита. Промышленных предприятий на КОТР и около его границ нет.

Сельское хозяйство.

Альпийские и субальпийские луга на территории угодья и за его пределами используются исключительно как летние пастбища, преимущественно для выпаса мелкого рогатого скота. Крупный рогатый скот выпасается, как правило, около населенных пунктов. Довольно большие площади, особенно на склонах Шалбуздага, занимают сенокосы. Небольшие участки в долинах и на террасированных склонах у границ КОТР (по окраинам сел) заняты обрабатываемыми землями (картофель, капуста и др.). Садов нет.

Рекреационное использование территории.

КОТР имеет очень большое значение как район сосредоточения самобытной лезгинской культуры. Здесь имеются культовые сооружения и места поклонения народов Южного Дагестана и Северного Азербайджана, в том числе и наиболее посещаемые святыни на горе Шалбуздаг. В последние годы отмечается резкий рост числа паломников. На восточном склоне Шалбуздага построен большой религиозно-рекреационный комплекс с мечетью, гостиницей, столовой и т.д.

Для развития организованного туризма условий пока недостаточно. Недалеко от границ КОТР, в окрестностях села Куруш,

намечено строительство туристической базы. В настоящее время здесь действует небольшая альпинистская база.

Через КОТР проходит несколько сложных горно-туристических и альпинистских маршрутов. На отвесных склонах массива Ярудаг регулярно проводятся республиканские и всероссийские соревнования по альпинизму и скалолазанию.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Не развито. На КОТР нет охотничьих угодий.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России, ПИБР ДИЦ РАН и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили Дагестанский государственный университет, Институт прикладной экологии ДГУ, Московский государственный педуниверситет и другие научные организации.

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах КОТР связаны почти исключительно с отстрелом ценных промысловых и редких видов животных. Объемы незаконной добычи диких копытных (дагестанского тура) довольно большие. Из птиц чаще всего незаконно добываются кавказский тетерев, улар и крупные хищные птицы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы освоения и антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. Возможно строительство горнолыжного комплекса и новых альпинистских и туристических баз.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны.

Часть территории КОТР описана как водно-болотное угодье международного значения «Базардюзю-Шалбуздагские высоко-

рья» и включена в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа.

Охрану биоразнообразия, в том числе ресурсов птиц, на территории КОТР осуществляют только инспекторы местных подразделений Управлений Росприроднадзора и Россельхознадзора по Республике Дагестан.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для их решения. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению этих задач, или же заинтересованных в этом. Хозяйствующие на КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья и о требованиях по соблюдению природоохранного режима данной территории.

Эффективная борьба с браконьерством возможна только при наличии хорошо укомплектованной оперативной группы, подчиняющейся только республиканским правоохранительным и природоохранным структурам. При этом параллельно должна быть решена проблема организации охоты для «законопослушных» охотников (через создание специализированных охотхозяйств, занимающихся, помимо прочего, разведением и охраной промысловых животных).

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Создать оперативную группу по борьбе с браконьерством.

Ограничить выпас скота и использование пастушьих собак в местах гнездования кавказского тетерева.

Запретить заготовку дров и выпас скота в березовых криволесьях.

Оборудовать места остановок паломников и туристов мусорными контейнерами и организовать вывоз или захоронение мусора.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг КОТР в период наибольшей посещаемости паломниками (июль-август).
- Мониторинг КОТР во время осенних миграций птиц (сентябрь).

Биотехнические работы:

- Организация подкормочной площадки для падальщиков около места убоя мелкого рогатого скота на горе Шалбуздаг.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных КОТР.
- Исследование влияния антропогенных факторов (выпаса скота, сенокосения, браконьерства и др.) на популяцию кавказского тетерева.
- Исследование влияния массового паломничества на фауну и состояние популяций птиц горы Шалбуздаг.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о данной ключевой орнитологической территории.
- Эколого-просветительская работа с паломниками, посещающими КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание на части КОТР Шалбуздагского национального парка.
- Придание статуса памятников природы наиболее примечательным природным объектам КОТР (гора Шалбуздаг, гора Базардюзю, Ярыдагская стена, Шахдагский водопад).

**Паспорт
ключевой орнитологической территории междуна-
родного значения
«Хребет Кебяктепе»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Хребет Кебяктепе» (ДС-006) расположена на юге Дагестана в Рутульском районе, на правом берегу верхнего течения реки Самур (в междуречье Самура и Ахтычая). Площадь КОТР – около 30 100 га.

КОТР целиком (от основания до высокогорий) охватывает северные склоны на всем протяжении хребта Кебяктепе. Этот горный массив вытянут с северо-запада на юго-восток вдоль реки Самур и Главного Кавказского хребта. Поперечные долины хребта Кебяктепе довольно разнообразны: от широких, с выглаженными формами рельефа, до очень узких, с ущельями и скалистыми бортами. На КОТР представлены сухие склоны с ксерофильной (фриганоидной) растительностью, пойменные кустарниковые заросли, лиственные, смешанные и хвойные горные леса, остепненные склоны, субальпийские и альпийские луга, нивальный пояс со снежниками и небольшими ледниками.



2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР встречается более 130 видов птиц, из которых более 100 видов - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В

том числе здесь отмечено 12 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

Через КОТР проходит юго-восточная граница распространения основных лесов на Кавказе, а вместе с ними – и многих видов птиц хвойных и смешанных лесов: клеста-еловика, обыкновенного снегиря, желтоголового короля и др.

КОТР имеет международное значение для гнездования бородача и кавказского тетерева, а также как место гнездования большой группы стенотопных видов птиц, характерных для высокогорного биотопа (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, альпийская завирушка, горная чечетка, снежный воробей, большая чечевица), и эндемиков Кавказа (кавказский улар, кавказский тетерев, кавказская пеночка).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (кавказский тетерев, дневные хищные птицы).
- *Рубка леса* (все лесные виды).
- *Браконьерский отстрел или отлов* (кавказский тетерев, кавказский улар, кеклик, дневные хищные птицы, совы).
- *Перевыпас скота и выпас с пастушьими собаками* (кавказский тетерев).
- *Сенокошение* (кавказский тетерев).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР населенных пунктов нет. Вдоль северных границ в долине Самура расположено несколько сел Ахтынского (Гдынк, Калук, Кака, Хрюк, Зрых) и Рутульского (Хлют, Киче, Рутул, Куфа, Кала, Амсар, Лучек, Кина и Гельмец) районов. Вдоль южных границ КОТР расположено только два небольших села – Курдул и Борч (Рутульский район). Национальный состав населения в Ахтынском районе однородный (лезгины), в Рутульском – смешанный (лезгины, рутульцы, цахуры).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР и около её границ нет, за исключением небольших гидроэлектростанций на реке Самур и его притоках.

Сельское хозяйство.

Альпийские и субальпийские луга на территории угодья и за его пределами используются исключительно как летние пастбища, преимущественно для выпаса мелкого рогатого скота. Крупный рогатый скот выпасается, как правило, около населенных пунктов. Небольшие площади занимают сенокосы. По долине Самура, вдоль границ и за пределами КОТР, вокруг населенных пунктов расположены довольно обширные сельскохозяйственные угодья – поля овощных культур (картофель, капуста) и сады (яблоня, груша, косточковые). Внутри КОТР обрабатываемых земель практически нет.

Рекреационное использование территории.

КОТР имеет большое значение для отдыха местного населения, в первую очередь – расположенные здесь лесные массивы. Для развития организованного туризма ключевая территория не используется, и здесь нет необходимой для этого инфраструктуры. Но перспективы рекреационного и туристического использования у этой территории очень хорошие, в том числе ее высокогорной части с красивыми ландшафтами. Через КОТР проходят горно-туристские и альпинистские маршруты.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Более 90% КОТР совпадает с границами Рутульского охотничьего хозяйства, находящегося в ведении Дагестанского общества охотников и рыболовов. На Самуре и его притоках ведется любительский лов рыбы (форель, усач).

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили также ученые ПИБР ДНЦ РАН (Махачкала) и ИПЭЭ РАН.

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах КОТР (и охотхозяйства) чаще всего связаны с рубками леса и отстрелом ценных промысловых копытных (дагестанский тур). Объемы незаконной добычи птиц (кавказского тетерева и кавказского уларя) невелики.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы освоения и антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. На реке Самур и его притоках запланировано строительство нескольких малых ГЭС.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР нет особо охраняемых природных территорий. Законодательные акты или иные документы по охране ключевой орнитологической территории не известны. Охрану биоразнообразия, в том числе птиц на территории КОТР осуществляют егеря Рутульского охотхозяйства и Дербентского межрайонного общества охотников и рыболовов, а также инспекторы местных подразделений Управлений Росприроднадзора и Россельхознадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и необходимых ресурсах для их решения.

Эффективная борьба с браконьерством (незаконным промыслом ценных и редких видов животных) невозможна без усиления природоохранных функций Дагестанского общества охотников и рыболовов, которое является пользователем животного мира на большей части КОТР.

Решение проблемы незаконных рубок возможно только через решение социально-экономических проблем Рутульского и Ахтынского районов. Без снижения уровня безработицы и обеспе-

чения населенных пунктов более дешевым топливом (природным газом) и стройматериалами невозможна эффективная охрана лесов.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Создание на базе Рутульского охотхозяйства оперативной группы по борьбе с браконьерством.
- Ограничение выпаса скота и использования пастушьих собак в местах гнездования кавказского тетерева.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Учеты кавказского тетерева на токах (апрель).
- Мониторинг КОТР во время осенних миграций птиц (сентябрь).

Биотехнические работы:

- Создание и оборудование егерских кордонов внутри КОТР.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных КОТР.
- Исследования влияния антропогенных факторов (выпаса скота, сенокосения, браконьерства и пр.) на популяцию кавказского тетерева.

Экологическое образование и просвещение:

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами.
- Эколого-просветительская работа с местным населением.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание на месте Рутульского охотхозяйства местного охотничьего заказника.

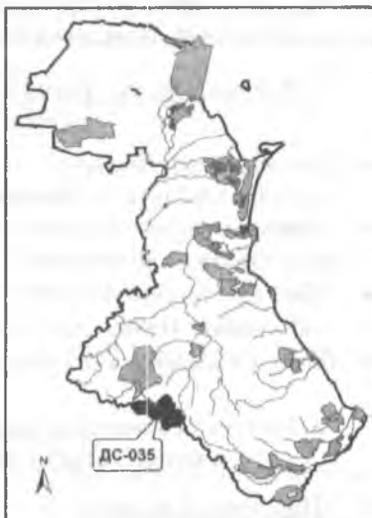
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Тляратинский заказник»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория международного значения «Тляратинский заказник» (ДС-035) расположена в верховьях реки Аварское Койсу (бассейн р. Джурмут) и охватывает северные склоны Главного Кавказского хребта и юго-западные отроги Бокового хребта (Тляратинский район). Данная КОТР граничит с Лагодехским заповедником Грузии и Закатальским заповедником Азербайджана. Площадь – 83 500 га.

КОТР расположена в пределах абсолютных высот от 1500 до 3932 м. Здесь представлены нивальный пояс гор с ледниками и снежниками, альпийские и субальпийские луга, березовые криволесья, хвойные, смешанные и лиственные горные леса, послелесные луга и кустарниковые заросли, каменистые склоны с ксерофильной растительностью, небольшие выходы скал и обрывов речных долин. Окультуренные ландшафты (населенные пункты и поля) занимают небольшие площади. Основная часть КОТР расположена выше лесного пояса и охватывает типичные ландшафты высокогорий Восточного Кавказа. Вдоль юго-западных границ КОТР (на границе с Грузией) простирается цепь красивейших высокогорных озер («Плато засыпающих озер»).



2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР встречается более 100 видов птиц. В большинстве своем это гнездящиеся или предположительно гнездящиеся виды. В том числе, здесь отмечено 9 видов птиц, занесенных в Красную Книгу России и МСОП.

Международное значение данная территория имеет для гнездования бородача, кавказского тетерева и кавказской пеночки, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и большой группы стенотопных видов птиц, характерных для высокогорного биотопа (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, снежный воробей, большая чечевица).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Браконьерский отстрел или отлов* (кавказский тетерев, кавказский улар, дневные хищные птицы).
- *Перевыпас скота и выпас скота в сопровождении пастушьих собак* (кавказский тетерев).
- *Рубка леса* (лесные виды).
- *Сенокосение* (кавказский тетерев).
- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР имеется несколько сел и небольших горных поселений (хуторов) - Калоб, Цимгуда, Талсух, Чорода, Салда, Ульгеб, Гортноб, Бетельда, Герель, Генаколоб, Камилух. Вдоль границ и на прилегающих территориях расположены села Тлянада, Тахота, Санкорта, Интилсух, Цумилух. Национальный состав населения однородный (аварцы).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР и около её границ нет. В перспективе возможно строительство малых ГЭС на реке Джурмут.

Сельское хозяйство.

Субальпийские и альпийские луга на территории угодья и за его пределами используются исключительно как летние пастбища, преимущественно для выпаса мелкого рогатого скота. Крупный рогатый скот выпасается обычно около населенных пунктов. Значительные площади занимают сенокосы. Небольшие участки в долинах и на террасированных склонах по окраинам сел заняты полями однолетних культур.

Рекреационное использование территории.

В настоящее время КОТР имеет рекреационное значение только для местного населения. Из-за труднодоступности и отсутствия необходимой инфраструктуры данная территория сейчас не используется для организованного туризма. Раньше через КОТР проходили горно-туристские и альпинистские маршруты. Это очень перспективная территория для развития экологического туризма.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР описана в границах существующего федерального заказника «Тляратинский», охота и рыболовство в котором производятся только по специальным разрешениям. В прошлом угодье использовалось для организации туров приезжим российским и иностранным охотникам. На реке Джурмут популярен любительский лов форели.

Научные исследования и мониторинг.

Эпизодические орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России, ПИБР ДНЦ РАН и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили Дагестанский государственный университет, Институт прикладной экологии (Дагестан), Институт проблем экологии и эволюции РАН.

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах заказника чаще всего связаны с рубками леса и отстрелом ценных промысловых и редких видов копытных. Незаконный промысел более всего угрожает крупным копытным - благородному оленю,

безоаровому козлу и дагестанскому туру. Из птиц чаще всего встречаются кавказский тетерев, улар и крупные хищные птицы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Дальнейшее освоение КОТР связано с возможным строительством малых ГЭС на реке Джурмут и с созданием в этом районе пограничных застав. Угрозы коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. До последнего времени в Тлярятинском районе наблюдалась отчетливая тенденция иммиграции и сокращения численности населения, в том числе в большинстве населенных пунктов, расположенных в пределах КОТР.

4. Принятые меры охраны.

Государственный федеральный зоологический заказник «Тлярятинский» (границы которого совпадают с КОТР) функционирует с 1986 года. Охрану биоразнообразия, в том числе птиц, на территории заказника осуществляют работники Тлярятинского лесхоза и инспекторы местных подразделений Управлений Росприроднадзора и Россельхознадзора. В настоящее время проектируется создание на базе Тлярятинского заказника участка государственного природного заповедника «Дагестанский».

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Тлярятинский заказник в настоящее время не имеет собственной службы охраны. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для решения этих проблем.

Тлярятинский лесхоз не имеет финансовых возможностей для организации действенной охраны лесов. Более того, необходимо учитывать, что борьба с незаконными рубками малоэффективна и невозможна без решения проблем социально-экономического развития Тлярятинского района, в первую очередь – снижения уровня безработицы и обеспечения населенных пунктов более дешевым топливом и стройматериалами.

Эффективная борьба с незаконным промыслом ценных и редких видов животных в Тляратинском заказнике невозможна без создания хорошо укомплектованных оперативных групп, способных противостоять вооруженным браконьерам, часто состоящим из представителей местных властей, правоохранительных органов или пограничников.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Создание оперативной группы по борьбе с браконьерством на базе Тляратинского заказника или заповедника «Дагестанский».
- Ограничение выпаса скота и использования пастушьих собак в местах гнездования кавказского тетерева.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (июнь-июль).
- Мониторинг КОТР и учеты птиц в период токования тетерева (апрель).

Биотехнические работы:

- Создание и оборудование егерских кордонов на границах и внутри заказника.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных КОТР.
- Исследование влияния антропогенных факторов (выпаса скота, сенокосения, браконьерства и пр.) на популяцию кавказского тетерева в заказнике.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о Тляратинском заказнике.
- Эколого-просветительская работа с местным населением по охране кавказского тетерева и дневных хищных птиц.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Создание на базе существующего федерального заказника стка (филиала) заповедника «Дагестанский».
- Придание статуса памятника природы Дагестана и водноболотного угодья международного значения урочищу «Плоскогорье засыпающих озер».

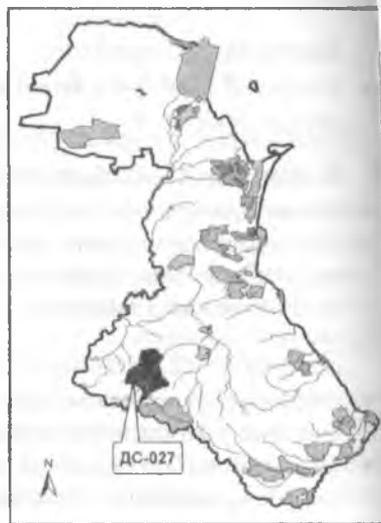
**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Кособско-Келебский заказник»
и рекомендации по ее сохранению**

Составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория международного значения «Кособско-Келебский заказник» (ДС-027) расположена в верховьях реки Аварское Койсу и охватывает восточные склоны центральной части Богосского массива, северные отроги Главного Кавказского хребта и западные склоны южной половины хребта Нукатль. Площадь КОТР – 107 600 га.

КОТР отличается очень высоким разнообразием горных ландшафтов и биотопов птиц. На высотах более 3000 м преимущественно представлены пионерные холодостойкие группировки мхов, лишайников и цветковых растений на скалах,



осынях, моренах и вокруг ледников. Ниже располагаются мелко-осоково-мелкозлаковые разнотравные альпийские луга, с отдельными участками более высокотравных и кустарниковых ассоциаций. На большей части КОТР альпийские луга перемежаются с субальпийскими в зависимости от высоты, уклона и экспозиции горных склонов. Субальпийские луга, как правило, мезофитные, не остепненные; они сочетаются с березовыми криволесьями и зарослями рододендрона. По долине Аварского Койсу и его притоков растут горные сосново-лиственные леса, переходящие в березовые криволесья. Склоны южной экспозиции покрыты ксерофильной кустарниковой и травянистой растительностью. Значительные площади по долине реки окультурены и заняты населенными пунктами, небольшими садами, посевами однолетних культур, сенокосами.

2. Орнитологическая ценность территории.

На КОТР зарегистрировано более 130 видов птиц, из которых 115 - гнездящиеся и предположительно гнездящиеся. В том числе, здесь отмечено пребывание 12 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

КОТР имеет международное значение для гнездования кавказского тетерева, бородача, черного грифа, стервятника, сизоворонки, для остановок серого журавля на осеннем пролете, а также как место гнездования большой группы стенотопных видов птиц, характерных для высокогорного биома (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, снежный воробей, большая чечевича), и кавказских эндемиков (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы).
- *Рубка деревьев и сведение лесов* (лесные виды).
- *Браконьерский отстрел или отлов* (кавказский тетерев, кавказский улар, дневные хищные птицы, совы).
- *Выпас скота и использование пастушьих собак* (кавказский тетерев).
- *Сенокосение* (кавказский тетерев).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

Внутри КОТР имеется более десятка сел и множество небольших горных поселений Шамильского и Тляратинского районов. Вдоль границ и на прилегающих территориях имеется еще около десятка сел Тляратинского, Цунтинского и Шамильского районов. Национальный состав населения однородный (аварцы).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР и около его границ нет. Имеется несколько небольших лесопилок. В перспективе возможно строительство малых ГЭС на реке Аварское Койсу и ее притоках.

Сельское хозяйство.

Альпийские и субальпийские луга на территории угодья и за его пределами используются исключительно как летние пастбища, преимущественно для выпаса мелкого рогатого скота. Крупный рогатый скот выпасается, как правило, только около населенных пунктов. Значительные площади занимают сенокосы. Небольшие территории в долинах и на террасированных склонах по окраинам сел заняты обрабатываемыми землями (в основном огородами, садов мало).

Рекреационное использование территории.

КОТР имеет большое рекреационное значение для местного населения и жителей соседних районов Дагестана. Из-за труднодоступности и отсутствия необходимой инфраструктуры в настоящее время на данной территории организованный туризм не развит. Но перспективы рекреационного и туристического использования Богосского хребта весьма велики, и, в первую очередь, благодаря красивейшим высокогорным ландшафтам. Через КОТР проходят горно-туристские и альпинистские маршруты различной сложности.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР описана в границах существующего местного охотничьего заказника «Кособско-Келебский», охота в котором про-

изводится только по специальным разрешениям. На реке Аварское Койсу и ее притоках ведется любительский лов рыбы. На юго-восточной окраине КОТР около села Тлярата имеется небольшое форелевое хозяйство.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярные орнитологические наблюдения и мониторинг орнитофауны осуществляют Союз охраны птиц России, ПИБР ДНЦ РАН и НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ. Исследования биоразнообразия КОТР в разные годы проводили также Дагестанский государственный университет, Институт прикладной экологии, Институт проблем экологии и эволюции РАН.

Незаконное природопользование.

Нарушения природоохранного законодательства в границах заказника чаще всего связаны с рубками леса и отстрелом редких и ценных промысловых млекопитающих. Незаконный промысел особенно угрожает одной из последних в Дагестане популяций безоарового козла. Из птиц чаще всего незаконно добываются кавказский тетерев, кавказский улар и крупные хищные птицы.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Угрозы освоения и коренной антропогенной трансформации экосистем КОТР в ближайшей перспективе нет. Возможно строительство горнолыжных сооружений, альпинистских лагерей и домов отдыха на Богосском хребте. До последнего времени в данном районе наблюдалась тенденция переселения трудоспособной части населения в города и равнинные районы Дагестана и другие регионы России. Поэтому численность населения в большинстве населенных пунктов КОТР не растет или сокращается.

4. Принятые меры охраны.

В нынешних границах (совпадающих с границами КОТР) Кособско-Келебский заказник функционирует с 1991 года. Часть территории КОТР описана как водно-болотное угодье международного значения «Ледники Богосса» и включена в каталог ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа. Охрану биораз-

нообразия, в том числе ресурсов птиц, в пределах КОТР осуществляют работники Тляратинского лесхоза и инспекторы местных подразделений Росприроднадзора и Россельхознадзора.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

У КОТР нет единого органа управления. Кособско-Келебский заказник не имеет собственной службы охраны. Между различными структурами, занимающимися охраной биоразнообразия и биоресурсов, нет необходимой координации в проведении природоохранных мероприятий. Нет также четкого представления о проблемах КОТР и о необходимых ресурсах для их решения. Не определен круг организаций и структур, в чьи обязанности входит содействие решению этих задач или же заинтересованных в этом. Хозяева территории КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности угодья.

Решение проблемы незаконных рубок возможно только через решение социально-экономических проблем Тляратинского района. Без снижения уровня безработицы и обеспечения населенных пунктов более дешевым топливом и стройматериалами невозможна эффективная охрана лесов.

Эффективная борьба с браконьерством возможна при наличии хорошо укомплектованной оперативной группы, подчиняющейся только республиканским или федеральным правоохранительным и природоохранным структурам. Параллельно с этим должна быть решена проблема организации охоты для «законно-послушных» охотников (через создание специализированных охотхозяйств, занимающихся также разведением и охраной промысловых животных).

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц:

- Создание оперативной группы по борьбе с браконьерством на базе Кособско-Келебского заказника или заповедника «Дагестанский».
- Ограничение выпаса скота и использования пастушьих собак в местах гнездования кавказского тетерева.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных учетов гнездящихся птиц (май-июнь).
- Мониторинг состояния КОТР и учеты кавказского тетерева в период токования (март-апрель).
- Учеты численности кавказского тетерева на осенних скоплениях (сентябрь-октябрь).

Биотехнические работы:

- Создание и оборудование егерских кордонов в заказнике.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Исследования влияния антропогенных факторов (выпаса скота, сенокошения, браконьерства и др.) на популяцию кавказского тетерева.

Экологическое образование и просвещение.

- Обеспечение прилегающих к КОТР школ фото- и видеоматериалами о заказнике.
- Эколого-просветительская работа с местным населением, в первую очередь по охране кавказского тетерева, дневных хищных птиц и сов.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

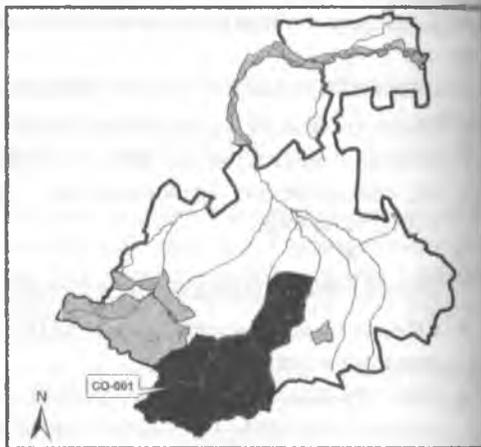
- Создание на базе местного охотничьего заказника «Кособско-Келебский» федерального заказника.
- Создание национального парка «Богосс», в границы которого можно включить более половины территории заказника.

**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Алагирское и Куртатинское ущелья»
и рекомендации по её сохранению**

Составитель: Комаров Ю.Е.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Алагирское и Куртатинское ущелья» (СО-001) расположена в южной горной части Алагирского района Республики Северная Осетия-Алания. Её территория охватывает Алагирское, Фиагдонское и Куртатинское ущелья. Площадь КОТР – около 133,4 тыс. га.



КОТР находится между реками Фиагдон (на востоке) и Ардон (на западе), с севера она ограничена автомобильной трассой Алагир-Владикавказ, с юга – Главным Кавказским хребтом (ГКХ), т.е. представляет собой непрерывный высотный профиль от предгорий до ГКХ, включая части Лесистого, Пастбищного, Скалистого и Бокового хребтов с их своеобразными природными условиями и животным населением. Климат КОТР связан со спецификой геоморфологического строения и значительным перепадом высот (от 630 до 4646 м). Среднегодовое количество осадков колеблется от 440 мм в межгорных котловинах до 1000 мм и более – на северных склонах и высокогорьях. Растительность КОТР многообразна и представлена характерными для северных склонов Большого Кавказа типами: горно-степной, горно-луговой и лесной. Лесной пояс занимают влажные буковые, буково-

грабовые, дубово-грабовые, берёзовые и сосновые леса. Верхний предел лесной растительности состоит из берёзового криволесья и зарослей рододендронов.

2. Орнитологическая ценность территории.

В пределах КОТР «Алагирское и Куртатинское ущелья» отмечено пребывание 218 видов птиц, из которых 89 видов гнездятся (включая и предположительно гнездящихся). Большую часть орнитофауны КОТР составляют виды, встречающиеся только во время миграций. Основу гнездовой авифауны составляют дендрофильные и склерофильные птицы, а также кампофильные виды межгорных котловин.

На КОТР зарегистрировано 48 видов птиц, занесённых в Красную книгу РСО-А, 33 вида из Красной книги РФ и 8 видов, занесённых в международную Красную книгу.

КОТР имеет международное значение для гнездования кавказского тетерева, бородача, стервятника, могильника, а также как место обитания эндемичных кавказских видов птиц (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и стенотопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, большая чечевица). Кроме того, через КОТР мигрирует значительное количество серых журавлей и дневных хищных птиц (в т.ч. курганник, могильник, степной орел и др.), в отдельные годы – степная тиркушка.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (бородач, могильник, сапсан, клинтух, серая куропатка).
- *Лимит гнездопригодных участков* (коростель, желна, чёрный аист).
- *Браконьерский отстрел и отлов* (серая куропатка, бородач, авдотка, коростель, сапсан, большая чечевица, краснобрюхая горихвостка).
- *Косьба, выпас, распашка земель* (коростель, кавказский тетерев).
- *Уничтожение зимних биотопов* (краснобрюхая горихвостка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населённые пункты.

На территории КОТР расположено несколько десятков населённых пунктов, из них только три (Мизур, Бурон и Фиагдон) – крупные горняцкие центры, расположенные в горах и имеющие городскую инфраструктуру; четыре крупных сельских поселения (Верхний и Нижний Бираганг, Суадаг и Хаталдон) расположены в предгорьях у подошвы Лесистого хребта. Остальные населённые пункты – это небольшие поселения, большей частью брошенные и полуразрушенные. Они используются чабанами для стоянок, пограничниками и т.д.

Промышленность и индустрия.

На территории КОТР имеется несколько металлургических предприятий. Помимо этого, для обеспечения работ на проходящей через КОТР Транскавказской автомагистрали федерального значения, построены небольшие асфальтовые заводы. В Зарамагской котловине у села Нижний Зарамаг возводится плотина ГЭС.

Сельское хозяйство.

Основу сельского хозяйства в пределах КОТР составляет животноводство. Субальпийские луга ущелий, примыкающих к ГКХ, используются как летние пастбища преимущественно для мелкого рогатого скота, а также коров и лошадей. Обрабатываемые земли занимают небольшие площади.

Рекреационное использование территории.

В охранной зоне Северо-Осетинского государственного природного заповедника, входящего в КОТР, действуют турбазы, альплагеря и санатории – всего более 10 объектов рекреационного назначения. В Фиагдонском ущелье работают оздоровительный детский лагерь, турбаза, детский санаторий для лёгочных больных. Строится санаторий в селении Тиб для лечения и отдыха людей на базе местного минерального источника. В альплагеря и турбазы приезжают люди со всей России и стран ближнего зарубежья. В верховьях Мамисонского ущелья планируется строительство горно-лыжного курорта.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Часть ключевой территории является охотничьим угодьем Ашугирского общества охотников и рыболовов. Охотятся на кеклика, перепела (во время пролёта), редко на кавказского улара. Объёмы пернатой добычи невелики и составляют, по данным охотоведа, не более 100 птиц в год.

На КОТР расположен также Зарамагский производственный участок Северо-Осетинского государственного опытного охотничьего хозяйства (бывший Зарамагский заказник) и федеральный заказник «Цейский», созданный для сохранения и воспроизводства охотничьей фауны республики.

Любительское рыболовство (на ручьевую форель) развито, в основном, на реках заказника «Цейский» (Суадагдон, Цахсадкомдон), а также на р. Фиэгдон.

Научные исследования и мониторинг.

На территории КОТР силами научных сотрудников Северо-Осетинского заповедника и госинспекторов охотуправления Северной Осетии регулярно проводились (до 2004 г.) ежегодные учёты зимующих и гнездящихся птиц в характерных местообитаниях (январь, май-июнь), а также учёт высокогорных куриных птиц.

Незаконное природопользование.

В пределах КОТР имеет место незаконная браконьерская охота на копытных животных (восточнокавказский тур, серна, кабан, косуля), рысь и медведя. В 2000-06 гг. только госинспекторами СОГПЗ и ФЗ «Цейский» составлено 189 протоколов о незаконной охоте, 149 протоколов о незаконной рыбной ловле и 2 протокола о незаконном вылове амфибий и редких насекомых.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Через территорию СОГПЗ и его охранной зоны идёт строительство газопровода «Дзуарикау-Цхинвал» через Кударский перевал в Южную Осетию, хотя проект газопровода не прошёл государственную экологическую экспертизу и не был согласован с Минприроды РФ. В Зарамагской котловине (охранная зона заповедника) заканчивается возведение плотины и строительство других сооружений Зарамагской ГЭС. В селении Тиб в Мамисонском ущелье планируется создание целой инфраструктуры туризма и отдыха на базе санатория и строительства нового комплекса для горнолыжного курорта. Продолжится наметившийся в последние годы рост поголовья скота на высокогорных пастбищах.

4. Принятые меры охраны.

В границах КОТР имеются две ООПТ со своими штатами охраны: федеральный заказник «Цейский» и Северо-Осетинский государственный природный заповедник, а также охраняемая территория (со штатом охраны) Северо-Осетинского государственного опытного охотничьего хозяйства – Зарамагский природно-заповедный участок, предназначенный для сохранения приемышляемых популяций медведя и серны.

Остальная территория относится к землям Алагирского общества охотников и рыболовов и охраняется госохотинспекторами и общественными инспекторами этого общества, а также службой Управления Россельхознадзора по Республике Северная Осетия-Алания.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Управление и охрана КОТР «Алагирское и Куртатинское ущелья» проводится достаточно эффективно. И хотя низкая заработная плата госинспекторов ООПТ и Алагирского охотобщества, отсутствие у охотобщества автотранспорта и средств на горюче-смазочные материалы сильно ограничивают возможности работников охраны, работа ведётся и показателем тому является количество протоколов, оформленных госинспекторами ООПТ. Сильно ухудшает положение с охраной территории отсутствие у руководящих структур Алагирского района четкого представления о проблемах ключевой орнитологической территории и о необходимых ресурсах для их решения. Да и хозяйствующие на землях КОТР субъекты не имеют представления об орнитологической ценности данной территории и о требованиях по сохранению ее природной среды в целом.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Для дальнейшего сохранения КОТР необходимо полностью соблюдать природоохранное законодательство – законы РФ «Об охране окружающей природной среды» (от 19.12.1991 № 2069-1), «Об особо охраняемых территориях» (от 14.03.1995 № 33-ФЗ) и др., а также Постановления и Распоряжения Правительства РФ «О лицензировании проектно-изыскательных работ, связанных с

использованием и охраной земель», «О специально уполномоченных государственных органах РФ в области охраны окружающей среды», «Об утверждении такс для исчисления размера наказания за ущерб, причинённый незаконным добыванием или уничтожением объектов растительного и животного мира» и др.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учёты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Ежегодные учёты зимующих птиц (январь).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц на весенних пролётах (апрель-май).
- Продолжение ежегодных учётов гнездящейся авифауны района (май-июнь).
- Мониторинг состояния пролётной осенней авифауны (октябрь).
- Учёт высокогорных куриных птиц (май).

Биотехнические работы:

- Подготовка и развеска искусственных гнездовых птиц-дуплогнезднеиков в горно-долинные ольшаники и буковые леса.
- Подкормка птиц в зимний период (изготовление и установка кормушек).

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Продолжение инвентаризационных работ по фауне позвоночных животных.
- Создание компьютерного атласа биологического разнообразия авифауны КОТР.
- Влияние антропогенных факторов на летнюю фауну птиц КОТР.
- Влияние летнего выпаса скота на фауну субальпийских лугов.
- Продолжение изучения миграций птиц и изменений местообитаний в связи с освоением и трансформацией природной среды среднего горного пояса (Транскам, Зарамагская ГЭС, горнолыжный курорт).

Экологическое образование и просвещение.

- Подготовка лекционных материалов краеведческого содержания, посвящённых КОТР.
- Подготовка фотоматериалов о природе КОТР.

- Организация экскурсий для школьников.
- Повышение квалификации госинспекторов и охотоведов по охране птиц и проведению биотехнических мероприятий.
- Обучение госинспекторов навыками полевого определения редких видов птиц.
- Подготовка сети любителей-орнитологов и хранителей КОТР и привлечение их к работе по экопросвещению, пропаганде охраны ООПТ и КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Соблюдение уже принятых законов по ООПТ.

**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Национальный парк «Алания»»
и рекомендации по её сохранению**

Составитель: Комаров Ю.Е.

**1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Национальный парк «Алания»» (СО-002) расположена в южной горной части Ирафского района Северной Осетии-Алании и занимает верховья Дигорского ущелья на крайнем юго-западе республики. Границы КОТР совпадают с территорией одноименного



ционального парка. Площадь КОТР составляет 55 тыс. га.

Земли национального парка «Алания» лежат на Водораздельном и Боковом хребтах в бассейне реки Урух, в пределах абсолютных высот от 1100 до 4646 (г. Уилпата) м. Климат умеренно-континентальный. Среднегодовое количество осадков колеблется на разных высотах от 700 до 1400 мм. Рельеф сложный, много лесистых долин и узких ущелий с отвесными склонами. Район КОТР отличается наличием большого количества ледников. Имеется несколько крупных торфяников.

На КОТР создались условия, способствовавшие образованию в этом районе большого разнообразия растительных сообществ. Здесь представлена низкотравная травянистая и кустарниковая растительность горной степи, обычны можжевельниковые стланики, а по долинам всех рек – горно-долинные серосольшаники и заросли облепихи. В горно-лесном поясе доминируют сосновые и сосново-березовые формации. На северных склонах произрастают берёзовые леса с примесью рябины, ильма, клёна, а на высоте 2150-2200 м над ур. м. простираются субальпийские берёзовые криво-лесья. Выше лес редет, и появляются заросли карликовых ив и кавказского рододендрона, далее переходящие в обширные субальпийские и альпийские луга.

2. Орнитологическая ценность территории.

Орнитофауна КОТР насчитывает 116 видов, из которых 39 – осёдлые, 42 – перелетные гнездящиеся, 27 – пролётные, 5- зимующие, 3- залётные. В том числе здесь отмечено 12 видов птиц, занесенных в российскую и республиканскую Красные книги.

Международное значение данная территория имеет для гнездования бородача и кавказского тетерева, а также как место обитания кавказских видовых эндемиков (кавказский улар, кавказский тетерев и кавказская пеночка) и большой группы видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (кавказский тетерев, кавказский улар, стенолаз, большая чечевича, краснобрюхая горихвостка, альпийская завирушка и др.).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (дневные хищные птицы, курообразные).

- *Сенокосение* (коростель, серая куропатка, перепел).
- *Выпас скота на субальпийских лугах* (кавказский тетерев).
- *Рубка леса на дрова* (все лесные виды).
- *Ухудшение кормовой базы* (бородач, белоголовый сип).
- *Недостаток корма в зимний период* (кавказский улар, степной лаз, большая чечевица, краснобрюхая горихвостка).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населённые пункты.

В пределах нацпарка «Алания» находится 11 небольших селений и аулов: Мацута, Дзинага, Моска, Куssу, Стур-Дигора и др. Национальный состав населения однородный (осетины).

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий в пределах КОТР и на прилегающих землях нет.

Сельское хозяйство.

Основу сельского хозяйства в пределах КОТР составляет животноводство, которым занимаются местные жители на лугах субальпийского пояса и в горных степях Штулинской котловины. В последние годы наблюдается возврат в горы отгонного животноводства с равнинных хозяйств, когда на тёплый период на горные пастбища перегоняется большое количество крупного и мелкого рогатого скота.

В верховьях Дигорского ущелья большие площади занимают сенокосы. Обрабатываемых земель мало. Жители селений занимаются и личным хозяйством, в частности выращиванием картофеля, овощных культур и зелени.

Рекреационное использование территории.

В верховьях Дигорского ущелья расположен ряд объектов рекреационного назначения: турбазы «Дзинага», «Дигория», альпинистский лагерь «Таганрог». Эта территория выделена в отдельный Горно-Дигорский рекреационный район. Ежегодно здесь отдыхает большое число жителей и гостей республики. Помимо природных условий, их привлекают и сохранившиеся объекты культурно-исторического наследия осетин-горцев: средневековые

пшмятники в селениях Ахсиаг, Ахсау, Фаснал, Донифарс, Дзинага, Идалеск, Кумбулта, Кусу, Камунта, Урсдон, Фараскат и др.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

КОТР граничит с угодьями Чиколинского общества охотников и рыболовов. Ранее (в 1960-70-х годах) урочище Кусу принадлежало Северо-Осетинскому лесохозяйственному хозяйству. В настоящее время охота в данном районе практически не ведется, т.к. почти все заселённые туром угодья включены в состав национального парка «Алания».

Любительский лов ручьевой форели осуществляется, в основном, местными жителями и туристами.

Научные исследования и мониторинг.

Силами научного отдела национального парка «Алания» проводятся ежегодные сезонные учёты авифауны характерных ландшафтов КОТР и наблюдения за миграциями птиц.

Незаконное природопользование.

Охотничье и рыбное браконьерство в пределах КОТР не имеет больших масштабов. Отмечаются единичные случаи нарушения режима национального парка, как правило, не связанные с добычей птиц.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Дальнейшее освоение КОТР будет связано с развитием горного туризма и альпинизма. Река Урух осваивается любителями водного слалома. В целом горная Дигория имеет колоссальные возможности для рекреационного развития. А растущий потребительский спрос на продукты питания будет способствовать росту поголовья скота у местного населения.

В границах КОТР намечено строительство более десятка мини-гидроэлектростанций на реке Урух и её основных притоках.

4. Принятые меры охраны.

КОТР полностью совпадает с границами созданного в 1998 г. национального парка «Алания», который охраняется штатом госинспекторов. Ежегодно осуществляются совместные рейды сотрудников национального парка и республиканского Управления

Росприроднадзора по контролю за соблюдением природоохранного законодательства, правил охоты и любительского рыболовства

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина низкой эффективности управления и охраны КОТР и НП «Алания» – это не только низкая заработная плата госинспекторов нацпарка и плохое бюджетное финансовое обеспечение, отсутствие транспортных возможностей и средств на ГСМ, но и подбор в охрану случайных людей, без обучения на своих профессиональных обязанностях.

Другая причина кроется в том, что у природопользователей и особенно у руководящих работников Ирафского района, нет четкого представления о проблемах НП, о том, как их решать и какие ресурсы привлекать. Поэтому хозяйствующие субъекты не имеют представления о биологической (в т.ч. орнитологической) ценности территории и требованиях по соблюдению природоохранного законодательства.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Регулярно проводить с госинспекторами занятия по повышению их профессиональных навыков.
- Регулярно приглашать на заседания научно-технического Совета национального парка «Алания» представителей местной администрации и знакомить их с проблемами ООПТ.
- Регулировать выпас скота на субальпийских лугах Штулинской котловины.
- Перенести места строительства малых ГЭС на некоторых реках КОТР (р. Харесс).

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учёты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение ежегодных сезонных учётов авифауны в характерных местообитаниях (январь, июнь).
- Мониторинг состояния зимних кормовых местообитаний птиц (в течение года).

- Мониторинг состояния КОТР в период весенней и осенней миграции птиц (апрель-май, сентябрь-октябрь).
- Мониторинг состояния гнездовых местообитаний редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу Северной Осетии.

Биотехнические работы:

Не требуются.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных и беспозвоночных животных.
- Влияние легнего выпаса скота на птиц и их местообитания.
- Рекреационное воздействие на птиц высокогорной зоны национального парка.
- Изучение биологии «краснокнижных» видов птиц.

Экологическое образование и просвещение.

- Разработка и внедрение в школах селений Дигорского ущелья факультативных курсов по природоведению и краеведению «НП «Алания» - как ООПТ и КОТР международного значения» и «Охрана птиц Дигорского ущелья».
- Организация орнитологических экскурсий для школьников и отдыхающих.
- Повышение квалификации госинспекторов национального парка по охране природы КОТР и обучение их практическим навыкам определения птиц в природе.
- Привлечение к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР жителей горных селений.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

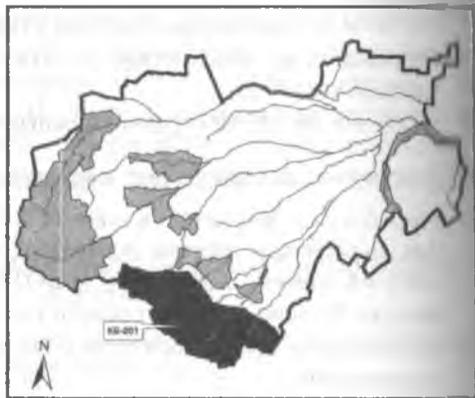
- Соблюдение законодательства РФ по охране окружающей среды и Положения о национальном парке.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Кабардино-Балкарский заповедник»
и рекомендации по ее сохранению

Составитель: Пшегусов Р.Х.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Кабардино-Балкарский заповедник» (КБ-001) расположена в юго-западной части Кабардино-Балкарской республики и по широте почти полностью охватывает северные склоны Водораздельного хребта, Центральную депрессию и Боковой хребет. Её площадь составляет около 107,5 тыс. га.



Основной особенностью КОТР является то, что она расположена в районе наибольшего поднятия Большого Кавказа. Все вершины этой горной системы, превышающие высоту 5000 м, за исключением Эльбруса и Казбека, находятся в пределах заповедника. Рельеф несет в себе резко выраженные черты высокогорья. Перепад высот здесь составляет около 3000 м. Северные склоны Водораздельного хребта почти целиком покрыты ледовым панцирем.

На территории заповедника представлены все высотные пояса, характерные для Центрального Кавказа. Лесной пояс преимущественно состоит из сосняков и березняков с примесью орешника, ольхи, ивы. Всего горные леса занимают около 3,7% площади заповедника. Верхняя граница леса доходит примерно до 2700 м над уровнем моря, и на этих высотах лес представляет со-

бой сравнительно узкую полосу березового криволесья и зарослей рододендрона. Местами участки леса перемежаются с субальпийскими высокогорными лугами. Выше границы леса эти луга образуют субальпийский и альпийский пояса. По мере поднятия луга сменяются субнивальным и далее нивальным поясом со скалами, моренами, ледниками и вечными снегами.

2. Орнитологическая ценность территории.

КОТР является местом гнездования, остановок на миграциях, и зимовки видов высокогорной орнитофауны, в том числе многих редких и исчезающих видов. На территории заповедника отмечено более 100 видов птиц, из которых гнездится 53 вида. Большая часть авифауны – мигрирующие виды. Основу орнитокомплекса КОТР составляют виды склерофильного и дендрофильного комплексов.

Международное значение данная территория имеет для гнездования могильника, беркута, бородача и кавказского тетерева, а также как место обитания эндемичных кавказских видов птиц (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и стенотопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, снежный воробей, большая чечевица).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства* (беркут, филин, большая чечевица, стенолаз).
- *Лимит и сокращение гнездопригодных участков* (бородач, белололовый сип, черный гриф, стервятник, кавказский тетерев).
- *Браконьерский или случайный отстрел* (кавказский тетерев, кавказский улар).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР населенные пункты отсутствуют. Поблизости от границ КОТР расположены 3 населенных пункта Чегем-

ского и Черекского районов: Верхний Чегем, Безенги и Верхний Балкария.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий на КОТР нет. В небольших объемах производится добыча и обработка декоративного отделочного камня.

Сельское хозяйство.

Основу сельского хозяйства составляет отгонное животноводство. Субальпийские и альпийские луга используются в качестве пастбищ для крупного и мелкого рогатого скота и сенокосов. Обрабатываемых земель, в силу специфики климата, на КОТР практически нет.

Рекреационное использование территории.

Непосредственно на КОТР расположено несколько туристических и альпинистских лагерей, которые эксплуатируются в основном в летнее время. Рекреационное значение имеют высокогорные районы с вершинами, превышающими 5000 м над уровнем моря, и ледниками, использующиеся в основном для альпинистских восхождений.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Основную часть КОТР занимает госзаповедник, на территории которого охота и рыболовство запрещены. Непосредственно к территории заповедника примыкают охотничьи участки Государственного лесохотничьего хозяйства, угодья которого используют как жители республики, так и приезжие охотники.

Научные исследования и мониторинг.

Заповедник имеет научный отдел, однако в силу труднодоступности большинства районов, а также отсутствия орнитологов в научном отделе, до настоящего времени нет полного списка птиц заповедника. Сведения о характере пребывания и численности птиц отрывочны и крайне скудны. В последние годы на территории заповедника периодически проводятся учеты численности гнездящихся птиц, а также весенние и осенние учеты мигрантов.

Незаконное природопользование.

Нарушения заповедного режима связаны, в основном, с выпасом скота, что вызывает нарушение естественных раститель-

ных ценозов. Регулярно регистрируются случаи браконьерства со стороны жителей примыкающих к заповеднику населенных пунктов (в основном ведется незаконная охота на крупных копытных и хищных млекопитающих, а также на тетерева и улара).

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Хозяйственное освоение КОТР представляется маловероятным, так как вся территория находится под защитой федерального законодательства. Основную угрозу представляет возможность сокращения территории заповедника. Подобный прецедент был создан в 2006 г., когда Постановлением Правительства КБР территория заповедника была сокращена с 82,6 тыс. га до 50 тыс. га.

4. Принятые меры охраны.

Большая часть КОТР совпадает с созданным в 1976 г. одноименным заповедником и его охранной зоной. Территория КОТР автоматически попадает под действие федерального закона РФ «Об особо охраняемых природных территориях». Кроме этого здесь действует закон Кабардино-Балкарской Республики от 23 октября 2000 г. N 37-РЗ "Об особо охраняемых природных территориях Кабардино-Балкарской Республики", с изменениями от 26 июня и 29 декабря 2004 г., 30 мая и 2 июня 2005 г.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основная причина низкой эффективности управления и охраны КОТР заключается в отсутствии современных сведений о численности, характере пребывания и биотопическом размещении ключевых видов птиц. Кроме этого, труднодоступность большинства районов КОТР, отсутствие транспортных средств и средств на горюче-смазочные материалы сильно ограничивают эффективность охранных мероприятий. Следует также отметить низкую экологическую просвещенность как сотрудников заповедника, так и местного населения, которые не имеют достаточного представления об орнитологической значимости данной территории.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Для сохранения экосистем заповедника и его окрестностей как ключевой орнитологической территории международного значения, в первую очередь, необходимо регулирование выпаса скота, а также ограничение и строгое регулирование рекреационной нагрузки.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Проведение ежегодных учетов гнездящихся птиц (март-апрель).
- Картирование мест гнездования редких и исчезающих видов (март).
- Мониторинг состояния местообитаний птиц во время миграций (март, сентябрь – октябрь).

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация фауны позвоночных животных.
- Всесторонние экологические исследования орнитофауны КОТР.
- Разработка ГИС, атласа и компьютерной базы данных биологического разнообразия КОТР.
- Изучение влияния зимнего и летнего выпаса скота на птиц и их местообитания.
- Оценка влияния охоты на численность и состояние популяций птиц КОТР.

Экологическое образование и просвещение:

- Создание сети любителей и хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.
- Повышение квалификации егерей и охотоведов по охране птиц и биотехнии.
- Обучение охотников и егерей навыкам определения птиц в поле.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

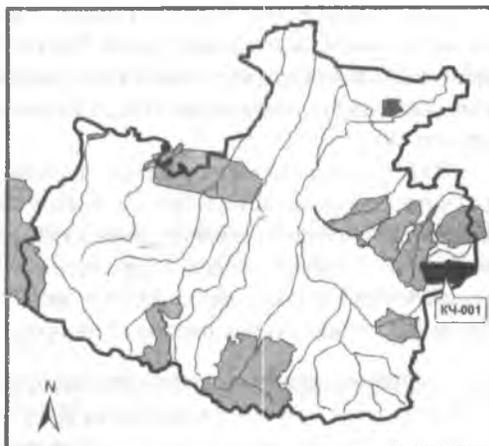
- Соблюдение уже принятых законов по ООПТ.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Долина реки Хасаут,
горы Большой и Малый Бермамыт»
и рекомендации по ее сохранению

Составитель: Мнацеканов Р.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Долина реки Хасаут, горы Большой и Малый Бермамыт» (КЧ-001) расположена в Малокарачаевском районе Карачаево-Черкесской Республики и включает участок Скалистого хребта в междуречье Малки и Эшкакона. Площадь КОТР – около 13 тыс. га.



Рельеф территории горный, осложнен системой скальных массивов, разделенных понижениями, долинами балок и ручьев. Левый борт ущелья р. Хасаут представляет собой цепь мощных куэст Скалистого хребта в основном южной экспозиции, которые разбиты многочисленными степными балками на отдельные блоки. Эти массивы представлены многоярусными известняковыми, песчаниковыми и гранитными скалами. Более низкий правый борт без выраженных скальных выходов, изрезанный лесистыми балками, поднимается на плато Бечасын. Верховья р. Хасаут замыкают останцевые столовые вершины Скалистого хребта – горы Большой и Малый Бермамыт с мощными, отвесными скальными обрывами. Климат данной территории умеренно-влажный, со

среднегодовым количеством осадков 900-1000 мм. На левобережье р. Хасаут и в верхней части долины преобладают субальпийские луга, растительность которых представлена флористическими комплексами, сформировавшимися или трансформированными под воздействием пастбищного скотоводства. На южных склонах преобладают каменистые горно-степные пастбища. По долинам ручьев, прорезающих отроги Скалистого хребта, а также на склонах произрастают отдельные деревья и их группы, в которых доминирует береза и встречается ива. На северных склонах произрастают березовые леса с примесью сосны.

2. Орнитологическая ценность территории.

Орнитофауна КОТР представлена характерными для среднегорного пояса восточной части Западного Кавказа орнитокомплексами, в которых преобладают дендрофильные, склерофильные и кампофильные виды птиц. Список авифауны КОТР требует уточнения.

КОТР имеет международное значение для гнездования мотыльника, бородача, балобана, а также кавказских видовых эндемиков (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и большого набора видов, характерных для высокогорного биотопа (кавказский тетерев, кавказский улар, стенолаз, горная чечетка, альпийская завирушка, снежный вьюрок).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Отлов или отстрел в коммерческих целях* (хищные птицы, куриные, певчие птицы).
- *Браконьерство* (крупные хищные птицы, куриные).
- *Фактор беспокойства* (крупные хищные птицы).
- *Рекреационная нагрузка и туризм* (наземно-гнездящиеся виды, хищные птицы).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В пределах КОТР расположен небольшой аул Хасаут. Недалеко от границ КОТР, в районе Долины Нарзанов, расположена турбаза.

Промышленность и индустрия.

Промышленных предприятий в пределах КОТР нет.

Сельское хозяйство.

Основу сельского хозяйства составляет отгонное животноводство. В границах КОТР вдоль русла р. Хасаут расположено несколько животноводческих ферм. Часть территории используется для сенокосения.

Рекреационное использование территории.

Расположенная у границ КОТР Долина Нарзанов с известными минеральными источниками привлекает как организованных, так и неорганизованных туристов.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

Рыболовство в пределах КОТР не развито. Охотничье хозяйство направлено в большей степени на использование ресурсов млекопитающих.

Научные исследования и мониторинг.

Нерегулярные орнитологические обследования и мониторинг КОТР осуществляет Союз охраны птиц России. В последние годы активизировались исследования птиц в гнездовой период.

Незаконное природопользование.

В основном связано с добычей млекопитающих. Но предполагается, что на КОТР ведется также браконьерский отстрел и отлов хищных птиц и куриных.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Дальнейшее антропогенное освоение КОТР может быть связано с интенсификацией отгонного скотоводства за счет увеличения поголовья частного скота и с увеличением масштабов рекреационного использования данной территории.

4. Принятые меры охраны.

На части КОТР в 1989 г. создан Хасаутский зоологический заказник регионального значения.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

В границах КОТР отсутствует действенная охрана природных ресурсов заинтересованными ведомствами. Затянувшаяся реорганизация контролирурующих органов негативно сказывается на охране объектов животного мира в пределах угодья.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Пресечение незаконного изъятия редких видов птиц.
- Организация подкормочных площадок для хищных птиц.
- Борьба с незаконным изъятием, содержанием в неволе и коллекционированием диких птиц.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Мониторинг КОТР и учеты птиц в гнездовой период (май-июнь).
- Мониторинг КОТР и учеты птиц во время осенних миграций и кочевок (август-сентябрь).

Биотехнические работы:

- Организация подкормочной площадки для птиц-падальщиков.
- Создание искусственных гнезд для хищных птиц.
- Привлечение и подкормка диких копытных (закладка солонцов и пр.).

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация флоры и фауны КОТР.
- Разработка электронной базы данных биоразнообразия КОТР на основе ГИС.
- Анализ влияния выпаса скота на различные группы птиц и их местообитания, определение оптимальной нагрузки на горные пастбища.
- Прогнозирование вероятных изменений местообитаний птиц в связи с рекреационным освоением территории с целью определения допустимой нагрузки.

Экологическое образование и просвещение.

- Издание и распространение среди органов власти и местного населения литературы по изучению и охране птиц, в т.ч. по программе КОТР.
- Обеспечение прилегающих школ фото- и видеоматериалами о КОТР.
- Организация экскурсий для школьников.
- Повышение квалификации инспекторского состава территориальных органов Росприроднадзора и Россельхознадзора по изучению и охране птиц, биотехнии.
- Расширение сети любителей и хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

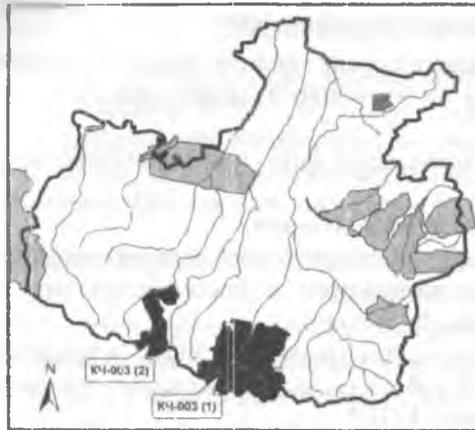
- Разработка нормативно-правовых актов, регулирующих порядок использования КОТР в рекреационных и иных целях на территории Карачаево-Черкесской Республики.
- Подготовка проектов постановлений для республиканских и местных органов власти по рациональному использованию и охране высокогорных пастбищ Карачаево-Черкесии.

Паспорт ключевой орнитологической территории международного значения «Тебердинский заповедник» и рекомендации по ее сохранению

Составитель: Караваяев А.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Тебердинский заповедник» (КЧ-003) расположена в высокогорной зоне Главного Кавказского хребта на территории Карачаево-Черкесской Республики. Заповедник включает два участка: Тебердинский, расположенный в верховьях реки Теберды, и Архызский, охватывающий бассейн реки Кызгыч – притока Большого Зеленчука. Общая площадь заповедника составляет 85064 га.



Климат умеренно континентальный, с холодными зимами и теплым летом. Долина реки и верховья Теберды характеризуются большим числом солнечных дней в году.

Более 80% территории заповедника лежит выше 2000 м над ур. м. Территория имеет большую расчлененность высокими

хребтами и узкими троговыми долинами. Хорошо выражена зональная поясность климатических условий и ландшафтов: самые высокие участки гор (выше 2800 м над ур. м.) занимает нивальная зона, где преобладают скальные обнажения и каменистые осыпи, ледники и снежники. Ниже склоны гор покрыты альпийскими и субальпийскими лугами, хвойными, смешанными и лиственными лесами. Обширные площади на границе субальпийки и лесного пояса заняты березовыми криволесьями и зарослями рододендрона. В лесном поясе отдельными участками по долинам рек встречаются горные разнотравные степи. Водоемы представлены горными реками и небольшими высокогорными озерами.

Разнообразие условий обуславливает богатый животный мир. Фауна позвоночных животных КОТР представлена 3 видами рыб, 5 видами земноводных, 8 видами пресмыкающихся, 208 видами птиц, 49 видами млекопитающих.

2. Орнитологическая ценность территории.

На территории Тебердинского заповедника зарегистрировано 208 видов птиц, из которых 96 видов гнездятся. Другая половина орнитофауны относится к группе пролетно-зимующих птиц. Преобладают птицы-дендрофилы (102 вида), хорошо представлена группа типичных горных птиц (29 видов). В орнитофауне КОТР содержится 34 эндемичных видов и подвидов птиц Кавказа. Здесь встречается 39 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красную книгу Карачаево-Черкесии (27 видов) и Красную книгу России (25 видов).

Международное значение данная ключевая орнитологическая территория имеет для гнездования бородача, беркута, кавказского тетерева, кавказской пеночки, белозобого дрозда, черноголового поползня, а также для пролета степного луня, могильника, стервятника и сизоворонки. КОТР находится в районе сужения фронта пролета («бутылочное горлышко»), и здесь происходит массовая миграция других хищных птиц: черного коршуна, полевого луня, перепелятника, обыкновенного канюка, осоеда, обыкновенной пустельги, и таких редких видов, как европейский тювик, змеяд, орел-карлик, степной орел, малый и большой подорлики. На КОТР обитают кавказские видовые эндемики (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и стенолюбивые птицы высокогорных биотопов (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, большая чечевица).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Фактор беспокойства, обусловленный рекреационной нагрузкой и туризмом* (черный аист, могильник, беркут, черный гриф, бородач, сапсан, кавказский тетерев, кавказский улар, большая чечевица).
- *Строительство инфраструктуры для туристов* (кавказский тетерев, кавказский улар, беркут, пестрый каменный дрозд, альпийская завирушка, большая чечевица).
- *Отлов и отстрел птиц в коммерческих целях у границ заповедника* (черный гриф, могильник, степной орел, малый подорлик, сапсан).
- *Браконьерский или случайный отстрел на прилежащих к заповеднику территориях* (белоголовый сип, бородач, могильник, курганник).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населенные пункты.

В территорию заповедника глубоко врзается относительно большой населенный пункт - город Теберда, население которого превышает 8 тыс. человек. Внутри заповедной территории имеется еще один населенный пункт – пос. Домбай. Его население не-

многим более тысячи человек, но в настоящее время здесь ведется интенсивное строительство, и население поселка быстро растет.

Промышленность и индустрия.

Больших промышленных предприятий в пределах КОТР нет. Близ границ заповедника имеется лишь небольшое предприятие по добыче мрамора и его обработке.

Сельское хозяйство.

В пределах КОТР выпасается незначительное количество крупного рогатого скота, лошадей и овец, принадлежащих работникам заповедника. Его количество строго регламентируется. Имеются также небольшие участки огородов и небольшие площади, занятые садами. На субальпийских лугах выделяются также небольшие участки для сенокосения.

Рекреационное использование территории.

Территория КОТР и прилегающие районы интенсивно используются в рекреационных целях. На юго-западном склоне горы Мусса-Ачитары (окрестности пос. Домбай) построены дороги, канатно-кресельные подъемники и их станции, небольшие гостиницы, кафе, пункты проката инвентаря, проложены горнолыжные трассы. Здесь ежедневно во все сезоны года бывает от нескольких сотен до нескольких тысяч отдыхающих и туристов. На территории заповедника располагается несколько альплагерей и турбаз, проложены 14 туристских и более 20 альпинистских маршрутов. Несколько баз отдыха и санаториев есть и в Теберде.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

На КОТР всякая охота и рыболовство запрещены и не проводятся. Изредка отстреливаются отдельные виды зверей, птиц и других животных в научных целях и в ограниченном количестве по специальным лицензиям. Такой отстрел практически не сказывается на состоянии популяций птиц.

Научные исследования и мониторинг.

На КОТР регулярно проводятся учеты численности птиц на постоянных маршрутах в лесном поясе заповедника во все сезоны года и летние учеты на высокогорных территориях. На посто-

янных площадках ежегодно проводятся учеты кавказского тетерева и кавказского улара. Регулярно ведется слежение за состоянием редких видов птиц. Проводится сбор экологического материала по всем группам птиц. Постоянно ведется слежение за состоянием растительности, проводятся фенологические наблюдения, изучается продуктивность растительных сообществ.

Незаконное природопользование.

Наибольшую угрозу для фауны КОТР в настоящее время представляют неорганизованные туристы, самовольно проникающие на закрытые для посещения участки заповедника. Ежегодное увеличение потока туристов может привести к большему обострению данной проблемы, росту фактора беспокойства для многих птиц.

Имеются случаи браконьерского отлова и отстрела птиц в пределах КОТР и в прилежащих районах.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

По Положению о заповедниках на их территории всякая хозяйственная деятельность запрещена. Реально же из заповедной территории выводятся отдельные участки, на которых разрешается ограниченная хозяйственная деятельность человека. Примером может служить рекреационный участок заповедника на юго-западном склоне горы Мусса-Ачитара, где расположены горнолыжные трассы, участок в Гоначхирском ущелье с озером Туманлы-Кель, в районе альплагеря «Алибек». В настоящее время ведутся переговоры о выделении еще небольшого участка для расширения горнолыжных трасс в районе пос. Домбай. В последние годы на территории заповедника созданы пограничные заставы, призванные охранять государственную границу с Абхазией. В 2005 г. была ликвидирована охранная зона вокруг заповедника. В настоящее время непосредственно у границ заповедника (урочище реки Мухи) уже начаты работы по созданию нового туристско-экскурсионного района. Поэтому следует ожидать усиление воздействия на птиц фактора беспокойства на многих участках заповедника.

4. Принятые меры охраны.

КОТР целиком совпадает с границами Тебердинского государственного биосферного природного заповедника. Территория

КОТР автоматически попадает под действие федерального закона РФ «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14 марта 1995 г., с поправками 22 августа 2004 г. №122-ФЗ. Поэтому территория КОТР находится под постоянной охраной. Комплекс заповедно-режимных мероприятий включает регулярное патрулирование территории службой охраны заповедника, проведение противопожарных работ, строительство заповедных кардонов и их ремонт, поддержание в удовлетворительном состоянии троп и горных дорог, создание заповедных аншлагов и информационных щитов.

Отдел экологического просвещения и сотрудники заповедника проводят большую работу с туристами, отдыхающими, местными жителями, школьниками и студентами различных вузов и пр. Проводят экскурсии в музей и зоопарке заповедника, выступают и дают интервью на радио и телевидении, организуют выставки, фотовыставки, издаются буклеты, брошюры, плакаты, календари с природоохранным содержанием, проводят экологические праздники и акции.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Кризисное состояние России в конце XX века сказалось и на состоянии большинства заповедников. Со стороны хозяйствующих субъектов при поддержке местных органов власти шло постоянное наступление на территорию заповедников с целью ослабления или полного снятия режима заповедности на отдельных участках и передачи их для использования в хозяйственных целях. Нишенское финансирование заповедников привело к снижению уровня охранных мероприятий и росту нарушений заповедного режима. В результате в Карачаево-Черкесской республике в последние годы были ликвидированы 7 заказников и охранная зона вокруг Тебердинского заповедника. Расширена в заповеднике территория, используемая в рекреационных целях. Местные власти не всегда понимают важность сохранения природных объектов, не представляют последствий непродуманного вмешательства человека в природные процессы и часто руководствуются перспективой получения быстрой и сиюминутной выгоды.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Для сохранения биологического разнообразия КОТР международного значения «Тебердинский заповедник», в первую очередь, необходимо снизить влияние на природные объекты рекреационной нагрузки. Для этого необходимо:

- Установить контроль за количеством туристов и отдыхающих, приезжающих в экскурсионный район Домбая. Ограничить допуск приезжающих экскурсантов в выходные дни до 3000 человек.
- Обеспечить контроль за нахождением туристов и посетителей строго в пределах разрешенных и установленных маршрутов.
- Не допускать нахождение в заповеднике туристических групп или экскурсантов без квалифицированных экскурсоводов, имеющих удостоверение и пропуск на право нахождения на маршрутах, выданный заповедником.
- Обязательное участие специалистов заповедника в проектировании всех объектов строительства, находящихся в пос. Домбай и прилегающих к заповеднику территориях, в экспертизе экологического состояния используемых участков и объектов.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учеты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжить сезонные учеты птиц на постоянных маршрутах в лесной зоне (январь, апрель, июнь-июль, сентябрь-октябрь).
- Проведение летних учетов на постоянных маршрутах в высокогорной зоне (июнь, июль).
- Учеты кавказского улара на постоянных площадках и кавказского тетерева на токах (конец апреля, середина мая).
- Слежение за состоянием КОТР во все сезоны года.
- Слежение за состоянием редких птиц на КОТР.
- Слежение за состоянием млекопитающих и других позвоночных животных.

Биотехнические работы:

Не планируются.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Провести исследования по влиянию рекреационной нагрузки на фауну и население птиц на территории юго-западного склона горы Мусса-Ачитара.
- Продолжить работы по изучению фауны и населения позвоночных животных.
- Проведение фенологических исследований.
- Изучение сезонной динамики растительных сообществ, их продуктивности, сукцессионных процессов травянистых сообществ альпийских пустошей.
- Изучение семенной продуктивности в различных растительных сообществах.

Экологическое образование и просвещение:

- Закончить создание новых музейных экспозиций.
- Организовать передвижную фотовыставку, пропагандирующую бережное отношение к природным объектам.
- Создание собственного Интернет-сайта.
- Продолжить регулярные выступления на радио и телевидении, в периодической печати.
- Организовать выпуск рекламной продукции КОТР (листовок, календарей, буклетов, брошюр, открыток, видеофильма).
- Проводить экологические праздники и акции (Марш парков, День охраны окружающей среды, День птиц, Всемирный день защиты животных).
- Организация практик студентов вузов и экспедиций, проведение экскурсий со школьниками, туристами и отдыхающими, работа в школьном кружке.
- Проведение мероприятий по очистке и благоустройству территории, создание эколагерей.
- Изготовление аншлагов и информационных щитов.
- Расширение сети любителей и хранителей КОТР и привлечение их к практической работе по экопросвещению, пропаганде бережного отношения к природным объектам, охране и мониторингу КОТР.

Законодательная и территориальная охрана КОТР:

- Добиваться соблюдения действующего природоохранного законодательства и отстаивать интересы Тебердинского государственного биосферного природного заповедника.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Верховья рек Куна и Шиша»
и рекомендации по её сохранению

Составитель: Тильба П.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Верховья рек Куна и Шиша» (АД-002) располагается в горной части Северо-Западного Кавказа в административных границах Республики Адыгея и занимает площадь около 1800 га.

Этот район находится в пределах высот 600-2040 м над ур. моря. Он является одним из отрогов Передового хребта, представляющего собой древнее нагорье, сформированное в основном породами палеозоя и триаса.

Характерная ландшафтная особенность КОТР - наличие высоких отвесных скальных обрывов, сложенных осадочными породами и располагающихся в зоне лесной растительности. В пределах КОТР преобладают хвойные леса. Встречаются также обширные лесные поляны, занятые высокотравьем. Верхняя граница леса образована берёзовым криволесьем. В небольшом количестве на КОТР представлены субальпийские луга.



2. Орнитологическая ценность территории.

Инвентаризация авифауны не завершена. К настоящему времени в пределах КОТР зарегистрировано 75 видов птиц, из которых 69 гнездящихся и предположительно гнездящихся. Для данной территории наиболее характерны орнитокомплексы горных лиственных и хвойных лесов, скал и каменистых осыпей. Наличие обширных отвесных скальных обрывов определяет образование колониальных поселений некоторых скально-гнездящихся видов птиц (белоголовый сип, белобрюхий стриж, воронок). На КОТР встречается 10 редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу Краснодарского края, 10 видов, занесённых в Красную книгу РФ и 4 вида из международной Красной книги.

Международное значение данная ключевая территория имеет как место гнездования бородача, черного грифа, кавказского тетерева, коростеля, полушейниковой мухоловки и черноголового поползня.

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Лесозаготовки и образование на их месте тонкоствольных вторичных лесов* (некоторые виды соколообразных, совообразные, дятлообразные, некоторые группы воробьинообразных).
- *Рекреация, особенно в высокогорной части КОТР* (горнолуговые наземно-гнездящиеся виды – кавказский тетерев, горный конёк и др.).
- *Снижение численности диких копытных животных* (ухудшаются кормовые ресурсы хищных птиц-некрофагов – бородача, чёрного грифа, белоголового сипа).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населённые пункты.

Отсутствуют.

Промышленность и индустрия.

Отсутствует.

Сельское хозяйство.

В пределах КОТР проводятся лесозаготовки, в незначительном объёме выпасаются домашние животные.

Рекреационное использование территории.

Район КОТР изредка посещают туристические группы.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

В пределах КОТР производится спортивная охота на копытных животных.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярно не проводятся. Периодически осуществляется мониторинг состояния гнездовой колонии белоголовых сипов и гнездовых участков бородача.

Незаконное природопользование.

Имеют место случаи браконьерской охоты на крупных млекопитающих, а также незаконной заготовки леса.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Активного антропогенного освоения КОТР не планируется. В дальнейшем здесь, по-видимому, будут продолжаться лесозаготовки.

4. Принятые меры охраны.

Вся КОТР находится в пределах регионального Даховского заказника, созданной в 1991 г. Однако, к настоящему времени срок действия заказника на очередной период времени не продлён. КОТР примыкает к северной границе Кавказского заповедника. Это обеспечивает частичную охрану КОТР (приграничных к заповеднику районов) штатными инспекторами и оперативной группой Кавказского заповедника.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основными причинами низкой эффективности управления и охраны КОТР являются задержка продления срока действия Даховского заказника на очередной период и слабая популяризация значимости КОТР.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Продление срока действия и восстановление режима охраны на территории Даховского заказника.
- Усиление контроля за лесозаготовками.
- Популяризация значимости КОТР «Верховья рек Куна и Шиша».

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учёты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Ежегодный учёт численности размножающихся пар белоголовых сипов на гнездовой колонии.
- Ежегодное обследование многолетних гнездовых участков некоторых редких видов птиц (бородача, сапсана и др.).

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация орнитофауны КОТР.
- Оценка состояния популяций редких и исчезающих видов.
- Выявление особо ценных в орнитологическом отношении участков.

Биотехнические работы:

Не планируются.

Экологическое образование и просвещение:

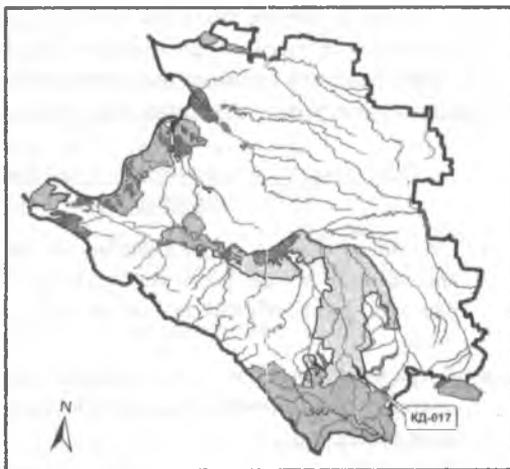
- Публикация материалов о КОТР в региональной прессе.
- Публикация специального буклета о КОТР.
- Проведение занятий со школьниками прилегающих к КОТР населенных пунктов о природе и птицах верховий рек Куна и Шиша.

**Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Гора Большой Тхач»
и рекомендации по её сохранению**

Составитель: Тильба П.А.

**I. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.**

Ключевая орнитологическая территория «Гора Большой Тхач» (КД-017) располагается в горной части Северо-Западного Кавказа на границе Краснодарского края (Мостовской район) и Республики Адыгея (Майкопский район) на водоразделе рек Белая и Ходзь южнее Скалистого хребта. Её площадь – около 3,4 тыс. га.



Центром территории является вершина горы Большой Тхач (2368 м над ур. моря), обрывающаяся на юг отвесной стеной. Это одна из крупнейших куэст Западного Кавказа, высотой 250 м и длиной 7 км. Горные породы сложены известняками триасовой антиклинали. Геоморфологическое разнообразие района определяется наличием каменистых осыпей, скальных останцев, карстовых явлений. В пределах КОТР представлены пояса горных лиственных и хвойных лесов, криволесий и кустарников, субальпийских и альпийских лугов.

2. Орнитологическая ценность территории.

Инвентаризация авифауны не завершена. В пределах КОТР к настоящему времени зарегистрировано 78 видов птиц, из которых 72 гнездящихся и предположительно гнездящихся вида. Для данной территории наиболее характерны орнитокомплексы горных лиственных и хвойных лесов, кустарников и криволесий, горных лугов, скал и каменистых осыпей. В районе горы Большой Тхач встречается 11 редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу Краснодарского края, 11 видов, занесённых в Красную книгу РФ и 3 вида из международной Красной книги.

Международное значение данная ключевая территория имеет как место гнездования бородача, кавказского тетерева, коростеля, кавказской пеночки, полуошейниковой мухоловки, черноголового поползня, а также стенотопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (кавказский тетерев, альпийская завирушка, стенолаз, альпийская галка).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Лесозаготовки и образование на их месте тонкоствольных вторичных лесов* (некоторые виды соколообразных, совообразных, дятлообразных, некоторые группы воробьинообразных).
- *Рекреация, особенно в высокогорной части КОТР* (горнолуговые наземно-гнездящиеся виды – кавказский тетерев, горный конёк и др.).
- *Выпас домашних животных на горных лугах* (горнолуговые наземно-гнездящиеся виды – кавказский тетерев, горный конёк и др.).
- *Снижение численности диких копытных животных* (ухудшаются кормовые ресурсы хищных птиц-некрофагов – бородача, чёрного грифа, белоголового сипа).

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населённые пункты.

Отсутствуют.

Промышленность и индустрия.

Отсутствует.

Сельское хозяйство.

Производится выпас скота в высокогорной части КОТР.

Рекреационное использование территории.

В летнее время КОТР регулярно посещается туристами, предпочитающими её высокогорную часть.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

В пределах КОТР проводится спортивная охота на копытных животных.

Научные исследования и мониторинг.

Регулярно не проводятся.

Незаконное природопользование.

Имеют место случаи браконьерской охоты на крупных млекопитающих, а также незаконной заготовки леса.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Дальнейшие лесозаготовки и выпас скота. Развитие туризма в связи с наличием живописных ландшафтов в пределах КОТР.

4. Принятые меры охраны.

Часть КОТР (300 га) входит в состав природного парка «Большой Тхач», созданного в 1997 г. В 1999 г. природный парк Большой Тхач включён в состав территории Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Основными причинами низкой эффективности управления и охраны КОТР «Гора Большой Тхач» являются отсутствие достаточного штата охраны одноимённого природного парка, отсутствие у большей части КОТР природоохранного статуса, слабая популяризация её природной значимости.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

- Организация реальной охраны природного парка «Большой Тхач» и разработка оптимальных маршрутов патрулирования его территории.
- Усиление контроля за лесозаготовками.
- Регулирование туризма.
- Популяризация значимости КОТР «Гора Большой Тхач».

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учёты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Проведение учётов численности горно-лесных и горно-луговых видов птиц в гнездовой период.
- Организация и проведение регулярных учётов кавказского тетерева.
- Выявление и ежегодное обследование многолетних гнездовых участков некоторых редких видов птиц (бородача, сапсана и др.).

Биотехнические работы:

Не планируются.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Инвентаризация орнитофауны КОТР.
- Изучение структуры летнего населения птиц.
- Оценка состояния популяций редких и исчезающих видов.
- Выявление особо ценных в орнитологическом отношении участков.

Экологическое образование и просвещение:

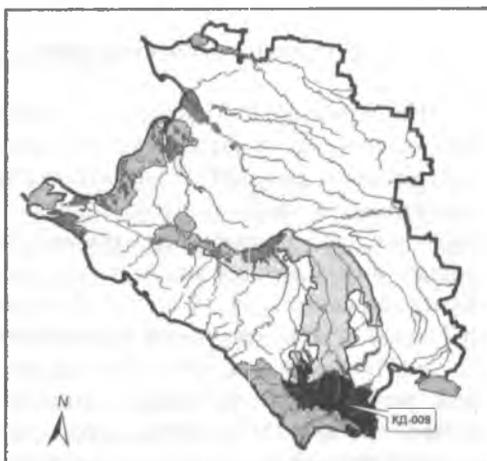
- Публикация материалов о КОТР в региональной прессе.
- Публикация специального буклета о КОТР.
- Проведение дополнительных занятий со школьниками прилегающих к КОТР населенных пунктов о природе и птицах горы Большой Тхач.

Паспорт
ключевой орнитологической территории
международного значения
«Кавказский государственный природный
биосферный заповедник»
и рекомендации по её сохранению

Составитель: Тильба П.А.

1. Краткая физико-географическая характеристика
и описание природных условий КОТР.

Ключевая орнитологическая территория «Кавказский государственный природный биосферный заповедник» (КД-009) располагается в горной части Северо-Западного Кавказа и занимает площадь 280338 га. Она находится в пределах трех субъектов РФ: Краснодарского края, Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской Республики.



Особенности рельефа КОТР определяют Главный Кавказский и Передовой хребты, которые пересекают уголье с северо-запада на юго-восток. Основная часть КОТР располагается в пределах высот от 600 до 3346 м над ур. моря на северных и южных склонах Большого Кавказа.

Климатические условия КОТР очень разнообразные. Она располагается на границе умеренного и субтропического климатических поясов. В низкогорье южного макросклона климат имеет субтропический характер, в среднегорье – переходный от субтропического к умеренному, на остальной территории – умерен-

ный. Годовая сумма осадков на разных высотах колеблется от 700 до 3000 мм.

Большая часть КОТР (свыше 60%) покрыта лесами. Дубо-ольховые и субтропические колхидские леса низкогорий в значительной степени сменяются буковыми лесами с участием граба и каштана. Верхние пояса растительности сформированы тёмнохвойными пихтарниками, ельниками, сосняками, парковыми кленарниками и криволесьем. Субальпийские и альпийские луга занимают более 20% территории, остальная её часть приходится на снежники, ледники, выходы скал, каменные осыпи, реки, озёра. Замечательная особенность КОТР заключается в том, что здесь на огромной территории практически нет населенных пунктов и автомобильных дорог.

2. Орнитологическая ценность территории.

На территории Кавказского заповедника зарегистрировано 186 видов птиц, из которых 98 гнездящихся и предположительно гнездящихся. Для КОТР характерны орнитокомплексы горных лиственных и хвойных лесов, горных лугов, криволесий и кустарников, скал и каменистых осыпей. Здесь зарегистрировано 28 редких и исчезающих видов птиц, занесённых в Красную книгу Краснодарского края, 19 видов, занесённых в Красную книгу РФ и 7 видов из международной Красной книги.

КОТР имеет международное значение как место гнездования или регулярного пребывания бородача, стервятника, чёрного грифа, кавказского тетерева, коростеля, кавказской пеночки, полушейниковой мухоловки, черноголового поползня, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов птиц (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и большой группы стенопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (кавказский улар, кавказский тетерев, альпийская галка, альпийская завирушка, стенолаз, большая чечевица).

Основные лимитирующие факторы и угрозы для птиц в пределах КОТР:

- *Рекреация в некоторых районах КОТР (наземно-гнездящиеся и лесные виды).*

- *Снижение численности диких копытных животных – кормовых объектов птиц-надальщиков (бородач, чёрный гриф, белоголовый сип).*
- *Сенокосение в некоторых районах КОТР (болотная камышевка, чеканы).*

3. Краткая социально-экономическая характеристика и хозяйственное использование КОТР.

Населённые пункты.

На территории Кавказского заповедника населенных пунктов нет. На границе КОТР располагается только один посёлок – Гузерибль. Небольшие населённые пункты представляют собой кордоны охраны по периферии КОТР.

Промышленность и индустрия.

Отсутствует.

Сельское хозяйство.

Развито в зоне хозяйственного использования по периферии КОТР у кордонов, где производится выпас скота, сенокосение, имеются земельные участки, занятые огородами. Выпас скота производится также в высокогорной части Лагонакского нагорья.

Рекреационное использование территории.

Рекреационное использование КОТР в целом незначительное. Наиболее развито на Лагонакском нагорье (туристические маршруты), где имеется туристический приют Фишт, и в Хостинской тиссо-самшитовой роще (экологическая тропа). Другие районы КОТР посещаются туристами не регулярно.

Охотничье хозяйство и рыболовство.

В границах КОТР охота и рыболовство запрещены.

Научные исследования и мониторинг.

На КОТР проводятся плановые научные исследования по программе «Летопись природы», осуществляемые научным отделом Кавказского заповедника. Осуществляются ежегодные учёты численности копытных животных. Функционирует высокогорная биосферная станция. В течение более чем 20 лет ведутся регу-

лярные учёты численности размножающихся пар белоголовых сипов на одной из гнездовых колоний.

Незаконное природопользование.

Нарушения, связанные с незаконной добычей птиц или уничтожением их местообитаний, в заповеднике отмечаются очень редко. Чаще имеют место случаи браконьерской охоты на крупных млекопитающих и рыбной ловли (форель). На Хостинском участке производится незаконный сбор весенних растений-первоцветов и иглицы шиповатой. Однако, в целом случаи браконьерства единичны.

Перспективы антропогенного освоения КОТР.

Существуют планы строительства автодорог, которые напрямую соединят города Северного Кавказа с Сочи (Майкоп – Дагомыс, Черкесск – Сочи) и пересекут территорию Кавказского заповедника. Появление дорог чревато не только разрушением экосистем при строительстве, но и тем, что может спровоцировать дальнейшее освоение прилегающих к ним территорий.

Началось активное освоение примыкающих к КОТР южных территорий в связи со строительством объектов зимней олимпиады 2014 г., а также с развитием горно-климатического курортного района Красная Поляна. В дальнейшем у границ КОТР могут появиться и другие объекты спортивного и рекреационного назначения.

4. Принятые меры охраны.

Вся КОТР является особо охраняемой природной территорией и охраняется государственной службой охраны Кавказского заповедника, созданного в 1924 г. В 1979 году решением ЮНЕСКО Кавказскому заповеднику присвоен статус биосферного. В 1999 году Кавказский заповедник и прилегающие к нему территории объявлены ЮНЕСКО объектом Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» общей площадью 301068 га.

5. Рекомендации по сохранению КОТР.

Причины низкой эффективности управления и охраны КОТР.

Охрана КОТР достаточно эффективна. Вся территория имеет единое управление и в требуемом объеме обеспечена службой

охраны. Но низкая заработная плата инспекторов все-таки существенно снижает эффективность охраны биоресурсов данной территории. К тому же традиционно природоохранная работа в Кавказском заповеднике была и остаётся акцентированной на сохранении лесов и охрану крупных млекопитающих.

Неотложные меры по сохранению КОТР и устранению угроз для птиц.

Высокое ландшафтно-биотопическое разнообразие заповедника определяет неравномерность распределения птиц. В пределах КОТР встречаются участки, которые можно охарактеризовать как особо ценные в орнитологическом отношении. Те из них, которые располагаются в периферийных районах заповедника, находятся в потенциально уязвимом положении и заслуживают особого внимания, в частности – специального патрулирования службой охраны. В пределах КОТР «Кавказский заповедник» выделено 7 таких участков, регулярное патрулирование которых позволит обеспечить мониторинг и охрану основных мест обитания редких и исчезающих видов птиц и оперативно устранять возникающие для них угрозы.

1. Низовье р. Уруштен, скала Серая (восточный отдел охраны).

Участок представляет ценность как район расположения гнездовой колонии белоголового сипа, наблюдения за которой осуществляются более 20 лет. Здесь же гнездятся бородач, сапсан, регулярно отмечается стервятник, изредка – чёрный гриф. На горных лугах встречается кавказский тетерев. Участок располагается на стыке двух КОТР международного значения: «Кавказский государственный биосферный заповедник» и «Низовье р. Уруштен».

Маршрут патрулирования: от кордона Черноречье по тропе вдоль р. Кутан до плато Малый Бамбак, далее – вдоль верхней части обрывов скалы Серая.

2. Балка Тетеревиная, перевал Умпырский (восточный отдел охраны).

Многолетний гнездовой участок бородача (балка Тетеревиная), район высокой численности кавказского тетерева, где отмечаются осенние скопления птиц на ягодниках, расположены

охотничьи территории чёрного грифа, белоголового сипа, беркута и места гнездования типичных высокогорных видов птиц (альпийской завирушки, альпийской галки, рогатого жаворонка).

Маршрут патрулирования: от кордона Умпырь по тропе на Умпырский перевал, осмотр низовий Тетеревиной балки, Умпырского перевала, урочища «Глиница» и по склонам г. Прогонной к р. Умпырке.

3. Долина р. Имеретинки (восточный отдел охраны).

Многолетний гнездовой участок бородача. Характерные сообщества горно-лесных птиц, типичных для хвойных лесов с полянами высокотравья (деряба, желтобрюхая пеночка, болотная камышевка, черноголовый поползень, снегирь, чиж).

Маршрут патрулирования: от кордона Закан по тропе вдоль р. Имеретинка до Имеретинских водопадов.

4. Горы Слесарня и Афонка (северный отдел охраны).

Место расположения гнездовой колонии белоголового сипа. Многолетний гнездовой участок бородача. Охотничьи территории стервятника, беркута, чёрного грифа. Участок располагается на стыке двух КОТР международного значения: «Кавказский государственный биосферный заповедник» и «Верховья рек Куна и Шиша».

Маршрут патрулирования: От урочища Кишинский зубропарк к хребту Бульвар и далее к г. Слесарня (по её гребню). Второй маршрут – от урочища Кишинский зубропарк по тропе на г. Ачежбок, осмотр юго-восточных скалистых обрывов г. Слесарня, далее до поляны Тёмной и осмотр скалистых склонов г. Афонка.

5. Хребет Каменное море (северный отдел охраны).

Район высокой гнездовой плотности кавказского тетерева, что определяется оптимальными защитными условиями для вида (трудно проходимый для домашних животных карстовый рельеф с типичным субальпийским высокотравьем и берёзовым криволесьем). Охотничьи участки белоголового сипа, бородача, чёрного грифа, стервятника, беркута. Место гнездования типичных горных видов (стенолаз, пёстрый каменный дрозд, рогатый жаворонек, корольковый вьюрок).

Маршрут патрулирования: от КПП Кавказского заповедника на плато Лагонаки вдоль хребта Каменное море до урочища Инструкторская балка.

*6. Хребет Аишха
(южный отдел охраны).*

Район высокой численности кавказского тетерева, охотничий участок бородача, места сужения миграционных трасс («бутылочное горлышко») птиц, пересекающих Главный Кавказский хребет через перевалы Аишха-1 и Аишха-2 (соколообразные, золотистая щурка, перепел, обыкновенная каменка).

Маршрут патрулирования: от перевала Аишха-1 по гребню хребта и склонам до перевала Аишха-2 (осмотр склонов хребта Аишха, обращенных к р. Малой Лабе).

*7. Урочище Белые скалы
(Хостинский отдел охраны).*

Многолетний гнездовой участок сапсана. Место гнездования некоторых редких видов птиц низкогорных лесов колхидского типа (белоспинный и средний дятлы, красноголовый королёк, короткопалая пищуха), а также малочисленных видов, связанных с берегами горных потоков (обыкновенный зимородок, оляпка).

Маршрут патрулирования: по большому кольцу Хостинской тисо-самшитовой рощи, осмотр скальных обрывов каньона р. Хоста.

Перечень рекомендуемых мероприятий.

Учёты птиц и мониторинг состояния КОТР:

- Продолжение регулярных учётов численности птиц в гнездовой период на ключевых участках в лесном и горно-луговом поясах.
- Продолжение регулярных зимних и весенних учётов численности птиц на ключевых участках в лесном поясе гор.
- Продолжение многолетних учётов численности размножающихся пар белоголовых сипов на гнездовой колонии в низовьях р. Уруштен (март, июнь).
- Восстановление регулярных учётов кавказского тетерева на специальном маршруте в районе биосферной станции Джуга (2 раза в месяц).

- Ежегодное обследование известных мест гнездования некоторых редких видов птиц – бородача, белоголового сипа, сапсана.
- Организация учётов численности пролётных видов птиц на ключевых участках.

Биотехнические работы:

Не планируются.

Необходимые научно-исследовательские работы на КОТР:

- Изучение особенностей миграций птиц на КОТР.
- Изучение особенностей экологии птиц высокогорного биома.
- Изучение влияния строительства олимпийских объектов на состояние фауны и населения птиц заповедника и его приграничных территорий.
- Изучение влияния рекреации и туризма на птиц на Хостинском участке заповедника.

Экологическое образование и просвещение:

- Публикация специального буклета о КОТР.
- Проведение занятий со школьниками о КОТР «Кавказский заповедник».
- Проведение семинаров с инспекторами охраны по особенностям патрулирования ценных орнитологических участков заповедника.

Подписано в печать 17.11.08. Формат 60x84 1/16.
Печать офсетная. Усл. п. л. 7,1. Уч.-изд. л. 10,2. Тираж 500 экз.

Типография АЛЕФ, г. Махачкала, Дахадаева, 21
тел. 8-928-2648864, 8-903-4775564

СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ –

основанная на добровольном членстве общероссийская общественная организация, ставящая своей целью сохранение видового многообразия, численности и мест обитания диких птиц России. В числе основных задач Союза – экологическое просвещение, распространение и пропаганда знаний о птицах, развитие любительской орнитологии.

Мы работаем для птиц, природы и людей!

Если Вы хотите вступить в Союз охраны птиц России, обратитесь в свое региональное отделение или в Координационный центр по адресу:

111123, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1,

Союз охраны птиц России,

тел.: 8 (495) 672-22-63, e-mail: mail@rbcu.ru

Необходимую информацию можно найти на сайте Союза:

www.rbcu.ru

По всем вопросам изучения и охраны ключевых орнитологических территорий Кавказского экорегиона можно обращаться в координационный центр Союза охраны птиц России или к региональным координаторам программы КОТР в Республике Дагестан (Джамирзоев Гаджибек Сефибекович, dzhamir@mail.ru), Чеченской Республике и Ингушетии (Гизатулин Игорь Игоревич, igorsmartfon@mail.ru), Республике Северная Осетия-Алания (Комаров Юрий Евгеньевич, tur@osetia.ru), Кабардино-Балкарской Республике (Пшегусов Рустам Хаталиевич, p_rustem@inbox.ru), Карачаево-Черкесской Республике (Караваяев Алексей Александрович, karav49@mail.ru), Краснодарском крае и Республике Адыгея (Мнацеканов Роман Астакетович, rmnatsekanov@wwf.ru, Лохман Юрий Викторович, lohman@mail.ru, Тильба Петр Арнольдович ptilba@mail.ru), Ставропольском крае (Ильях Михаил Павлович, ilvukh@mail.ru, Маловичко Любовь Васильевна, l-malovichko@vandex.ru), Республике Калмыкия (Бадмаев Виктор Бадмаевич, chagorta@mail.ru) и Ростовской области (Белик Виктор Павлович, vpbelik@mail.ru).

