



СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ

КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Том 3.

**Ключевые орнитологические территории
международного значения
в Кавказском экорегионе**

Под редакцией С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева

Подготовка и публикация каталога КОТР международного значения Кавказского экорегиона осуществлены в рамках проекта «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль», выполненного Союзом охраны птиц России 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 ♦ 2009

Составители:

С.А. Букреев, Г.С. Джамирзоев, К.А. Любимова, Е.Д. Краснова, Т.В. Свиридова

Редакторы:

С.А. Букреев (ответственный редактор), Г.С. Джамирзоев

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор В.М. Галушин
заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере
охраны окружающей среды и экологической безопасности В.Б. Степаницкий

Основной авторский коллектив

(авторы аналитических, обзорных и региональных глав и приложений):

В.П. Белик, С.А. Букреев, И.И. Гизатулин, Г.С. Джамирзоев, М.П. Илюх, А.А. Караваев,
Ю.Е. Комаров, М.Л. Крейндин, Ю.В. Лохман, Р.Х. Пшегусов, Т.В. Свиридова, П.А. Тильба,
А.Н. Хохлов, Н.В. Цапко

Авторы-составители описаний КОТР:

Т.О. Барабашин, В.П. Белик, С.А. Букреев, А.Н. Вакуленко, Д.С. Веремьев, Е.В. Вилков,
И.И. Гизатулин, Г.С. Джамирзоев, М.А. Динкевич, М.Х. Емтыль, А.В. Забашта, М.П. Илюх,
Х.Н. Исмаилов, А.А. Караваев, Е.В. Комар, Ю.Е. Комаров, Т.В. Короткий, А.Д. Липкович,
А.О. Лохман, Ю.В. Лохман, Л.В. Маловичко, В.А. Миноранский, Р.А. Мнацеканов,
Н.О. Морозова, И.С. Найданов, Н.И. Насрулаев, А.Г. Перевозов, С.А. Сионова,
В.А. Тельпов, П.А. Тильба, В.Н. Федосов, А.Н. Хохлов, А.Б. Хубиев, Н.В. Цапко

Подготовка региональных карт КОТР: Т.В. Свиридова

Обложка и карта-вставка: И.Ю. Белов

На обложке использованы фотографии В.П. Белика, Г.С. Джамирзоева, А.А. Караваева,
А.Д. Липковича, К. Чепенаса

Макет: А.В. Чистяков

К 52 **Ключевые орнитологические территории России. Том 3. Ключевые орнитологические территории международного значения в Кавказском экорегионе /** Под ред. С.А. Букреева, Г.С. Джамирзоева. — М.: Союз охраны птиц России, 2009. — 302 с.

ISBN 978-5-8125-1342-9

Предлагаемая книга — третий выпуск серии каталогов наиболее ценных природных территорий, важных для сохранения птиц — ключевых орнитологических территорий России (КОТР). В каталоге представлены результаты повторной инвентаризации КОТР международного значения на Северном Кавказе и в Предкавказье, приведены описания 111 выделенных здесь КОТР, имеющих международное значение, а также обзоры состояния охраны птиц в 11 субъектах Российской Федерации, расположенных в данном регионе. В приложениях содержатся списки авифауны всех административных регионов и списки видов птиц, занесенных в региональные Красные книги. Основные сведения о численности птиц и состоянии КОТР собраны в 2005–2007 гг.

Книгу можно заказать по адресу:

111123, Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1, Союз охраны птиц России

ББК 28.693.35

ISBN 978-5-8125-1342-9

© Союз охраны птиц России, 2009
© Коллектив авторов (текст), 2009

Содержание

Введение С.А. Букреев, К.А. Любимова, Г.С. Джамирзоев	4
Методика выделения ключевых орнитологических территорий С.А. Букреев, Т.В. Свиридова	6
Что такое «ключевые орнитологические территории»	6
Критерии выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе	7
Результаты инвентаризации КОТР международного значения в Кавказском экорегионе С.А. Букреев	15
Законодательные основы охраны ключевых орнитологических территорий М.Л. Крейндин	25
Международное законодательство по охране живой природы	25
Российское законодательство по охране живой природы	26
Региональные обзоры	39
Порядок представления данных в региональных обзорах	39
Ростовская область (юго-западная часть) В.П. Белик	47
Республика Калмыкия (юго-западная часть) Н.В. Цапко	62
Краснодарский край Ю.В. Лохман	69
Республика Адыгея П.А. Тильба	101
Ставропольский край А.Н. Хохлов, М.П. Ильях	107
Карачаево-Черкесская Республика А.А. Караваев	125
Кабардино-Балкарская Республика В.П. Белик, Р.Х. Пшегусов	139
Республика Северная Осетия—Алания Ю.Е. Комаров	152
Республика Ингушетия И.И. Гизатулин	163
Чеченская Республика И.И. Гизатулин	169
Республика Дагестан Г.С. Джамирзоев, С.А. Букреев	180
Приложение 1. Карточка описания ключевых орнитологических территорий Кавказа	233
Приложение 2. Критерии выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе	243
Приложение 3. Виды птиц, занесенные в региональные Красные книги	266
Приложение 4. Списки видов птиц административных регионов Кавказского экорегиона	274
Литература	293

Введение

В 2000 году Союз охраны птиц России опубликовал первый том каталога «Ключевые орнитологические территории России», посвященный ключевым орнитологическим территориям международного значения в Европейской России. В 2006 году вышел в свет второй том этого каталога, посвященный Западной Сибири. В предлагаемом читателям третьем томе представлены описания 111 ключевых орнитологических территорий международного значения, выделенных в российской части Кавказского экорегиона по результатам повторной инвентаризации, проведенной в 2005–2007 гг.

В 2006–2008 гг. Союз охраны птиц России совместно с российским офисом Wetlands International реализовал 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 крупным экосистемам Земли, выделенным экспертами CEPF, которые характеризуются наибольшим биологическим разнообразием и находятся 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-западная часть Ростовской области и юго-западные районы Калмыкии.

Каталог КОТР международного значения Кавказского экорегиона состоит из нескольких разделов. В разделе **«Методика выделения ключевых орнитологических территорий»** объяснены цели и задачи программы КОТР и изложены критерии выделения наиболее ценных для сохранения птиц участков, разработанные применительно к кавказскому региону.

Раздел **«Результаты инвентаризации КОТР международного значения в Кавказском экорегионе»** обобщает результаты работ по выделению КОТР международного значения в рассматриваемом регионе в 2005–2007 гг.

Раздел **«Законодательные основы охраны ключевых орнитологических территорий»** включает наиболее важные российские

и международные правовые механизмы, которые могут быть использованы в практической работе по сохранению выявленных КОТР.

Раздел **«Региональные обзоры»** содержит очерки по всем 11 субъектам Российской Федерации, расположенным в Кавказском экорегионе. Обзоры включают природную и социально-экономическую характеристику региона, его орнитологическую значимость, состояние охраны птиц, описания всех выделенных в регионе КОТР международного значения и карто-схему их расположения.

В **приложениях** приведены форма карточки учета КОТР, критерии выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе, списки орнитофауны административных регионов Северного Кавказа и Предкавказья и видов птиц, занесенных в региональные Красные книги.

Публикация настоящего каталога подводит итог современному этапу изучения КОТР Северного Кавказа и Предкавказья. Можно констатировать, что здесь выделены и описаны основные участки, важные для сохранения птиц. Тем не менее, многие ключевые территории международного значения еще требуют дополнительного более полного обследования, в том числе для уточнения видового состава и численности птиц в разные сезоны года, для расширения круга «ключевых» видов, для выявления межгодовых флуктуаций численности птиц, связанных с природными и антропогенными факторами. Поэтому работа по орнитологическому мониторингу КОТР продолжает оставаться актуальной.

Союз охраны птиц России видит два основных практических механизма реальной охраны выделенных ключевых орнитологических территорий. Первый — традиционный для России и хорошо отработанный в нашей стране на практике — создание особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Однако, процесс организации охраняемых территорий крайне

непрост, требует много времени и далеко не всегда заканчивается успешным результатом. Поэтому вторым важным механизмом реальной охраны КОТР нам представляется создание сети «хранителей» и групп общественной поддержки ключевых орнитологических территорий из числа местных жителей, которым безразлична судьба окружающей их при-

роды. Такие «хранители» могли бы осуществлять контроль за состоянием КОТР независимо от того, является ли та или иная территория формально охраняемой или нет. Только с помощью сети «хранителей» возможно регулярно и вовремя получать информацию о состоянии КОТР и факторах, угрожающих их сохранению.

Благодарности

Успешное проведение инвентаризации ключевых орнитологических территорий международного значения в Кавказском экорегионе осуществлено благодаря вкладу очень многих людей и организаций, которым мы выражаем свою глубокую признательность. 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. Мы всегда находили понимание и поддержку у работников и руководителей заповедников и других ООПТ, а также охотничье-рыболовных угодий, описанных как КОТР международного значения.

Подготовка и публикация каталога осуществлены при финансовой поддержке Фонда Партнерства критических экосистем (Critical

Ecosystems Partnership Foundation, CEPF). Нашим партнером по проекту CEPF «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль» был российский офис Wetlands International, очень эффективная и плодотворная работа с которым стала возможной благодаря Ольге Анисимовой. Большую помощь в реализации данного проекта оказал Всемирный Фонд дикой природы (WWF—Россия), особенно хотелось бы поблагодарить Владимира Кревера, Оксану Павлову и Ирину Онуфреню.

Мы очень признательны Елене Красновой и Татьяне Свиридовой, внесшим большой вклад в подготовку и координацию проекта CEPF.

В разработке критериев выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе активное участие приняли эксперты BirdLife International Я. Бурфильд (J. Burfield) и Л. Фишпул (L. Fishpool).

Работу по охране КОТР невозможно осуществить только усилиями членов Союза охраны птиц России, поэтому мы заинтересованы в сотрудничестве со всеми природоохранными организациями и лицами, желающими помочь в деле охраны птиц. В Координационном центре Союза хранится подробная информация (включая картографическую) обо всех известных КОТР, которая может быть использована для проектирования и создания ООПТ, при разработке региональных схем экологических каркасов и экосетей и т.п. Во многих регионах созданы и активно работают отделения Союза, самостоятельно осуществляющие проекты по охране птиц. По всем вопросам, связанным с программой «Ключевые орнитологические территории России», можно обращаться в Координационный центр по адресу:

**111123 Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1,
Союз охраны птиц России
электронная почта: mail@rbcu.ru**

Координаторы проекта «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный контроль»
С.А. Букреев, К.А. Любимова, Г.С. Джамирзоев

Методика выделения ключевых орнитологических территорий

Сохранить птиц, как и любой биологический вид, вне привычной для них среды нельзя. Но и оставить неизменными природные местообитания на всем пространстве нашей планеты тоже невозможно — в этом случае для человека с его хозяйственной деятельностью просто не останется места. Поэтому, в первую очередь, важно выделить и взять под охрану наиболее ценные участки, сохранение которых принесет максимальный эффект для сохранения тех или иных видов, подвидов или географических популяций птиц. Эта идея легла в основу специальной международной программы «Important Bird Areas» (IBA), которую осуществляет Международная ассоциация общественных организаций в защиту птиц и природы BirdLife International. Начатая в конце 1980-х годов (Grimmett, Jones, 1989) IBA-программа является сейчас самым приоритетным направлением территориальной охраны птиц во многих странах мира. Российские орнитологи также активно подключились к этой работе. С 1994 г. Союз охраны птиц России проводит специальную программу «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР), целью которой является выявление и сохранение наиболее важных для птиц участков, не только на международном, но и на федеральном и региональном уровнях.

Что такое «ключевые орнитологические территории»

КЛЮЧЕВЫЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ — это территории, 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.

Кроме того, к КОТР могут быть отнесены участки, имеющие важное научное и познавательное значение. Речь идет о территориях, на которых длительное время проводятся популяционно-демографические и иные долговременные орнитологические исследования, а также о территориях, которые служат базами для обучения студентов, экологического образования населения и т.п.

Следует иметь в виду, что КОТР далеко не всегда представляют собой участки природных местообитаний. В качестве ключевых орнитологических территорий могут выступать и участки антропогенного ландшафта, местообитания, созданные в результате хозяйственной деятельности человека: водохранилища, рыборазводные пруды, карьеры торфоразработок, искусственные лесонасаждения в безлесных районах и т. п. В ряде случаев такие антропогенные территории характеризуются большим видовым разнообразием и числен-

ностью птиц, чем участки природных местообитаний.

Ключевые орнитологические территории должны, насколько это возможно, отвечать также следующим условиям: 1) отличаться по характеру биотопа или орнитологической значимости от окружающей территории; 2) обладать в определенной степени свойствами самоподдерживающейся экосистемы, которая сама по себе или в совокупности с окружающими территориями обеспечивает длительное время экологические потребности обитающих на ней птиц.

Надо подчеркнуть, что нет каких-либо фиксированных (максимальных или минимальных) размеров для ключевых орнитологических территорий. В каждом конкретном случае приходится сочетать знания о биологии вида с практическими возможностями охраны. Нет и готового ответа на вопрос о том, что лучше — серия отдельных маленьких клю-

чевых территорий или одна большая территория. Это часто зависит от местных условий.

Понятие «ключевая орнитологическая территория России» (КОТР) шире, чем понятие «важное для птиц местообитание» (IBA), принимаемое международной программой «Important Bird Areas». КОТР могут иметь разный ранг значимости — от местного до международного, для каждого из которых разрабо-

таны свои критерии. Более подробно методика выделения КОТР различного ранга содержится в опубликованных Союзом охраны птиц России методических разработках (Свиридова, Зубакин, Белик, 1996-1999). Понятию IBA соответствуют только КОТР, имеющие международное значение. Описание таких территорий, выделенных в Кавказском экорегионе, и приводится в настоящем каталоге.

Основными задачами программы «Ключевые орнитологические территории России» являются:

- ◆ выявление и описание наиболее ценных для сохранения птиц участков;
- ◆ организация охраны КОТР, особенно в тех случаях, 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, а также во властных и управленческих структурах;
- ◆ создание сети «хранителей» и групп общественной поддержки КОТР на местах.

Критерии выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе

Программа КОТР, в первую очередь, уделяет внимание редким, сокращающим численность или образующим крупные скопления (и, следовательно, уязвимым) видам птиц. Однако не все из этих видов могут быть сохранены посредством выделения ключевых орнитологических территорий. Распространение многих из них имеет дисперсный характер, и применение к ним критериев с четкими порогами численности (например, 1% мировой или биогеографической популяции) крайне затруднительно, так как эти виды просто не образуют поселений с такой высокой численностью.

В то же время, для части видов вполне реально применение на практике четких количественных критериев. Именно такие виды используются при выделении ключевых орнитологических территорий. Критерии выделения ключевых орнитологических территорий международного значения (IBA) разрабатываются Секретариатом BirdLife International с привлечением широкого круга экспертов. Эти критерии базируются на оценках численности того или иного вида во всем мире или в пределах крупных «биогеографических» регионов.

Согласно схеме районирования, предложенной и используемой в своей деятельности BirdLife International, в пределах Евразии выделены следующие «биогеографические» регионы: Европа (куда входит вся Европейская часть России к востоку до Урала), Восточная и Южная Азия (сюда отнесена вся российская территория к востоку от Енисея), Юго-Западная Азия и Центральная Азия (сюда относится российская Западная Сибирь, т.е. территория между Уральскими горами и Енисеем). Для каждого биогеографического региона разрабатывается единая шкала критериев выделения ключевых орнитологических территорий международного значения.

Ключевая орнитологическая территория имеет международный (всемирный или общеевропейский) ранг, если выполняется хотя бы один из перечисленных ниже критериев. Полный список видов, для которых применимы эти критерии, и пороговые значения их численности приведены в Приложении 2. Надежность оценки ранга КОТР повышается, если выполняется сразу несколько критериев.

А. Ключевые орнитологические территории всемирного значения

Категория А1.

Глобально угрожаемые виды

Критерий А1: на выделяемой территории регулярно обитает значительное число особей одного или нескольких видов, находящихся под глобальной угрозой исчезновения, а также тех, которые могут в будущем попасть в эту категорию.

♦ Под этот критерий подпадают виды, занесенные в Международную Красную книгу и имеющие в ней статус «находящиеся на

грани полного исчезновения» (Critical species, CR), «исчезающие» (Endangered species, EN), «уязвимые» (Vulnerable species, VU), «зависимые от мер по сохранению» (Conservation Dependent species, CD), «находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» (Near-threatened species, NT) и «виды, по которым недостаточно данных» (Data Deficient species, DD). Согласно версии Международной Красной книги за 2009 г., в пределах российской части Кавказского экорегиона распространено 30 видов этой категории (табл. 1).

Таблица 1

Пороги численности для видов птиц категории А1, обитающих в Кавказском экорегионе

Вид	Статус в Международной Красной книге (2009)	Порог численности для мест гнездования (пары)	Порог численности в период миграций, на зимовках и т.п. (особи)
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	VU	10	30
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	VU	5	15
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	EN	1	1
Мраморный чирок <i>Anas angustirostris</i>	VU	5	15
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	NT	20	60
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	EN	1	1
Красный коршун <i>Milvus milvus</i>	NT	10	30
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	NT	10	30
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	EN	1	1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	NT	5	15
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	VU	2	6
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	VU	2	6
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	VU	10	30
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	NT	10	30
Балобан <i>Falco cherrug</i>	EN	1	1
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	NT	20	60

Вид	Статус в Международной Красной книге (2009)	Порог численности для мест гнездования (пары)	Порог численности в период миграций, на зимовках и т.п. (особи)
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	CR	1	1
Коростель <i>Crex crex</i>	NT	20	60
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	NT	20	60
Дрофа <i>Otis tarda</i>	VU	10	30
Дрофа-красотка <i>Chlamydotis undulata</i>	VU	2	6
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	CR	1	1
Дупель <i>Gallinago media</i>	NT	20	60
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	CR	1	1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	NT	10	30
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	NT	10	30
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	NT	10	30
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i>	VU	10	30
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	NT	20	60
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	NT	20	60

♦ КОТР всемирного ранга выделяется в случае, если на территории обитает число птиц, равное или превышающее предложенные пороговые значения (табл. 1). Пороговые значения для видов категории A1 базируются на оценке их численности в пределах «биогеографических» регионов, т.е. в данном случае — в пределах Европы (мы для этого использовали

последнюю сводку по Европе — Birds in Europe, 2004). Для видов, имеющих статус CR или EN, даже регулярное обитание 1 особи уже является достаточным основанием для выделения этой территории в качестве КОТР всемирного значения. Для видов, имеющих статус VU, CD, NT и DD, пороговые значения вычислялись согласно алгоритму, показанному в табл. 2.

Таблица 2

Расчёт пороговых значений для видов, имеющих в Международной Красной книге статус «уязвимые» (VU), «зависимые от мер по сохранению» (CD), «находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому» (NT) и «виды, по которым недостаточно данных» (DD) (пороговые значения приведены в гнездящихся парах; чтобы перевести их в число особей, умножьте данные таблицы на 3)

Пороговые значения	Численность биогеографической популяции (пар)		
	< 1 000	1 000–10 000	> 10 000
Птицы крупного размера и/или дисперсно распространенные	2	5	10
Птицы мелкого размера и/или колониально гнездящиеся	5	10	20

◆ При использовании критерия А1 следует исключать случаи залетов, нахождения на краю ареала, старые исторические факты и т.п. Понятие «регулярно обитает» включает как сезонное присутствие, так более длительные интервалы времени (например, в случае временно пересыхающих водоемов и т.п.).

Категория А2. Эндемичные виды

Критерий А2: известно или предполагается, что на выделяемой территории обитает значительное количество видов, чей ареал определяется как эндемичный, или же значительная часть популяции одного вида с ограниченным ареалом.

◆ Эта категория касается видов, площадь гнездовых ареалов которых составляет менее 50 тыс. км². К видовым эндемикам с ограниченным ареалом в российской части Кавказского экорегиона относятся кавказский улар, кавказский тетерев и кавказская пеночка. Правда, видовой статус кавказской пеночки (*Phylloscopus lorenzii*) признают не все систематики, в том числе в используемом BirdLife International списке птиц она рассматривается всего лишь как подвид горной пеночки (*Phylloscopus sindianus*). Тем не менее, не вдаваясь в систематическую дискуссию, все равно можно признать, что форма *lorenzii*, имеющая ограниченный изолированный ареал (охватывающий в основном высокогорья Большого и Малого Кавказа и незначительно заходящий в восточную часть Малой Азии и в горы северо-западного Ирана), заслуживает особого природоохранного внимания и статуса.

Категория А3. Сообщества биомных видов

Критерий А3: известно или предполагается, что на выделяемой территории обитает значительное количество видов, распространение которых ограничено одним биомом.

◆ **Биом** в данном случае определяется как большое региональное экологическое сообщество, характеризующееся определенными видами животных и характерными видами растений. Какая-либо общепринятая система всемирной классификации биомов, которая

могла бы служить адекватной базой для составления списков видов птиц, характеризующих каждый биом, не создана. Тем не менее, для получения сравнимых данных необходимо использовать единую шкалу выделения биомов. BirdLife International разработал упрощенную классификацию, согласно которой на территории Кавказского экорегиона выделяется 3 биома: **евразийские высокогорья**, **евразийские степи** и **средиземноморский биом**.

◆ Категория А3 применяется к видам, площадь ареала которых более 50 тыс. км² и которые гнездятся преимущественно в пределах какого-либо одного биома. Морские птицы в эту категорию не входят. В российской части Кавказского экорегиона к категории «биомных» отнесено 25 видов, в т.ч. здесь встречаются 9 видов, специфичных для евразийских высокогорий (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская галка, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, снежный вьюрок, горная чечетка, большая чечевица), 12 степных (степной лунь, европейский тювик, степной орел, могильник, кобчик, журавль-красавка, дрофа, стрепет, кречетка, степная тиркушка, черноголовый хохотун, белокрылый жаворонок) и 4 средиземноморских вида (красноголовый сорокопут, испанская каменка, черноголовый поползень, черноголовая овсянка). Важно подчеркнуть, что при использовании этого критерия должны приниматься во внимание только виды, **гнездящиеся** в пределах выделяемой КОТР.

◆ Большинство биомных видов гнездится на обширных и достаточно однородных территориях, где выделение КОТР на местности зачастую затруднено. Однако площадь КОТР не должна быть велика настолько, чтобы территорию невозможно было охранять. Поэтому во многих случаях выделение КОТР данной категории идет «от биотопа», когда определяющим принципом является репрезентативность типов местообитаний и степень их сохранности. Часто это гораздо практичнее и действеннее, чем выделение КОТР на основе видовых списков. В подобных ситуациях стоит также принимать во внимание уже существующую сеть особо охраняемых природных территорий и выделять КОТР в их границах.

◆ Официальных требований по количеству гнездящихся видов одного биома, достаточному для выделения КОТР международного значения, не существует. Поэтому для Кавказского экорегиона мы использовали

тот же порог, который был предложен для всей Европейской России — не менее 5 видов, специфичных для одного биома. Исключение составил средиземноморский биом, представленный в рассматриваемом регионе всего четырьмя специфичными видами: для этого биома порог был понижен до 3 видов.

♦ На практике критерий А3 наиболее удобно и целесообразно использовать в тех ситуациях, когда необходимо показать важность и повысить природоохранный статус реально ценных для сохранения птиц биомных участков (старовозрастные леса, целинные степи, ненарушенные горные территории и т.п.), которые нельзя выделить в качестве КОТР международного значения по другим критериям (например, из-за плохой изученности этих территорий или недостаточной для пороговой численности ключевых видов).

Категория А4. Виды, образующие скопления

Эта категория применима для видов, уязвимость которых связана с образованием скоплений в местах гнездования, линьки, на зимовках и путях миграций. Данная категория включает также те остановочные пункты на путях миграции, на которых одновременно может не скапливаться значительного количества птиц, но через которые проходит большое число птиц благодаря их быстрой смене.

Международная КОТР может быть выделена по одному из следующих критериев:

Критерий А4.1: известно или предполагается, что на выделяемой территории регулярно обитает не менее 1% биогеографической (европейской) популяции водоплавающих и околоводных птиц, образующих скопления.

♦ Термин «водоплавающие и околоводные птицы» используется в том же смысле, что и аналогичный термин в Рамсар-

ской Конвенции, и включает в Кавказском экорегионе все виды птиц следующих семейств: Гагаровые (*Gaviidae*), Поганковые (*Podicipedidae*), Пеликановые (*Pelecanidae*), Баклановые (*Phalacrocoracidae*), Цаплевые (*Ardeidae*), Аистовые (*Ciconiidae*), Фламинговые (*Phoenicopteridae*), Утиные (*Anatidae*), Журавлиные (*Gruidae*), Пастушковые (*Rallidae*), Ржанковые (*Charadriidae*), Кулики-сороки (*Haematopodidae*), Шилоклювковые (*Recurvirostridae*), Тиркушковые (*Glareolidae*), Бекасовые (*Scolopacidae*) и Чайковые (*Laridae*).

♦ Предложенные для выделения международных КОТР 1%-ные пороговые значения базируются на последних оценках численности различных географических популяций водоплавающих и околоводных птиц, сделанных Wetlands International (Delany, Scott, 2006). Пороговые значения рассчитывались путем суммирования численности тех географических популяций, которые полностью или частично (в этом случае экспертно оценивалась и использовалась в расчетах доля популяции, встречающаяся в данном регионе) гнездятся, пролетают или зимуют в пределах Европейского биогеографического региона. От полученной таким образом численности европейской «биогеографической» популяции какого-либо вида и определялся её 1%-ный уровень. Для видов, по которым отсутствуют данные о численности географических популяций, 1%-ное пороговое значение рассчитывалось экспертным путем по алгоритму, показанному в таблице 3 (Delany, Scott, 2002).

Критерий А4.2: известно или предполагается, что на выделяемой территории регулярно обитает не менее 1% мировой популяции морских или иных видов птиц, образующих скопления.

♦ Этот критерий применяется по отношению к образующим скопления морским и другим видам птиц, не относящимся к категории «водоплавающие и околоводные»

Таблица 3

Расчёт 1% пороговых значений по оценке диапазона численности «биогеографических» популяций

Оценка численности европейской биогеографической популяции (особей)	1%-ное пороговое значение (особей)
< 10 000	100
10 000–25 000 (или < 25 000)	250
25 000–100 000 (или 10 000–100 000)	1 000
100 000–1 000 000	10 000

птицы, т.е. на которые не распространяется критерий А4.1. В Кавказском экорегионе к морским птицам относятся только малый буревестник и три вида поморников. Для образующих скопления «сухопутных» птиц удалось предложить 1%-ный порог только для 10 видов (черный и красный коршуны, орел-карлик, стервятник, черный гриф, белоголовый сип, кобчик, степная пустельга, золотистая щурка, береговая ласточка), по которым имеются оценки численности их мировых популяций (Heath, Evans, 2000).

Критерий А4.3: известно или предполагается, что на выделяемой территории регулярно держится более 20000 водоплавающих и околоводных птиц или более 10000 пар морских птиц одного или нескольких видов.

♦ Не рекомендуется использование критерия А4.3 в случаях, когда количественные данные достаточны для использования 1%-ного порога численности популяции (критерии А4.1 и А4.2) или когда 1%-ный порог численности вида намного превышает 20000 особей или 10000 пар.

В. Ключевые орнитологические территории общеевропейского значения

Категория В1. Виды, образующие скопления

Международная КОТР может быть выделена по одному из следующих критериев:

Критерий В1.1: известно или предполагается, что на выделяемой территории обитает не менее 1% популяции, имеющей отношение к данному пролетному пути, или другой четко очерченной популяции водоплавающих и околоводных птиц, образующих скопления.

♦ Этот критерий аналогичен критерию А4.1, но базируется на географических популяциях водоплавающих и околоводных птиц, которые непосредственно гнездятся, пролетают или зимуют в Кавказском экорегионе. Под «географическими популяциями» водоплавающих и околоводных птиц в данном случае подразумеваются крупные территориальные группировки особей того или иного вида, которые имеют либо общий гнездовой ареал (часто в качестве таких популяций рас-

Критерий А4.4: известно или предполагается, что территория располагается в пределах сужения пролетных путей мигрирующих птиц — так называемого «бутылочного горлышка», через которое регулярно во время весенней или осенней миграции пролетает не менее 20000 особей аистов, дневных хищных птиц или журавлей.

♦ Данный критерий охватывает достаточно компактные территории, где происходит концентрация мигрирующих птиц: например, морские побережья в самом узком месте моря или крупного морского залива, участки вдоль горных хребтов, горные перевалы, интразональные биотопы, привлекающие мигрирующих птиц (лесные острова в открытых ландшафтах, озерные котловины и т.п.). Хотя в случае транзитного пролета для птиц важно только воздушное пространство, охрана расположенной под ним территории также может быть необходима для защиты птиц от таких угроз, как, например, охота или строительство опасных препятствий (линий проводов, радиомачт, ветряных электростанций и т.п.).

считаются подвиды, особенно если они имеют изолированный ареал), либо общие места зимовки (выделение «зимовочных» популяций в практическом плане удобно потому, что в местах зимовки для многих, особенно дисперсно-гнездящихся видов, наиболее удобно и реально проводить учеты численности птиц), либо используют общие пролетные пути.

♦ Как и в случае критерия А4.1, для расчета 1%-ных пороговых значений по критерию В1.1 мы использовали последние оценки численности различных географических популяций водоплавающих и околоводных птиц, сделанные Wetlands International (Delany, Scott, 2006).

♦ Так как в пределах Северного Кавказа и Предкавказья имеется два хорошо выраженных магистральных пролетных пути птиц — Азово-Черноморский и Западно-Каспийский — то для ряда видов мы использовали разные пороговые значения для «черноморской» и «каспийской» части данного региона.

Критерий В1.2: известно или предполагается, что на выделяемой территории обита-

ет не менее 1% четко очерченной популяции морских птиц.

Критерий В1.3: известно или предполагается, что на выделяемой территории обитает не менее 1% популяции, имеющей отношение к данному пролетному пути, или иной четко очерченной популяции других (не относящихся к категории водоплавающих и околоводных или морских) видов птиц, образующих скопления.

◆ Эти два критерия аналогичны критерию А4.2, но базируются на численности европейских популяций данных видов (Heath, Evans, 2000). Для видов, не имеющих четко очерченной популяции в Европе, глобальный и региональный (общеевропейский) пороги совпадают.

Критерий В1.4: территория располагает в пределах сужения пролетного пути — «бутылочного горлышка», через которое регулярно весной или осенью мигрирует не менее 5000 особей аистов или не менее 3000 особей дневных хищных птиц или журавлей.

Категория В2. Виды, имеющие неблагоприятный природоохранный статус в Европе

Эта категория ориентирована на виды птиц, нуждающиеся в первостепенных мерах охраны в Европе. Уделять активное внимание охране сразу всех видов птиц практически невозможно, поэтому экспертами европейского отдела BirdLife International был проанализирован статус сохранности всех видов птиц, обитающих в Европе, и составлен перечень видов, требующих первостепенных мер охраны (Tucker, Heath, 1994) — Список Видов Общеевропейской Природоохранной Значимости (Species of European Conservation Concern, SPECs), включающий 4 группы, в том числе обитающие в Европе виды, находящиеся под глобальной угрозой исчезновения или которые в будущем могут попасть в эту категорию (SPEC 1), виды, состояние которых в Европе неблагоприятно, а ареал находится преимущественно в Европе (SPEC 2), и виды, состояние которых в Европе неблагоприятно, но основной ареал лежит за пределами Европы (SPEC 3). Более подробно принципы оцен-

ки статуса сохранности (редкости) видов птиц объяснены в изданиях BirdLife International (Collar et al., 1994; Tucker & Heath, 1994; Statfield et al., 1998).

Критерий В2: территория является одной из «п» наиболее важных в стране для видов, имеющих неблагоприятный природоохранный статус в Европе (группы SPEC 1, 2, 3) и для охраны которых приемлем территориальный подход.

◆ Данный критерий применяется лишь к *гнездящимся* видам. При этом, он применим не для всех видов, входящих в список SPECs и обитающих в России, а лишь для тех из них, минимальная оценка гнездовой численности которых в Европейской России выше 1% численности данного вида в Европе. Кроме того, многие виды списка SPECs — дисперсные виды, и, следовательно, территориальный подход в их охране мало пригоден, и критерий В2 в реальной практике не может быть использован.

◆ При расчете порогов численности по критерию В2 мы использовали данные о гнездовой численности птиц в Европе и европейской части России, приведенные в последней общеевропейской сводке (Birds in Europe, 2004).

◆ Максимальное количество территорий («п»), которое можно выделить для того или иного вида в Европейской России по данному критерию, определяется исходя из соотношения минимальной оценки численности вида в Европейской части России и минимальной оценки всей европейской популяции. Значение «п» вычисляется по таблице 4.

◆ Количество территорий, которое можно выделить для того или иного вида в пределах российской части Кавказского экорегиона определялось нами экспертно, исходя из соотношения численности вида (или площади его ареала) в данном регионе и во всей Европейской России.

Например, в Европейской России обитает (согласно опубликованной BirdLife International оценке) 1500-3000 пар тювика, что больше чем 1% общеевропейской популяции (32 пары); следовательно, для этого вида правомочно выделять КОТР общеевропейского ранга в Европейской России. Однако выделять можно лишь территории, где численность гнездящихся пар тювика составляет не менее 1% от

Таблица 4

Соотношение численности (или площади гнездового ареала) вида в европейской части России и в Европе (%)	Максимальное количество КОТР, которое можно выделить в Европейской России по критерию В2
1-5	1-5
6-15	10
16-25	20
26-35	30
36-45	40
46-55	50
56-65	60
66-75	70
76-85	80
86-95	90
96-100	100

минимальной численности вида в Европейской России (т.е. не менее 15 пар). При этом, исходя из того, что доля российской популяции составляет порядка 47% обще-европейской, всего в Европейской России можно выделить до 50 КОТР для этого ви-

да по критерию В2. Если мы считаем, что на Северном Кавказе и в Предкавказье гнездится не менее 40% всей популяции тювика Европейской России, то получается, что мы можем выделить здесь 20 КОТР для этого вида по критерию В2.

Результаты инвентаризации КОТР международного значения в Кавказском экорегионе

Первые ключевые орнитологические территории международного значения на Северном Кавказе и в Предкавказье были выделены в 1995-1999 гг., во время проведения первой инвентаризации КОТР в Европейской части России. В опубликованный по результатам этой работы каталог КОТР международного значения Европейской России (2000) было включено 53 участка из 9 северокавказских и предкавказских административных регионов. Ключевые территории в Кавказском экорегионе выделялись и после этого, но новый полноценный этап инвентаризации удалось провести в 2005-2007 годах в рамках проекта «Сеть территорий для птиц и водно-болотных угодий Северного Кавказа: инвентаризация, охрана и общественный

контроль», выполненного при финансовой поддержке Фонда Партнерства критических экосистем (Critical Ecosystems Partnership Foundation, CEPF). При этом до начала этого проекта в базе данных СОПР имелась информация о 68 международных КОТР, выделенных в рассматриваемом нами регионе. В течение второго этапа инвентаризации удалось обследовать 65 из них, а также описать новые международные КОТР. В итоге, в настоящее время в российской части Кавказского экорегиона, во всех 11 расположенных здесь субъектах Российской Федерации, официально выделено 111 международных КОТР общей площадью около 3,3 млн. га (табл. 5), характеристика которых приводится в данном каталоге.

Таблица 5

Количество КОТР международного значения, выделенных в разных субъектах Российской Федерации Кавказского экорегиона

Регион	К-во КОТР*
Ростовская обл. (юго-западная часть)	6
Республика Калмыкия (юго-западная часть)	2 (2)
Краснодарский край	23 (9)
Республика Адыгея	7 (5)
Ставропольский край	14 (3)
Карачаево-Черкесская Республика	12 (5)
Кабардино-Балкарская Республика	10
Республика Северная Осетия–Алания	5
Республика Ингушетия	2
Чеченская Республика	4 (1)
Республика Дагестан	39 (3)
Всего:	111 (14)

* В скобках указано количество трансграничных КОТР, расположенных в нескольких регионах.

Распределение КОТР по категориям и критериям

Больше всего ключевых орнитологических территорий в Кавказском экорегионе было выделено по **критерию А1** (глобально угрожаемые виды): он использовался при описании 90% международных КОТР (табл. 6), в т.ч. 15 участков были выделены только по одному это-

му критерию. В первую очередь, это связано с тем, что редкие виды, как правило, являются наиболее изученными, потому что привлекают к себе повышенное внимание исследователей. Во-вторых, обоснование порогов численности по критерию А1 носит «превентивный» харак-

Таблица 6

Частота использования различных критериев для выделения КОТР международного значения в Кавказском экорегионе

Критерий	К-во и доля (%) КОТР, выделенных с его использованием	К-во и доля (%) КОТР, выделенных только по одному этому критерию
A1	100 (90,1%)	15 (13,5%)
A2	19 (17,1%)	1 (0,9%)
A3 (степи)	5 (4,5%)	0
A3 (высокогорья)	16 (14,4%)	0
A3 (средиземноморье)	3 (2,7%)	0
A3 (все биомы)	24 (21,6%)	0
A4.1	46 (41,4%)	0
A4.2	0	0
A4.3	29 (26,1%)	0
A4.4	0	0
B1.1	53 (47,7%)	0
B1.2	0	0
B1.3	4 (3,6%)	0
B1.4	16 (14,4%)	0
B2	74 (66,7%)	1 (0,9%)

тер, поэтому они несравненно ниже, чем по другим критериям (см. Приложение 2).

Из 30 кавказских видов птиц, находящихся под глобальной угрозой исчезновения (табл. 1), ключевые территории были выявлены для 25 видов. Оставшиеся 5 видов, которые не охвачены сетью КОТР, являются очень редкими залетными (тонкоклювый кроншнеп, вертлявая камышевка), краеареальными (красный коршун, дрофа-красотка) или практически исчезнувшими в регионе (мраморный чирок) птицами.

Вторым по частоте использования был **критерий В2**, который применен для обоснования ключевого статуса 66,7% выделенных в Кавказском экорегионе международных КОТР. По всей видимости, это связано и свидетельствует о том, что многие имеющие неблагоприятное положение в Европе птицы, на Северном Кавказе и в Предкавказье еще сохранили вполне жизнеспособные гнездовые популяции. При этом реальное количество территорий, соответствующих международному статусу для тех или иных видов по критерию В2, больше количества территорий, по которым данный критерий был использован (табл. 6). Из 106 видов, для которых применим критерий В2 в нашем регионе, ключевые территории были выделены для 45 (т.е. для 42,5%) видов (табл. 7).

Достаточно эффективными для выделения международных КОТР оказались также

критерии В.1.1 (47,7% описанных ключевых территорий) и **A4.1** (41,4%), основанные на численности популяций водоплавающих и околоводных птиц. Это вполне закономерно, так как через Кавказский экорегион проходят два одних из крупнейших в Западной Палеарктике пролетных пути (Западно-Каспийский и Азово-Черноморский), и этот регион богат самыми разнообразными, как приморскими, так и материковыми, водно-болотными угодьями.

Из 121 вида кавказских птиц, для которых были разработаны пороги численности по критерию А4.1 (см. Приложение 2), удалось выявить участки, важные для сохранения 48 видов (т.е. для 39,7%). По критерию В.1.1 аналогичный показатель составляет 49,1% (52 из 106 видов).

По перечисленным выше причинам вполне востребованным оказался и **критерий А4.3** (места, где концентрируется не менее 20 тыс. особей водоплавающих и околоводных птиц) — он использован при выделении 26,1% описанных международных КОТР.

Применение **критерия А3** в Кавказском экорегионе оказалось достаточно эффективным только для птиц, специфичных для высокогорного биотопа. Это связано с тем, что в данном регионе гнездится 9 видов этого биотопа, которые достаточно равномерно распределены по всем высокогорьям Большого Кавказа. Кроме того, высокогорные биотопы, по сравнению с другими горными и, особенно,

Таблица 7

Ключевые орнитологические территории, выделенные по критерию В2

Вид	Общее к-во КОТР, соответствующих критерию В2	К-во КОТР («п»), которое можно выделить в Кавказском экорегионе по критерию В2	Наиболее значимые КОТР, отобранные по критерию В2	Остальные КОТР, соответствующие критерию В2, но не попавшие в «п» наиболее значимых
Розовый пеликан	2	8	КЛ-001, РО-011	
Кудрявый пеликан	13	15	ДС-001, ДС-003, ДС-007, ДС-012, ДС-033, КЛ-001, КД-001, КД-003, КД-005, КД-007, РО-011, РО-016, СТ-006	
Малый баклан	5	8	ДС-001, ДС-007, ДС-012, ДС-018, ДС-033	
Кваква	4	8	КД-002, КД-006, КД-027, РО-012	
Желтая цапля	7	8	ДС-033, ДС-039, КД-002, КД-006, КД-022, КД-027, РО-012	
Рыжая цапля	3	20	КД-027, РО-009, РО-012	
Колпица	10	25	ДС-033, КЛ-001, КЛ-006, КД-007, РО-009, РО-011, РО-031, СТ-006, СТ-008, СТ-015	
Каравайка	6	30	ДС-012, КД-002, КД-004, КД-006, КД-007, РО-009	
Черный аист	3	2	КД-020, КД-028	СО-004
Красноголовая чернеть	2	15	КД-004, РО-012	
Белоглазая чернеть	13	2	ДС-001, ДС-012	ДС-003, ДС-007, ДС-010, ДС-016, ДС-018, ДС-020, ДС-032, ДС-033, ЧЕ-001, ЧЕ-002, ЧЕ-003
Савка	3	10	ДС-016, КД-005, КД-007	
Курганник	1	2	ДС-023	
Малый подорлик	3	1	СТ-003	КЧ-002, КД-020
Могильник	8	20	ДС-028, КБ-001, КБ-003, КБ-005, КБ-010, КЧ-001, КЧ-004, КЧ-006	

Вид	Общее к-во КОТР, соответствующих критерию В2	К-во КОТР («п»), которое можно выделить в Кавказском экорегионе по критерию В2	Наиболее значимые КОТР, отобранные по критерию В2	Остальные КОТР, соответствующие критерию В2, но не попавшие в «п» наиболее значимых
Беркут	1	3	КБ-010	
Орлан-белохвост	1	3	Р0-012	
Бородач	34	20	ИН-002, ДС-004, ДС-006, ДС-027, ДС-035, КБ-001, КБ-004, КБ-006, КБ-008, КБ-010, КЧ-001, КЧ-002, КЧ-003, КЧ-004, КЧ-007, КЧ-008, КД-009, СО-001, СО-002, СТ-003.	АД-002, ИН-001, ДС-019, ДС-008, КБ-005, КБ-007, КЧ-005, КЧ-006, КД-008, КД-011, КД-013, КД-017, СО-006, ЧЕ-005
Стервятник	25	3	ДС-023, КЧ-002, СТ-003	АД-001, ДС-005, ДС-008, ДС-013, ДС-014, ДС-019, ДС-021, ДС-024, ДС-027, ДС-028, ДС-036, КБ-004, КБ-009, КЧ-005, КЧ-006, КЧ-007, КД-008, КД-013, КД-014, СО-001, СО-006, ЧЕ-005
Черный гриф	10	10	ДС-014, ДС-019, ДС-027, ДС-028, КБ-003, КБ-006, КЧ-004, КЧ-006, КД-009, КД-014	
Балобан	4	5	ДС-024, ДС-028, КБ-003, КЧ-001	
Кобчик	1	25	ДС-030	
Степная пустельга	12	1	ДС-026	ДС-002, ДС-005, ДС-013, ДС-014, ДС-016, ДС-021, ДС-024, ДС-028, ДС-029, ДС-030, СТ-006
Кавказский тетерев	9	20	АД-002, КБ-001, КБ-003, КБ-010, КД-009, КД-028, КЧ-003, СО-001, СО-002	
Султанка	5	3	ДС-010, ДС-033, ДС-039	ДС-016, ДС-018
Стрепет	1	2	ДС-030	

Вид	Общее к-во КОТР, соответствующих критерию B2	К-во КОТР («п»), которое можно выделить в Кавказском экорегионе по критерию B2	Наиболее значимые КОТР, отобранные по критерию B2	Остальные КОТР, соответствующие критерию B2, но не попавшие в «п» наиболее значимых
Авдотка	1	4	ДС-030	
Кречетка	1	10	ДС-011	
Травник	1	5	КД-007	
Луговая тиркушка	12	3	ДС-003, ДС-011, КД-007	ДС-001, ДС-002, ДС-012, ДС-016, ДС-033, КД-004, КД-015, КД-025, ЧЕ-002
Степная тиркушка	11	70	ДС-001, ДС-007, ДС-030, ДС-032, КЛ-001, РО-011, СТ- 004, СТ-006, СТ-008, СТ-012, СТ-015	
Морской голубок	5	4	КЛ-001, КД-003, КД-005, РО-011	РО-031
Белощекая крачка	5	10	ДС-030, ДС-032, КД-004, КД-027, РО-012	
Чайконосная крачка	6	15	ДС-011, КЛ-001, КД-003, КД-005, РО-011, РО-031	
Чеграва	3	35	КЛ-001, КД-003, КД-005	
Пестроногая крачка	4	15	ДС-037, КД-001, КД-003, КД-005	
Малая крачка	6	8	ДС-037, КД-001, КД-003, КД-005, КД-007, РО-011	
Сизоворонка	2	8	КЛ-001, КД-025	
Обыкновенный зимородок	1	2	РО-012	
Клушица	1	30	ДС-004	
Кавказская пеночка	5	70	ДС-027, ДС-035, КЧ-003, КД-017, КД-028	
Полушейниковая мухоловка	8	70	ДС-005, ДС-013, ДС-014, ДС-017, ДС-022, КД-009, КД-017, КД-028	
Краснобрюхая горихвостка	2	90	ДС-004, КБ-010	
Черноголовый поползень	4	20	АД-002, КЧ-003, КД-009, КД-028	
Большая чечевица	2	100	КБ-001, КБ-010	

равнинными местообитаниями, гораздо меньше подверглись антропогенной трансформации.

Видов, специфичных для степного биома, в Кавказском экорегионе больше всего (12), но 5 из них (степной лунь, степной орел, дрофа, кречётка, белокрылый жаворонок) являются краеарейными и имеют на Северном Кавказе и в Предкавказье очень ограниченное распространение. Кроме того, степные биотопы сильно преобразованы и в основном превращены в агроценозы. Поэтому участков, где одновременно гнезилось бы 5 видов степного биома, в Кавказском экорегионе оказалось не так уж и много (хотя большая часть его степной зоны была достаточно хорошо обследована). В основном они приурочены к неудобьям на побережьях крупных степных водоемов.

Редкость выделения территорий, являющихся ключевыми для средиземноморских видов, связана с тем, что таких видов всего 4, причем 2 из них распространены только в восточной части Кавказского экорегиона, а 1 — только в его западной части. При этом большинство из средиземноморских видов (за исключением черноголовой овсянки) находятся здесь на крайней периферии своего ареала и имеют достаточно фрагментарное распространение. Поэтому найти участки, где одновременно гнезилось бы 3 специфичных для средиземноморского биома вида, оказалось достаточно сложной задачей (а на Западном Кавказе этот критерий вообще не работает, т.к. здесь гнездятся только 2 вида этого биома).

Кавказ — единственный регион в Европейской России, где обитают виды-эндемики (все они относятся к высокогорным птицам) и где применим **критерий А2**. Причем данный критерий основан не на количественных порогах численности — для его применения достаточно сам факт гнездования эндемичных видов на том или ином участке. По этому критерию международную КОТР можно выделить практически в любом месте высокогорной зоны Большого Кавказа. Поэтому, как правило, он использовался только в качестве вспомогательного критерия, дополнительно подчеркивающего природоохранное значение ключевой орнитологической территории.

Ключевых территорий, выделенных в пределах сужения пролетных путей мигрирующих птиц — так называемых «бутылочных горлышек», оказалось не так уж и много — всего 16, причем все они соответствуют только общеевропейскому (**критерий В1.4**) статусу и ни одна не соответствует мировому (**кrite-**

рий А4.4) статусу. Что несколько удивительно, потому что Кавказский перешеек сам по себе представляет собой огромное «бутылочное горлышко», а точнее «воронку», где сходятся пролетные пути многих видов птиц. При этом особенности орографии этого региона (субширотное простираание высоких горных хребтов и субмеридиональное направление береговых линий морей) предполагает, что птицы пролетают этот перешеек не широким фронтом, а вынуждены концентрироваться в определенных районах (горные перевалы; места, где горы приближены к береговой линии; широкие горные долины и межгорные котловины). Поэтому многие из КОТР, выделенных в таких местах, могли бы соответствовать и критериям В1.4 или А4.4, если бы там проводились надлежащие стационарные исследования миграций птиц.

Критерий В1.3 (места скопления «сухопутных» птиц общеевропейской значимости) применим всего для 10 видов, большинство из которых имеют слишком высокие пороговые значения, нереальные для практического использования, отсюда и вполне закономерная низкая доля применения данного критерия при выделении международных КОТР — всего 4 участка (3,6%). При этом по аналогичному критерию мировой значимости (А4.2) не прошла ни одна КОТР.

Из морских птиц (**критерии А4.2 и В1.2**) в Кавказском экорегионе встречается всего 4 вида (1 буревестник и 3 поморника), имеющие здесь крайне низкую численность, не позволяющую выделять для них международные КОТР.

Несомненно, что любая из КОТР международного значения важна для сохранения птиц. Но ценность территории повышается, если она выделена по нескольким критериям или для нескольких видов птиц. Поэтому представляет определенный интерес сравнительный анализ КОТР по числу критериев, которые были использованы при обосновании их международной значимости (табл. 8). Показатели «количество критериев в среднем на одну КОТР» и «относительная ценность одной КОТР» (колонки И и К), зависят, с одной стороны, от реальной ценности выделенных территорий, а с другой стороны — от полноты обследования этих территорий. Вторая характеристика вполне корректна, если сравнивать между собой регионы, расположенные в одной или сходных природных зонах. В Кавказском экорегионе можно выделить три группы регионов, сходных по природным условиям: равнинные (Ростовская

область и Калмыкия), горно-равнинные (Краснодарский край, Ставропольский край, Дагестан) и горные (Адыгея, Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Северная Осетия, Ингушетия, Чечня). Нетрудно заметить, что «относительная ценность одной КОТР» убывает от равнинных к горным регионам. В первую очередь это связано с тем, что многие критерии КОТР разработаны для водоплавающих и околоводных птиц, основные места обитания которых приурочены к равнинным территориям.

Но в каждой из групп регионы имеют близкий коэффициент «относительной ценности одной КОТР», что может свидетельствовать о сравнимой полноте обследования КОТР во всех административных регионах. Исключение составляет Республика Ингушетия, которая в группе горных регионов имеет самые низкие показатели по этому параметру. Поэтому мы думаем, что статус выделенных здесь международных КОТР можно повысить при более тщательном их обследовании.

Таблица 8

Распределение КОТР по количеству критериев, которым они соответствуют

Регион	Общее к-во КОТР	К-во КОТР, выделенных с использованием данного числа критериев							К-во критериев в среднем на одну КОТР	Относительная ценность одной КОТР
		1	2	3	4	5	6	7		
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	$I = (Б + 2В + 3Г + 4Д + 5Е + 6Ж + 7З) / А$	$K = I / 3,31$
Ростовская обл.	6	1				3	1	1	4,83	1,46
Республика Калмыкия	2				1	1			4,5	1,36
Краснодарский край	23	4	5	5	2	7			3,13	0,95
Республика Адыгея	7	1	2	2	1	1			2,86	0,86
Ставропольский край	14		2	4	2	5	1		3,93	1,19
Карачаево-Черкесская Республика	12	2	5	2	1	2			2,67	0,81
Кабардино-Балкарская Республика	10	2	4	1	2	1			2,6	0,78
Республика Северная Осетия–Алания	5	3			1			1	2,8	0,85
Республика Ингушетия	2	1	1						1,5	0,45
Чеченская Республика	4		1	2	1				3	0,91
Республика Дагестан	39	4	6	9	8	12			3,46	1,04
Весь Кавказский экорегион:	111	17	21	23	17	29	2	2	3,31	1

Распределение КОТР по «ключевым» видам птиц

Из 203 кавказских видов птиц, для которых разработаны количественные пороги численности (см. Приложение 2), ключевые территории международного значения были выделены для 83 видов, т.е. для 40,9% (табл. 9).

Распределение «ключевых» видов птиц по количеству выделенных для них КОТР (табл. 10) в Кавказском экорегионе оказалось достаточно равномерным. Из этого, как минимум, можно сделать два вывода. Во-первых, объем проведенных работ позволил очертить «ядро» видов, для которых Кавказский экорегион имеет глобальное ключевое значение.

Во-вторых, это свидетельствует о достаточно хорошей изученности этих «ключевых» видов в пределах выделенных КОТР. Для подтверждения второго вывода можно привести сравнение с Западной Сибирью, где для 43% «ключевых» видов удалось выделить всего по 1-2 КОТР (Букреев, 2006). В Кавказском экорегионе аналогичный показатель составляет около 29% (табл. 10). При этом в данной группе есть явно «недообследованные» виды, на которые в ходе дальнейшего мониторинга КОТР следует обратить специальное внимание: черношейная, серощекая и большая

Таблица 9

Количество КОТР международного значения, выделенных для отдельных видов птиц

Вид	Критерии выделения					Всего
	A1	A4.1	B1.1	B1.3	B2	
1. Черношейная поганка		1				1
2. Серощекая поганка		1	1			1
3. Большая поганка		1	1			1
4. Розовый пеликан		3	3		2	3
5. Кудрявый пеликан	25	21	21		13	26
6. Большой баклан		5	11			11
7. Малый баклан		2	2		5	6
8. Кваква		2	2		4	4
9. Желтая цапля					7	7
10. Большая белая цапля		4	3			4
11. Малая белая цапля		2	4			4
12. Серая цапля		1	1			1
13. Рыжая цапля		1	1		3	3
14. Колпица		5	12		10	13
15. Каравайка		6	5		6	9
16. Черный аист		1	1		2	2
17. Краснозобая казарка	17	10	10			17
18. Серый гусь		3	13			13
19. Белолобый гусь		3	15			15
20. Пискулька	13	7	7			13
21. Лебедь-шипун		1	4			4
22. Лебедь-кликун		3	7			7
23. Огарь		9	11			11
24. Пеганка			5			5
25. Кряква		3	5			5
26. Чирок-трескунок		1	1			1
27. Красноносый нырок		4	9			9
28. Красноголовая чернеть		1	1		2	2
29. Белоглазая чернеть	15	1	1		2	15
30. Хохлатая чернеть		1	1			1
31. Савка	9	2	2		3	9
32. Степной лунь	4					4
33. Курганник					1	1
34. Большой подорлик	10					10
35. Малый подорлик					1	1
36. Могильник	19				8	19
37. Беркут					1	1
38. Орлан-белохвост					1	1
39. Бородач					20	20
40. Стервятник	32				3	32
41. Черный гриф	2			1	10	11
42. Балобан	5				4	5

Вид	Критерии выделения					Всего
	A1	A4.1	B1.1	B1.3	B2	
43. Кобчик	15			2	1	15
44. Степная пустельга	15			1	1	15
45. Кавказский тетерев	15				9	15
46. Стерх	2		2			2
47. Серый журавль		4	7			7
48. Журавль-красавка		7	8			8
49. Коростель	15					15
50. Султанка					3	3
51. Лысуха		3	3			3
52. Дрофа	4					4
53. Стрепет	28				1	28
54. Авдотка			1		1	1
55. Кречетка	6	4	4		1	6
56. Ходулочник		2	2			2
57. Шилоклювка		1	3			3
58. Кулик-сорока			1			1
59. Травник					1	1
60. Турухтан		1				1
61. Дупель	4					4
62. Большой кроншнеп			1			1
63. Большой веретенник	17	1	6			17
64. Луговая тиркушка					3	3
65. Степная тиркушка	19	7	7		11	19
66. Черноголовый хохотун		7	7			7
67. Морской голубок		5	5		4	7
68. Хохотунья		1	4			4
69. Черная крачка		1	1			1
70. Белокрылая крачка		3				3
71. Белошекая крачка		1	2		5	5
72. Чайконосная крачка		6	8		6	9
73. Чеграва		4	5		3	5
74. Пестроногая крачка		2	5		4	5
75. Малая крачка		1	2		6	7
76. Сизоворонка	28				2	28
77. Обыкновенный зимородок					1	1
78. Клушица					1	1
79. Кавказская пеночка					5	5
80. Полушейниковая мухоловка	13				8	13
81. Краснобрюхая горихвостка					2	2
82. Черноголовый поползень	6				4	6
83. Большая чечевица					2	2

поганки, красноголовая и хохлатая чернети, курганник, беркут, орлан-белохвост, лысуха, авдотка, ходулочник, шилоклювка, турухтан,

хохотунья, белокрылая крачка, клушица, кавказская пеночка, краснобрюхая горихвостка, большая чечевица.

**Распределение «ключевых» видов птиц по количеству
выделенных для них КОТР**

Кол-во КОТР, выделенных для данного «ключевого» вида	Кол-во «ключевых» видов	%
1	18	21,7
2	6	7,2
3	7	8,4
4	8	9,6
5	7	8,4
6	3	3,6
7	6	7,2
8	1	1,2
9	4	4,8
10	1	1,2
11	3	3,6
13	4	4,8
15	6	7,2
17	2	2,4
19	2	2,4
20	1	1,2
26	1	1,2
28	2	2,4
32	1	1,2
Всего:	83	100

По числу КОТР с большим отрывом лидируют четыре вида: стервятник (32), стрепет (28), сизоворонка (28) и кудрявый пеликан (26) – все они относятся к категории глобально угрожаемых. Достаточно широко сетью КОТР охвачены и другие глобально угрожаемые виды: краснозобая казарка (17), пискулька (13), белоглазая чернеть (15), савка (9), могильник (19), большой подорлик (10), черный гриф (11), балобан (5), кобчик (15), степная пустельга (15), кавказский тетерев (15), коростель (15), кречетка (6), большой веретенник (17), степная тиркушка (19), полушейниковая мухоловка (13) и черноголовый поползень (6); а из числа других видов – большой баклан (11), колпица (13), серый гусь (13), белолобый гусь (15), огарь (11), бородач (20).

Из 120 «ключевых» видов, для которых пока не выявлено ни одной КОТР, наиболее перспективными, по нашему мнению, являются чирок-свистунок, серая утка, свист, шило-

хвость, чибис, кулик-воробей, белохвостый песочник, малая чайка, лесной жаворонок и пёстрый каменный дрозд. Большинство из этих видов достаточно обычны в Кавказском экорегионе и имеют вполне «доступные» пороги численности (см. Приложение 2). Возможно, удастся выявить единичные КОТР также для красношейной поганки, большой и малой выпей, малого лебедя, гоголя, лутка, большого крохалея, европейского тювика, змееяда, погоньша-крошки, тулеса, золотистой ржанки, малого, каспийского, толстоклювого и морского зуйков, камнешарки, краснозобика, чернозобика, грязовика, бекаса, черноголовой и озерной чаек, речной крачки, филина, хохлатого жаворонка и черноголовой гаички. Остальные виды имеют слишком высокие пороги численности и в Кавказском экорегионе, по всей видимости, не образуют таких крупных скоплений, которые позволили бы выделить для них международные КОТР.

Законодательные основы охраны ключевых орнитологических территорий

В этом разделе приведены статьи (или изложения статей) основных российских природоохранных законов, других правовых актов Российской Федерации и международных соглашений, действующих на территории нашей страны, а также комментарии к их возможному применению на практике для охраны ключевых орнитологических территорий России.

1. Международное законодательство по охране живой природы, действующее на территории России

На территории Европы действует значительное число общеевропейских и международных соглашений, направленных на охрану живой природы. Среди самых известных можно упомянуть Конвенцию о биологическом разнообразии, Рамсарскую Конвенцию, Конвенцию о сохранении всемирного культурного и природного наследия, Бернскую Конвенцию, Боннскую Конвенцию, Панъевропейскую экологическую сеть, Хельсинскую Конвенцию, Афро-Евразийское соглашение об охране путей мигрирующих птиц. Многие из международных соглашений, в том числе направленных на охрану редких видов птиц, либо действуют только на территории Европейского Союза, либо не ратифицированы Россией, что исключает возможность их практического использования для охраны птиц в нашей стране.

Российской Федерацией ратифицированы первые три из упомянутых Конвенций, на которых мы остановимся несколько подробнее.

Конвенция ООН о биологическом разнообразии

Подписана в Рио-де-Жанейро 05.06.1992 г., ратифицирована Федеральным законом от 17.02.1995 г. № 16-ФЗ.

В соответствии с ней все стороны Конвенции должны развивать системы особо охраняемых природных территорий; принимать меры для сохранения экосистем и естественных местообитаний, а также популяций видов в естественной среде обитания; создавать своё законодательство, защищающее биологическое разнообразие; осуществлять регулирование и управление природными ресур-

сами как на ООПТ, так и вне их; развивать экологически устойчивое природопользование на территориях, примыкающих к ООПТ; восстанавливать деградированные экосистемы и сохранять исчезающие виды путем разработки планов и стратегий управления.

В целом данная Конвенция не осуществляет прямого правового регулирования и не может быть непосредственно использована для сохранения ключевых орнитологических территорий.

Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская Конвенция)

Подписана 02.02.1971 г. в г. Рамсаре (Иран), Россия (в составе СССР) присоединилась к ней в 1975 г.

Конвенция утверждает критерии водно-болотных угодий, имеющих международное значение, требует от сторон Конвенции выявить такие угодья в соответствии с критериями, разработать планы управления ими и установить для них щадящий режим природопользования.

Правительство Российской Федерации постановлением от 13.09.1994 г. № 1050 утвердило Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, и поручило органам исполни-

тельной власти соответствующих субъектов Российской Федерации совместно с Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации (ныне — Госкомэкология России) определить границы территорий, указанных в прилагаемом к постановлению Списке водно-болотных угодий (ВБУ); разработать и утвердить положения о ВБУ, расположенных в конкретных субъектах Федерации, определив порядок природопользования и охраны указанных ВБУ.

До настоящего времени эта работа до конца не выполнена и реально ограниченный режим природопользования действует только на существующих ООПТ и их охранных зонах, входящих в состав Рамсарских угодий. Тем не менее, данная Конвенция на практике может иметь важное значение, поскольку многие крупные промышленные компании, особенно привлекающие финансирование международных финансовых институтов (Всемирный банк, Европейский банк реконструкции и развития и т.п.) достаточно чувствительны к экологическим вопросам и могут отказаться от реализации проектов в границах Рамсарских угодий (в том числе входящих в «теневой список»), даже если формально это не является нарушением российского законодательства. В Кавказском экорегионе такие примеры были с компанией «Мегатрон МВК», получившей лицензию на разведку и добычу нефти на участке, включающем Аграханский залив Каспийского моря (компания публично отказалась вести работы в заливе и сама обратилась в Роснедра с просьбой внести изменения в лицензию).

Конвенция имеет прямое отношение к КОТР, поскольку многие из них совпадают с Рамсарскими угодьями. Кроме того, существует «теневой список» ВБУ, которые соответствуют критериям Рамсарской Конвенции, но пока не получили соответствующего статуса; многие из этих территорий также пересекаются с КОТР.

Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия

Принята в Париже 16.11.1972 г., Россия (в составе СССР) присоединилась к ней в 1988 г.

Данная Конвенция определяет критерии включения природных объектов и объектов культуры в списки всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО, порядок включения, а также накладывает ограничения на осуществляемую на них хозяйственную деятельность. Сложность заключается в том, что в список всемирного культурного и природного наследия могут быть включены только существующие ООПТ, либо охраняемые территории, находящиеся на такой стадии проектирования, когда вопрос об их создании принципиально решен. В то же время включение объектов в список всемирного наследия может быть очень важным в том случае, когда какому-либо ценному природному объекту угрожает деградация в результате серьезной преобразующей деятельности человека, так как Конвенцией не допускается деятельность, которая может привести к потере объектами своей ценности или серьезно их трансформировать.

Перечисленные международные конвенции не касаются непосредственно КОТР, но могут быть использованы как дополнительный аргумент при решении вопроса о сохранении той или иной территории или акватории. Ссылка на эти конвенции может быть очень полезна, если ключевой орнитологической территории угрожает какая-либо деятельность, связанная с иностранными инвестициями, поскольку зарубежные инвесторы, боясь общественного мнения, очень неохотно вкладывают средства в проекты, которые могут нарушать международное законодательство.

2. Российское законодательство по охране живой природы

Российское законодательство по охране живой природы оказалось гораздо более изменчивым по сравнению с международным. С момента выхода в свет 1 тома каталога ключевых орнитологических территорий европейской части России (Свиридова, Зубакин, 2000) произошёл ряд серьезных изменений как в федеральном законодательстве, так и в структуре федеральных и территориальных органов, ведающих управлением и

охраной природных ресурсов и живой природой. Успешно обеспечивавшая в течение 10 лет направление практической охраны живой природы и контроля за использованием природных ресурсов Госкомэкология и её многочисленные территориальные представительства в середине 2000 года были расформированы, а их функции были переданы Министерству природных ресурсов РФ. В 2004 году в связи с очередным витком адми-

нистративной реформы, образовалось сразу несколько федеральных органов, отвечающих за решение природоохранных вопросов. Часть функций (нормотворческая деятельность, определение государственной политики, международное сотрудничество, подготовка решений о создании федеральных ООПТ) остались в МПР России. Контрольные функции в области природопользования (в том числе — контроль федеральных ООПТ, леса, вод, недр, краснокнижных видов) были переданы в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор), находящуюся в ведении МПР России. Контроль за использованием охотничьих животных и водных биологических ресурсов предан Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору, находящейся в ведении Минсельхоза России. Функции по управлению природными ресурсами сосредоточены в соответствующих федеральных агентствах, входящих в состав Министерств (Федеральное агентство лесного хозяйства и Федеральное агентство водных ресурсов — в составе МПР, Федеральное агентство по рыболовству — в составе Минсельхоза). Помимо этого, часть функций по экологическому контролю (контроль за загрязнением атмосферного воздуха, отходами) передан вновь созданной Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору при Правительстве РФ (Ростехнадзор). Государственная экологическая экспертиза разделена между Ростехнадзором и Росприроднадзором, при этом разделение весьма условно. С 2006 года значительная часть функций по экологическому контролю, управлению животным миром передана органам власти субъектов РФ. А с 2007 года субъектам Федерации переданы почти все функции по управлению лесами, а также экологическая экспертиза объектов регионального уровня.

Кроме того, принятый в 1991 году закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» (№ 2060-1 от 19.12.1991 г.) был отменен, и в настоящее время действует Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. (№ 7-ФЗ), несколько отличный от предыдущего.

Помимо вышеперечисленного, в 2001 году был принят Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП), который аннулировал ряд функций, преимущественно контрольных и штрафных, регулировавшихся ранее:

— Законом РФ «Об охране окружающей природной среды» (ст. 84 и 87 текста закона № 2060-1 от 19.12.1991 г.);

— Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» (ст. 36, п. 3 текста закона № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.);

— Федеральным законом «О животном мире» (ст. 55 текста закона № 55-ФЗ от 24.04.1995 г.);

— Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. № 67 «О специально уполномоченных государственных органах Российской Федерации по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания».

Далее мы остановимся на основных нюансах практического применения основных законов РФ, постановлений и распоряжений Правительства РФ и ведомственных нормативных актов, которые могут быть использованы для охраны КОТР.

Создание ООПТ на базе КОТР

Создание и функционирование ООПТ регулируется специальным Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» и Федеральным законом «Об охране окружающей среды».

В соответствии с последним из них (ст. 4):

1. Объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности являются: земли, недра, почвы; поверхностные и подземные воды; леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд; атмосферный воздух, озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство.

2. В первоочередном порядке охране подлежат естественные экологические системы, природные ландшафты и природные комплексы, не подвергшиеся антропогенному воздействию.

3. Особой охране подлежат объекты, включенные в Список всемирного культурного наследия и Список всемирного природного наследия, государственные природные заповедники, в том числе биосферные, государственные природные заказники, памятники природы, национальные, природные и дендрологические парки, ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты, иные природные комплексы, исконная среда обитания, места традиционного прожи-

вания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение, континентальный шельф и исключительная экономическая зона Российской Федерации, а также редкие или находящиеся под угрозой исчезновения почвы, леса и иная растительность, животные и другие организмы и места их обитания.

Таким образом, данным законом закрепляется необходимость охраны всех видов природных ресурсов и естественных экологических систем. А ООПТ, редкие и исчезающие виды животных и растений и места их обитания подлежат особой охране. Поскольку КОТР в основном выделены в местах обитания редких видов птиц, они подпадают под юрисдикцию этой статьи.

В соответствии со ст. 58 того же закона все ООПТ, а также виды животных, в том числе птиц, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и республик в составе России, образуют природно-заповедный фонд. Однако эти положения декларативны и фактически не влекут за собой правовых последствий.

Поскольку КОТР не является категорией ООПТ, на них не распространяются положения, регулирующие охрану соответствующих категорий ООПТ. Для сохранения КОТР необходимо придание им статуса ООПТ (заказников, памятников природы и т.п.). Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» и вышедшие в развитие его нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации определяют порядок создания ООПТ всех категорий.

Если ООПТ создается с отводом земли, то необходимо добиться от регионального или местного земельного комитета оформления землеотводного дела. Согласования проводятся со всеми землепользователями (собственниками земли), администрациями районов и соответствующими областными службами (агентством кадастра объектов недвижимости — бывшим земельным комитетом); органом управления лесным хозяйством субъекта РФ; органом управления охотничьим хозяйством субъекта РФ; управлением сельского хозяйства). После того как все эти согласования получены, соответствующее подразделение администрации области должно направить их в администрацию субъекта Федерации для принятия соответствующего

решения главы администрации (президента и т.п.). На принятии этого решения создание ООПТ регионального значения заканчивается, а чтобы создать ООПТ федерального значения, необходимо все перечисленные материалы со всеми согласованиями направить в Министерство природных ресурсов (МПР) России или прямо в Правительство РФ для подготовки и принятия его решения по этому вопросу.

Следует иметь в виду, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 12.12.1995 г. № 1230 «О лицензировании проектно-изыскательских работ, связанных с использованием и охраной земель», обоснование размещения и установления границ территорий с особыми природоохранными, рекреационными и заповедными режимами может производиться только на основании лицензии. Такую лицензию получить достаточно трудно, поэтому целесообразно действовать от лица какой-либо государственной организации (в первую очередь — территориальных органов Росприроднадзора), которым не требуются лицензии.

Следует отметить, что создание ООПТ федерального значения, за исключением включенных в одобренный Правительством РФ перечень до 2010 г., в последние годы было практически нереально, поскольку Правительство отказывается в принятии таких решений. В то же время, по заказу МПР России, Всемирный фонд дикой природы (WWF) России подготовил сейчас более расширенную новую перспективную схему федеральных ООПТ до 2020 года, куда вошли, в том числе, многие уже выделенные и потенциальные КОТР. Если эта перспективная схема будет утверждена Правительством РФ, то это откроет новые возможности по созданию федеральных ООПТ на базе КОТР.

Создание региональных ООПТ тоже в последнее время сталкивается со значительными трудностями из-за несоответствия с положениями Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», Земельного и Лесного кодексов. В частности, во многих регионах местные власти заявляют о незаконности и невозможности создания региональных ООПТ на федеральных землях (землях лесного фонда, в прибрежных морских водах). Тем не менее, юридически это возможно на перечисленных ниже основаниях, прописанных в Федеральном законодательстве.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации (ст. 72), леса, как и особо охра-

няемые природные территории, относятся к совместному ведению РФ и субъектов РФ.

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» (ст. 26.3, п. 8), к полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации по предметам совместного ведения, осуществляемым данными органами самостоятельно за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации (за исключением субвенций из федерального бюджета), относится решение вопросов создания и обеспечения охраны государственных природных заказников, памятников природы, природных парков, дендрологических парков и ботанических садов регионального значения.

Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» (ст. 23) определено, что государственные природные заказники регионального значения образуются решениями органов власти соответствующих субъектов Российской Федерации.

Таким образом, указанными федеральными законодательными актами не определено, что данные полномочия органов государственной власти субъектов РФ не распространяются на земельные участки, находящиеся в федеральной собственности, поэтому законодательством не ограничивается создание государственных природных заказников регионального значения на земельных участках, находящихся в федеральной собственности.

В соответствии с ч. 2 ст. 102 Лесного кодекса РФ, с учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов: 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях; 2) леса, расположенные в водоохранных зонах; 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов. Таким образом, леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, являются одной из категорий защитных лесов.

В соответствии с ч. 1 ст. 10 Лесного кодекса РФ, леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса. При этом данной статьей не определено, что леса, расположенные на особо охраняемых природных

территориях, не могут находиться на землях лесного фонда.

Следует отметить, что Лесным кодексом разделяются понятия *«леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях»* и *«леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий»*. Как указано выше, леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, являются одной из категорий защитных лесов. Статьей 103 ЛК РФ определены ограничения лесопользования в указанных лесах.

В то же время, в соответствии с ч. 3 ст. 87 лесохозяйственные регламенты лесничеств, лесопарков, расположенных в границах территорий субъектов Российской Федерации, указанных в ч. 2 ст. 83 настоящего Кодекса, а также лесничеств, лесопарков, расположенных на землях обороны и безопасности, *землях особо охраняемых природных территорий*, землях, находящихся в муниципальной собственности, утверждаются органом местного самоуправления, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Аналогичная норма содержится и в ч. 3 ст. 89 ЛК РФ. Таким образом, законодатель сам определяет возможность отнесения земель лесного фонда к категории защитных лесов как *«земли, расположенные на особо охраняемых природных территориях»*.

Лесным кодексом не определены органы, в компетенцию которых входит отнесение лесов к категории защитных лесов *«леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях»*. Таким образом, этот вопрос должен разрешаться при создании соответствующих особо охраняемых природных территорий в порядке, определяемом специальным законодательством. В то же время, статьей 82 (п. 8) Лесного кодекса установлено, что к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации отнесены иные установленные настоящим Кодексом, другими федеральными законами полномочия.

Таким образом, полномочия по отнесению лесов к лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, относятся к компетенции органов, принимающих решения об образовании соответствующих ООПТ. То есть, в случае создания ООПТ регионального значения — органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

Это соответствует и нормам Земельного кодекса. Так, в соответствии с частями 8 и 9

ст. 95 Земельного кодекса РФ, территории природных парков располагаются на землях, предоставленных им в постоянное (бессрочное) пользование; допускается размещение природных парков на землях иных пользователей, а также собственников. Объявление земель государственным природным заказником допускается как с изъятием, в том числе путём выкупа, так и без изъятия земельных участков у их собственников, землепользователей, землевладельцев.

Таким образом, Земельный кодекс допускает создание ООПТ на землях иных пользователей или собственников. При этом они обязаны соблюдать особый правовой режим, установленный для этих земель.

В соответствии с Федеральным законом «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» (ст. 32), защита и сохранение морской среды и природных ресурсов внутренних морских вод и территориального моря осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти в пределах их полномочий, а также соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

В соответствии с Федеральным законом «О животном мире» (ст. 6) к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира относятся: охрана объектов животного мира, за исключением объектов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации; принятие законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, регулирующих отношения в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии с настоящей статьей, а также контроль за их исполнением.

Таким образом, законодательством не ограничивается создание ООПТ регионального значения на земельных участках, находящихся в федеральной собственности и, издав постановление о создании ООПТ регионального значения, органы власти субъекта РФ реализуют свои полномочия, определённые федеральным законодательством.

Резервирование ценных природных территорий, на которых предполагается создание ООПТ

Во многих случаях процесс создания ООПТ может затянуться. Поэтому иногда целесообразно добиваться решения о резервировании, то есть о временном ограничении прав на пользование земельными участками, на которых предполагается создать ООПТ, до окончательного решения этого вопроса. Согласно п. 5 ст. 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях», на основании принятых схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий или территориальных схем охраны природы, органы государственной власти субъектов Российской Федерации принимают решения о резервировании земель, которые предполагается объявить особо охраняемыми природными территориями, и об ограничении на них хозяйственной деятельности.

В соответствии с п. 5 ст. 95 Земельного кодекса Российской Федерации, в целях создания новых и расширения существующих земель особо охраняемых природных территорий, органы государственной власти субъектов Российской Федерации вправе принимать решения о резервировании земель, которые предполагается объявить землями особо охраняемых природных территорий с последующим изъятием таких земель, в том числе путём выкупа, и об ограничении на них хозяйственной деятельности. При этом следует иметь в виду, что, согласно ст. 70.1 Земельного кодекса, допускается резервирование земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности и не предоставленных гражданам и юридическим лицам. Земли для государственных или муниципальных нужд могут резервироваться на срок не более чем семь лет.

Это очень важный пункт, так как для создания ООПТ часто необходимо провести достаточно длительную работу по подготовке материалов и согласованию их со всеми заинтересованными организациями, в том числе с землепользователями, собственниками и владельцами земельных участков, которые часто заинтересованы в интенсивном использовании территории, а не в её сохранении. Поэтому бывают случаи, когда к моменту окончательного утверждения ООПТ она уже теряет свою ценность. Решения же о резервировании можно добиться, имея только указанные схемы и достаточно обоснование необходимости создания данной ООПТ.

Ограничение природопользования в границах КОТР без создания ООПТ

Добиться ограничения природопользования на КОТР можно и в случаях, когда они не отнесены к категориям ООПТ, предусмотренным Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях». Некоторые законодательные акты об отдельных видах природных ресурсов предусматривают возможность ограничения их использования в определенных случаях, которые могут касаться и ключевых орнитологических территорий.

Особо строгие ограничения (вне зависимости от наличия и категории ООПТ) накладываются на природопользование в местах обитания видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации.

В соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (ст. 60) и Федеральным законом «О животном мире» (ст. 24) действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

Особенно стоит подчеркнуть слово «могут» — это означает, что для применения указанного положения не обязательно доказывать, что предполагаемая деятельность нанесет вред птицам, занесенным в Красные книги.

Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 107) предусмотрено, что особо защитные участки лесов выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах. В том числе, на заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений. На других особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст. 17 настоящего Кодекса. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных

лесных насаждений. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с Лесостроительной инструкцией, утвержденной приказом МПР России от 06.02.2008 г. № 31 (зарегистрирована в Минюсте РФ 12.05.2008 г. № 11648), к особо защитным участкам относятся участки леса в местах обитания и распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Красные книги РФ и субъектов РФ.

В соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184 (зарегистрированы в Минюсте РФ 22.10.2007 г. № 10374), при заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также места их обитания.

В соответствии с Правилами ухода за лесами (п. 69), утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 185 (зарегистрированы в Минюсте РФ 29.08.2007 г. № 10069), на участках лесов вокруг глухарьих токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.

Некоторые близкие к упомянутым положениям содержатся и в Федеральном законе «О животном мире». В ст. 21 этого закона сказано, что в целях сохранения и воспроизводства объектов животного мира и среды их обитания осуществление отдельных видов пользования животным миром, а также пользование определенными объектами животного мира могут быть ограничены, приостановлены или полностью запрещены, на определенных территориях или акваториях или в определенные сроки решением органа исполнительной власти Российской Федерации или ее субъекта в пределах их компетенции по представлению специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. В ст. 22 сказано, что при размещении, проектировании и строительстве природопреобразующих объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов

животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению защитных участков территорий и акваторий; при размещении и строительстве различных линейных и гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки. Независимо от видов ООПТ, в целях охраны мест обитания редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов животного мира выделяются защитные участки территорий и акваторий, имеющие местное значение, но необходимые для осуществления их жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграций и других). На защитных участках территорий и акваторий запрещаются отдельные виды хозяйственной деятельности или регламентируются сроки и технологии их проведения, если они нарушают жизненные циклы объектов животного мира. Специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания вправе вносить предложения об организации видовых заказников на указанных участках территорий и акваторий.

В случаях, когда КОТР расположены на водоемах, на них распространяется режим водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, в границах водоохранных зон запрещается использование сточных вод для удобрения почв; размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ; осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями,

обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, размещение отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей.

Экологическая экспертиза

Действенным механизмом охраны окружающей среды, который может быть использован при работе по охране КОТР, является экологическая экспертиза. Её проведение основывается на соответствующих положениях Федерального закона «Об экологической экспертизе». К сожалению, изменения в этот закон, вступившие в силу с 1 января 2007 года, исключили из перечня объектов экологической экспертизы практически все проекты строительства любых объектов. Тем не менее, к объектам экспертизы продолжает относиться любая деятельность во внутренних морских водах и территориальных морях, поэтому это может использоваться для прибрежных КОТР.

Объектами экспертизы также является проектная документация объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий, что может использоваться, когда КОТР совпадает или пересекается с ООПТ.

Помимо этого, в соответствии с Федеральным законом «О животном мире» (ст. 20) обязательной мерой охраны животного мира является государственная экологическая экспертиза, осуществляемая в соответствии с законодательством Российской Федерации и предшествующая принятию органами исполнительной власти Российской Федерации и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации хозяйственного решения, способного повлиять на объекты животного мира и среду их обитания. Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат удобрения, пестициды и биостимуляторы роста растений, а также материалы, обосновывающие объемы (лимиты, квоты) изъятия объектов животного мира и проведения работ по акклиматизации и гибридизации этих объектов.

Поскольку КОТР создаются в ключевых местах обитания птиц, то любая хозяйственная деятельность на них будет оказывать влияние на среду их обитания. Поэтому на основе указанной статьи есть основания требовать проведения государственной экологической экспертизы проектов хозяйственной деятельности на КОТР.

Объекты государственной экологической экспертизы могут иметь федеральное и региональное значение. Государственная экологическая экспертиза федерального уровня проводится уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, государственная экологическая экспертиза регионального уровня — органами власти субъектов РФ. В настоящее время существует только один федеральный орган, организующий проведение государственной экологической экспертизы — это Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору при Правительстве РФ (Ростехнадзор). Разделение по уровням экспертизы важно, поскольку в субъектах РФ не всегда можно найти достаточное количество специалистов для качественной экспертизы. Кроме того, местные эксперты часто, в силу тех или иных причин, бывают зависимы от местных органов власти, которые, будучи зачастую заинтересованы в реализации объектов экспертизы, могут оказывать давление на экспертов.

В связи с этим, при оценке деятельности на ключевых орнитологических территориях, целесообразно добиваться экспертизы федерального уровня. Это возможно, когда КОТР включают в себя или расположены на части природных ресурсов, находящихся в федеральном ведении. К последним относятся, например, Рамсарские угодья, водные объекты нескольких субъектов Федерации, ООПТ федерального значения (заповедники, национальные парки, федеральные заказники и т.п.).

В соответствии со ст. 1 Федерального закона «Об экологической экспертизе» экологическая экспертиза — это установление ответственности документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

В соответствии со ст. 3 экологическая экспертиза основывается на принципах презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности; обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы; комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и её последствий; обязательности учета требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы; достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу; независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы; научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы; гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения; ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, проведение, качество экологической экспертизы.

Наиболее принципиальными из них являются принцип презумпции потенциальной экологической опасности (то есть любая деятельность заведомо может отрицательно сказаться на состоянии окружающей среды и заинтересованные в ней лица должны доказывать её экологическую безопасность и допустимость), а также принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений о реализации объекта экологической экспертизы.

Законом установлены два вида экологической экспертизы: государственная и общественная, а также определен порядок их проведения.

В соответствии со ст. 18 ФЗ «Об экологической экспертизе», положительное заключение государственной экологической экспертизы является одним из обязательных условий финансирования и реализации объекта государственной экологической экспертизы, а правовым последствием отрицательного заключения государственной экологической экспертизы является запрет реализации объекта государственной экологической экспертизы.

В любом случае, когда начинается проведение экологической экспертизы по тому или иному объекту, расположенному в пределах КОТР, полезно и даже необходимо, чтобы осуществля-

шие её эксперты учитывали орнитологическую ценность территорий и/или акваторий, на которых предполагается хозяйственная деятельность, и знали, что они отнесены к КОТР.

В процессе экспертизы должна быть дана комплексная оценка намечаемой деятельности, в том числе с точки зрения сохранения мест обитания птиц. Очень важно, чтобы учитывались «Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», утверждённые Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 г. № 997.

Зачастую, все экологические требования, выставляемые при экспертизе, настолько усложняют и удорожают проект, что заказчик сам от него отказывается, либо вынужден вносить в него изменения, делающие проект менее экологически опасным. Очень важно, чтобы эти изменения касались и использования КОТР.

Еще одной существенной особенностью экологической экспертизы является тот факт, что эксперты могут не только жестко руководствоваться действующими нормативами, но и, в случае их отсутствия, основываться на собственном опыте и знаниях. Это даёт возможность использовать орнитологическую ценность ключевых территорий, еще не имеющих какого-либо охранного статуса, в качестве одного из аргументов при проведении экспертизы.

Государственный экологический контроль

Важную роль в охране окружающей среды играют государственный экологический контроль и контроль за использованием отдельных видов природных ресурсов. Они осуществляются на основании Федерального закона «Об охране окружающей среды» (ст. 65, 66) уполномоченным Правительством РФ Федеральным органом исполнительной власти и органами государственной власти субъектов РФ. В настоящее время функции государственного экологического контроля и контроля за использованием природных ресурсов осуществляет Росприроднадзор. Функции по контролю за охраной и использованием объектов животного мира, как отнесенных, так и не отнесенных к объектам охоты, и водных биологических ресурсов (кроме

обитающих на ООПТ федерального значения, в территориальном море и исключительной экономической зоне, а также проходных рыб), возложены на органы власти субъектов РФ. Помимо этого, контроль и регулирование использования морских биологических ресурсов осуществляет ФСБ России.

Надзор за деятельностью перечисленных органов и контроль за соблюдением законодательства осуществляют также органы прокуратуры, среди которых имеются межрегиональные и межрайонные природоохранные прокуратуры, непосредственно занимающиеся указанными вопросами.

Все упомянутые выше государственные органы обязаны принимать меры в случае выявления нарушений природоохранительного законодательства и законодательства об отдельных видах природных ресурсов, в том числе на ключевых орнитологических территориях.

Ответственность за нарушение природоохранного законодательства

Действующим законодательством предусмотрена ответственность за нарушение указанных законов, что также может касаться КОТР.

В настоящее время административная ответственность в Российской Федерации устанавливается только Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП), либо законами субъектов РФ. В КоАП содержится несколько статей, которые могут быть использованы для привлечения к ответственности за нарушения, совершенные на ключевых орнитологических территориях.

Статья 8.29. Уничтожение мест обитания животных: уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания влечёт предупреждение или наложение административного штрафа в размере от трехсот до пятисот рублей.

Эта статья может быть применена, например, если в результате проведения палов уничтожены указанные в ней объекты (в том числе гнезда птиц). Однако этот факт уничтожения должен быть доказан.

Статья 8.33. Нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции животных: нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции животных влечет наложение административного штрафа на гражд-

дан в размере от трехсот до пятисот рублей; на должностных лиц — от пятисот до одной тысячи рублей; на юридических лиц — от пяти тысяч до десяти тысяч рублей.

Данная статья может быть применена в случае нарушения правил охраны среды обитания животных. К сожалению, на федеральном уровне такие правила не разработаны, но они могут быть утверждены органами власти субъектов Федерации.

Статья 8.35. Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений: уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных или растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, либо охраняемых международными договорами, а равно действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих животных, влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи пятисот до двух тысяч пятисот рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц — от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на юридических лиц — от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей с конфискацией орудий добывания животных или растений, а также самих животных или растений, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой.

Данная статья может быть применена, например, в случае проведения палов в местах обитания редких видов. Под «редкими» здесь подразумеваются только виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (виды, включенные в Красные книги субъектов Федерации, не подпадают под действие этой статьи), а также виды, подпадающие под действие международных договоров, в которых участвует Российская Федерация. К таким договорам, например, относится Конвенция СИТЕС, Рамсарская Конвенция, а также двусторонние соглашения об охране отдельных видов птиц.

Особенно важно, что правонарушением, согласно этой статье, являются не только действия, но и бездействие, которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению

среды обитания этих животных. То есть, если на землях какого-либо сельхозпредприятия обитают (гнездятся, кормятся, отдыхают) птицы, подпадающие под юрисдикцию указанной статьи, и на данных землях осуществлены действия, которые привели к гибели этих птиц или нарушению среды их обитания, то руководитель предприятия (или само предприятие) могут быть привлечены к ответственности не только за эти действия, но и за непринятие мер по ликвидации их последствий.

Статья 8.39. Нарушение правил охраны и использования природных ресурсов на особо охраняемых природных территориях: нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей природной среды и природных ресурсов на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, государственных природных заказников, а также на территориях, на которых находятся памятники природы, на иных особо охраняемых природных территориях либо в их охранных зонах (округах) влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от одной тысячи до двух тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на должностных лиц — от двух тысяч до четырех тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой; на юридических лиц — от тридцати тысяч до шестидесяти тысяч рублей с конфискацией орудий совершения административного правонарушения и продукции незаконного природопользования или без таковой.

Данная статья может быть применена в случае совершения нарушений на КОТР, где уже созданы ООПТ.

Для применения норм административной ответственности нужно знать, какие органы могут возбуждать и рассматривать дела по вышеуказанным статьям КоАП. К сожалению, новый КоАП четко разграничивает полномочия различных органов по привлечению к административной ответственности. Так, рассматривать дела (и соответственно составлять протоколы, проводить производство и накладывать штрафы) об административной ответственности, предусмотренной статьей 8.29,

могут органы, уполномоченные в области использования, охраны и защиты лесного фонда (в настоящее время — это уполномоченные органы власти субъектов РФ, кроме Московской области, где эти функции возложены на Россельхознадзор); предусмотренной статьями 8.33 и 8.35 — органы, уполномоченные в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания (это территориальные органы Россельхознадзора и уполномоченные органы власти субъектов РФ); предусмотренной статьями 8.33, 8.35 и 8.39 — органы, осуществляющие государственный экологический контроль (Росприроднадзор и региональные органы экологического контроля). Кроме того, дела о нарушениях статьи 8.39 могут рассматривать директора государственных природных заповедников и национальных парков и их заместители.

В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» (ст. 36, п. 3), вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах особо охраняемых природных территорий, подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии — по фактическим затратам на их восстановление.

Аналогичные нормы, касающиеся объектов животного мира вне ООПТ, содержатся в ст. 56 Федерального закона «О животном мире».

Таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу РФ, утверждены приказом Минприроды России от 04.05.1994 г. № 126, зарегистрированным в Минюсте России 06.06.1994 г. № 592.

Таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный незаконным добыванием или уничтожением объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, утверждены приказом Минсельхозпрода РФ от 25.05.1999 г. № 399, зарегистрированным в Минюсте России 24.06.1999 г. № 1812.

Методика исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства, и среде их обитания, утверждена приказом МПР России от 28.04.2008 г.

№ 107, зарегистрированным в Минюсте России 29.05.2008 г. № 11775.

В Российской Федерации предусмотрена и уголовная ответственность за деяния, которые могут нанести вред КОТР. В соответствии с Уголовным кодексом РФ (ст. 258), незаконная охота, если это деяние совершено (а) с причинением крупного ущерба; (б) с применением механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов массового уничтожения птиц и зверей; (в) в отношении птиц и зверей, охота на которых полностью запрещена; (г) на территории заповедника, заказника, либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации — наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, наказывается штрафом в размере от ста тысяч до трехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Важно иметь в виду, что преступлением является добывание объектов животного мира, охота на которые полностью запрещена. Постановлением Правительства РФ от 26.12.1989 г. № 1289 (в редакциях распоряжения Правительства РФ от 23.11.1996 г. № 1739-р и Постановления Правительства РФ от 30.07.1998 г. № 859) утвержден перечень объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты. В сноске к этому перечню указано, что в него включены млекопитающие и птицы, кроме видов, подвидов и популяций, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации.

Таким образом, уничтожение птиц, включенных в Красные книги РФ и субъектов РФ, содержит признаки преступления, предусмотренные ст. 258 УК РФ.

В соответствии со ст. 259 преступлением является уничтожение критических местообитаний.

таний для организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, повлекшее гибель популяций этих видов. Виновные в этих действиях наказываются ограничением свободы на срок до трех лет или лишением свободы на тот же срок.

Эта статья особенно актуальна, поскольку большинство КОТР расположены именно в критических местообитаниях краснокнижных видов, в том числе их обособленных популяций.

В соответствии со ст. 262, преступлением является нарушение режима заповедников, заказников, национальных парков, памятников природы и других особо охраняемых государством природных территорий, повлекшее причинение значительного ущерба. Виновные в этих действиях наказываются штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев, либо лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет, либо исправительными работами на срок до двух лет.

Права граждан и общественных организаций, ведущих природоохранную деятельность

Привлекать к ответственности нарушителей могут только государственные органы. Однако граждане и общественные объединения обладают определенными правами, предусмотренными действующим законодательством, которые могут быть использованы при работе по сохранению КОТР.

В частности, в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (ст. 11), граждане имеют право:

- создавать общественные объединения, фонды и иные некоммерческие организации, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды;

- направлять обращения в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, иные организации и должностным лицам о получении своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды в местах своего проживания, мерах по ее охране;

- принимать участие в собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетирова-

нии, сборе подписей под петициями, референдумах по вопросам охраны окружающей среды и в иных не противоречащих законодательству Российской Федерации акциях;

- выдвигать предложения о проведении общественной экологической экспертизы и участвовать в ее проведении в установленном порядке;

- оказывать содействие органам государственной власти Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в решении вопросов охраны окружающей среды;

- обращаться в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и иные организации с жалобами, заявлениями и предложениями по вопросам, касающимся охраны окружающей среды, негативного воздействия на окружающую среду, и получать своевременные и обоснованные ответы;

- предъявлять в суд иски о возмещении вреда окружающей среде;

- осуществлять другие предусмотренные законодательством права.

В соответствии со ст. 12 этого закона, общественные и иные некоммерческие объединения, осуществляющие деятельность в области охраны окружающей среды, имеют право:

- разрабатывать, пропагандировать и реализовывать в установленном порядке программы в области охраны окружающей среды, защищать права и законные интересы граждан в области охраны окружающей среды, привлекать на добровольной основе граждан к осуществлению деятельности в области охраны окружающей среды;

- за счет собственных и привлеченных средств осуществлять и пропагандировать деятельность в области охраны окружающей среды, воспроизводства природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности;

- оказывать содействие органам государственной власти Российской Федерации, органам государственной власти субъектов Российской Федерации, органам местного самоуправления в решении вопросов охраны окружающей среды;

- организовывать собрания, митинги, демонстрации, шествия и пикетирование, сбор подписей под петициями и принимать участие в указанных мероприятиях в соответствии с законодательством Российской Федерации,

вносить предложения о проведении референдумов по вопросам охраны окружающей среды и об обсуждении проектов, касающихся охраны окружающей среды;

— обращаться в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, иные организации и к должностным лицам о получении своевременной, полной и достоверной информации о состоянии окружающей среды, о мерах по ее охране, об обстоятельствах и о фактах хозяйственной и иной деятельности, создающих угрозу окружающей среде, жизни, здоровью и имуществу граждан;

— участвовать в установленном порядке в принятии хозяйственных и иных решений, реализация которых может оказать негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье и имущество граждан;

— обращаться в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и иные организации с жалобами, заявлениями, исками и предложениями по вопросам, касающимся охраны окружающей среды, негативного воздействия на окружающую среду, и получать своевременные и обоснованные ответы;

— организовывать и проводить в установленном порядке слушания по вопросам проектирования, размещения объектов, хозяйственная и иная деятельность которых может нанести вред окружающей среде, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан;

— организовывать и проводить в установленном порядке общественную экологическую экспертизу;

— рекомендовать своих представителей для участия в проведении государственной экологической экспертизы;

— подавать в органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, суд обращения об отмене решений о проектировании, размещении, строительстве,

реконструкции, об эксплуатации объектов, хозяйственная и иная деятельность которых может оказать негативное воздействие на окружающую среду, об ограничении, о приостановлении и прекращении хозяйственной и иной деятельности, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду;

— предъявлять в суд иски о возмещении вреда окружающей среде;

— осуществлять другие предусмотренные законодательством права.

Необходимо также упомянуть такую форму общественного влияния на состояние окружающей среды, как общественный экологический контроль, проводимый в соответствии со ст. 68 Федерального закона «Об охране окружающей среды». Наиболее полезным положением этой статьи является обязательность рассмотрения органами государственной власти и органами местного самоуправления представленных им результатов общественного экологического контроля. Это особо важно с учетом того, что, в соответствии со статьей 28.1 КоАП, поводами к возбуждению дела об административном правонарушении являются поступившие из правоохранительных органов, а также из других государственных органов, органов местного самоуправления, от общественных объединений материалы, содержащие данные, указывающие на наличие события административного правонарушения (п. 2 этой статьи); сообщения и заявления физических и юридических лиц, а также сообщения в средствах массовой информации, содержащие данные, указывающие на наличие события административного правонарушения (п. 3).

Таким образом, например, заявление общественного объединения, осуществляющего общественный экологический контроль, о проведении палов, в результате которых может быть причинен ущерб окружающей природной среде (в том числе на КОТР), должно быть обязательно рассмотрено и является основанием для возбуждения дела об административном правонарушении и даже уголовного дела (в случаях когда имеются признаки составов преступлений, предусмотренных указанными выше статьями Уголовного кодекса).

Региональные обзоры

Порядок представления данных в региональных обзорах

Подробные сведения о ключевых орнитологических территориях, выявленных в конкретных субъектах Федерации, даны в соответствующих региональных обзорах. Каждая глава, характеризующая какой-либо регион, состоит из следующих разделов:

- карты-схемы, на которой приводятся границы ключевых орнитологических территорий; номера КОТР на схемах соответствует их российским кодам (например, ДС-001, КД-004), которые приведены в очерках-описаниях КОТР;
- обзорный очерк, включающий краткую социально-экономическую характеристику региона, его орнитологическую значимость и состояние охраны птиц в регионе;
- очерки-описания КОТР, содержащие информацию о конкретных территориях.

В кодах ключевых орнитологических территорий использованы следующие сокращения для обозначения субъектов Федерации:

Субъект Федерации	Код
Ростовская область	РО
Республика Калмыкия	КЛ
Краснодарский край	КД
Республика Адыгея	АД
Ставропольский край	СТ
Карачаево-Черкесская Республика	КЧ
Кабардино-Балкарская Республика	КБ
Республика Северная Осетия–Алания	СО
Республика Ингушетия	ИН
Чеченская Республика	ЧЕ
Республика Дагестан	ДС

В ходе подготовки каталога была создана ГИС «Ключевые орнитологические территории Кавказского экорегиона», с помощью которой были рассчитаны площади и центральные координаты всех КОТР.

Очерки-описания КОТР изложены по следующей схеме:

Российский код КОТР

Русское название КОТР

Международный код КОТР

Международное (английское) название КОТР

Субъекты Федерации, в которых располагается КОТР

Площадь КОТР (га); географические координаты центра КОТР

Высота над уровнем моря

Критерии, на основании которых выделена КОТР

как правило, служит таблица орнитологической значимости (см. следующую страницу), в которой указаны виды, отвечающие критериям выделения КОТР, либо особо редкие для региона или России виды.

Основные типы местообитаний. Приводится процентное соотношение основных местообитаний в пределах КОТР. В тех ситуациях, когда процентное соотношение местообитаний неизвестно, приведен просто список основных местообитаний.

Описание КОТР и ее орнитологическая значимость

Краткое описание территории и обитающих там птиц. Дополнением к этому разделу,

Основные виды хозяйственного использования территории. Приводится процентное соотношение основных видов хозяйственного использования КОТР. Типы хозяйственного

использования даны, в большинстве случаев, согласно классификации BirdLife International. Так как один и тот же участок зачастую используется в нескольких хозяйственных целях, то во многих случаях общая сумма превышает 100 %.

Основные угрозы. Факторы, угрожающие существованию КОТР, приведены, в большинстве случаев, согласно классификации BirdLife International. В скобках за каждым фактором угрозы указана степень этой угрозы:

A — высокая,

B — средняя,

C — низкая,

D — степень угрозы неизвестна.

Природоохранный статус территории. Приведены все известные существующие в пределах КОТР особо охраняемые природные

территории; упомянуты также другие формы охраны территории.

Международный статус охраны. Приведены сведения о наличии у выделенной КОТР какого-либо международного статуса охраны (например, статуса биосферного заповедника, водно-болотного угодья международного значения, участка Всемирного природного наследия).

Необходимые меры охраны. Указаны первостепенные меры, необходимые для долговременного сохранения КОТР.

Авторы-составители. Приведены авторы учетных карточек КОТР, на основании которых составлен данный очерк-описание.

Схема представления данных в таблицах орнитологической значимости

Российский код КОТР		Год. Период времени, к которому относятся данные о численности		Критерии выделения КОТР, которым соответствует указанная численность вида		Минимальная и максимальная оценка численности вида в пределах КОТР. Для гнездящихся видов (статус В, В? и R) приводится в парах, в остальных случаях — в особях		Русское название вида	
КР-017	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии	Латинское название вида	Точность приведенной оценки численности: А — достоверная В — неполная С — слабая U (либо пропуск) — неизвестно
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	2001-2003	5000	20000	A	F	A1, A4.1		
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	B	2001-2003	2	4	A	0	A1		
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	B	1999-2003	8	11	A	0			
Утки <i>Anas sp., Aythya sp.</i>	Ps	2000-2003	20000	30000	B	+1	A4.3		

Латинское название вида

Статус (характер) пребывания вида на КОТР:
R — гнездящийся оседлый
B — гнездящийся перелетный
B? — гнездование предполагается
P — встречается на пролете:
Ps — весеннем
Pf — осеннем
W — зимует
N — летует (не гнездится)
Vn — кочующий
V — залетный
U — неизвестно

Тренд
 Тенденции изменения численности вида в последние годы:
+2 — резко увеличивается
+1 — увеличивается
0 — стабильна
-1 — слабо снижается
-2 — резко снижается
F — флуктуирует
N — новый вид, появившийся на гнездовании
E — вид перестал встречаться

**Список КОТР международного значения,
выделенных в Кавказском экорегионе по состоянию на 01.01.2009 г. (см. карту)**

Номер на карте	Код	Название	Площадь, га	Год перво-описания	Критерии**
001	PO-009	Веселовское водохранилище Veselovskoye reservoir	185800	1995	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
002	PO-011	Острова в западной части озера Маныч-Гудило Islands in the western part of Lake Manych-Gudilo	19720	1997	A1, A3-ст, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4, B2
003	PO-012	Дельта Дона Delta of the River Don	86400	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4, B2
004	PO-015	Ленинский лесхоз Leninsk forestry area	13300	1999	A1
005	PO-016	Курников Лиман Kurnikov liman	1400	1999	A1, A4.1, B1.1, B1.4, B2
006	PO-031	Озеро Козинка и Бараниковский створ Маныча Kozinka lake and Baranikovski segment of Manych	9600	2002	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
007*	КЛ-001	Озеро Маныч-Гудило Lake Manych-Gudilo	84800	1997	A1, A3?-ст, A4.1, A4.3, B1.1, B2
008*	КЛ-006	Бурукшунские лиманы Burukshunskiye limans	12400	1997	A1, A4.1, B1.1, B2
009	КД-001	Ейский лиман Yeyski salt-lakes	13200	1995	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
010*	КД-002	Варнавинско-Крюковская ирригационно-рисовая система Varnavinsko-Kryukovskaya irrigation system	58100	1996	A4.1, A4.3, B1.1, B2
011	КД-003	Кизилташские лиманы Kiziltash limans	36200	1995	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
012	КД-004	Устье реки Ея Mouth of Yeya river	11200	1996	A1, A4.1, B1.1, B2
013	КД-005	Озеро Ханское Khanskoye Lake	14800	1995	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
014	КД-006	Калининские плавни Kalininski Plavny	1630	1995	A4.1, B1.1, B2
015	КД-007	Приморско-Ахтарская система озер Salt lakes in the Primorsko-Akhtarsk area	64300	1995	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
016	КД-008	Долина реки Ходзь Valley of Khodz' river	7200	1998	A1
017*	КД-009	Кавказский государственный биосферный заповедник Caucasus Biosphere Reserve	280338	1995	A1, A2, A3-вг, B1.4, B2
018	КД-010	Долина реки Курджипс Kurdzhips river valley	4500	1996	A1
019	КД-011	Низовье реки Уруштен Lower Urushten river	2000	1996	A1
020	КД-012	Имеретинская низменность Imeretinskaya lowland	850	1996	A1, B1.4
021*	КД-013	Хребет Ахмет-Скала Akhmet-Skala ridge	1000	1996	A1
022*	КД-014	Долина реки Уруп Valley of Urup river	4400	1996	A1, B2

Номер на карте	Код	Название	Площадь, га	Год перво-описания	Критерии**
023	КД-015	Шабельская коса Shabel'skaya sand-spit	950	1999	A1, B1.1
024*	КД-017	Гора Большой Тхач Bolshoi Tkhach mountain	3400	1999	A1, A3-вг, B2
025	КД-020	Урочище «Красный лес» Krasniy Les area	25500	2006	A4.1, B1.1, B2
026*	КД-021	Краснодарское водохранилище Krasnodarskoye reservoir	40400	2006	A1?, A4.3, B1.1
027*	КД-022	Шапсугско-Тактамукайская ирригационно-рисовая система Shapsugsko-Takhtamukaiskaya rice-irrigation system	10400	2006	A4.3, B1.1, B2
028	КД-025	Тамань Taman'	47500	2006	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
029	КД-027	Дельта Кубани Delta of the Kuban' river	179500	2007	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
030	КД-028	Сочинский национальный парк Sochinsky National Park	257300	2006	A1, A2, B2
031	АД-001	Окрестности станицы Даховской Vicinity of Dakhovka	2300	1998	A1
032	АД-002	Верховья реки Куна и Шиша Sources of Kuna and Shiha rivers	1800	1998	A1, B2
033	СТ-001	Солёные озёра Salt lakes	4200	1998	A4.1, B1.1, B1.4
034*	СТ-003	Окрестности г. Кисловодска Outskirts of Kislovodsk	19200	1998	A1, B2
035	СТ-004	Южная часть Чограйского водохранилища Southern part of Chograiskiy reservoir	40700	1998	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4?, B2
036	СТ-005	Иргаклинская лесная дача Irgaklinski forest	2500	1998	A1, B1.3
037	СТ-006	Дадынские озёра Dadynskiye lakes	47400	1996	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
038	СТ-007	Новотроицкое водохранилище Novotroitskoye reservoir	4300	1999	A1, A4.1, A4.3, B1.1
039	СТ-008	Озеро Лысый Лиман и пойма Восточного Маныча Lysyi Liman lake and valley of Vostochniy Manych river	5800	1999	A1, A3-ст, A4.1, A4.3, B1.1, B2
040	СТ-010	Озеро Птичье Ptich'ye (Bird's) Lake	3300	1999	A1, A4.1, B1.1
041	СТ-012	Прикумские степи Prikumskiye steppes	21700	1999	A1, A3-ст, A4.1, B1.1, B2
042	СТ-014	Песчаный массив в окрестностях хутора Арбали Outskirts of Arbali village	19800	2007	A1, A4.1, B1.1
043	СТ-015	Калаусские разливы Kalauskiye floods	7600	2007	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
044	СТ-016	Урочище Манычстрой Manychstroi area	15800	2007	A1, A4.1, B1.1, B2?
045	КЧ-001	Долина реки Хасаут, горы Б. и М. Бермамыт Valley of Khasaut river, mountains B.Bermamyt and M.Bermamyt	13000	1998	A1, A2, A3-вг, B2

Номер на карте	Код	Название	Площадь, га	Год перво-описания	Критерии**
046*	КЧ-002	Скалистый хребет между реками Уруп и Малый Зеленчук Skalisti ridge between Urup and Maly Zelenchuk rivers	48400	1998	A1, B2
047(1) 047(2)	КЧ-003	Тебердинский заповедник Teberdinski Nature Reserve	85064	1996	A1, A2, A3-вг, B1.4, B2
048	КЧ-004	Верховья реки Худес Sources of Khudes river	11850	2007	A1, A2, B2
049	КЧ-005	Верховья р.Кумы Sources of Kuma river	17200	2006	A1
050	КЧ-006	Ущелье р. Эшакон Ravine of Eshkakon river	22000	2006	A1, A2, B2
051	КЧ-007	Верховья реки Подкумок Sources of the Podkumok river	17800	2006	A1, B2
052	КЧ-008	Маринская куэста Скалистого хребта Marinskaya cuesta of Skalisti ridge	1700	2007	A1, B2
053	КБ-001	Кабардино-Балкарский заповедник Kabardino-Balkarski Nature Reserve	107500	1999	A1, A2, A3-вг, B2
054	КБ-002	Пойма Терека в пределах Кабардино-Балкарии Valley of Terek river, Kabardino-Balkaria	16100	1999	A1?
055	КБ-003	Ущелье р. Малка Malka river ravine	22750	2006	A1, A2, A3-вг, B1.3, B2
056	КБ-004	Ущелье реки Гунделен-Тызыл Ravine of Gundelen-Tyzyl river	18300	2007	A1, B2
057	КБ-005	Баксанское ущелье Baksanskoye ravine	14800	2006	A1, B2
058	КБ-006	Верхнечегемская котловина Verkhnechegemskaya depression	4850	2006	A1, B2
059	КБ-007	Чегемское ущелье Chegemskoye ravine	5600	2006	A1, B2
060	КБ-008	Хуламское ущелье Khulamskoye ravine	10700	2006	A1, A2, B2
061	КБ-009	Ущелье реки Черек-Балкарский Ushchel'ye reki Cherek-Balkarski	5500	2007	A1
062	КБ-010	Национальный парк «Приэльбрусье» Priel'brus'ye National Park	101200	2007	A1, A2, A3-вг, B2
063	СО-001	Алагирское и Куртатинское ущелья Alagirskoye i Kurtatinskoye ravines (Severo-Osetinski Nature Reserve)	133400	1998	A1, A2, A3-вг, A4.1, B1.1, B1.4, B2
064	СО-002	Национальный парк «Алания» Alaniya National Park	55000	1999	A1, A2, A3-вг, B2
065	СО-004	Пойма реки Терек в пределах Моздокского района Valley of Terek River (Mozdokski District)	9600	1999	A1
066	СО-005	Скалы Дигории Digoriya rocks	13300	2007	A2, A1?
067	СО-006	Ущелье реки Гизельдон Valley of Gizel'don river	3000	2007	A1
068	ИН-001	Шанское ущелье Shanskoye ravine	8100	2007	A2, A3-вг

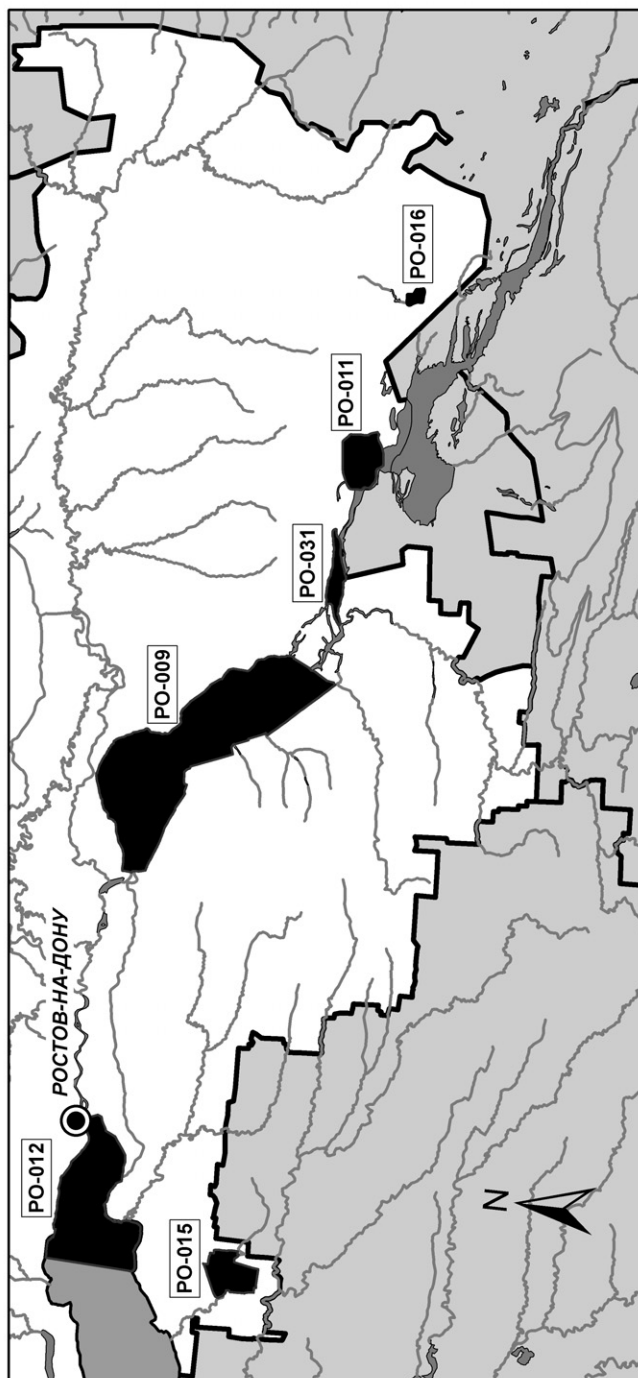
Номер на карте	Код	Название	Площадь, га	Год перво-описания	Критерии**
069	ИН-002	Таргимская котловина Targimskaya intermountain	7200	2007	A2?, A3?-вг, B2
070	ЧЕ-001	Озера Будары Budary lakes	4800	1995	A1, A4.1, B1.1
071	ЧЕ-002	Урочище Киссык Kissyk area	1840	2007	A1, A3-ст, A4.1, B1.1
072	ЧЕ-003	Пойма реки Терек у Старощедринской Floodplain of the Terek river near Staroshchedrinskaya	9150	2006	A1, A4.1, B1.1, B2?
073*	ЧЕ-005	Озеро Кезеной-Ам Kezenoi-Am lake	1030	2006	A1, A3-вг
074	ДС-001	Аграханский залив (Северный Аграхан) Agrakhanski Bay (North Agrakhan)	21100	1996	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
075	ДС-002	Туралинские озера Turali lakes	3600	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4
076	ДС-003	Каракольские озёра Karakol'skiye lakes	23600	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
077	ДС-004	Базардюзь-Шалбузатские высокогорья Bazarduzyi-Shalbuzdagskiye alpine mountains	23900	1997	A1?, A2, A3-вг, B2
078	ДС-005	Каякентский заказник Kayakentski Reserve	14500	1998	A1, B1.4, B2
079	ДС-006	Хребет Кебьяктепе Kebyaktepe ridge	30100	1998	A1, A2, A3-вг, B2
080*	ДС-007	Кизлярский залив Kizlyar bay	122200	1996	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
081	ДС-008	Самурский хребет Samurski ridge	17300	1998	A1, A2, A3-вг
082	ДС-009	Сулакская лагуна Sulakskaya lagoon	2000	1998	A1, A4.1, B1.1
083	ДС-010	Туралинская лагуна Turalinskaya lagoon	323	1998	A1, A4.1, B1.1, B2
084	ДС-011	Темиргойские озёра Temirgoiskiye lakes	5600	1998	A1, B1.1, B2
085	ДС-012	Ачикольские озёра Achilol'skiye lakes	55700	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
086	ДС-013	Касумкентский заказник Kasumkentski Reserve	26000	1998	A1, B2
087	ДС-014	Урочище «Ламан-Кам» Laman-Kam area	12400	1998	A1, B1.4, B2
088	ДС-015	Беркубинская лесная дача Berkubinski forest	600	1998	A1
089	ДС-016	Озеро Аджи Adzhi Lake	3600	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
090	ДС-017	Устье реки Самур Mouth of Samur river	10100	1997	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
091	ДС-018	Водохранилище Мехтеб Mekhteb reservoir	3500	1999	A1, B2
092	ДС-019	Котловина Орота Orota depression	4750	1999	A1, B2

Номер на карте	Код	Название	Площадь, га	Год перво-описания	Критерии**
093	ДС-020	Янгиюртовский заказник и болото Бакас Yangiyurtovski Reserve	31800	2000	A1
094	ДС-021	Талгинская долина Talginskaya valley	11200	2000	A1, B1.4
095	ДС-022	Андрейаульский заказник Andreyaul'ski Reserve	17400	2000	A1, B1.4, B2
096	ДС-023	Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе Barchan Sarykum and Narat-Tyube	22700	2000	A1, A3-ср, B1.4, B2
097	ДС-024	Шур-дере и предгорья Рубаса Shur-Dere	25300	2000	A1, A3-ср, B1.4, B2
098	ДС-026	Долина реки Башлычай Valley of Bashlychai river	6850	2006	A1, B1.3, B2
099	ДС-027	Кособско-Келебский заказник Kosobsko-Kelebski reserve	107600	2007	A1, A2, A3-вг, B1.1, B2
100	ДС-028	Буйнакская котловина Buinakskaya depression	14850	2006	A1, A3-ср, B2
101	ДС-029	Красноармейские пустыри Krasnoarmeiskiye waste lands	2050	2007	A1, A4.1, B1.1, B1.4
102	ДС-030	Караногайские степи Karanogaiskiye steppes	65900	2006	A1, A3-ст, B1.1, B1.3, B2
103	ДС-031	Соленые озера Маныч Salt lakes Manych (Dagestan republic)	1600	2006	A1, A4.1?, B1.1
104*	ДС-032	Нижнекумские разливы Nizhnekumskiye floods	7500	2006	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
105	ДС-033	Озеро Южный Аграхан Lake «Southern Agrakhan»	18100	2007	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2
106	ДС-034	Низовья Сулака Lower reaches of Sulak river	9100	2007	A1
107	ДС-035	Тляратинский заказник Tlyaratinski reserve	83500	2006	A1, A2, A3-вг, B2
108	ДС-036	Гунибское плато Gunibskoye plateau	8500	2007	A1
109	ДС-037	Сулакская бухта Sulakskaya bay	5200	2007	A1, A4.1, B1.1, B2
110	ДС-038	Остров Тюлений Tjulenij Island	11600	2008	A1, A4.1, A 4.3, B1.1
111	ДС-039	Остров Чечень и восточное побережье Аграханского полуострова Chechen' Island and east seaside of Agrakhan peninsula	26500	2008	A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

* Трансграничные территории, расположенные в пределах нескольких субъектов Российской Федерации;

** Для АЗ критерия использованы следующие сокращения: ст — степной биом, ср — средиземноморский биом, вг — высокогорный биом.

Ростовская область (юго-западная часть)



Ростовская область (юго-западная часть)

В.П. Белик

Ростовское отделение Союза охраны птиц России,

Педагогический институт Южного федерального университета

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Ростовская область расположена на юге Европейской России, на границе между Восточно-Европейской равниной и Предкавказьем. К Кавказскому экорегиону относится юго-западная часть области, лежащая к югу от долины Нижнего Дона и Западного Маныча.

Площадь Ростовской области 101 тыс. км²; в ее состав входят 43 административных района. Из них в границах Кавказского экорегиона на площади около 17 тыс. км² расположены Азовский, Кагальницкий, Зерноградский, Егорлыкский, Целинский, Сальский, Песчанокопский и частично — Аксайский, Багаевский и Веселовский районы.

Численность населения области на 2002 г. составляла 4,404 млн. человек, из них 1,068 млн. проживало в г. Ростове-на-Дону, расположенном в низовьях Дона. Средняя по области плотность населения составляет 44 чел./км²; максимальная же плотность на юге области отмечена в Аксайском районе — до 75 чел./км².

Рельеф области в целом равнинный. Ее южная часть представляет собой плоские, слабо расчлененные пространства, имеющие небольшой уклон к западу. Средняя высота области составляет 125 м, а к побережью Азовского моря она снижается до нуля.

Главной водной артерией области является река Дон с обширной, террасированной долиной и широкой поймой. На Нижнем Дону пойма достигает в ширину 10-20 км и более. Широкую долину имеет и Западный Маныч — первый левый приток Дона.

Долина Маныча образовалась на месте Кумо-Манычской впадины, которая в виде пролива соединяла Азовское и Каспийское моря в плейстоцене. Поэтому днище долины заполнено солеными озерно-морскими отложениями. Однако располагавшиеся здесь

прежде соленые лиманы и пойма р. Западный Маныч в середине XX в. были затоплены пресными водами Дона и Кубани и превращены в два обширных водохранилища площадью 250 км² (Веселовское) и 800 км² (Пролетарское), которые в настоящее время в замкнутой восточной части (на оз. Маныч-Гудило) вновь начали постепенно осолоняться.

Климат области умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха равняется +8,2°C, а в южных районах — +9,5°C. Средняя температура января самая высокая на юго-западе области (–4,8°C), а в июле самая высокая средняя температура наблюдается на юго-востоке области — +24,4°C. Среднегодовое количество осадков составляет от 525 мм на юго-западе до 322 мм на юго-востоке.

Область почти целиком находится в степной зоне и на ее территории, с севера на юг и юго-восток, наблюдается постепенная смена коренных ландшафтов от настоящих черноземных степей к сухим степям на каштановых почвах. Юго-западная часть области, расположенная в подзоне особо мощных, так называемых предкавказских черноземов, в прошлом была покрыта разнотравно-злаковыми степями, но в настоящее время почти полностью распахана.

Южная часть области в основном безлесна, однако в конце XIX — начале XX вв. здесь был заложен ряд искусственных лесных массивов, а в середине XX в. была создана густая сеть полезащитных лесополос. В целом лесистость области составляет около 5,5%; на юго-востоке она равняется всего 1%, а на севере доходит до 15%. Сельскохозяйственные земли охватывают более 80% территории области, в том числе, по разным оценкам, 59,1-60,2% составляют пашни, 18,5-22,9% — пастбища и 0,8-1,0% — сенокосы. Земли населенных пунктов занимают 3,7%, а неудобья (овраги, солончаки, скалы, карьеры и т.п.) — 1,9%.

Ростовская область, расположенная в благоприятных агроклиматических условиях

и обладающая плодородными черноземными почвами, отличается высокой освоенностью территории, более двух третей которой преобразованы в совершенно новые антропогенные ландшафты, прежде всего — в поля, защитные лесонасаждения, пруды и др. Кроме того, магистральное положение области — между Европой и Кавказом, между Азово-

Черноморским бассейном и Каспием — вызвало здесь значительную концентрацию промышленного производства и быстрый рост городского населения. В итоге Нижний Дон оказался сейчас крупным агропромышленным регионом России с очень высокой степенью антропогенной нагрузки на природные ландшафты и их животное население.

Орнитологическая значимость региона

В Ростовской области зарегистрировано 330 видов птиц, 219 из которых здесь размножаются (в том числе 14 — возможно гнездящихся). Еще 3 вида (тетерев, кречетка, зеленый дятел), гнездившиеся на Дону в XIX — первой половине XX вв., сейчас полностью исчезли. Кроме того, 3 вида (беркут, дербник, клинтух) в XX в. перешли из гнездившихся в категорию зимующих, а 1 вид (скопа) — в категорию пролетных видов, хотя местами их гнездование возможно здесь еще и сейчас. К пролетным относится 41 вид, к зимующим — 20 видов, а остальные 47 видов следует считать залетными (Белик и др., 2006).

Характеристика видового разнообразия птиц для юго-западных районов Ростовской области, входящих в границы Кавказского экорегиона, пока отсутствует. Поэтому дать оценку ее орнитологической значимости сейчас достаточно сложно. По предварительной оценке, здесь отмечено 306 видов птиц, в том числе 181 гнездящийся и предположительно гнездящийся вид (приложение 4).

В Красную книгу Российской Федерации (2000) занесены 54 вида птиц области, 34 из которых гнездятся или гнездились здесь в прошлом (кудрявый пеликан, малый баклан, колпица, каравайка, черный аист, белоглазый нырок, савка, скопа, степной лунь, тювик, курганник, змееяд, степной орел, беркут, орел-могильник, большой и малый подорлики, орлан-белохвост, балобан, степная пустельга, красавка, дрофа, стрепет, авдотка, кречетка, большой кроншнеп, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, степная тиркушка, черноголовый хохотун, чеграва, филин, средний пестрый дятел), 9 видов отмечаются на пролетах или зимовке (чернозобая гагара, розовый пеликан, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, сапсан, тонкоклювый кроншнеп, серый сорокопут, вертячая камышевка), а остальные 11 видов — случайные залетные птицы, регистрировавшиеся, как пра-

вило, всего несколько раз, преимущественно в XIX в. (хохлатый баклан, фламинго, красный коршун, орлан-долгохвост, стервятник, черный гриф, белоголовый сип, кречет, стерх, даурский журавль, белая лазоревка).

В Красную книгу Ростовской области (2004) включено 70 видов птиц (приложение 3). Из них только 3 вида (мохноногий сыч, зеленый дятел и белая лазоревка) не встречаются на юге области. Но список животных, утвержденных Красной книгой Ростовской области в качестве особо охраняемых, публично не обсуждался и поэтому содержит ряд видов птиц, которые, во-первых — вовсе не регистрировались в Ростовской области (джек, каспийский зуек, большеклювый зуек), во-вторых — очень редкие, не регистрировавшиеся здесь с XIX в., залетные виды, организация охраны которых на Нижнем Дону в принципе невозможна (черный гриф, стерх, белая лазоревка и др.), в-третьих — исчезнувшие на территории Ростовской области виды (кречетка, зеленый дятел), в-четвертых — виды, не нуждающиеся здесь в особой охране (золотистая ржанка, белокрылый жаворонок).

На юго-западе Ростовской области в пределах Кавказского экорегиона из особо охраняемых видов гнездятся розовый и, возможно, кудрявый пеликаны, малый баклан, желтая цапля, колпица, каравайка, белый аист, белоглазый нырок, европейский тювик, орлан-белохвост, красавка, дрофа, стрепет, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, луговая и степная тиркушки, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, филин. На пролете и зимовке здесь более или менее регулярно появляются чернозобая гагара, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, скопа, степной лунь, курганник, обыкновенный осоед, змееяд, орел-карлик, степной орел, большой и малый подорлики, могильник, беркут, сапсан, серый журавль, кулик-сорока, поручейник, большой и средний кроншнепы, белокрылый жаворонок, серый сорокопут.

Основными местообитаниями для особо охраняемых птиц на юго-западе Ростовской

области служат водоемы, на которых гнездится до 15 видов (розовый и, возможно, кудрявый пеликаны, малый баклан, желтая цапля, колпица, каравайка, белоглазый нырок, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, луговая и степная тиркушки, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка). Вторыми по значимости для птиц являются открытые местообитания, представленные целинными степями, лугами и полями с достаточно специфичной фауной в каждом из этих биотопов. Луга приурочены здесь, в основном, к пойме Нижнего Дона. Целинные степи небольшими фрагментами встречаются по балкам и широко распространены на террасах в долине Маныча. Большая же часть степных угодий на юго-западе Ростовской области распахана и занята сейчас полями. В целом открытые местообитания обеспечивают гнездование 4 особо охраняемых видов (красавка, дрофа, стрепет, филин). Лесные местообитания развиты на юго-западе

Ростовской области слабо, но, тем не менее, в пойменных лесах по Нижнему Дону, а также в искусственных лесонасаждениях среди степей и полей на гнездовании изредка встречаются 4 особо охраняемых вида (белый аист, европейский тювик, орлан-белохвост, филин).

Основными лимитирующими факторами, угрожающими существованию птиц в Ростовской области, сейчас являются браконьерство и различные токсичные для птиц пестициды, а также гибель птиц на ЛЭП и автодорогах. Существенную роль играет антропогенная трансформация местообитаний, прежде всего — осушение болот, вырубка лесонасаждений, распашка степей. Для некоторых видов серьезное значение имеют биогеоценотические факторы, в частности — хищничество и конкуренция с другими животными, изменения климата, исчезновение сопутствующих видов — объектов питания (сусликов, саранчи и др.).

Состояние охраны птиц

В Ростовской области в 2004 году издана Красная книга, в которой содержатся сведения о распространении, местах обитания и численности, а также об основных лимитирующих факторах и мерах охраны редких и исчезающих птиц Ростовской области.

В 1995 г. на Дону создан первый степной заповедник «Ростовский» (9484,8 га), расположенный в долине Западного Маныча. Кроме того, в 2005 г. в Ростовской области организован природный парк «Донской», один из участков которого («Дельта Дона») площадью 27047,75 га расположен в Донской дельте. Строго охраняемыми территориями являются также угодья государственного охотничьего хозяйства «Ростовское», состоящего из 6 производственных участков, в том числе в дельте Дона, на Веселовском водохранилище и в искусственном лесном массиве в Азовском районе (Ленинский лесхоз). В юго-западной части Ростовской области

расположено также два официально утвержденных в 1994 г. Правительством России международных Рамсарских водно-болотных угодья («Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч-Гудило»).

Ростовская область имеет важное международное значение в плане охраны птиц. Сейчас здесь выделено 17 КОТР международного ранга, 6 из которых расположены на юго-западе области в пределах Кавказского экорегиона — в дельте и пойме Нижнего Дона, на Западном Маныче, а также в степном лесхозе в Азовском районе. 4 из этих КОТР («Дельта Дона», «Веселовское водохранилище», «Острова в западной части озера Маныч-Гудило» и «Ленинский лесхоз») полностью или частично совпадают с существующими особо охраняемыми природными территориями; три КОТР («Веселовское водохранилище», «Острова в западной части озера Маныч-Гудило» и «Озеро Козинка и Бараниковский створ Маныча») входят в состав Рамсарских ВБУ.

РО-009

Веселовское водохранилище

EU-RU140

Veselovskoye reservoir

Ростовская область

185800 га, 46°57' с.ш., 41°19' в.д.

2-6 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Веселовское водохранилище расположено в долине р. Западный Маныч. Его протяженность составляет 93,2 км, ширина — 1,5-3 км, площадь зеркала — 300 км². Средние глубины водохранилища в настоящее время составляют 2,5-3 м, максимальные не превышают 7,5 м. Это самый пресный из всех водоемов

Маньичской озерной системы (минерализация держится на уровне 0,9-1,1 г/л). Климат умеренно-континентальный, годовое количество осадков колеблется от 200 до 600 мм (максимум — в июне, минимум — в январе). На акватории водохранилища хорошо развиты высшая подводная растительность, служащая кормом для многих водоплавающих птиц. В прибрежной зоне и на островах широко распространены тростниковые заросли, вдоль побережья большие площади занимают солончаковые луга, солончаки и распаханное сельскохозяйственные угодья (в основном рисовые чеки). В угодье расположены два лесных массива (площадью 600 и 800 га) и лесополосы.

КОТР имеет международное значение для 13 видов птиц (см. табл.) и как место массовой концентрации водно-болотных птиц на гнездовании, пролете и во время зимовки. В 1980-х — начале 1990-х годов здесь гнездились до 30 тыс. пар водно-болотных птиц, в период сезонных миграций держалось 500-

600 тыс. особей, общая численность зимующих птиц могла превышать 50 тыс. особей (Казаков, 1998, 2000; Казаков, Ломадзе, 2006). Современные оценки численности отсутствуют, но есть все основания предполагать, что ситуация на гнездовании и зимовке кардинально не изменилась, но численность пролетных концентраций существенно снизилась (главным образом, за счет сильного снижения численности краснозобой казарки и гусей).

В пределах КОТР зарегистрировано 30 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги МСОП и Российской Федерации. Из не указанных в таблице редких видов на Веселовском водохранилище гнездятся орлан-белохвост (1-2 пары), журавль-красавка (3-6 пар), ходулочник (до 50 пар), шилоклювка, степная тиркушка, филин, сизоворонка, в гнездовой период залетают розовый и кудрявый пеликаны, регистрировались белоглазый нырок и савка (но факт их гнездования не доказан); на пролете встречаются

Р0-009	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	B	1998-2006	200	500	B	0	A4.1, B1.1
Рыжая цапля* <i>Ardea purpurea</i>	B	2002	100	200	C		B2
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	1998-2006	150	200	B	0	A4.1, B1.1, B2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	1998-2006	180	300	B	0	A4.1, B2
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1998-2005	200	1000		-2	A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	B	1998-2006	350	1800	B	-1	B1.1
	P	1998-2005		135000			A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1998-2005	6000	8000			B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	1998-2005	10	30			A1
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	P	1998-2005		11000			A4.1, B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	1998-2005	2000	3000			A4.1, B1.1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2006	17	26	A		A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1998-2005	250	400			B1.1
Дрофа <i>Otis tarda</i>	P	1998-2005		44			A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	B, P, W	1998-2006	>>20000		A	0	A4.3

* Данные В.П. Белика (2003).

чернозобая гагара, черный аист, скопа, курганник, змееяд, орел-карлик, степной орел, большой и малый подорлики, могильник, балобан, сапсан, журавль-красавка (до 600 особей), стрепет, авдотка, кулик-сорока, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник, черноголовый хохотун, малая крачка; зимуют беркут, орлан-белохвост (до 10 особей), серый сорокопут. Из массовых гнездящихся видов можно отметить также большую поганку, квакву, серую, рыжую и малую белую цапель, лысуху.

Основные типы местообитаний: леса и лесополосы (1%), степи (12%), пойменные солончаковые луга (2%), солончаки (1%), стоячие пресные водоемы (19%), тростниковые заросли (15%), рисовые чеки (33%), другие сельскохозяйственные поля (17%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (50%), пастбища (22%), сенокосы (2%), лесное хозяйство (1%), охотничье хозяйство (66%), рыболовный промысел (19%).

Основные угрозы: сенокосение (В), браконьерство (С), фактор беспокойства (С), химизация сельского хозяйства (В), несоблюдение гидрологического режима водопользователями (В).

Природоохранный статус территории:

в пределах КОТР расположен Манычский производственный участок (20500 га) Ростовского государственного опытного охотничьего хозяйства, внесенного распоряжением Правительства РФ от 12.04.1996 г. № 593-Р в перечень особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Международный статус охраны: вся КОТР входит в состав Рамсарского водно-болотного угодья международного значения «Веселовское водохранилище» (Казаков, 1998; Казаков, Ломадзе, 2006).

Необходимые меры охраны: соблюдение требований по поддержанию оптимального для водно-болотных птиц гидрологического режима Веселовского водохранилища в гнездовой период; запрет использования пестицидов в пределах КОТР и в ее ближайших окрестностях, особенно в период гнездования и массового пролета птиц; восстановление посевов сельскохозяйственных культур (риса, пшеницы, ячменя, кукурузы) на КОТР и в ее ближайших окрестностях; предотвращение сброса загрязненных вод с рисовых полей; запрет весенней охоты на водоплавающих птиц. Целесообразно организовать на базе КОТР федеральный заказник.

Автор-составитель: Гизатулин И.И.

РО-011

Острова в западной части озера Маныч-Гудило

EU-RU143

Islands in the western part of Lake Manych-Gudilo

Ростовская область

19720 га, 46°31' с.ш., 42°32' в.д.

13-49 м над ур. м.

A1, A3 (степи), A4.1, A4.3, B1.1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория КОТР располагается в пределах верхней части долины р. Западный Маныч. Ширина долины в районе озера Маныч-Гудило достигает 20-30 км. На бортах Манычской долины прослеживаются три надпойменные террасы, частично разрушенные под воздействием эрозионных процессов. Участки КОТР расположены в пределах первой и второй надпойменных террас. Прибрежная

часть и острова озера Маныч-Гудило состоят из большого протяжении из обрывов, образовавшихся в результате волнобоя, подмыва и обвалов. Климат района засушливый, переходный от степного к пустынному. Характеризуется продолжительным жарким летом и холодной малоснежной зимой, среднегодовая сумма осадков составляет 359 мм. Соленость воды в озере Маныч-Гудило в настоящее время составляет 20-30 г/л, что наложило свой отпечаток на флору и фауну экосистем долины Маныча. Большинство других озер долины Маныча, а также искусственные пруды балочной системы тоже имеют соленую и горько-соленую воду. Из-за высокой минерализации воды надводная растительность почти не развита, а побережье и многочисленные острова озера Маныч-Гудило покрыты сухостепной злаково-разнотравной растительностью в комплексе с солонцами.

КОТР имеет международное значение для 22-24 видов птиц (см. табл.), а также как место массовой концентрации водно-болотных птиц на пролете и как место гнездования 6 видов птиц биомы евразийских степей (критерий

А3): кобчика, журавля-красавки (12-14 пар), дрофы (2-5 пар), стрепета (4-9 пар), степной тиркушки, черноголового хохотуна (3-9 пар). Из других редких видов птиц здесь гнездятся орлан-белохвост (1 пара, впервые загнезвился в 2002 г. — Белик, 2003), ходулочник (до 150 пар), шилоклювка (до 40 пар), филин (2-6 пар), черногрудый воробей (до 30 пар), черноголовая овсянка (до 40 пар); на пролете встречаются малый лебедь, скопа, курганник, змеяяд, орел-карлик, степной орел, большой и малый подорлики, могильник, степная пустельга (предполагается также гнездование

этого вида), стрепет, кулик-сорока, большой кроншнеп (до 200 особей); зимуют чернозобая гагара, беркут (до 5 особей), орлан-белохвост (до 30 особей), серый сорокопут. К массовым гнездящимся видам относятся также большой баклан (до 100 пар — Белик, 2003), серая цапля, большая и малая белые цапли, черноголовая чайка (до 100 пар — Белик, 2003), хохотунья (более 900 пар — Белик, 2003), речная крачка; к массовым пролетным — черноголовая чайка (до 2000 особей), белокрылая крачка (до 10 тыс. особей — Белик, 2003).

Р0-011	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	B	1997-2006	22	120	A	F	A4.1, B1.1, B2
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	1997-2006	14	50	A	F	A1, A4.1, B1.1, B2
	P	2006	44		B		A4.1?, B1.1?
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	1997-2006	70	120	A	F	A4.1, B1.1, B2
	P	1997-2006	170	1000	A		A4.1, B1.1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1997-2006	400	25000	B	-2	A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	P	1997-2006	1200	10000			A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1997-2006	16000	28000	A		A4.1, B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	1997-2005	1000	2000	B		A1, A4.1, B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	P	1997-2005	3000	6000	A		A4.1, B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	P	1997-2005	800	1200	A		A4.1, B1.1
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	P	1997-2005	1000	1200	A		B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	P	1997-2005	10	200			A1, A4.1, B1.1
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	P	1997-2006	100	300	B		A1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1997-2006	40	90	A	+1	A1
	P	1997-2006	280	450	A	0	A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1997-2006	3000	>7000	B	+1	A4.1, B1.1, B1.4
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	P	1997-2006	100	>9000	A	+2	A4.1, B1.1, B1.4
Дрофа <i>Otis tarda</i>	P	1997-2005	10	30	A		A1?
Дупель <i>Gallinago media</i>	P	1997-2005	50	120	C		A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1997-2005	100	200	A		A1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	1997-2006	2	37	A	+1	A1, B2
	P	1997-2006	50	>120	A	+1	A1

PO-011	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Морской голубок <i>Larus genei</i>	B	1997-2006	25	200	A	F	B2
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	B*	1997-2006	70	160	A	F	B1.1, B2
	P	1997-2006	600	>1600	B		A4.1, B1.1
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	B	1997-2005	10	20	A		B2?
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B	1997-2006	16	90	A	F	B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	1997-2006	9	22	A	F	A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	P	1997-2006	20000				A4.3

* По данным В.П. Белика (2003), в 2002 г. гнезилось 600-800 пар.

Основные типы местообитаний: степи (39%), пойменные луга (5%), солоноватые и соленые озера (43%), пресноводные озера (3%), илистые и песчаные отмели (4,5%), низинные болота (3,5%), антропогенные биотопы всех типов (пашни, поля, населенные пункты, лесополосы – 2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (1,7%), пастбища (29%), охотничье хозяйство (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (64%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: браконьерство (С), фактор беспокойства (С), нестабильность гидрологического режима (В), хищничество вражеских птиц (В).

Природоохранный статус территории: В пределах КОТР расположен участок «Островной» (4591 га) Ростовского государственного

заповедника (образован в 1995 г.), остальная часть КОТР входит в состав охранной зоны этого заповедника (образована в 2000 г.). Губернатором Ростовской области издано распоряжение № 88 от 01.08.2005 г. «О запрещении охоты на территории Западного Маныча» сроком на 5 лет.

Международный статус охраны: вся КОТР входит в состав Рамсарского водно-болотного угодья международного значения «Озеро Маныч-Гудило» (Кривенко, Линьков, Казаков, 1998; Миноранский, Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: присоединение всех островов и части северо-западного побережья озера Маныч-Гудило к Ростовскому заповеднику.

Автор-составитель: Гизатулин И.И.

PO-012

Дельта Дона

EU-RU141

Delta of the River Don

Ростовская область

86400 га, 47°09' с.ш., 39°22' в.д.

0-6 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР включает в себя собственно дельту Дона и примыкающий к ней участок Таганрогского залива Азовского моря. Дельта Дона густо изрезана ериками и протоками. На распределение стока и положение уровня

воды в отдельных рукавах большое воздействие оказывают направление и сила господствующих ветров. Наиболее изменчив в этом плане внешний край дельты, где интенсивно взаимодействуют морские и флювиальные процессы. Большая часть территории покрыта густым и высоким травостоем, в том числе значительные пространства заняты тростником, камышом, розгом. Крупные естественные пойменные леса в дельте отсутствуют, но имеются прирусловые галерейные леса, а также искусственные лесонасаждения.

Через дельту Дона проходят пролетные пути многих видов водно-болотных птиц, гнездящихся в Европейской части России и Западной Сибири и мигрирующих на зимов-

ки в Черноморский бассейн, на юг Западной Европы, в Средиземноморье, Малую Азию и Африку. КОТР в настоящее время имеет международное значение для 42-43 видов птиц (см. табл.) и как место массовой концентрации водно-болотных птиц на гнездовании и во время пролета. В конце 1990-х годов данная территория имела международное значение как место пролетных концентраций еще двух видов — луговой тиркушки и малой чайки (Миноранский, Подгорная, 2000), но в последнее десятилетие этот статус не подтвержден. Из не указанных в таблице редких видов птиц здесь также гнездится ходулочник (до 120 пар); на пролете встречаются розовый и кудрявый пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка (до 300 особей), черный аист, скопа, степной лунь, европейский тю-

вик, курганник, орел-карлик, степной орел, малый подорлик, сапсан, степная пустельга, каспийский зуек, большой кроншнеп. К массовым гнездящимся видам относятся серый гусь (до 120 пар), лебедь-шипун (до 100 пар), кряква (до 5000 пар), чирок-трескунок (до 200 пар), болотный лунь (до 300 пар), фазан (до 300 пар); к массовым пролетным и летующим — малая поганка (до 500 особей), пеганка (до 400 особей), серая утка (до 1000 особей), морской зуек (до 300 особей), черноголовая чайка (до 3000 особей), озерная чайка, белокрылая и речная крачки, золотистая щурка. В мягкие зимы в дельте Дона отмечались (Белик и др., 2001) скопления серого гуся (более 400 особей), кряквы (5-10 тыс. особей), хохотуны (более 3 тыс. особей), орлана-белохвоста (более 45 особей).

PO-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	B	1996-2007	300	800	B	-1	A4.1?
	P	2006-2007	5000	8000	B	-1	A4.1
Серошекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	B	1996-2007	500	1500	B	-1	A4.1, B1.1
	P	2006-2007	5000	10000	B	-1	A4.1, B1.1
Большая поганка <i>Podiceps cristatus</i>	B	1996-2007	2000	4000	B	-1	A4.1?, B1.1
	P	2006-2007	10000	15000	B	-1	A4.1, B1.1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	B	1996-2007	1000	2730	A	+2	B1.1
	P	1996-2007	5000	10000	B	+1	B1.1
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	B	2006-2007	200	500	C		B1.1, B2
	P	2006-2007	1000	3000	C		A4.1, B1.1
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2006-2007	30	50	B	+1	B2
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	B	2006-2007	100	200	B	+1	A4.1?, B1.1?
	P	1996-2007	500	1500	B	+1	A4.1, B1.1
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	B	2006-2007	150	300	B	+2	B1.1
	P	1996-2007	1000	8000	C	-1	A4.1, B1.1
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	P	1996-1997	6000	8000			A4.1, B1.1
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	B	1996-2007	300	500	B	0	B2
	P	1996-2007	5000	8000	B	0	A4.1, B1.1
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	2006-2007	50	70	B	+2	B2?
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1997-2007	300	500	C	0	A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	P	1996-2007	10000	20000	B	0	A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P	2006-2007	30000	40000	C	-1	A4.1, B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	1996-2007	20	50	C	-1	A1
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	P	1996-2007	4000	6000	B	0	A4.1?, B1.1

PO-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	P	1996-2007	500	1500	C	0	A4.1, B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	P	2006-2007	200	300	C		B1.1
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	P	1996-2007	30000	40000	B	0	B1.1
Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	P	1996-2007	20000	30000	B	0	A4.1, B1.1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	U	1996-1997	6000	8000			A4.1, B1.1
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>	U	1996-2007	30000	100000			A4.1, B1.1
	B	2006-2007	2000	2500	B	+1	B2
	P	2006-2007	10000	20000	B	0	A4.1, B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	1996-2007	10	30	B	-1	A1
	P	1996-2007	100	150	B	0	A1
Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	P	1996-2007	2000	4000	C	0	B1.4
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	P	2006-2007	20	50	C		A1
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	B	1996-2007	10	24	B	+2	B2
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1996-2007	10	20	B	+1	A1
	P	1996-2007	300	1600	C	-2	A1,
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2006-2007	500	600	B	-1	A1
	P	2006-2007	1500	2000	B		A1
Лысуха <i>Fulica atra</i>	B	1997-2007	8000	12000	B	+2	B1.1
	P	2006-2007	100000	150000	B	+2	A4.1, B1.1
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	P	1996-2007	1500	3000	B	0	A4.1, B1.1
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	P	1996-2007	1000	5000	C	-1	B1.1
Дупель <i>Gallinago media</i>	P	1996-2007	1000	2000	C	0	A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	U	2006-2007	1000	2000	C	0	A1, B1.1
Степная тиркушка <i>Gareola nordmanni</i>	P	1996-2007	100	1000	C	-2	A1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	N	1996-2007	5000	10000	C	0	A4.1, B1.1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	P	1996-2007	3500	4000	C	0	A4.1, B1.1
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	P	1996-2007	200000	300000	C	+1	A4.1, B1.1
Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>	P	1996-2007	60000	120000	C	+1	A4.1, B1.1
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	B	1996-2007	100	200	C	+1	B2
	P	1996-2007	80000	100000	C	0	A4.1, B1.1
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	P	1996-2007	50	200	C	+1	B1.1
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	P	1996-2007	10000	20000	C	F	A4.1, B1.1

PO-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006-2007	10	20	B		A1
	P	2006-2007	100		B		A1
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	B	2006-2007	100	200	B		B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	B	1996-2007	>20000		A		A4.3
	P	1996-2007	>100000		A		A4.3

Основные типы местообитаний: пойменные леса (1%), искусственные леса и лесополосы (1%), пойменные луга (28%), морская акватория (8%), илистые и песчаные отмели (2%), дюны и пляжи (2%), стоячие пресные водоемы (12%), искусственные водоемы (3%), реки и ручьи (11%), низинные болота (17%), пашни и поля (1%), сады (4%), дачные участки (2%), индустриальные территории (8%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (17%), рыбозаводное хозяйство (5%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство (67%), туризм и рекреация (5%), населенные пункты, дороги и т.п. (8%), охраняемая территория (40%).

Основные угрозы: осушительная мелиорация (B), перевыпас скота (C), уничтожение и сокращение пастбищ (B), развитие инфраструктуры территории (B), строительство населенных пунктов (C), дачное строительство (B), весенняя охота (A), браконьерство (B), рекреационная нагрузка (B), фактор беспокойства (B), загрязнение воды различными отходами (B), тростниковые палы (B).

Природоохранный статус территории: В пределах КОТР расположен участок «Дельта Дона» (площадью около 27 тыс. га) областного природного парка «Донской», организованного в 2005 г. С этой ООПТ частично или

полностью пересекаются уже существовавшие здесь до этого две другие охраняемые территории, имеющие федеральное подчинение («Донское запретное рыбное пространство» площадью 68 тыс. га и Азовский производственный участок государственного охотничьего хозяйства «Ростовское» площадью 6 тыс. га), но площадь их перекрытия с природным парком требует уточнения. Вне границ природного парка в пределах КОТР расположен также Ростовский областной охотничий заказник (площадью 2 тыс. га).

Международный статус охраны: основная часть КОТР входит в состав угодья «Дельта Дона», включенного в «теневой» список Рамсарских водно-болотных угодий международного значения (Казаков, 2000) и в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Миноманский, 2006).

Необходимые меры охраны: запрещение весенней охоты, усиление борьбы с браконьерством и с поджогами тростников, расширение биотехнических мероприятий по сохранению и увеличению численности редких и ценных видов птиц, соблюдение природоохранного режима существующих ООПТ.

Авторы-составители: Морозова Н.О.,
Миноманский В.А.

PO-015

Ленинский лесхоз

EU-RU387

Leninsk forestry area

Ростовская область

17900 га, 46°45' с.ш., 39°08' в.д.

59-75 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ленинский лесхоз является крупнейшим искусственным лесным массивом степной

зоны Предкавказья, который был заложен в 1884 году и занимает площадь 5527 га. Он расположен на всхолмленной равнине в пределах Кубано-Приазовской низменности. Территорию с востока на запад пересекает единственная в районе река — Мокрая Чумбурка, которая подпруджена четырьмя дамбами. Внутри лесного массива в балке Сухая Водина имеется также пруд площадью 14,4 га. В лесном фонде преобладают насаждения дуба черешчатого, которые составляют 65% покрытой лесом площади. Второе место занимают насаждения ясеня обыкновенного (22%). Более 80% площади

занимают средневозрастные леса, на долю приспевающих и спелых насаждений приходится всего 9%. Прилегающие к лесному массиву территории и открытые участки внутри массива заняты сельхозугодьями (полями зерновых, подсолнечника, кукурузы, бахчами). Если в конце 1990-х годов (когда описывалась КОТР) значительная часть полей была заброшена, то сейчас практически все земли снова вовлечены в сельскохозяйственный оборот.

В настоящее время КОТР имеет международное значение как место пролетных остановок кобчика (табл.). В 1997-1999 гг., когда данная территория была описана в качестве КОТР (Забашта, 1999), она имела международное значение еще и как место гнездования кобчика (30-50 пар), а также как место

пролета балобана (не менее 2 особей) и зимовки дрофы (30-50 особей), но в последние годы статус по этим видам не подтвержден. Из других редких видов, в Ленинском лесхозе останавливаются во время миграций каравайка (30-50 особей), скопа, степной лунь, европейский тювик, змеяяд, орел-карлик, малый подорлик, сапсан, ходулочник (до 150 особей — Забашта, 2001); зимуют беркут, орлан-белохвост, филин. Расположение лесхоза в степной зоне и его близость к Азовскому морю определяют большое значение данной КОТР как места остановок и концентрации во время миграций многих обычных лесных и кустарниковых видов птиц. На отмелях реки во второй половине лета в период послегнездовых кочевков скапливаются кулики, голенастые, чайки, крачки.

PO-015	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	P	1997-1999	200	500	B	-1	A1
		2000	100	250			
		2007	100	150			

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (40%), пашни и поля (55%), пресноводные водоемы и водотоки (2%), парки и сады (1%), урбанизированные территории (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (55%), лесное хозяйство (40%), рыболовство (1%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (1%), населенные пункты (2%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (B), рубка леса на дрова местным на-

селением (B), выпас скота в лесу (B), сенокосение (C), браконьерство (C), рекреационная нагрузка (B), фактор беспокойства (B), конкуренция с интродуцированными видами (C).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в границах Александровского производственного участка Ростовского государственного опытного охотничьего хозяйства федерального подчинения.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Автор-составитель: Забашта А.В.

PO-016

Курников лиман

EU-RU389

Kurnikov liman

Ростовская область

1400 га, 46°22' с.ш., 43°13' в.д.

47-50 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Курников лиман располагается на Приманьчской низменности к северу от Пролетарского водохранилища в пределах второй надпойменной террасы долины Западного Маныча. Рельеф равнинный, расчлененный

негустой овражно-балочной сетью. Климат района засушливый, переходный от степного к пустынному. Лиман находится в подзоне типчаково-ковыльных степей, здесь господствует сухая типчаково-ковыльковая степь с пустынно-степным разнотравьем и полукустарниками на темно-каштановых почвах в комплексе с солонцами. Лиман расположен в балке степной речки Чикалда. Постройка плотины привела к затоплению балки водой. Весной вода разливается, затопляя соседние степные участки, а к осени площадь водной поверхности сокращается. Большая часть прибрежных участков водоема покрыта густыми зарослями тростника и другой надводной растительности. Имеются также голые или покрытые редкой солелюбивой растительностью

заиленные низкие берега и косы. Вода в Курниковом лимане характеризуется повышенной минерализацией. Глубина лимана не превышает 1-1,5 м, дно и берега сильно заилены. Водоем используется в основном для водопоя скота, охоты и рыбной ловли. Земли вокруг лимана являются пастбищем для крупного и мелкого рогатого скота. Лесные насаждения отсутствуют, спорадически распространены заросли кустарников (гребенщик, карагана и др.). В последнее десятилетие поголовье скота резко уменьшилось, что привело к восстановлению степного травостоя. Наряду с уменьшением фактора беспокойства это положительно отразилось на флоре и фауне природных комплексов.

КОТР имеет международное значение для 19-20 видов птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь также гнездят-

ся колпица (до 15 пар), журавль-красавка (2-7 пар), стрепет (1-3 пары), ходулочник (до 30 пар), шилоклювка (единичные пары), филин (1-2 пары); на пролете и летних кочевках встречаются розовый пеликан (до 90 особей), каравайка (до 160 особей), пискулька, скопа, курганник, змеяд, степной орел, большой и малый подорлики, могильник, сапсан, ходулочник (до 400 особей), кулик-сорока (до 250 особей), большой кроншнеп (до 250 особей), чеграва, малая крачка (до 200 особей); зимуют чернозобая гагара, беркут, орлан-белохвост, серый сорокопут. К обычным гнездящимся видам относятся большая белая цапля (до 25 пар), серый гусь (30-45 пар), серая утка (30-50 пар); к обычным пролетным и летующим — большая белая цапля (до 200 особей), черноголовая чайка (400-600 особей), морской голубок (до 100 особей).

Р0-016	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	1997-2006	0	15	A	F	A1, B2
	Vn	1997-2005	100	150	A	F	A1, A4.1, B1.1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	P	1997-2005	200	250	A	F	B1.1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1997-2005	7	400	A	0	A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Pf	1997-2006	1500	5000	A	0	B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1997-2005	40	8000	A	F	B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	N, P	1997-2005	600	800	A	0	A4.1, B1.1
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	P	1997-2005		1600	A	0	B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	P	1997-2006	0	7	A	F	A1
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	P	1997-2005	25	40	A	0	A1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	P, Vn	1997-2005	250	350	A	+1	A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Pf	1997-2006	2000	5000	A	+1	A4.1, B1.1, B1.4
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	Pf	1997-2006	2500	4000	A	0	A4.1, B1.1, B1.4
Дрофа <i>Otis tarda</i>	Vn	1997-2005	20	50	A	0	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf	1997-2006	20	120	A	+1	A1
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	P	1997-2005	150	300	A	F	B1.1?
Дупель <i>Gallinago media</i>	P	1997-2005	50	160	A	F	A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1997-2005	70	150	A	0	A1

PO-016	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Степная тиркушка <i>Glaucola nordmanni</i>	B	1997-2006	4	18	A	F	A1
	P	1997-2005	300	400	A	0	A1, A4.1, B1.1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	P	1997-2005	800	1000	A	0	A4.1, B1.1
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	P	1997-2005	450	500	A	0	B1.1

Основные типы местообитаний: пойменные кустарники (0,3%), степи (50%), пойменные луга (0,8%), соленоватые озера (47,7%), низинные болота (1,2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), охота и рыбная ловля (50%).

Основные угрозы: фактор беспокойства (С), браконьерство (С), выпас скота и сенокосение в прибрежной зоне (С).

Природоохранный статус территории: губернатором Ростовской области издано распоряжение № 88 от 01.08.2005 г. «О запрещении охоты на территории Западного

Маныча» (куда входит и Курников лиман) сроком на 5 лет.

Международный статус охраны: Курников лиман включен в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Миноранский, 2006).

Необходимые меры охраны: создание заказника федерального значения и включение его в охранную зону заповедника «Ростовский».

Авторы-составители: Гизатулин И.И., Миноранский В.А.

PO-031

Озеро Козинка и Бараниковский створ Маныча*

EU-RU388

Kozinka lake and Baranikovski segment
of Manych

Ростовская область

9600 га, 46°34' с.ш., 42°02' в.д.

12-34 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Козинка тесно связано с оз. Маныч-Гудило, фактически являясь его заливом, отгороженным сейчас дамбами рыбхоза. В конце 1970-х годов на озере Козинка был создан рыбхоз, озеро перегородили дамбами, закрывшими проход пресной воды из Пролетарского водохранилища и Донского магистрального канала. Часть озера засолилась, часть высохла, превратившись в «сор», каким была вся котловина озера до создания Пролетарского водохранилища. В пределах КОТР находится фронт раздела пресных и соленых вод, смещающийся

то на восток, то на запад, в зависимости от сгонно-нагонных ветров и колебаний уровня воды в Маныче. К этому «фронту» приурочены места концентрации рыб и охотящихся на них птиц-ихтиофагов (в первую очередь, розовых пеликанов). На озере Козинка много островов, часть из которых (на пресных прудах) заросла тростником, часть (на соленых прудах) остепнена и поросла тамариксом. Некоторые острова имеют илистые отмели. В Николаевских заливах Маныча имеется несколько высоких степных островов, на одном из которых находится колония чаек и голенастых.

КОТР имеет международное значение для 9 видов птиц и как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время весеннего и осеннего пролета (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь также гнездятся орлан-белохвост (1 пара), ходулочник (15-40 пар), шилоклювка (3-5 пар), черноголовый хохотун (40-80 пар), малая крачка (3-10 пар); в гнездовой период встречаются розовый пеликан (120-160 особей), караваяка (10-30 особей), журавль-красавка; на пролете отмечен большой кроншнеп.

* Это объединенный вариант выделенных в 2002 г. КОТР «Николаевские заливы Маныча», «Егорлыцкий створ Маныча» и «Озеро Козинка».

PO-031	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2002	110	140	A		A1, A4.1, B1.1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2002	80	100	C	+1	A4.1, B1.1, B2
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	2001	2000	10000	U		A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	B	2002	100	150	B		B1.1
	N		500	600	A	-2	
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P	2001	20000	30000	U		A4.1, B1.1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	N	2002	600	700	A		B1.1
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	Pf	2002	12500	21500	C	0	A4.1
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	N	2002	5000	15000	U		A4.1?
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	N	2002	100	300	U		A4.1, B1.1, B2
	B		100	200	B	+2	
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf, Ps	2001-2002	20000		C		A4.3

Основные типы местообитаний: степи (30%), стоячие пресные водоемы (10%), солончатые и соленые озера (60%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), рыбо-разводное хозяйство (7%), регулирование уровня водоемов (14%), охотничье хозяйство (100%).

Основные угрозы: весенняя охота на птиц (B), фактор беспокойства (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

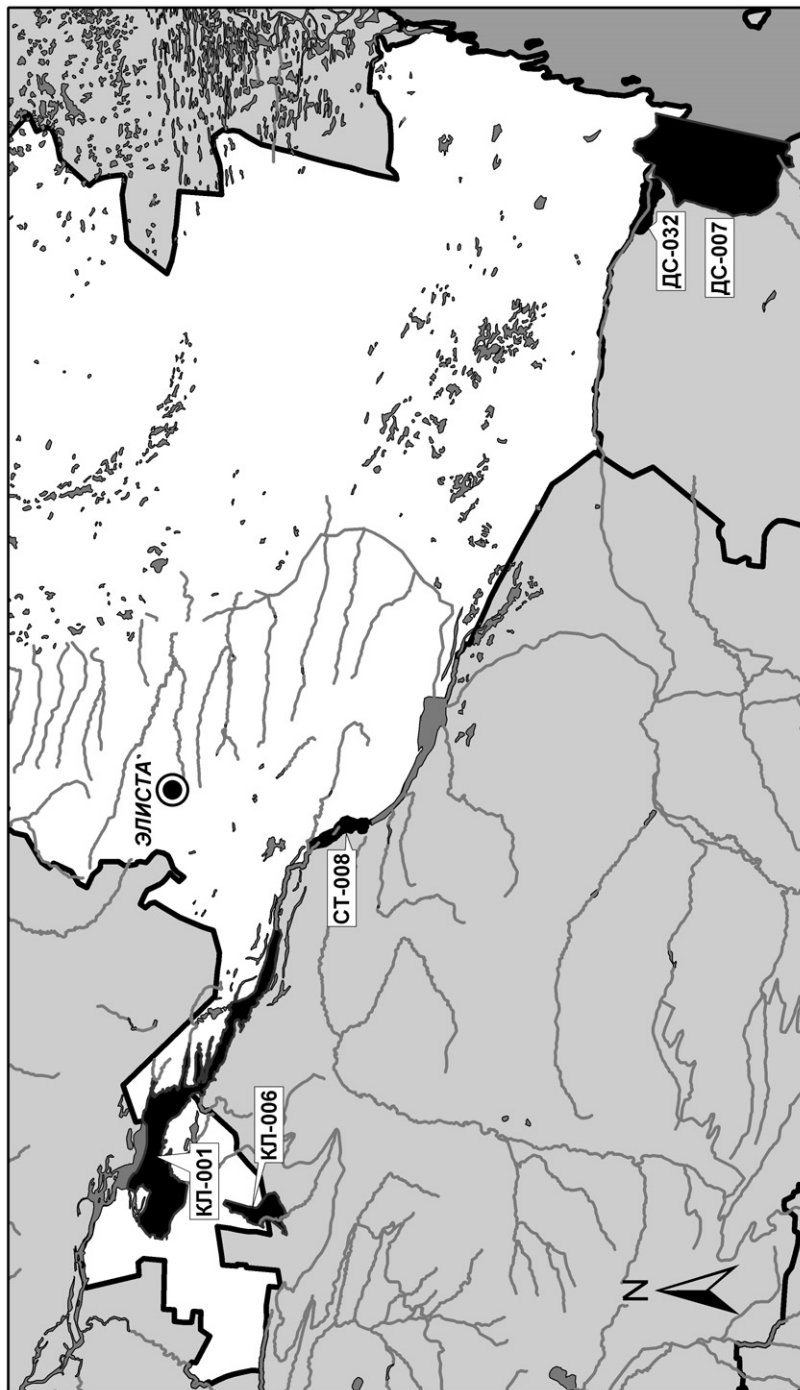
Международный статус охраны: вся КОТР входит в состав Рамсарского ВБУ «Озеро Маныч-Гудило». Областным комитетом по охране природы ведется работа по приданию

Рамсарским угодьям официального правового охранного статуса.

Необходимые меры охраны: опреснение Николаевских заливов за счет подачи воды из Донского магистрального канала, заканчивающегося у оз. Козинка, позволит восстановиться тростникам, проникнуть сюда пресноводным рыбам и увеличить кормовую базу птицам-ихтиофагам. Необходимо ликвидировать убыточный рыбхоз на оз. Козинка и открыть дамбы для пропуски пресной воды в Маныч. На оз. Козинка целесообразно организовать орнитологический заказник.

Автор-составитель: Белик В.П.

Республика Калмыкия (юго-западная часть)



Республика Калмыкия (юго-западная часть)

Н.В. Цапко

Ставропольский государственный университет

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Республика Калмыкия расположена в северо-западной части Прикаспийской низменности к северу от Кумо-Манычской впадины. Только два района — Городовиковский и Яшалтинский расположены на южном берегу оз. Маныч-Гудило, т.е. в пределах границ Кавказского экорегиона. На юге эти районы граничат со Ставропольским краем, на севере и западе — с Ростовской областью. Крайняя северная точка имеет координаты 46°33' с.ш. и 42°12' в.д., крайняя южная точка — 45°58' с.ш. и 42°05' в.д., восточная — 46°14' с.ш. и 42°55' в.д., западная — 46°11' с.ш. и 41°38' в.д.

Общая площадь двух районов составляет 3515 км² (Городовиковский — 1099 км², Яшалтинский — 2416 км²). В их состав входит 1 город (Городовиковск) и 47 прочих населенных пунктов. Численность населения 37,6 тыс. человек (19,8 тыс. в Городовиковском и 17,8 тыс. в Яшалтинском). Средняя плотность населения составляет 10,7 чел./км².

Городовиковский и Яшалтинский районы расположены в центральной части Кумо-Манычской впадины и характеризуются относительно небольшими отметками высот. Минимальная высота — 15 м над ур. м. (берег оз. Маныч-Гудило). С южной стороны вплотную подступают отроги Ставропольской возвышенности, и максимальная высота здесь достигает 138 м над ур. м.

Климат резко континентальный и сухой. Лето жаркое и сухое, зима малоснежная. Средняя температура самого теплого месяца — июля — составляет +23,5°С, максимальная достигает +40°С. Средняя температура самого холодного месяца — января — колеблется в пределах от -5°С до -8,5°С, минимальная температура доходит до -34°С. Годовая амплитуда экстремальных температур воздуха со-

ставляет 60-70°С. Среднегодовое количество осадков достигает 420 мм. Продолжительность теплого периода (с температурой выше 0°С) составляет 240-275 дней. Безморозный период длится 170-185 дней. Характерными особенностями зимы являются оттепели (до 40 дней), невысокий снежный покров (в среднем 3-8 см), большое количество пасмурных дней (до 100) и умеренные ветра.

Из-за засушливости климата гидрографическая сеть в Городовиковском и Яшалтинском районах развита очень слабо и речной сток незначителен. Реки принадлежат бассейну Азовского моря. Вода рек широко используется для обводнения и орошения засушливых земель. Понижения между грядами холмов часто заняты неглубокими (0,8-1,5 м) солеными озерами, болотами и небольшими участками солончаков. Полого-волнистая равнина расчленена неглубокими (30-45 м) долинами рек и балками. На западе Городовиковского района на участке около 10 км протекает р. Егорлык. Мелкие реки (Дунда, Хагин-Сала, Большой Гок) имеют небольшую протяженность и обычно пересыхают к концу лета. Хорошо развита сеть искусственных каналов. Из озер самым крупным является оз. Маныч-Гудило, омывающее с севера Яшалтинский район. Его площадь составляет 500 км². Оз. Маныч-Гудило является частью Пролетарского водохранилища и имеет многочисленные отходящие от него соленые лиманы. С начала 1970-х гг. в восточную часть Пролетарского водохранилища стали поступать сбросные воды Право-Егорлыкской и Кубань-Калаусской оросительных систем, что привело к опреснению восточной части водохранилища. Кроме него, имеется еще Городовиковское водохранилище. Большинство озер здесь горько-соленые с непостоянной береговой линией. Из наиболее крупных следует упомянуть Большое Яшалтинское, Джама, Царык. Пресные озера немногочисленны. В урочище Бурукшун они образуют систему соединенных между собой озер, формирую-

щих в некоторых местах плавневые болота, заросшие жесткой травянистой надводной растительностью.

Преобладают каштановые почвы, имеющие, в зависимости от характера почвообразующих пород, разный механический состав, который колеблется от легкосуглинистого до глинистого, но наиболее распространены являются среднесуглинистые почвы. Зональные почвы отличаются высоким содержанием солонцов и солончаков, а также лугово-каштановых почв в микропонижениях. Степные черноземы представлены на узком участке водораздельной равнины близ г. Городовиковска.

Территория районов располагается в степной и сухостепной природных зонах. Основу травостоя пастбищ на степных черноземах составляют мезофильные злаки, в сочетании с многолетним разнотравьем, эфемерами и эфемероидами. По балкам представлена степная травянистая растительность (типчак, полынь). На возвышенностях рельефа встречаются ковыли, полынь, солянки. В травостое сухой степи на каштановых почвах преобла-

дают дерновинные злаки (ковыль Лессинга, овсяница валлиска), более требовательные к влаге мезофильные виды злаков и разнотравье заменяются здесь засухоустойчивыми видами (тысячелистник благородный, полынь австрийская, режа полынь белая). Особым характером растительности отличаются речные долины и плавни. Здесь распространены густые заросли тростника, рогоза, ситника, камыша. По краям высыхающих плавней много осоковых лугов с вейником и пыреем. Большие участки плавней освоены под земледелие, а также используются для сенокоса и выпаса скота. Древесная растительность представлена лесопитомниками, садами и лесополосами. Городовиковский и Яшалтинский районы являются самыми облесенными из всех районов Калмыкии. Самое крупное – Ленинское лесничество Городовиковского района площадью около 1000 га. Деревья 50-60-летней посадки достигают высоты 15-20 м. Основными породами в лесхозах являются дуб, ясень, клен. Значительная площадь территории распаханна.

Орнитологическая значимость региона

Находясь в центральной части Кумо-Манычской впадины, юго-западные районы Калмыкии представляют собой как бы «перевалочную базу» во время весенних и осенних миграций птиц. Поэтому их орнитофауна весьма разнообразна и насчитывает 237 видов (Белик, 2004; Букреева и др., 1998; наши данные), в том числе 140 гнездящихся или вероятно гнездящихся, не менее 187 пролетных, 73 зимующих и 6 залетных видов (приложение 4). В Красную книгу РФ занесено 36 видов птиц Городовиковского и Яшалтинского районов, из которых гнездится или встречается в гнездовой период 20 видов, отмечено только на пролете и зимовках 14 видов и залетных 2 вида. Многие редкие и нуждающиеся в охране птицы здесь находятся в благополучном состоянии и даже увеличивают численность. В Яшалтинском районе на островах оз. Маныч-Гудило гнездится практически вся российская популяция розового пеликана. Здесь также сосредоточены стабильные гнездовые группировки кудрявого пеликана, колпицы, шилоклювки и других редких видов.

Официально утвержденной органами власти Красной книги Республики Калмыкия по-

ка нет, но опубликован список редких и нуждающихся в охране птиц, рекомендованных для занесения в региональную Красную книгу (Материалы..., 2005), насчитывающий 57 видов (приложение 3), 15 из которых (малый баклан, черный аист, мраморный чирок, беркут, стервятник, черный гриф, белоголовый сип, сапсан, стерх, дрофа-красотка, авдотка, кречетка, чернобрюхий рябок, седой дятел и серый сорокопут) пока не отмечены в Городовиковском и Яшалтинском районах.

Под наибольшей угрозой исчезновения находятся следующие виды птиц юго-западной части Калмыкии:

- ♦ **розовый пеликан** (беспокойство на гнездовании, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных и паводковых явлений);
- ♦ **кудрявый пеликан** (беспокойство на гнездовании, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных и паводковых явлений);
- ♦ **колпица** (беспокойство на гнездовании, конкуренция с большим бакланом за места гнездования);
- ♦ **пискулька** (беспокойство и отстрел в местах остановок на миграциях);
- ♦ **краснозобая казарка** (глобальное изменение путей пролета, беспокойство и отстрел в местах пролета и зимовки);

- ◆ **дрофа** (гнездование на краю ареала, беспокойство в местах гнездования, беспокойство и отстрел мигрирующих птиц);
- ◆ **журавль-красавка** (гнездование на краю ареала, выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **степная тиркушка** (выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **шилоклювка** (гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных и паводковых явлений, выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **черноголовый хохотун** (беспокойство в местах гнездования, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных явлений);
- ◆ **чеграва** (беспокойство в местах гнездования, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных явлений);
- ◆ **малая крачка** (беспокойство в местах гнездования, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных явлений).

Кроме того, в постоянном мониторинге и контроле нуждаются популяции следующих редких и краеареоных видов птиц: белоглазого нырка, орла-карлика, орлана-белохвоста, большого кроншнепа. Особое внимание следует уделить также организации мониторинга в потенциальных местах остановок на пролете тонкоклювого кроншнепа, южного среднего кроншнепа и кречетки, встречи которых в регионе не исключены.

Наиболее ценные для птиц местообитания в Городовиковском и Яшалтинском районах:

- открытые глинистые острова озера Маныч-Гудило (розовый и кудрявый пеликаны, колпица, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, шилоклювка);

- высокие береговые обрывы оз. Маныч-Гудило (огарь, пеганка, филин, сизоворонка);

- тростниковые заросли Пролетарского водохранилища и Бурукшунских лиманов, а также других пресных водоемов (места дисперсного и колониального гнездования веслоногих и аистообразных птиц);

- степные озера, разливы рек и прилегающие к ним участки степей и полупустынь (огарь, пеганка, белоглазый нырок, журавль-красавка, морской зуек, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка);

- степные и полупустынные участки низменностей (журавль-красавка, дрофа, стрепет).

Основные факторы, отрицательно воздействующие на популяции птиц в Городовиковском и Яшалтинском районах:

- беспокойство на гнездовании, миграциях и зимовке (все виды);

- охота и отстрел (краснозобая казарка, пискулька, белоглазый нырок, крупные хищные птицы, дрофа, стрепет, большой кроншнеп и др.);

- лимит гнездопригодных участков (пеликаны, дневные хищные птицы);

- затопление гнезд в результате нагонных и паводковых явлений (пеликаны, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, степная тиркушка);

- выпас скота (журавль-красавка, степная тиркушка, шилоклювка, ходулочник и др.);

- высыхание степных водоемов (огарь, пеганка, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка);

- сокращение кормовой базы (пеликаны, дневные хищные птицы);

- ЛЭП (хищные птицы).

Состояние охраны птиц

В Республике Калмыкия ведется работа по созданию Красной книги. Нормативной базой для нее служат разработанные Управлением природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Республике Калмыкия и утвержденные Закон РК от 25.12.2002 г. № 257-11-3 «О Красной книге Республики Калмыкия» и Постановление Правительства РК от 01.12.2003 г. № 314 «Об утверждении Порядка ведения Красной книги Республики Калмыкия, Положения о Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия и

состава Комиссии по ведению Красной книги Республики Калмыкия». Опубликован разработанный большой группой ученых список редких и нуждающихся в охране животных, рекомендованных для включения в Красную книгу Калмыкии (Материалы..., 2005).

Сеть ООПТ Республики Калмыкия включает в себя государственный природный биосферный заповедник «Черные земли», два региональных природных парка, 13 государственных природных заказников, в том числе три заказника (Меклетинский, Сарпинский и Харбинский) федерального значения и 23 региональных памятника природы. В совокупно-

сти указанные охраняемые территории занимают около 17% площади республики.

В Яшалтинском районе расположен орнитологический участок «Озеро Маныч-Гудило» (площадью 27,6 тыс. га) заповедника «Черные земли» и региональный заказник «Маньчский». Озеро Маныч-Гудило является водно-болотным угодьем, имеющим международное значение и охраняемым Рамсарской Конвенцией (Кривенко, Линьков, Казаков, 1998). Это район массового гнездования и пролета водоплавающих и околоводных птиц. В том числе, Маныч-Гудило и его побережья считаются одним из крупнейших в Евразии мест концентрации мигрирующих гусей.

В пределах юго-западной части Республики Калмыкия в настоящее время выделено

2 КОТР международного значения, обе из которых являются трансграничными со Ставропольским краем. Эти КОТР охватывают практически все ключевые для гнездящихся и мигрирующих птиц водно-болотные угодья нашего региона. Их суммарная площадь в пределах Калмыкии составляет более 50 тыс. га. Дальнейшую работу по программе КОТР в юго-западной Калмыкии предполагается проводить в следующих основных направлениях: расширение существующих и создание новых ООПТ в границах КОТР; реализация проектов практической охраны птиц с привлечением местного населения; расширение и централизованная поддержка сети хранителей КОТР; эколого-просветительская работа и пропаганда охраны КОТР.

КЛ-001*

Озеро Маныч-Гудило

EU-RU165

Lake Manych-Gudilo

Республика Калмыкия,

Ставропольский край

84800 га, 46°15' с.ш., 42°49' в.д.

8-14 м над ур. м.

A1, A3 (степи)?, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Маныч-Гудило – глубоководный (до 5-7 м) соленый водоем, ширина которого колеблется от 1,5-2 до 7-10 км. Озеро расположено в центральной части Кумо-Маньчской впадины. Здесь представлен достаточно богатый состав фито- и зоопланктона, но надводная растительность (заросли тростника) практически отсутствует. Обширные массивы тростника образуются лишь в опресненной части озера – в устье р. Маныч. На островах и побережье растительность представлена солянками, различными видами полыней, сорными травами и злаковым разнотравьем. Прилегающие к озеру территории используются в основном под пастбища.

Благоприятные кормовые и защитные (из-за удаленности островов) условия способствуют формированию массовых гнездовых водоплавающих и околоводных птиц. Наиболее ценными для гнездования птиц яв-

ляются острова площадью от 0,1 до 30 га и высотой до 1,5 м. КОТР имеет международное значение для 18 видов птиц (см. табл.), а также как место массовой концентрации водно-болотных птиц в гнездовой период и на пролете и, возможно, как важное место для гнездования птиц биота евразийских степей (критерий **A3**; здесь пока установлено гнездование только четырех видов, специфичных для этого биота: кобчика, журавля-красавки (5-7 пар), степной тиркушки и черноголового хохотуна). В пределах КОТР гнездятся также такие редкие виды птиц, как каравайка (не менее 30 пар), ходулочник (50-74 пары), шилоклювка (не менее 34 пар), малая крачка, филин; на пролете и кочевках встречаются белоглазая чернеть, скопа, степной лунь, европейский тювик, змееяд, курганник, степной орел, могильник, орлан-белохвост, балобан, сапсан, дрофа, стрепет, кулик-сорока, большой кроншнеп. К массовым гнездящимся видам относятся черноголовая чайка (300-1300 пар) и хохотунья (1700-3000 пар).

Основные типы местообитаний: искусственные лесополосы (1%), степи (10%), солончатые и соленые озера (80%), реки и ручьи (2%), низинные болота (5%), речные обрывы и овраги (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), охотничье хозяйство (40%), охраняемая территория (32,5%), незначительно используемая территория (17,5%).

* В новых границах в состав этой КОТР целиком вошли выделенные ранее в Ставропольском крае две небольшие островные КОТР «Остров Пеликаний» (СТ-002) (Ильях, Хохлов, 2000) и «Остров Птичий» (СТ-009).

КЛ-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	B	2004-2006	350	380	A	0	A4.1, B1.1, B2
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	2004-2006	45	50	A	+1	A1, A4.1, B1.1, B2
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	B	2004-2006	1120	>1400	A	+2	B1.1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2004-2006	450	>520	A	+1	A4.1, B1.1, B2
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	Ps	2006	7000		B		A1, A4.1, B1.1
	Pf	2007*	1000		C		
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Pf	2007*	5000		C		B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	2006	600	900	B		A1, A4.1, B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	N	2006	25000	30000	A	+1	A4.1, B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	Ps	2005-2006	2500	>3850	A	+2	A1, A4.1, B1.1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Pf	2007*	1000		A	+1	B1.1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	Pf	2007*	3500		A		A4.1, B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Ps	2004-2006	3000	12000	A		A1, A4.1, B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2004-2006	7	>50	A	-2	A1, B2
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	B	2004-2006	150	>450	B	0	A4.1, B1.1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	B	2007*	100		C		B2
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	B	2004-2007	70	>270	B	F	A4.1, B1.1, B2
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	B	2004-2006	265	300	A	F	A4.1, B1.1, B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2004-2006	120	130	A	0	A1, B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	N, B, P	2004-2006	>20000		A		A4.3

* Данные Л.В. Маловичко и В.Н. Федосова.

Основные угрозы: затопление или подтопление островов в результате сброса воды из водохранилищ (A), охота (D), фактор беспокойства (A), увеличение гнездовой численности большого баклана, который вытесняет с островов колпицу, пеликанов и утиных (A).

Природоохранный статус территории: 27600 га площади КОТР совпадают с созданным в 1996 г. филиалом заповедника «Черные земли» и еще 13000 га входят в состав регионального заказника «Маньчский» (Республика Калмыкия).

Международный статус охраны: КОТР входит в состав водно-болотного угодья международного значения «Озеро Маньч-Гудило» (Кривенко, Линьков, Казаков, 1998); часть территории включена в состав биосферного заповедника «Черные земли».

Необходимые меры охраны: усиление охраны островов в период гнездования, расширение территории заповедника «Черные земли», в том числе за счет присоединения к нему акватории и островов оз. Маньч.

Автор-составитель: Цанко Н.В.

КЛ-006

Бурукшунские лиманы

EU-RU166

Burukshunsiye limans

Республика Калмыкия,

Ставропольский край

12400 га, 46°00' с.ш., 42°25' в.д.

57-61 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Бурукшунские лиманы расположены в центральной части Кумо-Манычской впадины в 20-25 км южнее оз. Маныч-Гудило и представляют собой цепочку пресных водоемов глубиной от 0,2 до 1,8 м, соединенных протоками. В засушливый период они сильно мелеют. Берега покрыты зарослями тростника, камыша, рогоза, осоками и солянками; окрестности лиманов заняты естественной лугово-степной растительностью и полями зерновых культур. Такое разнообразие биотопов соз-

дает благоприятные условия для отдыха и гнездования водоплавающих и околоводных птиц. Лиманы наполнились водой после ввода в строй левой ветви Право-Егорлыкского оросительного канала.

КОТР имеет международное значение для 4 видов птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь также гнездятся каравайка, кобчик, журавль-красавка, стрепет, ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка, малая крачка, сизоворонка; летуют розовый пеликан, орлан-белохвост, серый журавль, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, чеграва; на пролете встречаются краснозобая казарка, пискулька, белоглазая чернеть, степной лунь, европейский тювик, курганник, змееяд, степной орел, большой подорлик, могильник, дрофа, кулик-сорока, дупель, большой веретенник. К массовым летующим видам относятся большая белая (250-400 ос.) и серая (500-600 ос.) цапли, на пролете в большом количестве концентрируются турухтан, чибис, чирок-свистунок, кряква, лысуха.

КЛ-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2006	30	40	A		A1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2006	25		A	-1	B2
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P	2001	1200		A		B1.1
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	N	2003	1050		A		A4.1, B1.1

Основные типы местообитаний: степи (50%), пресноводные озера (30%), солончаки (3%), реки и ручьи (12%), низинные болота (5%)

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), охотничье хозяйство (50%), охраняемая территория (29%).

Основные угрозы: сельскохозяйственное загрязнение (B), перевыпас скота (B), охота (B), фактор беспокойства (B), недостаточное поступление воды из канала (A).

Природоохранный статус территории: 29% (3600 га) площади КОТР охраняется в региональном зоологическом заказнике «Бу-

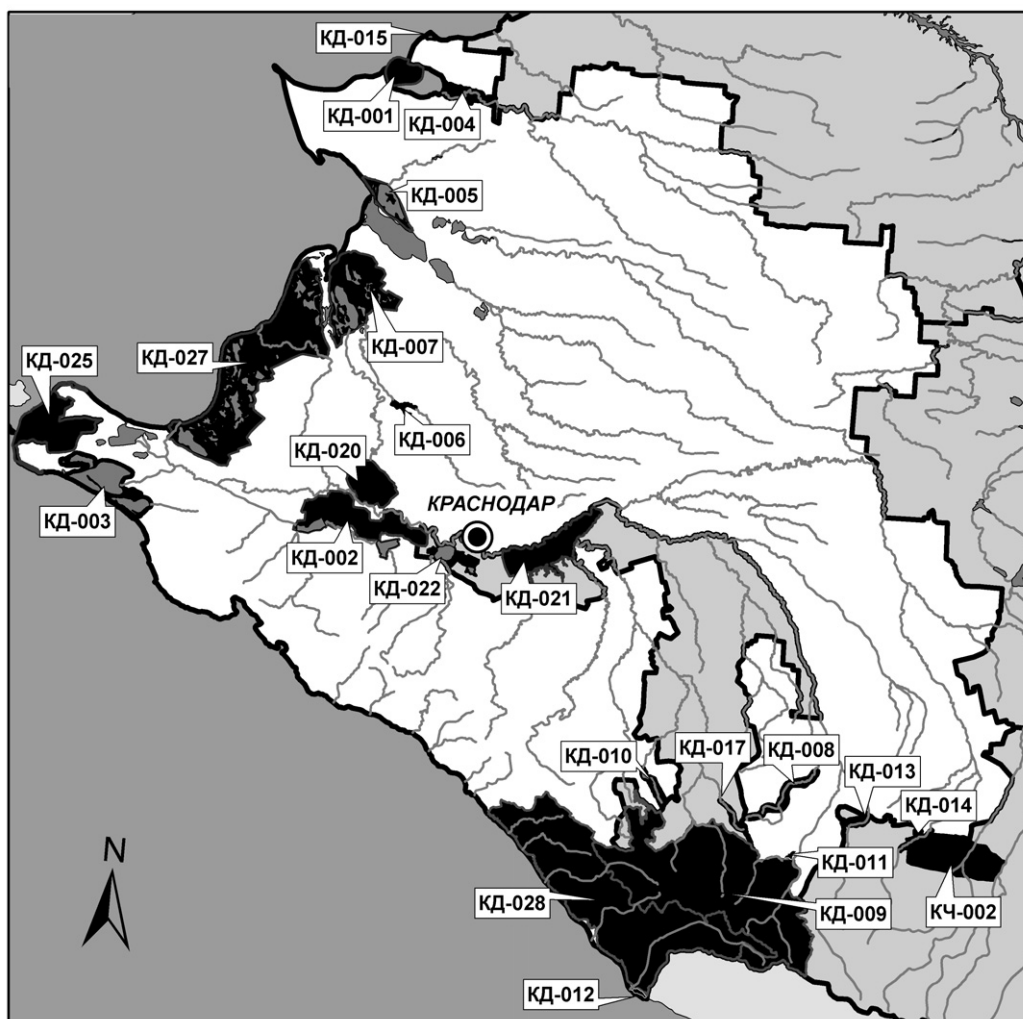
рукшунский» (Ставропольский край), организованном в 1970 г.

Международный статус охраны: расположенный в пределах КОТР заказник «Бурукшунский» включен в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: поддерживать стабильный уровень воды в водоемах, усилить охрану в гнездовой период; участку КОТР на территории Калмыкии следует придать статус заказника.

Автор-составитель: Цапко Н.В.

Краснодарский край



Краснодарский край

Ю.В. Лохман

Управление федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Росприроднадзор) по Краснодарскому краю

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Краснодарский край располагается на побережье Черного и Азовского морей и занимает площадь 76,6 тыс. км². Крайней северной точкой края является мыс Сазальник (46°53' с.ш.), южной — мыс Имеретинский (43°23' с.ш.), западной — мыс Тузла (36°36' в.д.), крайняя восточная точка расположена у с. Зеленчук-Мостовой (41°44' в.д.).

Численность населения края на начало 2000 г. составляла 5067 тыс. человек. В состав Краснодарского края входит 38 административных районов, 26 городов и 22 поселка городского типа, 388 административных округов, 1716 сельских населенных пунктов (440 поселков, 229 станиц, 788 хуторов, 268 сел).

Рельеф Краснодарского края неоднородный, здесь различают равнины и возвышенности Западного Предкавказья, а также горную систему западной части Большого Кавказа. Равнины представлены Кубано-Приазовской низменностью и Прикубанской наклонной равниной, западными склонами Ставропольской возвышенности и грядово-холмистой поверхностью Таманского полуострова с примыкающей к нему частью дельты р. Кубань. На западе поверхность равнин лежит ниже 10 м над ур. м., на востоке Предкавказья высоты достигают до 150-400 м и даже более 600 м (Ставропольская возвышенность). Поверхность Таманского полуострова выделяется грядово-холмистым рельефом, высшая точка — гора Комендантская (164 м).

На юге края расположена северо-западная часть Большого Кавказа. Наибольшая длина гор по оси от меридиана Анапы до юго-восточной границы края несколько превышает 300 км. Ширина гор увеличивается с 40-45 км на крайнем северо-западе до 120-130 км на юго-востоке горного массива. Сис-

тема Главного и Бокового хребтов — самая высокая горная часть Краснодарского края, высоты которой превышают 3000 м. Высшей точкой края является гора Цахвоа (3345 м). От высокогорной зоны Главного и Бокового хребтов вершины понижаются к югу, северу и западу. В районе Новороссийска их высоты равны 700-900 м, а на крайнем северо-западе, у станицы Гостагаевской — 200-250 м.

Краснодарский край располагается на границе умеренного и субтропического климатических поясов. Он лежит в зоне воздействия влажных воздушных масс, приходящих со стороны Атлантики и сухого континентального климата Средней Азии и Сибири, к которым добавляются циклоны, движущиеся из Арктики. В крае температура изменяется как от севера к югу, так и в зависимости от высоты. На большей части среднегодовая температура составляет +10-11°C. Наибольшая амплитуда температуры воздуха наблюдается на участках равнин края, удаленных от Азовского моря (ст. Куцевская — +41°C в августе и -36°C в январе) и вдоль северных предгорий (г. Белореченск — +40°C в июле и -39°C в январе). Самые низкие контрасты наблюдаются на Черноморском побережье (Анапа — +34°C в июле-августе и -26°C в январе; Сочи — +34°C в июле и -13°C в феврале).

Атмосферные осадки по территории края распределяются неравномерно. В равнинной части они выпадают преимущественно летом. Среднегодовое количество колеблется от 450 мм (Таманский полуостров), 400-800 мм (на равнинах и в предгорьях) до 3000 мм (в высокогорных районах). На Черноморском побережье преобладает средиземноморский тип годового хода осадков, более 50% которых приходится на холодное время. В горах доля твердых осадков резко возрастает по сравнению с равнинами.

На юго-западе и западе Краснодарский край омывается Черным и Азовским морями. Береговая линия Черного моря сравнительно ровная (особенно на юге), на севере выде-

ляются Геленджикская и Цемесская бухты и полуостров Абрау. Более изрезана береговая линия в Керченском проливе и у Азовского моря. Температура верхнего слоя воды Черного моря в зимний период в открытой части моря охлаждается до $+6-7^{\circ}\text{C}$, летом прогревается до $+20-25^{\circ}\text{C}$. Соленость верхнего слоя воды в центральной части моря составляет 18‰.

Азовское море отличается морфологией береговой зоны (здесь представлены дельтовые равнины, абразионные уступы, песчано-ракушечниковые протяженные косы, выступающие в море мысы) и обилием лиманов и плавней, что в совокупности определяет значительную изрезанность береговой линии. Летом в открытой части моря вода прогревается до $+25^{\circ}\text{C}$, у берегов температура воды может достигать более $+30^{\circ}\text{C}$. Зима на море сравнительно холодная, но короткая. У Ейска море замерзает обычно в середине декабря, а на юге, в районе Темрюка, только в начале января. В суровые зимы ледостав может держаться с декабря по март.

Характерной особенностью побережья Азовского моря и северной части Черного моря является широкое распространение систем дельтовых лиманов. Наиболее крупными лиманными системами являются Ахтанизовская (2 лимана общей площадью 1,1 тыс. км²), Кизилташская (4 лимана площадью 280 км²), Талгирская (30 лиманов площадью 200 км²), Курчанская (8 лиманов площадью 144 км²), Ейский лиман. Все лиманы мелководны, глубина большинства из них не превышает 2-2,5 м. В последнее время отмечают сокращение общей площади прибрежных морских и дельтовых акваторий. На естественные причины обмеления и сокращения площади водоемов (твердый сток рек, накопление масс отмирающей растительности) накладывается антропогенный фактор, связанный с освоением человеком участков плавней.

Во внутренних частях равнин края располагаются пойменные озера. Они сосредоточены преимущественно в долинах реки Кубани и ее крупных притоков. В последние десятилетия число этих озер сократилось в связи с усилением хозяйственной деятельности человека на пойменных участках долин крупных рек. В горной части края известно 215 озер общей площадью около 2,25 км².

Реки Краснодарского края обычно объединяют в группы (реки Кубано-Приазовской низменности, речная система Кубани, реки Закубанские и Черноморского побережья).

Реками Кубано-Приазовской низменности (степные реки) являются Ея, Челбас, Бейсуг, Кирпили, Понура. Самая крупная река равнинной части края — Ея — протягивается на 311 км, её бассейн охватывает территорию площадью 8650 км². Долины рек достаточно хорошо разработаны в ширину (до нескольких километров) при относительно невысоких склонах. Половодье четко выражено весной. Естественный сток сильно нарушен большим количеством плотин (около 1,5 тысяч), возведенных при создании прудов.

Началом р. Кубань считается точка слияния рек, вытекающих из ледника, залегающего на склонах Эльбруса. Несколькими рукавами Кубань впадает в Азовское море и его лиманы. Источниками питания главной реки края служат талые ледниковые и снеговые воды, жидкие осадки и грунтовые воды. Естественный водный режим р. Кубани изменен антропогенным перераспределением стока, вызванным гидротехническим строительством. Основная часть притоков Кубани стекает с северного макросклона Большого Кавказа. Крупнейшими из них являются Уруп, Лаба, Белая, Пшиш, Псекупс. В нижнем течении Кубани создан ряд водохранилищ, самое крупное — Краснодарское (478 км²).

К Закубанским рекам относятся левобережные притоки р. Кубани. Наиболее крупные из них — Абин, Адагум, Хабль, Иль, Кудак. Режим этих рек характеризуется интенсивными зимними и весенними паводками и летней меженью, вплоть до полного пересыхания. Источниками питания служат атмосферные осадки.

Реки Черноморского побережья имеют относительно небольшую длину от 10 до 90 км. Наиболее крупными из них являются Мзымта, Шахе, Псоу, Сочи, Шапсухо, Аше. Практически все реки Черноморского побережья при паводках имеют резкие подъемы воды.

Значительная площадь и географическое положение Краснодарского края определили многообразие его ландшафтов. В пределах края можно выделить следующие ландшафты: равнинные степные, лесостепные, горные, дельтово-плавневые и субтропические.

Основную часть Кубано-Приазовской низменности (кроме дельтово-плавневой полосы Приазовья), Таманский полуостров, западные склоны Ставропольской возвышенности и частично левобережье долины р. Кубани занимают равнинные степные ландшафты с разнотравно-злаковой растительностью, ко-

которые в настоящее время практически полностью трансформированы в агроландшафты. Древесно-кустарниковая растительность представлена здесь участками естественных пойменных лесов, а также искусственными лесными массивами и лесополосами.

Лесостепной ландшафт расположен на Прикубанской наклонной равнине и проходит узкой полосой на западе и расширяется к востоку. Представляет собой пространство с чередующимися участками лесных и степных комплексов. Леса представлены дубовыми насаждениями, распространены также дубово-грабовые и дубово-грушевые леса. К основным сопутствующим породам относятся липа, клён, вяз. На прирусловых участках долин растут ива, ольха, тополь. Степные участки лесостепной зоны почти полностью распаханы, но местами еще сохраняются разнотравно-ковыльно-типчаковые степи.

Дельтово-плавневые ландшафты занимают дельту р. Кубани и приморские участки долин рек Ея, Челбас, Бейсуг. Рельеф в этих районах низменный, плоский с множеством прибрежных морских водоемов. На этих участках господствуют лугово-болотные плавневые комплексы на заболоченных почвах. Широко распространены солончаковые и болотно-солончаковые луга. Часть дельтово-плавневых угодий освоена под рисовые чеки и поля кормовых культур.

Субтропические ландшафты протягиваются узкой полосой вдоль черноморского побережья и прилегающих низкогорий от Сочи до Анапы. Различают два их типа: средиземноморские и субтропические гумидные ландшафты. Граница между ними проходит в районе города Туапсе. Средиземноморские

ландшафты занимают северо-западную часть полосы субтропиков. Для них характерен средиземноморский климатический режим с сухим и теплым летом и дождливой и мягкой зимой. Здесь произрастают леса из дуба пушистого с примесью грабинника, черной груши, скумпии, кизила, жимолости и других пород. На склонах хребтов распространены можжевеловые и фисташковые редколесья. Вдоль побережья имеются сосновые насаждения. Субтропические гумидные ландшафты занимают побережье Черного моря и низкогорья от г. Туапсе до границы края по р. Псоу. Здесь распространены колхидские леса из дуба, бука, каштана, граба с подлеском из лавровишни, рододендрона понтийского, падуба и лиан (плющи обыкновенной и колхидской).

Для горных ландшафтов характерна высотная поясность. Низкогорья и среднегорья заняты широколиственными (дубово-буковыми), смешанными и темнохвойными лесами. Выше границы леса располагаются субальпийские и альпийские луга. Высокогорная гляциально-нивальная ландшафтная зона занимает в крае небольшую площадь на Главном и Боковом хребтах.

По своей структуре экономика Краснодарского края является индустриально-аграрной с развитой промышленностью и многоотраслевым сельским хозяйством. В аграрном секторе ведущее место занимает выращивание и переработка зерна, сахарной свеклы, различных культур, овощей, плодов, табака, чая и винограда. Прибрежная полоса Черного и Азовского морей, а также южные склоны Западного Кавказа являются одной из крупнейших в России рекреационно-курортных зон.

Орнитологическая значимость региона

Разнообразие ландшафтов Краснодарского края обусловило высокое разнообразие орнитофауны этого региона. К настоящему времени здесь зарегистрировано 348 видов птиц (приложение 4), что составляет около 86% орнитофауны юга Европейской части России (Белик и др., 2006). В том числе, к категории гнездящихся и вероятно гнездящихся птиц относятся 236 видов.

В Краснодарском крае отмечено 53 вида птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, из них 37 гнездящихся и вероятно гнездящихся, 6 встречаются только на про-

лете, 4 зимующих и 6 залетных. В Красную книгу Краснодарского края занесено 57 видов птиц (приложение 3). В общей сложности, под охраной российского и краевого законодательства находится 74 вида птиц, которые встречаются на территории Краснодарского края.

Под наибольшей угрозой исчезновения в Краснодарском крае находятся 38 видов птиц:

- ♦ **кудрявый пеликан** (фактор беспокойства, рыболовство, рекреация, выжигание тростника, засуха);
- ♦ **хохлатый баклан** (деградация мест гнездования);

- ◆ **малый баклан** (деградация мест гнездования, фактор беспокойства, колебания уровня воды, выжигание тростника);
- ◆ **египетская цапля** (гнездование на краю ареала, недостаток мест для гнездования, беспокойство в период гнездования);
- ◆ **колпица** (выжигание тростника, сокращение благоприятных мест для гнездования, фактор беспокойства);
- ◆ **каравайка** (деградация мест гнездования, интенсификация прудового рыбоводства и рисосеяния, увеличению фактора беспокойства, колебания уровня воды, выжигание тростника зимой и весной);
- ◆ **черный аист** (сведение лесов, изменение кормовых стадий, фактор беспокойства);
- ◆ **белоглазая чернеть** (браконьерство, фактор беспокойства, сокращение гнездовых стадий);
- ◆ **савка** (браконьерство, сокращение гнездовых стадий);
- ◆ **змееяд** (сокращение пойменных лесов, фактор беспокойства);
- ◆ **орлан-белохвост** (изменение гнездовых стадий, фактор беспокойства);
- ◆ **беркут** (сокращение мест для гнездования, фактор беспокойства, гибель в капканах);
- ◆ **черный гриф** (ухудшение кормовых условий, фактор беспокойства, гибель в капканах);
- ◆ **белоголовый сип** (ухудшение кормовых условий, фактор беспокойства, гибель в капканах);
- ◆ **бородач** (ухудшение кормовых условий, фактор беспокойства, гибель в капканах);
- ◆ **стервятник** (ухудшение кормовых условий, фактор беспокойства, гибель в капканах);
- ◆ **кавказский тетерев** (хозяйственная деятельность человека, неблагоприятные погодные условия, хищничество);
- ◆ **кавказский улар** (неблагоприятные погодные условия, хищничество);
- ◆ **кеклик** (сокращение гнездовых стадий, неблагоприятные погодные условия, хищничество);
- ◆ **красавка** (распашка целины, обработка полей, выпас скота, сенокошение);
- ◆ **дрофа** (распашка целины, обработка полей, выпас скота, браконьерство, сенокошение, выжигание растительности);
- ◆ **стрепет** (распашка целины, обработка полей, выпас скота, браконьерство, сенокошение);
- ◆ **авдотка** (беспокойство, рекреационная нагрузка);
- ◆ **морской зуек** (ухудшение мест гнездования, рекреация);
- ◆ **ходулочник** (ухудшение условий обитания, фактор беспокойства, рекреация);
- ◆ **шилоклювка** (фактор беспокойства, затопление, выпас скота);
- ◆ **кулик-сорока** (рекреация, фактор беспокойства, выпас скота);
- ◆ **луговая тиркушка** (ухудшение условий обитания, фактор беспокойства, выпас скота);
- ◆ **степная тиркушка** (фактор беспокойства, выпас скота, трансформация гнездовых стадий);
- ◆ **черноголовый хохотун** (фактор беспокойства, ухудшение условий обитания, сбор яиц, отстрел);
- ◆ **черноголовая чайка** (фактор беспокойства, рекреация, хищничество хохотуны);
- ◆ **морской голубок** (фактор беспокойства, рекреация, хищничество хохотуны);
- ◆ **чайконосная крачка** (фактор беспокойства, рекреация);
- ◆ **чеграва** (фактор беспокойства, ухудшение условий обитания, отстрел, сбор яиц);
- ◆ **малая крачка** (выпас скота на берегах водоемов, колебания уровня воды);
- ◆ **филин** (случайный отстрел, фактор беспокойства, трансформация гнездовых стадий);
- ◆ **бледная пересмешка** (недостаток мест для гнездования);
- ◆ **короткопалая пищуха** (вырубка лесов).

Наиболее ценные для птиц местообитания на территории Краснодарского края:

— тростниковые плавни Восточного Приазовья, прибрежных лагун и устьевых водоемов крупных рек (места колониального гнездования веслоногих и аистообразных птиц);

— песчано-ракушечниковые острова и косы (места колониального гнездования ржанкообразных и веслоногих птиц);

— солончаки и солонцы (ржанкообразные);

— равнинно-холмистый рельеф со степными участками (журавль-красавка, дрофа, стрепет, авдотка);

— степные озера и прилегающие к ним участки степей (пеганка, белоглазый нырок, савка, шилоклювка, ходулочник, степная и луговая тиркушки);

— дельтовые и пойменные леса (черный аист, скопа, осоед, змееяд, орлан-белохвост, могильник, малый подорлик, колонии околводных птиц, северокавказский фазан, филин);

— предгорья с каменистыми склонами и выходами скал (белоголовый сип, стервятник, степная пустельга, филин);

— высокогорные массивы с мелколиственными и смешанными лесами, субальпийскими и альпийскими лугами и выходами скал (бородач, беркут, сапсан, кавказский тетерев, кавказский улар, большая чечевича, альпийская завирушка).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Краснодарском крае:

- беспокойство на гнездовании, миграциях и зимовке (все виды);
- охота и отстрел (малый баклан, каравайка, краснозобая казарка, пискулька, белоглазый нырок, крупные хищные птицы, дрофа, стрепет, султанка, кавказский тетерев, большой кроншнеп и др.);
- лимит гнездопригодных участков (пеликаны, савка, дневные хищные птицы);
- затопление гнезд в результате нагонных и паводковых явлений (пеликаны, чайки, кулики);

- выжигание тростников и прибрежных древесно-кустарниковых зарослей (веслоногие, аистообразные, северокавказский фазан);
- выпас скота на берегах водоемов (ржанкообразные);
- высыхание степных водоемов (каравайка, пеганка, савка, шилоклювка, ходулочник, тиркушки и др.);
- сокращение кормовой базы (веслоногие, хищные птицы);
- ЛЭП (хищные птицы).

Состояние охраны птиц

В последнее издание Красной книги Краснодарского края, утвержденное в 2006 г., занесено 57 видов птиц (приложение 3).

Общая площадь ООПТ на 01.01.2005 г. составляла 390,5 тыс. га, или 5,2% территории Краснодарского края (Доклад о состоянии окружающей среды, 2005). В 1999 г. Кавказский заповедник и прилегающие к нему охраняемые природные территории объявлены ЮНЕСКО объектом Всемирного природного наследия «Западный Кавказ» общей площадью 301068 га. В Восточном Приазовье (в дельте Кубани) расположены два официально утвержденных Правительством РФ в 1994 г. водно-болотных угодья международного значения «Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протока» и «Ахтарско-Гривенская система лиманов» общей площадью 173 тыс. га (Гинеев, Кривенко, 1998), охраняемые в рамках Рамсарской Конвенции.

Наиболее важные ООПТ для охраны птиц на территории Краснодарского края: Кав-

казский государственный природный биосферный заповедник (280338 га), Сочинский национальный парк (193737 га), Сочинский (6202 га), Приазовский (43023 га) и Таманно-Запорожский (30000 га) федеральные заказники, Псебайский (37400 га), Апшеронский (38000 га) и Ясенский (24600 га) региональные заказники, а также региональные памятники природы: «Коса Долгая», «Местообитание лотоса орехоносного», «Мыс Железный Рог», «Мыс Панагия», «Озеро Ханское». Большинство из этих ООПТ входит в состав КОТР международного значения.

На территории Краснодарского края к настоящему времени выделено 23 КОТР, имеющих международное значение; 9 из них являются трансграничными с сопредельными регионами: пять КОТР (КД-002, КД-009, КД-017, КД-021, КД-022) частично расположены на территории Республики Адыгея и четыре (КД-009, КД-013, КД-014, КЧ-002) заходят в Карачаево-Черкесию. Общая площадь КОТР международного значения в пределах Краснодарского края составляет около 1 млн. га.

КД-001

Ейский лиман

EU-RU157

Yeyski salt-lakes

Краснодарский край

13200 га, 46°43' с.ш., 38°23' в.д.

0-50 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ейский лиман отгорожен от Таганрогского залива Азовского моря Ейской и Глафиrowsкой косами, а также двумя островами и мелями.

Южный и северный берега лимана обрывистые и размываются во время сильных штормов; западный и восточный берега — плоские, сложенные из ракушечника, а также песка и ила, приносимого р. Ея. Острова имеют плоский рельеф, их высота не превышает 1,5 м. Площадь лимана 28400 га, протяженность с востока на запад составляет 24 км, наибольшая ширина — 12,5 км. КОТР занимает только его западную (приустьевую) часть. Раньше Ейский лиман был полностью отделен косами от Таганрогского залива. Но во время сильного циклона в марте 1914 г. между косами образовался пролив, ширина которого в настоящее время составляет 2,5-3 км. На северной окра-

ине Ейской косы образовался остров. Лиман подпитывали воды р. Еи, но за счет антропогенных преобразований (постройки прудов) сток сейчас практически прекращен, и только в периоды высоких паводков воды реки переливаются в лиман. Уровень воды в лимане зависит от изменения водного баланса Азовского моря, и наибольшая амплитуда его колебания достигает 69 см. Уровень воды поднимается в мае, а минимальные показатели отмечаются в октябре-декабре. Преобладающие ветры восточных и западных румбов вызывают также сгонно-нагонные явления с амплитудой колебаний уровня воды до 3 м. Средние глубины в лимане составляют 0,6-1,5 м, увеличиваясь в его западной части до 3-3,5 м.

В Ейском лимане и его окрестностях зафиксировано 186 видов птиц. Данная КОТР

имеет международное значение для 11 видов, а также как место массовой концентрации водно-болотных птиц в гнездовой период, на пролете и во время зимовки (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь также гнездится кулик-сорока (5-10 пар); на пролете и зимовке встречаются краснозобая казарка, орлан-белохвост, большой кроншнеп. К массовым видам относятся черноголовая чайка (150-1000 пар гнездится и до 4000 особей встречается на пролете), речная крачка (гнездится 500-2000 пар, на пролете – до 1500 особей). В последние годы возросла гнездовая численность большого баклана (до 680 пар). Доминантами зимующих гусеобразных птиц являются кряква, красноголовый нырок и серый гусь.

КД-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	2004-2006	4	9	A	N	B2
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	Pf	2006	11000	11000	B		A4.1, B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	W, P	1989-2006	500	500	B		A1, A4.1, B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	U, W	1989-2006	200	300	B		A1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1989-2006	10	15	A	0	A1
Дрофа <i>Otis tarda</i>	W	1989-2006	500	500	B		A1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	B	1989-2006	550	1200*	A	0	A4.1, B1.1
	Pf	2006	3000		B		
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	B	1989-2006	3850	8000*	A	0	B1.1
Пестроногая крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	B	1989-2006	500	10000	A	+2	A4.1, B1.1, B2
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B	1989-2006	150	300	A	0	B1.1?, B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	1989-2006	20	25	B	0	A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	B	1989-2006	9000	11000	B		A4.3
	P, W		30000	200000	B		A4.3

* Данные Р.А. Мнацеканова за 2004 г.

Основные типы местообитаний: морская акватория, включая заливы и прибрежные лагуны (90%), песчаные дюны, пляжи и косы (9%), илистые и песчаные отмели (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыболовный промысел (15%), охотничье хозяйство (50%), туризм и рекреация (40%).

Основные угрозы: рыболовный промысел и аквакультура (D), охота (D), весенняя охота на птиц (D), браконьерство (D), рекреационная нагрузка и туризм (A), фактор беспокойства (A), колебания уровня воды (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: территория входит в состав угодья «Ейский лиман», включенного в перспективный список водно-болотных угодий международного значения (Гинеев, Кривенко, 2000).

Необходимые меры охраны: создание орнитологического заказника федерального значения.

*Авторы-составители: Лохман Ю.В.,
Емтыль М.Х.*

КД-002

Варнавинско-Крюковская

ирригационно-рисовая система

EU-RU158

Varnavinsko-Kryukovskaya irrigation system

Краснодарский край,

Республика Адыгея

58100 га, 45°03' с.ш., 38°22' в.д.

5-12 м над ур. м.

A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

В состав данной КОТР целиком вошла бывшая КОТР КД-002 «Окрестности Черного леса» (Емтыль, Лохман, 2000; Лохман, Емтыль, 2007). В новых границах КОТР включает в себя Варнавинское и Крюковское водохранилища, а также расположенную между ними ирригационную систему (рисовые чеки и каналы). Оба водохранилища созданы на месте бывших степных лиманов путем их обвалования. Площадь Крюковского водохранилища — около 4000 га, Варнавинского — 3900 га. Водохранилища используются для промышленно-питьевого водоснабжения, орошения сельхозугодий (главным образом рисовых чеков) и борьбы с наводне-

ниями, в последнее время они приобретают также рекреационное значение. Черный лес представляет собой заболоченную заводь в пойме Кубани с труднопроходимыми тростниковыми плавнями, по берегу растут одиночные ивы. Черный лес имеет ключевое значение как место массового гнездования голенастых птиц (в настоящее время часть колонии переместилась отсюда на Крюковское водохранилище — Лохман, Емтыль, 2007), водохранилища являются местом массовой концентрации водоплавающих птиц во время пролета и на зимовке, а рисовые чеки являются кормовой стацией как гнездящихся, так и пролетных и зимующих птиц.

КОТР имеет международное значение для 7 видов птиц, а также как место массовой концентрации водоплавающих птиц во время зимовки (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся малая поганка, орлан-белохвост, кобчик, северо-кавказский подвид фазана, коростель, полушейниковая мухоловка; в гнездовое время регистрировались малый подорлик и сапсан. На пролете отмечались черный аист (до 10 особей), пiskuлька, скопа, змееяд, орлан-белохвост, малый подорлик, могильник, серый журавль, стрепет, черноголовый хохотун; регулярно зимует серый сорокопут.

КД-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	Pf	1994-2006	3000	5000	B	+1	B1.1
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	B	2006	150	200	B	-1	B2
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2004-2006	50	55	B	+1	B2
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	B	2006	280	300	B	-1	B1.1
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	2004-2006	1050		B	-1	A4.1, B1.1, B2
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	2003-2006	66	634	B		B1.1
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	W	2004	68240		A	F	A4.1, B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2003-2006	33600	70200	B	F	A4.3

Основные типы местообитаний: пойменные леса (1%), пойменные кустарники (1%), пойменные луга (2%), пресноводные озера (2%), искусственные водоемы (15%), рисовые поля (78%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (78%), лесное хозяйство (1%), рыболовный промысел (15%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (16%). Основным видом использования территории является выращивание риса. Для его орошения и создана данная ирригационная система — чеки, каналы (обводные и магистральные), водохранилища.

Основные угрозы: выборочная рубка леса (D), незаконная рубка леса местным населением (C), осушительная мелиорация (D), палы и пожары (B), сельскохозяйственное загрязнение (D), сокращение площади рисовых чеков (A), рыболовный промысел (D), охота (C), весенняя охота на птиц (C), браконьерство (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: основная часть КОТР (54720 га) совпадает с угодьем «Варнаво-Крюковская ирригационная система», включенным в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Мнацеканов, Тильба, 2006).

Необходимые меры охраны: сохранение существующего режима землепользования (выращивание риса); создание искусственных гнездовий для крупных хищных птиц и организация адресной охраны их гнезд; мониторинг гнездовых популяций редких видов птиц; исключения фактора беспокойства в местах колониального гнездования голенастых птиц; пропаганда охраны угодья среди местных жителей и работников лесного и сельского хозяйства.

*Авторы-составители: Динкевич М.А.,
Лохман Ю.В., Мнацеканов Р.А.,
Емтыль М.Х., Короткий Т.В.,
Найданов И.С.*

КД-003

Кизилташские лиманы

EU-RU152

Kiziltash limans

Краснодарский край

36200 га, 45°06' с.ш., 37°06' в.д.

0-130 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена на юго-востоке Таманского полуострова. Кизилташские лиманы — это система из соленых мелководных черноморско-кубанских лиманов (Кизилташский, Бугазский, Цокур и Витязевский) общей площадью 28 тыс. га при средней глубине 1,2 м. Это чашеобразные водоёмы с максимальными глубинами в центральных частях и обширными мелководьями по периферии. Кизилташский и Бугазский лиманы разделены протяжённой цепью островов (называемых «Коса Голенькая»). Изменения состояния экосистем водоемов связаны, прежде всего, с колебаниями солёности, которая зависит от динамики ежегодных объёмов поступающих в лиманы пресных и морских вод. Морская вода попадает в лиманы через канал шириной около 10 м («Бугазское гирло»), впадающий в Бугазский лиман и имеющий искусственное

регулирование водотока. Пресная вода через магистральный опреснительный канал (р. Кубанку) попадает в восточную часть Кизилташского лимана. Наиболее изолирован от проникновения морских и пресных вод лиман Цокур. В климате заметно влияние окружающих морей. Они смягчают зимние температуры и несколько снижают средние летние температуры.

В районе Кизилташских лиманов отмечено 215 видов птиц, в том числе 29 видов, занесенных в Красную книгу России и 9 видов из Международной Красной книги (Лохман, Емтыль, 2007). Международное значение данная КОТР имеет для 16-18 видов птиц, а также как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц на гнездовании, пролете и во время зимовки (см. табл.). Помимо указанных в таблице редких видов, здесь также гнездятся авдотка (8-15 пар), ходоуличник (70-100 пар) и кулик-сорока (40-50 пар); летуют малый баклан, колпица, каравайка, степная тиркушка; встречаются на пролете чернозобая гагара, краснозобая казарка, белоглазая чернеть, скопа, степной лунь, коростель, большой кроншнеп; зимуют розовый пеликан, белоглазая чернеть, орлан-белохвост, дрофа, большой кроншнеп. К массовым гнездящимся видам относится черноголовая чайка (до 1420 пар), к массовым зимующим — чомга (до 600 особей), серая цапля (до 500), лысуха

(до 15 тыс.), хохотунья (6-8 тыс.). Кизилташские лиманы являются главнейшим местом концентрации и воспроизводства чайковых птиц, общая численность которых в гнездовой

период достигает до 25 тыс. пар, что составляет 45-50% всех гнездящихся чайковых Восточного Приазовья и Северо-Восточного Причерноморья.

КД-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	2004-2006	6	13	A	+2	A1, B2
	W		29	38	A		A1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	B	2004-2006	2500	4490	A	+2	A4.1, B1.1
	W	2003-2006	2170	10774	B	0	B1.1
	Pf	2004-2006	5000	18280	B	+1	A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Pf	2004-2006	291	1500	B	0	B1.1
	W		1023	2000	B	0	B1.1
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	Pf	1989-2006	10	826	B	+1	B1.1?
	W	2004-2006	117	500	B	0	B1.1?
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	W	2004-2006	32000	150000	B	+2	A4.1, B1.1
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	W	2003-2006	29645	35000	B	0	A4.1, B1.1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1989-2006	10	15	C	0	A1
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	B	1989-2006	200	350	A	0	B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1989-2006	2	124	C	F	A1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	B	2004-2006	200	500	A	-1	A4.1, B1.1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	B	1989-2006	0	300	A	+1	B2
	Pf		2000	3000	B	0	A4.1, B1.1
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	B	1989-2006	1500	7000	A	+1	A4.1?, B1.1
	Pf	2004-2006	13100		B	0	B1.1?
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	B	1989-2006	50	1250	A	+2	A4.1, B1.1, B2
Чергава <i>Hydroprogne caspia</i>	B	2004-2006	127	300	A	0	A4.1, B1.1, B2
Пестроногая крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	B	1989-2006	200	6000	A	+2	A4.1, B1.1, B2
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	B	2004-2006	800	4000	A	+1	B1.1?
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B	2004-2006	50	350	A	0	B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2004-2006	30	35	B	0	A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	B	2004-2006	28000	30000	B		A4.3
	P		50000	500000	C		
	W		150000		C		

Основные типы местообитаний: морская акватория, включая заливы и прибрежные лагуны (2%), илистые и песчаные отмели (5%), песчаные дюны, пляжи и косы (10%), солончатые и соленые озера (80 %), солончаки (3%), речные обрывы, промоины, глубокие овраги (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыбобразовное хозяйство (80%), рыболовный промысел (100%), регулирование уровня водоемов (100%), туризм и рекреация (50%).

Основные угрозы: затопление территории (D), дачное строительство и садово-

огородные участки (В), индустриальное освоение и создание инфраструктуры (В), линии электропередач и трансформаторы (В), рыболовный промысел и аквакультура (С), охота (В), весенняя охота на птиц (В), браконьерство (В), рекреационная нагрузка и туризм (А), фактор беспокойства (А), естественные природные причины (колебания уровня воды) (С).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный памятник природы «Озеро Солёное» (300 га).

Международный статус охраны: территория входит в состав угодья «Кизилташские лиманы» (40400 га), включенного в перспективный список водно-болотных угодий международного значения (Гинеев, Емтыль, Кривенко, 2000).

Необходимые меры охраны: создание орнитологического заказника федерального значения, запрет лова рыбы вблизи островов.

Автор-составитель: Лохман Ю.В.,
Лохман А.О.

КД-004

Устье реки Ея

EU-RU160

Mouth of Yeya river

Краснодарский край

11200 га, 46°40' с.ш., 38°43' в.д.

0-50 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Сильно заболоченная долина реки с несколькими небольшими лиманами, заросшими камышом и осокой. Главным источником питания служат атмосферные осадки, поэтому гидрологический режим неустойчив, и ежегодно к концу осени река в низовьях пересыхает. Очень малые уклоны русла способ-

ствуют нагону воды в Ею из Ейского лимана на расстояние до 8 км.

На КОТР и в ее ближайших окрестностях зарегистрировано 188 видов птиц. Международное значение данная территория имеет для 6 видов птиц (см. табл.). Помимо указанных в таблице редких видов, здесь также гнездятся малая поганка (25 пар), желтая цапля (единичные пары), колпица (до 5 пар), кобчик (6-8 пар), ходоулочник (25-30 пар), кулик-сорока (5 пар), луговая тиркушка (50 пар), сизоворонка (3-5 пар); на пролете встречаются шилоклювка, большой кроншнеп, большой веретенник, чеграва, малая крачка. К фоновым гнездящимся видам относятся лебедь-шипун (100-150 пар), кряква (1-2 тыс. пар), лысуха (3-4 тыс. пар), белокрылая крачка (100-150 пар). На пролете самым массовым видом является лысуха (10-20 тыс. особей).

КД-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	1996-2006	80	120	B	-1	B2
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B	1996-2006	250	300	C	0	A4.1, B1.1
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>	B	2004-2006	1000	1000	C	0	B2
Степная тиркушка <i>Gareola nordmanni</i>	B	1996-2006	10	11	A	0	A1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	Pf	2006	3000	3000	B		A4.1, B1.1
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	B	1996-2006	150	250	B	0	B2

Основные типы местообитаний: искусственные равнинные леса и лесополосы (2%), степи (10%), пойменные луга (20%), илистые и песчаные отмели (10%), пресноводные озера (55%), населенные пункты (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сенокосы (15%), регу-

лирование уровня водоемов (40%), населенные пункты, дороги и т.п. (45%).

Основные угрозы: затопление или подтопление территории (D), естественные природные причины (оползни, паводки, колебания уровня воды) (C), сенокосение (D), охота (B), весенняя охота на птиц (B),

браконьерство (В), фактор беспокойства (А).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

КД-005

Озеро Ханское

EU-RU156

Khanskoye Lake

Краснодарский край

14800 га, 46°15' с.ш., 38°22' в.д.

0-50 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость.

Озеро Ханское расположено в юго-восточной части Ейского полуострова. Раньше оно было заливом Азовского моря и соединялось с Бейсугским лиманом, теперь отделено от моря и лимана узкой и низкой песчано-ракушечной пересыпью. Северо-восточный берег обрывистый и крутой, расчленен степными балками и долинами зарегулированных рек Ясени и Албаши. В низовьях все реки заболочены. Озеро имеет овальную форму (длина — 16 км, ширина — 6-7 км), общая площадь составляет 108 км². Это замкнутый сильноминерализованный горько-соленый непроточный водоем со средней глубиной 0,5-0,9 м, максимальной — до 1,8 м. Поступление пресной воды происходит за счет атмосферных осадков и притока из р. Ясени в период сильных дождей и половодий, но этого недостаточно для опреснения водоема. Зимой и весной во время нагонных ветров озеро заполняется водами Бейсугского лимана и Азовского моря, поэтому соленость воды снижается. Летом в результате испарения площадь водного зеркала сокращается, а соленость увеличивается и достигает 140-150‰ (в 12 раз солонее, чем в Азовском море). На озере имеются многочисленные острова, сложенные из песка, грязи и ракушечника; количество, площадь и конфигурация островов зависят от уровня воды в озере. Острова покрыты в основном солончаковой растительностью, лишь на отдельных участках имеются заросли тростника. Вдоль береговой линии озера широко распространены солончаки; достаточно обширные тростниковые заросли расположены только в более опресненной юго-западной части озера.

Необходимые меры охраны: создание орнитологического заказника, усиление борьбы с браконьерством.

Авторы-составители: Лохман Ю.В.,

Емтыль М.Х.

На озере Ханском и в его ближайших окрестностях зафиксировано 215 видов птиц. Международное значение данная КОТР имеет для 14 видов, а также как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц на гнездовании, пролете и во время зимовки (см. табл.). Помимо указанных в таблице редких видов, здесь также гнездятся дрофа (единичные пары), ходулочник (25-40 пар), кулик-сорока (20-30 пар), сизоворонка (5-10 пар), на пролете встречается колпица (предполагается ее гнездование), краснозобая казарка, пискун, серый гусь, белоглазая чернеть, кулик-сорока, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, малая крачка, иногда залетают розовые пеликаны. К фоновым гнездящимся видам относятся лебедь-шипун (100-150 пар), пеганка (50-100 пар), черноголовая чайка (400 пар), речная крачка (2-3,7 тыс. пар), золотистая шурка (150-250 пар), чернолобый сорокопут (80-100 пар). По экспертным оценкам, на озере во время осеннего пролета может останавливаться до 500-700 тыс. мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц. В зимнее время озеро, как правило, почти полностью покрывается льдом, и птицы вынуждены перелетать на другие водоемы. Однако в последние годы в связи с мягкими зимами на озере остается все больше птиц (к массовым зимующим видам относятся кряква, серый гусь, лысуха, сизая чайка; обычные хохотунья, лебедь-шипун; встречается кудрявый пеликан).

Основные типы местообитаний: солончатые и соленые озера (79%), солончаки (5%), песчаные дюны, пляжи и косы (5%), илистые и песчаные отмели (10%), речные обрывы, промоины, глубокие овраги (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (5%), рыболовный промысел (50%), охотничье хозяйство (80%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги и т.п. (5%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: осушительная мелиорация (D), затопление или подтопление территории (строительство дамб, водохранилищ, ирригационных систем и т.п.) (D), сельскохозяйственное загрязнение (удобрения, гер-

КД-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	1994-2006	36	70	A	0	A1, A4.1, B1.1, B2
	Pf	2006	44		B		A1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	B	1994-2006	700	4000	A	+2	A4.1?, B1.1
	Pf	2006	4725		B		B1.1
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	Pf	2006	1529		B		A4.1, B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	B	1994-2006	1		C		A1, B2
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1994-2006	10	15	C	0	A1
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	B	1994-2006	50	430	A	+2	B1.1
	Pf	2006	4221		B		A4.1, B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Pf	2006	1502		B		A1, B1.1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	B	1994-2006	1200	3000	A	+1	A4.1, B1.1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	B	1994-2006	300	1400	A	+1	A4.1, B1.1, B2
	Pf	2006	4975		B		A4.1, B1.1
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	B	2004-2006	4500	5500	A	0	B1.1
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	B	1994-2006	25	100	A	0	B2
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	B	1994-2006	250	1500	A	F	A4.1, B1.1, B2
	Pf	2006	700		B		A4.1, B1.1
Пестроносая крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	B	1994-2006	230	600	A	F	B1.1, B2
	Pf	2006	3500		B		B1.1
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B	1994-2006	50	200	A	F	B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf	2006	35000		C		A4.3
	W	2004	20000		B		

бициды, ядохимикаты и пр.) (C), палы и пожары (C), строительство населенных пунктов (C), рыболовный промысел (B), охота (B), весенняя охота на птиц (B), браконьерство (B), рекреационная нагрузка и туризм (B), естественные колебания уровня воды (B).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный памятник природы «Озеро Ханское» (10 тыс. га), созданный в 1988 г., но реальной охраной эта ООПТ в настоящее время не обеспечена.

Международный статус охраны: территория является частью угодья «Бейсугский лиман и озеро Ханское» (48000 га), включенно-

го в «теневой» список водно-болотных угодий международного значения (Гинеев, Кривенко, Емтыль, 2000).

Необходимые меры охраны: создание заказника регионального (Мнацеканов и др., 2007) или федерального (Лохман, Емтыль, 2007) значения; введение полного запрета на посещение островов в гнездовой период; запрет весенней охоты.

Авторы-составители: Лохман Ю.В.,
Мнацеканов Р.А., Динкевич М.А.,
Короткий Т.В., Найданов И.С.

КД-006**Калининские плавни**

EU-RU159

Kalininski Plavny

Краснодарский край

1630 га, 45°30' с.ш., 38°33' в.д.

0-13 м над ур. м.

A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Основу Калининских плавней составляет Понурский лиман — пресноводный водоем, образованный рекой Понурой, на 85% заросший тростником. Его глубина не превышает 2,5 м, в среднем — 1,2 м. Лиман представляет собой труднопроходимые, густые заросли тростника с многочисленными, различными

по величине плесами, соединенными с основным «зеркалом» лимана узкими протоками. Территория окружена со всех сторон рисовыми чеками.

На КОТР и в ее ближайших окрестностях зарегистрирован 91 вид птиц. Здесь расположено одно из крупнейших в России колониальных гнездовых поселений аистообразных птиц, для четырех из которых данная КОТР имеет международное значение (см. табл.). Гнездятся также большая белая цапля (20-30 пар), египетская цапля (3 пары), серая цапля (500 пар), колпица (10-12 пар), лебедь-шипун (до 10 пар), серый гусь (до 50 пар), кряква, красноглазая чернеть, красноносый нырок, кобчик, ходулочник, черная крачка (150 пар) и др. виды. Предполагается гнездование малого баклана и белоглазой чернети.

КД-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	B	1992, 2004, 2006	2000	3000	B	0	A4.1, B1.1, B2
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	1992, 2004, 2006	10	24	B	0	B2
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	B	1992, 2004, 2006	1500	2000	B	0	A4.1, B1.1
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	1992, 2004, 2006	3000	4000	B	-1	A4.1, B1.1, B2

Основные типы местообитаний: стоячие пресные водоемы (90%), пашни, поля (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыболовный промысел (40%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (10%), сельскохозяйственные поля (10%).

Основные угрозы: сельскохозяйственное загрязнение (C), охота (C), весенняя охота на птиц (B), браконьерство (B), рекреационная нагрузка и туризм (C), фактор беспокойства (C), создание прудового хозяйства (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: территория включена в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Мнацеканов, Тильба, 2006).

Необходимые меры охраны: Создание орнитологического заказника федерального или регионального значения. Запрет посещения колонии голенастых птиц в период размножения, за исключением проведения научных исследований. Запрет весенней охоты.

Авторы-составители: Лохман Ю.В.,
Мнацеканов Р.А., Короткий Т.В.

КД-007**Приморско-Ахтарская система озер**

EU-RU150

Salt lakes in the Primorsko-Akhtarsk area

Краснодарский край

64300 га, 45°54' с.ш., 38°15' в.д.

0-50 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Группа водоемов дельтового происхождения, связанных между собой и с Азовским морем протоками. Берега пологие, поросшие водолубивой растительностью, в основном — тростником, камышом, осокой и рогозом. Лиманы мелководны, с сильно развитой подводной растительностью (рдест, уруть, тело-

рез, роголистник, харовые и нитчатые водоросли); уровень воды подвержен колебаниям. К лиманам примыкают участки солончаковой степи с обширными мелководьями, где гнездятся многие водоплавающие птицы, кулики и чайки. Климат умеренно-континентальный, характеризующийся мягкой зимой, жарким летом, прохладной весной и сравнительно затяжной теплой осенью.

Территория имеет международное значение для 12-13 видов, а также как важное место остановки водоплавающих и околотовных птиц во время весеннего и осеннего пролета (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь также гнездятся желтая цапля, серый гусь, белоглазая чернеть, дрофа (единично), кулик-сорока (3-15 пар), в гнездовое время встречаются малый баклан и черноголовый хохотун. К фоновым гнездящимся видам относятся малая белая цапля (50-100 пар), лебедь-шипун (10-20 пар), пеганка (10-120 пар), кряква (3-4 тыс. пар), чирок-трескунок (1000 пар), лысуха (5-6 тыс. пар), морской зуек (30-40 пар), хохотунья (100-200 пар), озерная чайка (350-

700 пар). Отмечены скопления линных гусеобразных. На пролете наиболее многочисленны гуси, речные и нырковые утки. Из редких видов на пролете встречаются розовый пеликан, черный аист, пiskuлька, скопа, стрепет. На зимовке доминируют речные и нырковые утки, гуси, лебеди, лысуха; из редких видов отмечаются краснозобая казарка, орлан-белохвост, дрофа. В теплые годы в значительном количестве зимует белолобый гусь (более 3,8 тыс. в 2005 г.).

Основные типы местообитаний: искусственные равнинные леса и лесополосы (5%), степи (20%), илистые и песчаные отмели (10%), пресноводные озера (30%), солоноватые и соленые озера (30%), населенные пункты и индустриальные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыбозаводное хозяйство (40%), регулирование уровня водоемов (60%), охотничье хозяйство (30%), населенные пункты, дороги и т.п. (5%).

Основные угрозы: затопление или подтопление территории (А), сельскохозяйствен-

КД-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecus crispus</i>	B	2004-2006	10	10	C	-2	A1, B2
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2004-2006	30	50	C	-1	B1.1., B2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	2004-2006	100	150	B	+1	B2
Серый гусь <i>Anser anser</i>	W	2005	765	900	B		B1.1?
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	B	2004-2006	1		U		A1, B2
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2004-2006	12	12	B		A1
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	B	2004-2006	400	400	B	0	A4.1, B1.1
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	B	2004-2006	400	400	B	-1	B1.1
Травник <i>Tringa totanus</i>	B	2004-2006	600	1500	B	-1	B2, B1.1?
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	2006	734	734	B		A1
Луговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>	B	2004-2006	20	57	B	+1	B2
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2004-2006	10	30	B	+1	A1
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B	2004-2006	200	300	B	0	B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf, Ps	2004-2006		1000000	U		A4.3

ное загрязнение (В), перевыпас скота (С), дачное строительство, садово-огородные участки (D), рыболовный промысел (В), охота (А), весенняя охота на птиц (В), браконьерство (В).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: юго-западный участок КОТР (около трети территории) входит в состав официально утвержденного в России водно-болотного угодья международного значения «Дельта Кубани» (Гинеев,

Кривенко, 1998); практически вся остальная часть КОТР входит в угодье «Приморско-Ахтарская система озер», которое включено в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Мнацеканов, Тильба, 2006).

Необходимые меры охраны: создание орнитологического заказника федерального значения или заповедника.

*Авторы-составители: Лохман Ю.В.,
Сионова С.А., Вакуленко А.Н.*

КД-008

Долина реки Ходзь

EU-RU317

Valley of Khodz' river

Краснодарский край

7200 га, 44°10' с.ш., 40°37' в.д.

300-1400 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Долина реки, в среднем течении пересекающая степные и лесостепные ландшафты, а в верховьях — горно-лесную местность. В среднем течении р. Ходзь расположен пойменный лес ленточного типа шириной 0,3-0,5 км; его окружают поля зерновых культур и пастбищные луга. В верховьях в прирусловых

участках много полей с высокотравьем, используемых под пастбища. Склоны гор покрыты лиственным лесом с преобладанием бука, граба, дуба. Вершины хребтов в некоторых местах образуют крутые скалистые пики.

КОТР имеет международное значение для гнездования стервятника (см. табл.). Здесь также расположено уникальное для Западного Кавказа гнездовое поселение белоголовых сипов (7 пар в 1998 г.), гнезда которых устроены не на сплошной скале, как обычно, а на отдельных скалах-останцах, находящихся в своеобразном «котле», образованном извилинами реки. На каждой скале-останце, как правило, не более 1 гнезда. Из других редких видов на гнездовании отмечены черный аист (1 пара), малый подорлик (3 пары), бородач (1 пара). Территория в орнитологическом отношении изучена еще недостаточно.

КД-008	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	В	1998	1	7	U		A1

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (40%), пойменные леса (10%), лесостепь (10%), степи (8%), пойменные луга (12%), водно-болотные биотопы (1%), скальные обрывы (4%), пашни, поля (4%), лесные плантации (9%), урбанизированные и индустриальные биотопы (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (30%), пастбища (10%), лесное хозяйство (50%), населенные пункты, дороги и т.п. (10%).

Основные угрозы: сведение лесов (В), интенсивное сельское хозяйство (удобрения, гербициды, деградация местообитаний) (С).

Природоохранный статус территории: 1000 га территории (13,9%) охраняется региональным заказником «Псебайский».

Необходимые меры охраны: создание охраняемой территории в среднем течении р. Ходзь.

Автор-составитель: Тильба П.А.

КД-009

Кавказский государственный биосферный заповедник

EU-RU163

Caucasus Biosphere Reserve

Краснодарский край,

Республика Адыгея,

Карачаево-Черкесская Республика

280338 га, 43°52' с.ш., 40°19' в.д.

200-3346 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория располагается в горной части Северо-Западного Кавказа, где основу рельефа составляют Главный Кавказский и Передовой хребты, пересекающие КОТР с северо-запада на юго-восток. В распределении растительности хорошо выражена высотная поясность. Встречаются пояса горных лиственных лесов (дубовых, ольховых, буково-грабовых), горных хвойных лесов (пихтарники, ельники, сосняки), криволесий и кустарников, субальпийских и альпийских лугов. В высокогорной зоне широко распространены снежники, ледники, выходы скал, каменные осыпи, небольшие озёра. Реки КОТР – типичные горные потоки: Мзымта, Сочи, Хоста, Шахе (впадают в Чёрное море), Белая, Малая Лаба (впадают в р. Кубань). Территория охраняется длительное время (почти 120 лет), поэтому ее замечательная особенность заключается в том, что здесь на огромной площади практически нет населенных пунктов и доступных для любого транспорта автодорог.

На территории Кавказского заповедника зарегистрировано 186 видов птиц, из которых 98 гнездящихся и предположительно гнездящихся. Здесь отмечено 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 для 6-7 видов птиц, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов птиц (критерий **A2**) и большой группы стенотопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**) (см. табл.). Кроме того, здесь пролегает интенсивная миграционная трасса хищных птиц (критерий **B1.4**). Самый массовый вид – обыкновенный канюк (до 10 тыс. особей за осенний сезон пролета), многочисленны осоед, перепелятник, болотный лунь, черный коршун. Из не указанных в таблице редких видов гнездятся беркут (4 пары), сапсан (3-4 пары), кеклик (10-15 токующих самцов), красноголовый королек (10-20 пар), короткопалая пищуха (20-30 пар). На пролете встречается малый баклан, желтая цапля, каравайка, белый аист, черный аист, скопа, степной лунь, орел-карлик, степной орел, малый подорлик, белоголовый сип, кобчик, степная пустельга, серый журавль, авдотка, дупель, клинтух, сизоворонка, черноголовая овсянка. Зимуют орлан-белохвост и серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся перепел (300-500 токующих самцов), мохноногий сыч (100-150 пар), желна (700-800 пар), кавказская пеночка (3-5 тыс. пар), белозобый дрозд (1,5-2 тыс. пар), обыкновенный клест (1-2 тыс. пар), обыкновенный снегирь (10-15 тыс. пар).

КД-009	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2007	8	9	A	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	V	1972-2006	5	10	A	0	A1?
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R	2007	1	2	A	-1	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	1200	1500	A	0	A1, A2, A3, B2
Кавказский улар <i>Tetrao gallus caucasicus</i>	R	2007	250	300	A	0	A2, A3
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	300	500	A	+1	A1
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>	B	2007	800	1000	A	0	A3
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	800	1000	A	0	A1, B2

КД-009	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>	B	1978-2004	500	800	A	0	A3
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2007	2000	5000	A	0	A1, B2
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	B	1978-2004	30	50	A	0	A3
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	B	1978-2003	20	30	A	0	A3

Основные типы местообитаний: лиственные леса (20%), хвойные леса (42%), субальпийские луга (12%), альпийские луга (9%), скальные обнажения (16%), пресноводные озера (0,3%), реки и ручьи (0,7%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сенокосы (5%), туризм и рекреация (15%), населенные пункты и дороги (0,5%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: сенокосение (С), рекреационная нагрузка и туризм (С), снижение численности диких копытных животных — кормовых объектов птиц-падальщиков (U).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в пределах существующего с 1924 года Кавказского государственного природного заповедника (280338 га).

Международный статус охраны: В 1979 году решением ЮНЕСКО Кавказскому заповед-

нику 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.

Необходимые меры охраны: сохранение территориальной ценности и режима охраны Кавказского заповедника; специальное инспектирование наиболее ценных в орнитологическом отношении участков (гнездовых территорий редких видов, районов скоплений птиц). Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Тильба, 2008).

Авторы-составители: Тильба П.А.,
Перевозов А.Г.

КД-010

Долина реки Курджипс

EU-RU155

Kurdzhips river valley

Краснодарский край

4500 га, 44°10' с.ш., 39°58' в.д.

1000-1600 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена в северной части Лагонакского нагорья и охватывает долину верховий р. Курджипс. Долина реки и прилегающие склоны гор покрыты смешанным хвойно-широколиственным лесом с участием пихты, бука, граба, нескольких видов клена и вяза, кавказской груши, на освещенных местах — осины. По берегам водотоков произрастают ольха, ива. В лесах хорошо развит подлесок из различных кустарников. По кромке скальных обрывов произрастает сосна. Встречаются лесные поляны с высокотравьем, используемые под сенокосы и пастбища. Река

образует ущелье с отвесными скальными обрывами высотой 30-50 м, сложенными сильно выветренными известняками.

КОТР имеет международное значение как место гнездования черноголового поползня (см. табл.). Из редких видов гнездятся также сапсан (1-2 пары) и кавказский тетерев. В 1986-95 гг. здесь гнездилось от 6 до 14 пар белоголового сипа (Тильба, 2000), но с 1998 г. эта колония прекратила свое существование. На КОТР и в ее ближайших окрестностях на пролете и кочевках отмечались черный аист, степной лунь, змееяд, орел-карлик, степной орел, малый и большой подорлики, могильник, беркут, бородач, стервятник, черный гриф, белоголовый сип. Зимой встречается серый сорокопуд.

Основные типы местообитаний: смешанные хвойно-широколиственные леса (60%), пойменные леса (7%), лесостепь (16%), кустарниковые заросли (5%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), лесное

КД-010	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	1996-2001	30		B	0	A1

хозяйство (70%), охотничье хозяйство (80%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты и дороги (2%), охраняемая территория (0,5%).

Основные угрозы: сведение лесов (C), выборочная рубка леса (A), рубка леса на дрова и сбор сушняка местным населением (C), выпас скота в лесу (C), палы и пожары (C), индустриальное освоение и создание инфраструктуры (C), линии электропередач и трансформаторы (C), горные разработки полезных ископаемых (C), браконьерство (C), рекреационная нагрузка и туризм (B).

Природоохранный статус территории:

В настоящее время практически не охраня-

ется, лишь на 25 га территории с 1987 года существует региональный заказник «Камышанова поляна».

Необходимые меры охраны: присоединение этой территории к Кавказскому заповеднику. Создание кормовых площадок для птиц-некрофагов. Полный запрет рубок главного пользования. Определение допустимой рекреационной нагрузки на территории КОТР, разработка плана освоения территории, контроль его выполнения.

Автор-составитель: Мнацеканов Р.А.

КД-011

Низовья реки Уруштен

EU-RU153

Lower Urushten river

Краснодарский край

2000 га, 43°57' с.ш., 40°40' в.д.

800-1900 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория расположена на отрогах Передового хребта Большого Кавказа. Она включает долину реки, крутые лесистые склоны, куэсту со 100-150 метровыми отвесными скальными обрывами, а также обширное плато. Преобладают широколиственные леса с господством бука, дуба, граба, на скальных участках местами обычна сосна, а верхнюю часть обрывов обрамляют березняки, за кото-

рыми на выровненных участках располагаются субальпийские луга. В пределах этой сильно пересеченной и труднодоступной местности нет населенных пунктов и автодорог.

КОТР имеет международное значение как место регулярных кормовых кочевков стервятника и гнездования полушейниковой мухоловки (см. табл.). Здесь также расположена одна из самых крупных на Западном Кавказе гнездовых колоний белоголового сипа (до 21 пары в некоторые годы). Из других редких видов гнездятся бородач (1 пара), сапсан (1-2 пары), кавказский тетерев (до 10 пар). На пролете и кочевках встречаются малый подорлик, беркут, черный гриф; зимует орлан-белохвост. К фоновым гнездящимся видам относятся мохноногий сыч (10-20 пар), желна (10-30 пар), кавказская пеночка (30-50 пар), белозобый дрозд (50-100 пар), обыкновенный клест (30-50 пар), обыкновенный снегирь (100-300 пар).

КД-011	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	Vn	1998-2006	2	5	A	0	A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2004-2006	30	50	A	0	A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (30%), хвойные леса (5%), субальпийские кустарники и криволесья (10%), субальпийские луга (20%), реки и ручьи (5%), скальные обнажения (30%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), лесное хозяйство (20%), туризм и рекреация (20%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: браконьерство (C), сокращение численности выпасаемых домаш-

них животных на высокогорных пастбищах и численности диких копытных (A).

Природоохранный статус территории: вся КОТР входит в состав регионального заказника «Псебайский».

Необходимые меры охраны: присоединение территории к Кавказскому заповеднику.

Авторы-составители: Тильба П.А.,
Мнацеканов Р.А.

КД-012**Имеретинская низменность**

EU-RU161

Imeretinskaya lowland

Краснодарский край

850 га, 43°24' с.ш., 39°58' в.д

0-5 м над ур. м.

A1, B1.4

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Имеретинская низменность представляет собой приморскую равнину в междуречье рек Мзымты и Псоу, занятую садами, полями овощных, кормовых и зерновых культур, пересеченную системой дренажных каналов. На отдельных участках располагаются небольшие заболоченные озера, куртины древесно-кустарниковой растительности. Угодье является самым северным вариантом колхидских низинных болот — единственным на территории России ландшафтом подобного типа.

Имеретинская низменность располагается на пути интенсивной трассы пролёта птиц, пролегающей вдоль Черноморского побережья Кавказа. Особенности рельефа местности способствуют сужению фронта пролёта до узкого коридора в прибрежной полосе. Это определяет высокую концентрацию птиц и большое разнообразие видов. Решающее значение для успешного пролёта многих мигрантов имеет возможность их остановок на традиционных местах кормления и отдыха, к которым, в первую очередь, относятся приустьевые участки рек и, особенно, приморские низменности. Имеретинская низменность является единственным крупным пунктом остановок птиц на их миграционной трассе в юго-восточной части российского Причерноморья. В том числе, международное значение данная КОТР имеет для пролёта коротосте-

ля, сизоворонки и, возможно, степного луны, а также как место массового пролёта («бутылочное горлышко») хищных птиц (см. табл.). К массовым пролетным видам относится перепел (10-50 тыс. особей за сезон).

Угодье является важным экологическим резерватом для зимующих птиц, значение которого многократно возрастает в экстремальные зимы, когда многие виды вынуждены покидать свои обычные места зимовок в Предкавказье и горных районах Западного Кавказа и перемещаться к черноморскому побережью, концентрируясь на приморских низменностях. Из гусеобразных наиболее крупные зимние скопления образует кряква (до 10 тыс. особей); к регулярно или периодически зимующим видам относятся серый и белолобый гуси, лебеди шипун и кликун, огарь, чирок-свистунок, свиязь, шилохвость. Кроме гусеобразных, в отдельные годы с многоснежными зимами на Имеретинской низменности в большом количестве скапливаются вяхири (до 20 тыс. особей). Массовые зимние концентрации птиц на Имеретинской низменности повторяются с периодичностью один раз в 5-7 лет.

На пролёте, кочевках или зимой встречается целый ряд редких видов, в том числе кудрявый пеликан (отмечалось до 7 особей), малый баклан, желтая цапля, каравайка, белый аист, краснозобая казарка, белоглазая чернеть, савка, змееяд, малый подорлик, орлан-белохвост, сапсан, серый журавль, журавль-красавка, султанка, дрофа, стрепет, авдотка, ходулочник, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник, степная тиркушка, серый сокопуп. Гнездится сипуха (1-2 пары).

Основные типы местообитаний: кустарниковые заросли (10%), пруды (10%), пашни и поля (50%), сенокосы (5%), сады (10%), огороды, дачные и приусадебные участки (10%), дренажные каналы (5%).

КД-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Степной лунь* <i>Circus macrourus</i>	Pf	2002	20	30	C	0	A1?
Коростель** <i>Crex crex</i>	Ps, Pf	1997-2006	60		A	0	A1
Сизоворонка** <i>Coracias garrulus</i>	Ps, Pf	1997-2002	30		A	0	A1
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Ps, Pf	2000-2006	3000		B	0	B1.4

* Численность за весь период пролёта.

** Единоновременная численность.

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (80%), пастбища (10%), населенные пункты и дороги (10%).

Основные угрозы: сокращение сельскохозяйственных полей (А), строительство населенных пунктов (А), рекреационная нагрузка и туризм (В), строительство объектов зимних олимпийских игр 2014 г. (А). Помимо уже произошедшего сокращения площади КОТР за счёт строительства частных домов и тепличного комплекса, здесь начато строительство олимпийских объектов. Если существующие темпы освоения КОТР не сократятся, то территория уже в ближайшем

будущем может потерять своё международное значение.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Имеретинская низменность включена в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Тильба, Мнацеканов, Крутолапов, 2006).

Необходимые меры охраны: создание регионального заказника; сохранение площади водоемов и агроценозов.

Авторы-составители: Тильба П.А.,
Мнацеканов Р.А.

КД-013

Хребет Ахмет-Скала

EU-RU154

Akhmet-Skala ridge

Краснодарский край,

Карачаево-Черкесская Республика

1000 га, 44°06' с.ш., 41°00' в.д.

500-1000 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория занимает участок Скалистого хребта Большого Кавказа и расположена в среднем течении р. Большой Лабы. Долина реки образует здесь надпойменные террасы, к которым по правобережью примыкают отвесные скальные обрывы высотой до 150 м. Обрывы образуют сплошную стену, протянувшуюся на 5 км. Надпойменные террасы заняты широколиственным лесом с преобладанием дуба. В некоторых местах леса чередуются с участками горной степи, используемыми под пастбища. На окраине КОТР располагаются небольшой посёлок и две животноводческие фермы.

КОТР имеет международное значение как место гнездования стервятника, коростеля и полушейниковой мухоловки (см. табл.). Здесь также расположена одна из наиболее

крупных на Кавказе гнездовых колоний белоголового сипа (15-30 пар). Из других редких видов гнездятся черный аист (1 пара), бородач (1 пара) и сапсан (1-2 пары). На пролете и кочевках встречаются малый подорлик и черный гриф.

Основные типы местообитаний: лиственные леса (50%), кустарниковые заросли (8%), горная степь (20%), скальные обнажения (20%), реки и ручьи (1%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сенокосы (20%), лесное хозяйство (60%), рубки леса (10%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (20%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (С), незаконная рубка леса местным населением (С), фактор беспокойства (тренировки альпинистов и специализированных подразделений на скалах) (А).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: организация федерального орнитологического заказника; создание подкормочных площадок для птиц-некрофагов; введение полного запрета на проведение тренировок альпинистов и специализированных подразделений.

Авторы-составители: Тильба П.А.,
Мнацеканов Р.А.

КД-013	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	В	2003-2006	2	3	А	0	А1
Коростель <i>Stex stex</i>	В	2003-2006	10	30	С	0	А1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	В	2003-2005	20	40	А	0	А1

КД-014**Долина реки Уруп**

EU-RU162

Valley of Urup river

Краснодарский край,

Карачаево-Черкесская Республика

4400 га, 44°02' с.ш., 41°17' в.д.

700-1352 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

КОТР охватывает участок Скалистого хребта в месте его пересечения рекой Уруп. С левой стороны реки примерно на 10 км тянутся высокие скальные обрывы (до 70-80 м высотой), образующие местами сплошные стены. Вдоль русла реки растет пойменный лес с преобладанием ольхи, который на склонах окружающих гор сменяется широколиственным лесом из бука, граба, клена, вяза, осины, груши.

Вершины хребтов большей частью свободны от леса и покрыты высокотравными лугами. В верхней части, где долина реки расширяется, подножья скальных обрывов заняты горной степью, используемой под пастбища и, местами, под поля зерновых культур.

Территория имеет международное значение для гнездования стервятника и черного грифа (см. табл.). Это одно из самых крупных на Кавказе мест гнездования белоголового сипа (в 2006 г. гнездились 12-15 пар), колониальное поселение которого существует здесь много десятилетий. Из других редких видов в настоящее время здесь гнездятся малый подорлик (2 пары) и бородач (1 пара), а также расположена крупная колония белобрюхого стрижа (115-150 пар). В 1980-90-х годах (Тильба и др., 2000) отмечалось гнездование черного аиста (1 пара), могильника (1 пара) и сапсана (2 пары), а численность белоголового сипа была существенно выше и в отдельные годы доходила до 55 пар.

КД-014	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	1	2	B	-1	A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R	2006	1	1	B	0	B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (45%), пойменные леса (5%), степи (15%), суходольные луга (10%), реки и ручьи (5%), скальные обнажения (10%), пашни и поля (7%), населенные пункты и индустриальные территории (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (7%), пастбища (15%), сенокосы (5%), лесное хозяйство (50%), охотничье хозяйство (90%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты и дороги (3%), охраняемая территория (9%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (B), незаконная рубка леса местным населением (C), охота (B), браконьерство (B), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (C), рекреационная нагрузка и туризм (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный орнитологический заказник «Белая скала» площадью 400 га, созданный в 1987 г.

Необходимые меры охраны: необходимо расширить площадь заказника и придать ему статус федерального или создать на базе КОТР и прилегающих к ней участках национальный парк; введение запрета на проведение тренировок альпинистов в местах гнездования редких видов птиц; создание подкормочных площадок для птиц-некрофагов; проведение биотехнических мероприятий, направленных на повышение численности диких копытных.

Авторы-составители: Мнацеканов Р.А., Тильба П.А.

КД-015**Шабельская коса**

EU-RU375

Shabel'skaya sand-spit

Краснодарский край

950 га, 46°52' с.ш., 38°30' в.д.

0-50 м над ур. м.

A1, B1.1

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Небольшое озеро Сазальникское, расположенное на мысе Сазальник Таганрогского залива возле с. Шабельское. Максимальная длина озера – 2,5 км, ширина – 1,0 км. Глубина на большей части акватории 20-50 см, максимальная глубина – до 1,5 м.

На данной территории зафиксировано 186 видов птиц. Международное значение она имеет для 3-4 видов птиц (см. табл.). Здесь также гнездятся такие редкие виды, как ходулочник (50 пар), шилоклювка (50 пар), луговая тиркушка (10-20 пар), малая крачка (20-30 пар). На пролете и ко-

чевках встречаются большой кроншнеп, черноголовый хохотун, черноголовая чайка (до 1500 особей), морской голубок (до 1000 особей). Изредка отмечались кудрявый пеликан и колпица. К фоновым гнездящимся видам относятся лысуха (1200-1500 пар) и краквя (более 500 пар).

КД-015	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Серый гусь <i>Anser anser</i>	P	1996-2006	150	889	B		B1.1?
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	1996-2006	10	12	B	0	A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1999-2006	1000	3000*	B	0	A1, B1.1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	1996-2006	5	15	A	0	A1

* данные В.П. Белика за 1999 г.

Основные типы местообитаний: искусственные равнинные леса и лесополосы (15%), морская акватория (3%), илистые и песчаные отмели (5%), песчаные дюны, пляжи и косы (4%), солончатые и соленые озера (60%), приморские обрывы (3%), населенные пункты и индустриальные территории (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сенокосы (10%), туризм и рекреация (15%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (75%).

Основные угрозы: осушительная мелиорация (B), деградация угодий в результате перевыпаса скота (B), сенокосение (C), рыболовный промысел (C), охота (D), весенняя охота на птиц (D), браконьерство (D).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание регионального орнитологического заказника.

Авторы-составители: Лохман Ю.В.,
Емтыль М.Х.

КД-017

Гора Большой Тхач

EU-RU401

Bolshoi Tkhach mountain

Краснодарский край, Республика Адыгея
3400 га, 44°05' с.ш., 40°22' в.д.

500-2368 м над ур. м.

A1, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР 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. 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.

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.

Инвентаризация авифауны не завершена. В пределах КОТР к настоящему времени зарегистрировано 78 видов птиц, из которых 72 гнездящихся и предположительно гнездящихся. 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

кавказского тетерева, коростеля, кавказской пеночки, полушейниковой мухоловки, черно-голового поползня, а также стенотопных видов (критерий **A3**), ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (см. табл.). Из других редких видов здесь гнездится сапсан (1-3 пары), предполагается гнездование черно-

го аиста (1-2 пары), беркута (1 пара), бородача (1-2 пары), белоголового сипа. На пролете и кочевках встречаются скопа, степной лунь, сизоворонка. Зимуют орлан-белохвост и серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся обыкновенный клест (100-200 пар) и обыкновенный снегирь (200-500 пар).

КД-017	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	20	30	A	0	A1, A3
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	20	30	A	+1	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	B	2007	500	800	A	0	B2
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	200	300	A	0	A1. B2
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2007	50	100	A	0	A1
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	B	2007	2	3	A	0	A3
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>	R	2007	30	50	A	0	A3
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>	B	2007	10	30	A	0	A3

Основные типы местообитаний: лиственные леса (72%), хвойные леса (18%), субальпийские луга (4%), альпийские луга (3%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (1,5%), каменистые и щебнистые особи (0,5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (5%), лесное хозяйство (90%), охотничье хозяйство (15%), туризм и рекреация (1%), охраняемая территория (9%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (A), незаконная рубка леса местным населением (B), выпас скота в лесу (B), браконьерство (B), рекреационная нагрузка и туризм (B), фактор беспокойства (B).

Природоохранный статус территории: часть КОТР (300 га) входит в состав природного парка «Большой Тхач», созданного в 1997 г.

Международный статус охраны: В 1999 г. природный парк «Большой Тхач» включён в состав территории Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

Необходимые меры охраны: организация реальной охраны природного парка «Большой Тхач» и разработка оптимальных маршрутов патрулирования его территории, специальное инспектирование наиболее ценных в орнитологическом отношении участков (гнездовых территорий редких видов, районов скоплений птиц), усиление контроля за лесозаготовками, регулирование туризма. Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Тильба, 2008).

Авторы-составители: Тильба П.А.,
Перевозов А.Г.

КД-020

Урочище «Красный лес»

EU-RU396

Krasniy Les area

Краснодарский край

25500 га, 45°12' с.ш., 38°25' в.д.

18-20 м над ур. м.

A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Урочище «Красный лес» расположено на правом берегу Кубани и представляет собой пойменный лес, окруженный рисовой системой. Лес образован преимущественно дубом черешчатым и ясенем. Имеется участок искусственной посадки (978 га). Лес является форпостом древесной растительности в степ-

ном Предкавказье на территории Краснодарского края. Наступление леса на степные фитоценозы произошло в голоцене, о чем свидетельствуют курганы степных кочевников на территории урочища и состояние почвенного покрова.

КОТР имеет международное значение как место гнездования и концентрации на пролете черного аиста (см. табл.). Пролетные скопления ночуют в Красном лесу, а днем кормят-

ся на прилегающих к нему рисовых чеках. Из других редких видов гнездятся малый подорлик (3-4 пары), орлан-белохвост (2-3 пары), кобчик (3-4 пары), сизоворонка (1-5 пар). На пролете и кочевках встречаются кваква (до 300 особей), большая белая цапля (до 320 особей), малая белая цапля (до 50 особей), серая цапля (до 350 особей), рыжая цапля, каравайка (до 180 особей), различные утки, чайки и кулики.

КД-020	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	B	1998-2006	4	6	A	-1	B2
	P		20	350	A	-1	A4.1, B1.1

Основные типы местообитаний: пойменные леса (20%), рисовые поля (79%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (рисовые системы; 79%), лесное хозяйство (20%), охотничье хозяйство (99%), населенные пункты и дороги (1%), охраняемая территория (20%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (C), затопление или подтопление территории (D), сельскохозяйственное загрязнение (D), сенокошение (C), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: КОТР не имеет статуса ООПТ, но террито-

рия Красного леса относится к охотничьим угодьям ФГУ ГООХ «Кубаньохота», которое обеспечивает его охрану.

Необходимые меры охраны: придание Красному лесу статуса регионального орнитологического заказника, сохранение существующего характера землепользования на территории рисовой системы, создание искусственных гнезд для крупных хищных птиц и аистов и организация адресной охраны гнезд.

Авторы-составители:

Динкевич М.А., Мнацеканов Р.А.,

Короткий Т.В.,

Найданов И.С.

КД-021

Краснодарское водохранилище

EU-RU400

Krasnodarskoye reservoir

Краснодарский край, Республика Адыгея
40400 га, 45°01' с.ш., 39°21' в.д.

22-73 м над ур. м.

A1?, A4.3, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Краснодарское водохранилище (Кубанское море) располагается в центральной части Краснодарского края между городами Краснодар и Усть-Лабинск. Меньшая часть водоема находится на территории Краснодарского края, большая — в Республике Адыгея. Водохранилище создано в 1968-75 гг. в нижнем течении р. Кубань. Оно является самым крупным искусственным водоемом на Северном Кавказе. Длина водохранилища — 46 км, средняя ширина — 9-10 км,

максимальный объем — 31000 млн. м³. Оно аккумулирует воды рек Кубань, Белая, Псекупс, Пшиш, Марта и Апчас. Краснодарское водохранилище используется для ирригации (его воды орошают 250 тыс. га сельскохозяйственных земель), борьбы с наводнениями, рыбного хозяйства, судоходства и рекреации.

Международное значение данный водоем имеет как одно из наиболее важных в Западном Предкавказье мест зимовки водоплавающих птиц в теплые и среднесуровые зимы (см. табл.), среди которых всегда доминирует кряква. Из редких видов здесь гнездится малая крачка (4 пары), предполагается гнездование малого подорлика (1-5 пар); на пролете и кочевках встречаются кудрявый пеликан, каравайка, черный аист (до 140 особей), змееяд, сапсан, ходулочник, шилоклювка; в течение всего года на водохранилище держатся орлан-белохвост (зимой — до 25 особей) и черноголовый хохотун; зимует серый сорокопут.

КД-021	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	W	2006	2	2	B	+1	A1?
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	P, W	2003-2006		20400	C	+1	B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2004	26700		C	F	A4.3

Основные типы местообитаний: искусственное пресноводное водохранилище (100%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыборазводное хозяйство и рыболовный промысел (100%), регулирование уровня водоемов (100%), туризм и рекреация (100%), судостроительство (100%).

Основные угрозы: выпас скота по берегам водоема (C), резкие изменения уровня воды (B), сельскохозяйственное загрязнение (C), рыболовный промысел (D), охота (D), весенняя охота на птиц (D), браконьерство (D), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (D), рекреационная нагрузка и туризм (D), фактор беспокойства (D).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Краснодарское водохранилище включено в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Мнацеканов, Тильба, 2006).

Необходимые меры охраны: недопущение резких изменений уровня воды в период гнездования птиц, устройство искусственных гнезд и гнездовых платформ для водоплавающих и околоводных птиц.

Авторы-составители: Динкевич М.А.,
Мнацеканов Р.А., Короткий Т.В.,
Найdanов И.С.

КД-022

Шапсугско-Тахтамукайская иригационно-рисовая система EU-RU397

Shapsugsko-Takhtamukaiskaya
rice-irrigation system
Краснодарский край
и Республика Адыгея
10400 га, 44°58' с.ш., 38°52' в.д.
5-15 м над ур. м.
A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория расположена на левом берегу р. Кубань и представляет собой иригационную систему, включающую каналы, рисовые чеки и два водохранилища (Шапсугское и Октябрьское). Шапсугское водохранилище принято в эксплуатацию в 1952 г. Оно расположено в пойме Кубани в устьевой части реки Афипис на месте бывших Шапсугских (или Закубанских) плавней. Площадь зеркала водохранилища — 45,7 км², длина водоема — 9 км, ширина — 8 км, максимальная глубина — 6,5 м. Внутригодовое распределение стока очень неравномерное: 70-90% стока приходится на зимний период (ноябрь-

март), наиболее маловодна осень (сентябрь-октябрь) — всего 0,5-1,5% годового объема. Водохранилище имеет рыбохозяйственное, рекреационное, иригационное, гидроэнергетическое значение, а также служит для борьбы с наводнениями. С начала 2000-х гг. на Шапсугском водохранилище начали проводить работы, связанные с его ремонтом. В этой связи воду из него спускают. В настоящее время из-за этого произошло почти полное зарастание водоема макрофитами, что существенно снизило его орнитологическую значимость. Октябрьское водохранилище создано в 1964 г. Источником питания является река Супс. Площадь зеркала водоема составляет 9,4 км², средняя длина — 4 км, ширина — 3 км. Водохранилище имеет рыбохозяйственное и иригационное значение, используется в борьбе с паводками, а в последние годы активно используется местным населением в рекреационных целях. На берегах водохранилищ находится 2 массива пойменного леса, имеющих рекреационное значение: Афипис (528 га) и Северный Супс (185 га).

Территория изучена недостаточно. КОТР имеет международное значение для гнездования желтой цапли и для зимовки серого гуся, а также как место массовой концентрации водно-болотных птиц в периоды пролета

и на зимовке (см. табл.). Из редких видов здесь гнездятся кобчик (4-5 пар), коростель, попушеиновая мухоловка (3-9 пар); предполагается гнездование змееяда (1 пара), малого подорлика (1-2 пары), филина (1 пара) и ходулочника (1-10 пар); на пролете и кочевках встречаются малая поганка (также зимует), каравайка, скопа, степной лунь, европейский тювик, змееяд, орлан-белохвост (также зимует), сапсан (также зимует),

большой кроншнеп, большой веретенник, дупель, черноголовый хохотун (также зимует); зимуют кудрявый пеликан (единично) и серый сорокопут. Самым массовым видом во все сезоны является кряква (гнездится 500-1000 пар, зимой регистрировалось до 18,6 тыс. особей). По результатам учетов в 1967-1972 гг. (Брауде, 1990), только на одном Шапсугском водохранилище зимовало до 50000 птиц.

КД-022	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2004-2006	80	100	B	-1	B2
Серый гусь <i>Anser anser</i>	W	2004-2006	800	1000	B	0	B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	P, W	2004-2006	20000		C	F	A4.3

Основные типы местообитаний: пойменные леса (10%), искусственные леса и лесополосы (2%), пойменные кустарники (2%), пресноводные водохранилища (71%), рыбопродуктивные пруды (2%), рисовые системы (13%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (13%), лесное хозяйство (12%), рыбное хозяйство (2%), рыболовный промысел (12,5%), регулирование уровня водоемов (71%), охотничье хозяйство (98%), туризм и рекреация (85%), населенные пункты и дороги (1%)

Основные угрозы: выборочная рубка леса (C), незаконная рубка леса местным населением (C), осушительная мелиорация (A), палы и пожары (A), сельскохозяйственное загрязнение (D), сокращение сельскохозяй-

ственных полей (D), сенокошение (D), рыболовный промысел (D), охота (C), весенняя охота на птиц (D), браконьерство (D)

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: сохранение рисовых систем на территории угодья, восстановление нормального режима функционирования Шапсугского водохранилища, устройство искусственных гнезд и гнездовых платформ для водоплавающих и околоводных птиц, недопущение рубок леса, сохранение и обогащение рыбных запасов водохранилищ.

Авторы-составители: Динкевич М.А.,
Лохман Ю.В., Емтыль М.Х.,
Короткий Т.В., Мнацеканов Р.А.,
Найданов И.С.

КД-025*

Тамань

EU-RU395

Taman'

Краснодарский край

47500 га, 45°17' с.ш., 36°47' в.д.

0-164 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР включает в себя Таманский и Динской заливы, а также расположенные рядом с ними участки побережья Азовского моря (до мыса Пеклы) и Черного моря (до мыса Железный Рог). Заливы являются постоянными водоёмами естественного происхождения. Солёность воды в них достигает 11,3‰, снижаясь у бе-

* Данная территория является объединенным вариантом предложенных разными авторами и в разные годы следующих КОТР (границы которых в большинстве случаев перекрывались друг с другом), расположенных в западной части Таманского полуострова: «Таманский и Динской заливы Черного моря», «Динской залив», «Мысы Каменный, Пеклы, Ахиллеон», «Мысы Панагия и Железный Рог», «Озеро Маркитанское вместе с грязевыми вулканами г. Карабетова, г. Комендантская, г. Чиркова и мелководными озерами у пос. Приморский».

регов до 2-3‰. Глубина заливов колеблется в пределах 0,5-2,5 м. На акватории заливов расположены ракушечно-песчаные острова и косы различной конфигурации. Между заливами и Керченским проливом расположена песчано-галечно-ракушечная коса Чушка длиной 17,5 км и шириной 60-100 м в основании и до 500 м в средней части. Мелководья заливов обладают хорошо развитыми «лугами» из подводных растений, побережья, острова и косы покрыты степной и псаммофитной растительностью и имеют бордюры из тростника. Со стороны Динского залива коса Чушка имеет массу отростков, залив мелководен. Эта часть косы покрыта зарослями тростника, рогозов, крупнодерновинных осок. Мысы коренного берега, как со стороны Азовского моря (Ахиллеон, Каменный, Пеклы), так и со стороны Черного моря (Тузла, Панагия, Железный Рог) имеют высокие обрывистые берега высотой до 50-60 м, которые сложены неустойчивыми горными породами (глинистые

отложения с прослойками песков, песчаников, ракушечников, гипса, мшановых рифовых известняков) и подвержены разрушительной деятельности моря. В районе мыса Панагия на каштановых суглинках сохранились участки типчаково-ковыльно-полынной степи.

КОТР имеет международное значение для гнездования, пролета и зимовки 10-13 видов птиц, а также как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц во время пролета и зимовки (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь регулярно встречаются черный аист (пролетает), каравайка (до 300 особей на пролете), орлан-белохвост (зимует), авдотка (гнездится), ходулочник (гнездится и летует до 300 особей), шилоклювка (гнездится 20-40 пар, на пролете – 280-350 особей), кулик-сорока (гнездится 7-23 пары, на пролете – 120-150 особей), большой кроншнеп (пролетает и зимует), луговая тиркушка (гнездится 5-7 пар), чеграва, малая крачка (гнездится 30-55 пар);

КД-025	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	W, P	2004-2006	5000		B		B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	W	2003-2006	700	4000	B	F	B1.1
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	W	2003-2006	500	1942	B	F	B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	2003-2006	152	304	B	F	B1.1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	W	2003-2006	11	350	B	F	B1.1?
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	W	2003-2006	660	10225	B	F	B1.1?
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2004-2006	40	60	B	0	A1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	B	2004-2006	8	10	C		B1.1
Лысуха <i>Fulica atra</i>	P, W	2003-2006	300000	500000	B		A4.1, B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Pf	2006	31	31	B	0	A1
Морской голубок <i>Larus genei</i>	P	2004-2006	5000	6600	C		A4.1, B1.1
Пестроногая крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	B	2004-2006	50	200	B	F	B2?
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2004-2006	40	80	B	0	A1, B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	P, W	2004-2006	50000*		C	0	A4.3

* Единовременная численность в любой период пролета или зимовки.

реже регистрируются чернозобая гагара (на пролете и зимой), кудрявый пеликан (на пролете), краснозобая казарка (на пролете), пискулька (на пролете), дрофа (на пролете и в гнездовое время), стрепет (на пролете), большой крошней, черноголовый хохотун. Это единственное в Предкавказье и на юге Европейской России место гнездования хохлатого баклана (20–50 пар). К фоновым гнездящимся и летующим видам относятся большой баклан (750 пар), лебедь-шипун, пеганка (75–87 пар), лысуха, речная крачка. На пролете и в кочевках обычны цапли, лебедь-шипун, кряква, красноглазая черныш, лысуха, турухтан, камнешарка, травник, хохотунья, озерная чайка, черноглазая чайка, чайконосная крачка, пестроногая крачка; на зимовке — кряква и красноглазая черныш.

Основные типы местообитаний: степи (5%), морская акватория, заливы и прибрежные лагуны (60%), илистые и песчаные отмели (5%), песчаные дюны, пляжи и косы (10%), ракушечные и каменистые пляжи (4%), солончатые и соленые озера (1%), солончаки (1%), приморские обрывы (5%), грязевые вулканы (1%), пашни и поля (3%), виноградники (3%), огороды и приусадебные участки (1%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля и виноградники (6%), пастбища (5%), сенокосы (2%), рыболовное хозяйство (5%), рыболовный промысел (60%), туризм и рекреация (5%), населенные пункты и дороги (4%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (13%), охраняемая территория.

Основные угрозы: палы и пожары (В), сельскохозяйственное загрязнение (В), сельскохозяйственное освоение территории (Д),

сенокосение (С), строительство населенных пунктов (В), дачное строительство и садово-огородные участки (В), строительство морских портов и нефтяных терминалов (А), линии электропередач и трансформаторы (А), транспортировка нефти (А), рыболовный промысел (С), браконьерство (С), рекреационная нагрузка и туризм (В), фактор беспокойства (С), оползни береговых обрывов (В).

Природоохранный статус территории: не менее 8000 га входит в состав Таманско-Запорожского федерального заказника; кроме того, в пределах КОТР расположены региональные памятники природы «Грязевой вулкан Карабетова сопка» (700 га), а также «Мыс Панагия», «Мыс Тузла» и «Мыс Железный Рог» (их границы и площадь официально не устанавливались).

Международный статус охраны: Динской залив включен в перспективный список водно-болотных угодий международного значения (Виноградов, 2000); Таманский и Динской заливы включены в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Тильба, Мнацеканов, Крутолапов, 2006).

Необходимые меры охраны: осуществление межевания и внесение в Государственный земельный кадастр Таманско-Запорожского заказника, придание КОТР официального статуса Рамсарского угодья, организация на базе существующих ООПТ и КОТР национального парка.

*Авторы-составители: Лохман Ю. В.,
Мнацеканов Р.А., Тильба П.А.,
Динкевич М.А., Короткий Т.В.,
Найданов И.С., Веремьев Д.С.,
Комар Е.В.*

КД-027

Дельта Кубани

EU-RU393

Delta of the Kuban' river

Краснодарский край

179500 га, 45°35' с.ш., 37°47' в.д.

0–20 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Данная территория представляет собой комплекс водно-болотных угодий различного

типа (дельта Кубани, лиманы, тростниковые заросли, лагуны, побережье Темрюкского залива, песчаные косы и пляжи с небольшим количеством древесно-кустарниковой растительности). Довольно заметную часть составляют сельскохозяйственные угодья — рисовые чеки, виноградники и поля. Также на территории КОТР расположен ряд населенных пунктов. Самым крупным водоемом КОТР является Курчанский лиман площадью 67 км², расположенный в ее южной части на правом берегу р. Кубани; его средняя глубина — 1,2 м.

Территория изучена недостаточно. По имеющимся современным данным, выделен

ная КОТР имеет международное значение для 11-12 видов птиц, а также как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц на осеннем пролете (см. табл.). Но не вызывает никакого сомнения, что дальнейшие исследования существенно расширят орнитологическую значимость этой территории. Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся каравайка, колпица, ходулочник, малая крачка (20-30 пар), си-зovorонка; на пролете встречаются малый баклан (100-250 ос.; предполагается также гнездование единичных пар), желтая цапля (50-100 ос.), колпица (30-50 ос.), каравайка (120-160 ос.), орлан-белохвост (10-15 ос., часть птиц остается на зимовку), шилоклюв-ка (165-200 ос.), кулик-сорока (150-200 ос.), большой кроншнеп (290-350 ос.); по опрос-

ным данным, встречается дрофа. На гнездо-вании обычны большой баклан, серый гусь, кряква, красноносый нырок, красноголовая чернеть, чирок-трескунок, большая и малая выпи, серая и большая белая цапли, болот-ный лунь, камышница, лысуха, водяной пасту-шок, белокрылая и черная крачки. Отмече-ны достаточно крупные пролетные скопления большого баклана (1700-2000 ос.), большой белой цапли (150-250 ос.), серого гуся (180-300 ос.), лебедя-кликун (50-100 ос.), пеганки (400-600 ос.), кряквы (6500-7000 ос.), чирка-свистунка (6000-6500 ос.), широконоски (450-650 ос.), лысухи (1500-2700 ос.), поручейника (350-500 ос.), черноголовой чайки, морского голубка (обычен и в летнее время), озер-ной чайки (4600-6300 ос.), хохотуны (1300-1500 ос.), клинтуха (200-300 ос.).

КД-027	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	Pf	2006	20	30	B		A1?
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	B*	1999-2006	150	200	B	0	B2
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2006	50	100	B		B2
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	B*	1999-2006	150	200	B	0	B1.1
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	B*	1999-2006	100	150	B	0	B2
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	Pf	2007	600	800	B		B1.1
	B*	1996-2006	150	200	B		B1.1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B*	2006	14	16	B		A1
Дупель <i>Gallinago media</i>	Pf	2007	50	100	B		A1
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	Pf	2007	650	800	B		A4.1, B1.1
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	B	1999-2006	300	350	B	0	B1.1, B2
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	Pf	2006	750	1200	B		A4.1, B1.1
Пестроногая крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	Pf	2006	1500	1750	B		B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf	2007	28500	35200	B		A4.3

*Данные только по Курчанскому лиману.

Основные типы местообитаний: пойменные леса (1%), искусственные равнинные леса и лесополосы (1%), пойменные кустарники (1%), степи (4%), морская акватория (включая заливы и прибрежные лагуны) (30%), илстые и песчаные отмели (1%), песчано-ракушечные дюны, пляжи и косы (2%), при-

морские маршевые луга (1%), солоноватые и соленые озера (25%), искусственные водоемы (пруды и водохранилища) (10%), пашни и поля (20%), населенные пункты (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (20%), рыбозаводное хозяйство (30%),

рыболовный промысел (60%), охотничье хозяйство (80%), туризм и рекреация (40%), населенные пункты и дороги (5%), добыча полезных ископаемых (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (5%).

Основные угрозы: осушительная мелиорация (В), затопление или подтопление территории (С), палы и пожары (А), сельскохозяйственное загрязнение (С), промышленное освоение и создание инфраструктуры (В), линии электропередач (В), добыча и транспортировка нефти и газа (В), охота (С), браконьерство (С), рекреационная нагрузка и туризм (С), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен Приазовский зоо-

логический заказник федерального значения (43 тыс. га).

Международный статус охраны: выделенная КОТР на 90% совпадает с официально утвержденным Рамсарским водно-болотным угодьем всемирного значения «Дельта Кубани» (Гинеев, Кривенко, 1998).

Необходимые меры охраны: четкое регулирование природопользования в рамках природоохранного законодательства РФ и Рамсарской Конвенции по водно-болотным угодьям.

Авторы-составители:

Барабашин Т.О.,

Лохман Ю.В., Емтыль М.Х.

КД-028

Сочинский национальный парк

EU-RU398

Sochinsky National Park

Краснодарский край

257300 га, 43°45' с.ш., 39°48' в.д.

250-2250 м над ур. м.

A1, A2, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена в северо-западной части Большого Кавказа и охватывает южные склоны Главного Кавказского хребта и западную часть Южного Передового хребта. Абсолютные высоты хребтов резко снижаются с юго-востока на северо-запад и от водораздела к черноморскому побережью. Многочисленные реки представляют собой типичные горные потоки с быстрым течением; наиболее крупные из них — Псоу, Мзымта, Шахе, Псеуапсе. В пределах КОТР представлены все высотные пояса данного региона (Чижова, Широков, 1996). Предгорья занимают достаточно узкую прибрежную полосу до 600 м над ур. моря, здесь чередуются относительно низкие гряды и холмы с мягкими очертаниями и возникшие в результате интенсивной речной эрозии крутые склоны, овраги и острые гребни водоразделов. Основная часть территории — это среднегорья, где преобладают крутые облесенные склоны. Высокогорный пояс представлен только в юго-восточной части и занимает небольшую площадь. Наиболее распространены в пределах КОТР горные широколиствен-

ные леса с преобладанием бука восточного. Встречаются также дубравы, каштанники, самшитовые, пихтовые леса. Для высокогорных районов характерны субальпийские и альпийские луга. Лесные поляны по долинам рек заняты плантациями фундука, используются под сады, огороды, сенокосы.

Территория имеет международное значение для 8 видов птиц, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов птиц (критерий **A2**) (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся сапсан (6-7 пар) и красноголовый королек (50-70 пар); на пролете и кочевках встречаются малый баклан, кудрявый пеликан, желтая цапля, каравайка, белый аист, белоглазая чернеть, скопа, красный коршун, степной лунь, курганник, змееяд, орел-карлик, большой и малый подорлики, беркут (также зимует), орлан-белохвост (также зимует), бородач, стервятник, белоголовый сип, кобчик, стрепет, авдотка, ходулочник, шилоклювка, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник, степная тиркушка; зимует серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся мохноногий сыч (50-100 пар), желна (300-500 пар), белозобый дрозд (500-700 пар), короткопалая пищуха (800-1000 пар), обыкновенный снегирь (5000-10000 пар). На пролете в большом количестве встречается перепел.

Основные типы местообитаний: лиственные леса (50%), хвойные леса (10%), смешанные леса (20%), кустарниковые заросли (1%), субальпийские кустарники и криволесья (5%), субальпийские луга (5%), альпийские луга (5%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения, каменистые и щебнистые осыпи (1%),

КД-028	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	B	2007	4	5	A	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	150	200	A	0	A1, A2 B2
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	1999-2001	8	10	C	0	A2
Коростель <i>Crex crex</i>	Ps	2007	1500	2000	A	0	A1
	Pf	2007	8000	10000	A	0	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	Ps	2007	30	50	A	0	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	B	2007	2000	3000	A	0	B2
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	300	500	A	0	A1, B2
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2007	2000	3000	A	0	A1, B2

населенные пункты и прилегающие окультуренные участки (сенокосы, сады, огороды, и т.п.) (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (5%), сенокосы (5%), туризм и рекреация (40%), населенные пункты и дороги (5%), охраняемая территория (75%).

Основные угрозы: индустриальное освоение и создание инфраструктуры (дороги, теплотрассы, строительство объектов

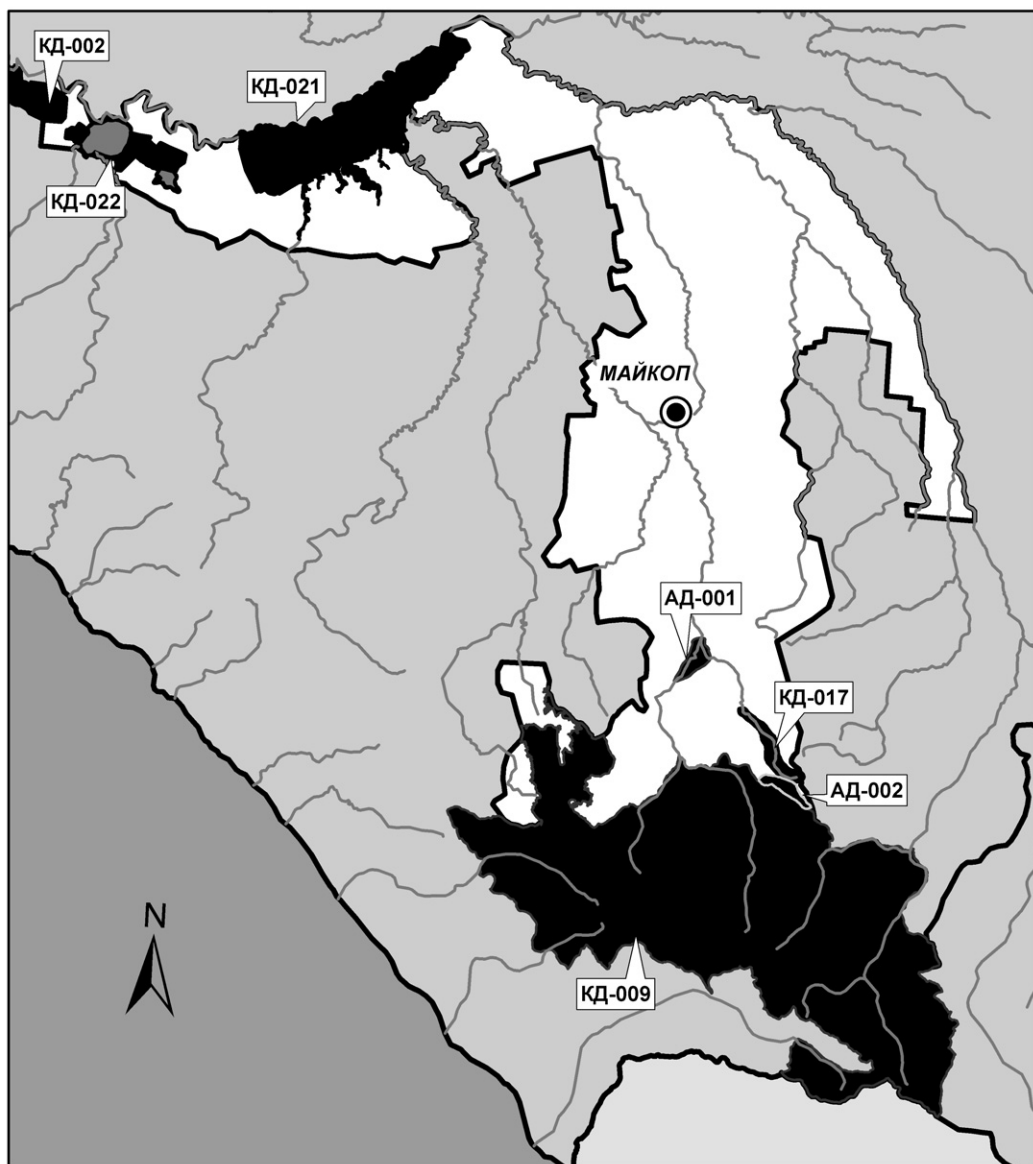
зимних Олимпийских игр 2014 г. и т.п.) (B), рекреационная нагрузка и туризм (B).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен Сочинский национальный парк (193737 га).

Необходимые меры охраны: выявление и специальное инспектирование наиболее ценных в орнитологическом отношении участков (гнездовых территорий редких видов, районов скопления птиц).

Автор-составитель: Тильба П.А.

Республика Адыгея



Республика Адыгея

П.А. Тильба

Сочинский национальный парк

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Республика Адыгея расположена в западной части Кавказского перешейка в бассейне р. Белой, притока р. Кубани. Координаты крайней северной точки республики — 45°13' с.ш. и 39°38' в.д., южной — 43°46' с.ш. и 40°16' в.д., западной — 44°58' с.ш. и 38°41' в.д., восточной — 44°28' с.ш. и 40°45' в.д.

Площадь Республики Адыгея — 7790 км², в её составе 7 административных районов, 2 города и 6 посёлков городского типа. Численность населения на начало 1995 г. составляла 437,4 тыс. человек, в том числе городское — 230,3 тыс., сельское — 207,1 тыс. человек. Средняя плотность населения — 52 чел./км². Население сконцентрировано в долинах рек Белая и Пшиш.

Климат равнинной части республики умеренно-континентальный, а в горах — более влажный и прохладный. Среднегодовая температура воздуха +10°C, среднеянварская -1,6°C, июльская +22,2°C. Среднегодовое количество осадков 670-700 мм, с максимумом выпадения в тёплую половину года.

Северная часть республики занята лесостепными ландшафтами Закубанской равнины, а южная включает горные ландшафты Скалистого, Передового и Главного Кавказского хребтов Большого Кавказа. Минимальная высота местности составляет 34-35 м над ур. м. (у Краснодара), максимальная — 3236 м (г. Чугуш).

В горной части республики хорошо выражена высотная поясность ландшафтов и растительности. Основные встречающиеся здесь пояса растительности — лесостепной (до 200-

500 м над ур. м.), дубовых лесов (до 900-1000 м), буковых лесов (до 1400-1500 м), пихтово-еловых лесов (до 2200-2300 м), субальпийский (2450 м), альпийский (3000-3200 м) и нивальный.

Гидрографическая сеть насчитывает 136 малых и средних рек, более 100 горных озёр (наиболее крупное из них — оз. Кут площадью 3,5 га). Стоки некоторых рек зарегулированы, и на них построены водохранилища: Тщикское, Шапсугское, Октябрьское, Краснодарское. Последнее водохранилище самое крупное, его площадь 44 тыс. га.

Лесопокрытая площадь республики составляет более трети её территории (277,3 тыс. га). Большинство лесобразующих пород деревьев относится к флоре умеренного климата третичного периода. Среди них такие реликтовые виды, как дуб черешчатый, дуб скальный, бук восточный, пихта кавказская и другие. Важную роль в сохранении некоторых редких видов птиц играют пойменные и прирусловые леса, сохранившиеся по рекам Кубань, Белая, Лаба.

Земли сельскохозяйственного назначения занимают 350 тыс. га. Степные районы в настоящее время полностью преобразованы хозяйственной деятельностью человека и превращены в агроценозы, здесь преобладают поля зерновых культур. Существенным фактором в расширении местообитаний птиц лимнофильной группы стало развитие в отдельных районах рисосеяния и прудового рыбобоводства.

Горная часть республики значительно меньше подверглась антропогенным преобразованиям, что главным образом связано с трудностью её освоения. Здесь в основном развивались лесозаготовки по долинам горных рек, пастбищное скотоводство и рекреация.

Орнитологическая значимость региона

Орнитологическое изучение республики было связано с исследованиями авифауны горной

части Северо-Западного Кавказа в целом, а также всей территории Краснодарского края. Значительно лучше изучена орнитофауна горной части республики (Аверин, Насимович, 1938; Жарков, 1938; Тильба, Казаков, 1985; Тильба, 1986, 1999, 2000а, 2000б, 2002; Мна-

цеканов, 1989, 1991, 1998). В её равнинной зоне после 1960-х годов (Очаповский, 1967) орнитологические исследования не возобновлялись и начали постепенно активизироваться в конце XX и в начале XXI вв. (Зинякова, Нежельская, 1987; Мнацеканов и др., 1996, 2005; Короткий, 2002). Обобщающая публикация о животном мире Адыгеи с видовыми списками (Шебзухова, 1992), к сожалению, имеет много неточностей и не внесла существенного вклада в орнитологическую изученность региона.

Согласно последней ревизии авифауны, на территории Республики Адыгея достоверно зарегистрировано пребывание 282 видов птиц (приложение 4). Из них гнездящихся и вероятно гнездящихся 164, встречаются в период миграций 146, в зимнее время — 132 и относятся к залётным 12 видов.

В Красную книгу Российской Федерации занесено 40 видов птиц Адыгеи, из которых 12 — гнездящиеся и вероятно гнездящиеся, 24 отмечены только на пролёте и зимовке, и 4 залётных вида. В Приложение 3 к Красной книге РФ («Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании») занесено еще 15 видов птиц, встречающихся в Адыгее (7 гнездящихся, 7 пролетных и зимующих и 1 залётный).

Под наибольшей угрозой исчезновения в Республике Адыгея находятся 12 видов птиц:

- ◆ **чёрный аист** (сведение прирусловых лесов в равнинной части республики, усиливающийся фактор беспокойства в связи с рекреационным освоением гнездовых местообитаний);
- ◆ **змееяд** (уничтожение лесных массивов в пределах гнездового ареала, изменение кормовых местообитаний — распашка полей, лугов);
- ◆ **малый подорлик** (сокращение площади прирусловых лесов по долинам степных рек, сведение лесов в низкогорной части республики);
- ◆ **беркут** (ограниченная площадь гнездовых стадий, отсутствие многочисленных кормовых объектов в горах, гибель в капканах);
- ◆ **бородач** (ухудшение трофических условий в связи с сокращением численности диких копытных животных и упадком пастбищного скотоводства в горах, чаще других птиц гибнет в капканах);
- ◆ **стервятник** (ограниченная площадь гнездовых стадий, ухудшение трофических условий);
- ◆ **чёрный гриф** (ухудшение трофических условий);

- ◆ **белоголовый сип** (ограниченная площадь гнездовых стадий, ухудшение трофических условий, гибель в капканах);
- ◆ **дрофа** (браконьерский отстрел);
- ◆ **стрепет** (браконьерский отстрел);
- ◆ **ходулочник** (изменение гидрологического режима водоёмов в гнездовой период в результате хозяйственной деятельности человека);
- ◆ **филин** (сокращение площади лесных массивов в степной части республики, фактор беспокойства, браконьерский отстрел).

Кроме того, необходима организация постоянного контроля за популяциями некоторых видов в краевой части их кавказских ареалов (кавказский улар, рогатый жаворонок, альпийская галка, стенолаз, корольковый вьюрок, большая чечевича), и видов, положение которых достаточно уязвимо (кудрявый пеликан, малый баклан, скопа, орлан-белохвост, сапсан, кавказский тетерев).

Наиболее ценные для птиц местообитания на территории Адыгеи:

— пойменные и прирусловые леса в низовьях рек Кубань, Белая, Лаба, которые служат важнейшими местами гнездования лесостепных видов птиц и горно-лесных видов, проникающих в степные районы;

— прибрежные мелководья Краснодарского и Шапсугского водохранилищ — ограниченные по площади местообитания для остановок мигрирующих и концентраций зимующих птиц (особенно ржанкообразных и гусеобразных);

— скальные обрывы куэзовых хребтов в окрестностях станицы Даховской, гор Большой Тхач, Слесарня, Афонка; эти местообитания привлекают для гнездования птиц-петрофилов, среди которых такие редкие виды, как сапсан, стервятник, бородач, белоголовый сип, стенолаз;

— горно-луговые территории с участками криволесья, кустарников, каменных осыпей в бассейне р. Белой; эти местообитания встречаются равномерно, хотя и занимают сравнительно небольшие площади; только с ними связаны эндемичные виды птиц (кавказский улар, кавказский тетерев, кавказская пеночка).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Республике Адыгея:

— планируемое строительство автодороги Майкоп-Дагомыс, что приведёт к деградации крупнейшей на Кавказе ООПТ — Кавказского заповедника, а также одноимённой КОТР; при этом будут уничтожены местообитания высо-

когорных видов птиц (кавказского тетерева, рогатого жаворонка, горного конька, альпийской завирушки), а мощный фактор беспокойства приведёт к их исчезновению или сокращению численности также на сопредельных территориях;

— сокращение площади пойменных и прирусловых лесов в низовьях рек, в связи с чем ухудшаются местообитания чёрного аиста, а также всего комплекса дендрофильной группировки птиц, проникающих в степные районы;

— увеличение рекреационной нагрузки на горный ландшафт (в частности, на Лагонакское нагорье); это может повлиять на со-

стояние гнездовых группировок некоторых уязвимых видов (разорение гнёзд кавказского тетерева туристами; нарушение режима насиживания кладок хищными птицами, гнездящимися на скалах, в результате тренировок альпинистов и др.);

— ухудшение трофических условий для хищных птиц-некрофагов в связи с сокращением численности диких копытных животных и упадком пастбищного скотоводства в горах;

— прямое истребление в результате применения капканов для отлова волков у припад (гибнут хищные птицы-некрофаги), а также случайный отстрел во время охотничьего сезона.

Состояние охраны птиц

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов животного и растительного мира Республики Адыгея (включающий и 41 вид птиц — см. приложение 3) утверждён постановлением Кабинета Министров Республики № 346 от 29 сентября 1997 г., а в 2000 г. издана подготовленная на базе этого списка Красная книга Республики Адыгея.

Система ООПТ Республики Адыгея включает северный отдел Кавказского государственного природного биосферного заповедника (91530 га), региональный природный парк «Большой Тхач» (3700 га), а также более 30 региональных заказников и памятников природы. Кроме того, функцию ООПТ выполняет Адыгейское гослесохозяйство «Элота». Территория Кавказского заповедника, а также расположенные в его окрестностях региональные ООПТ (природный парк «Большой Тхач», памятники природы «Верховье р. Циде», «Верховья рек Пшеха и Пшехашка», «Хребет Буйный») входят в состав объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Западный Кавказ».

Для сохранения птиц наиболее важны следующие ООПТ: Кавказский заповедник (здесь, в пределах Лагонакского нагорья, проходят границы ареалов некоторых горных видов птиц на Кавказе: бородача, беркута, белоголового сипа, стервятника, кавказского ула, рогатого жаворонка, альпийской галки, стенолаза, альпийской завирушки, королькового вьюрка), природный парк «Большой

Тхач» (один из изолированных участков обитания кавказского тетерева, район возможного гнездования белоголового сипа, бородача, стервятника, сапсана), памятник природы «Верховье р. Циде» (1913 га; район возможного гнездования бородача, белоголового сипа, комплекс петрофильных видов птиц: альпийская галка, горихвостка-чернушка, альпийская завирушка, стенолаз), памятник природы «Верховья рек Пшеха и Пшехашка» (5776 га; наиболее сохранившийся участок горных хвойных лесов с хорошо представленным комплексом дендрофильных видов птиц, свойственных среднегорьям: серая неясыть, мохноногий сыч, желна, средний и белоспинный дятлы, малая мухоловка, черноголовый поползень, лесная завирушка, обыкновенный снегирь, обыкновенный клест). Однако реальная охрана природных комплексов осуществляется только на территории Кавказского заповедника.

В пределах Республики Адыгея располагается 7 КОТР, имеющих международное значение, 5 из которых (КД-002, КД-009, КД-017, КД-021, КД-022) являются трансграничными и охватывают также сопредельные районы Краснодарского края. В целом, работы по описанию КОТР международного ранга в горной части Адыгеи можно считать завершёнными. В дальнейшем представляется важным осуществление мониторинга имеющихся КОТР, формирование сети КОТР федерального и местного значения, а также продолжение исследований по выявлению КОТР международного ранга в равнинной части республики.

АД-001

Окрестности станицы Даховской

EU-RU318

Vicinity of Dakhovka

Республика Адыгея

2300 га, 44°13' с.ш., 40°11' в.д.

400-600 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР находится в месте пересечения рекой Белой Скалистого хребта и включает долину реки и ее правого притока р. Дах, а также прилегающие горные склоны. Склоны невысоких гор и прирусловые участки рек покрыты листовым лесом с преобладанием бука, дуба, граба, ясеня, вяза, клена, в увлажненных местах — ольхи. Долину обрамляют куэстовые хребты с известняковыми

обрывами, где имеется много удобных мест для гнездования петрофильных видов птиц. В прирусловой части встречаются послелесные луговые поляны, используемые под пастбища и сенокосы. В окрестностях станицы Даховской на выровненных участках долины располагаются поля зерновых, овощных и ягодных культур.

Международное значение КОТР имеет как единственное в Республике Адыгея место гнездования стервятника и как место гнездования полушейниковой мухоловки (см. табл.). Из других редких видов здесь гнездятся малый подорлик, сапсан (1 пара; это единственное известное место гнездования в Адыгее), коростель; предполагается гнездование черного аиста (1 пара) и змееяда; на пролете и кочевках встречаются орел-карлик, степной орел, малый подорлик, беркут, черный гриф, белоголовый сип; зимует серый сорокопут.

АД-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2007	1	1	A	0	A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2000-2006	30	50	B	0	A1

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (65%), пойменные леса (5%), пойменные луга (10%), реки и ручьи (3%), скальные обрывы (10%), пашни и поля (7%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (4%), пастбища (6%), лесное хозяйство (20%), туризм и рекреация (15%), населенные пункты и дороги (5%), незначительно используемая территория (60%), охраняемая территория.

Основные угрозы: выборочная рубка леса (С), незаконная рубка леса местным населением (С), палы и пожары (С), сенокосение (С), рекреационная нагрузка и туризм (С), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: 30% (700 га) площади КОТР входит в состав регионального заказника «Даховский», созданного в 1991 г. на площади 23 тыс. га; однако в настоящее время реальной охраной заказник не обеспечен.

Необходимые меры охраны: регулирование рубок леса; борьба с браконьерством; регулирование рекреационной нагрузки и контроль за количеством туристов, посещающих КОТР; создание подкормочной площадки для птиц-некрофагов.

Авторы-составители:

Мнацеканов Р.А.,

Тильба П.А.

АД-002

Верховья рек Куна и Шиша

EU-RU309

Sources of Kuna and Shiha rivers

Республика Адыгея

1800 га, 44°01' с.ш., 40°24' в.д.

600-2040 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР располагается на одном из отрогов Передового хребта. Это горно-лесная территория со сложным пересеченным рельефом, основу которого составляют лесистые хребты с крутыми склонами, скальные обрывы и участки субальпийских лугов. Характерной ландшафтной особенностью района является

наличие высоких отвесных скальных обрывов, сложенных осадочными породами и располагающихся в зоне лесной растительности. Район слабо затронут хозяйственной деятельностью, здесь нет населенных пунктов и проезжих для любого вида транспорта дорог.

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. 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 территория имеет для гнездования четырех видов птиц (см. табл.). Из других редких видов здесь также гнездятся бородач (1-2 пары), белоголовый сип (в 1990-х гг. гнездились 8-12 пар, современная численность не известна), сапсан (1-2 пары); на пролете и кочевках встречаются степной лунь, беркут, стервятник, черный гриф, сизоворонка; зимуют орлан-белохвост и серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся желна (50-100 пар), кавказская пеночка (150-200 пар), белозобый дрозд (30-50 пар), обыкновенный клест (100-150 пар), обыкновенный снегирь (200-300 пар).

АД-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	2007	100	150	A	F	A1, B2
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	30	50	A	+1	A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	20	30	A	0	A1
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2007	200	250	A	0	A1, B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (43%), хвойные леса (25%), субальпийские кустарники и криволесья (3%), субальпийские луга (20%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (8%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), лесное хозяйство (20%), туризм и рекреация (10%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: лесозаготовки (D), выпас скота в лесу (C), браконьерство (C), рекреационная нагрузка и туризм (C), снижение численности диких копытных животных (D).

Природоохранный статус территории: вся КОТР расположена в пределах регионального заказника «Даховский», созданного в 1991 г. на площади 23 тыс. га; однако в на-

стоящее время реальной охраной заказник не обеспечен. КОТР примыкает к северной границе Кавказского заповедника, что обеспечивает её частичную охрану (приграничных к заповеднику участков) штатными инспекторами и оперативной группой Кавказского заповедника.

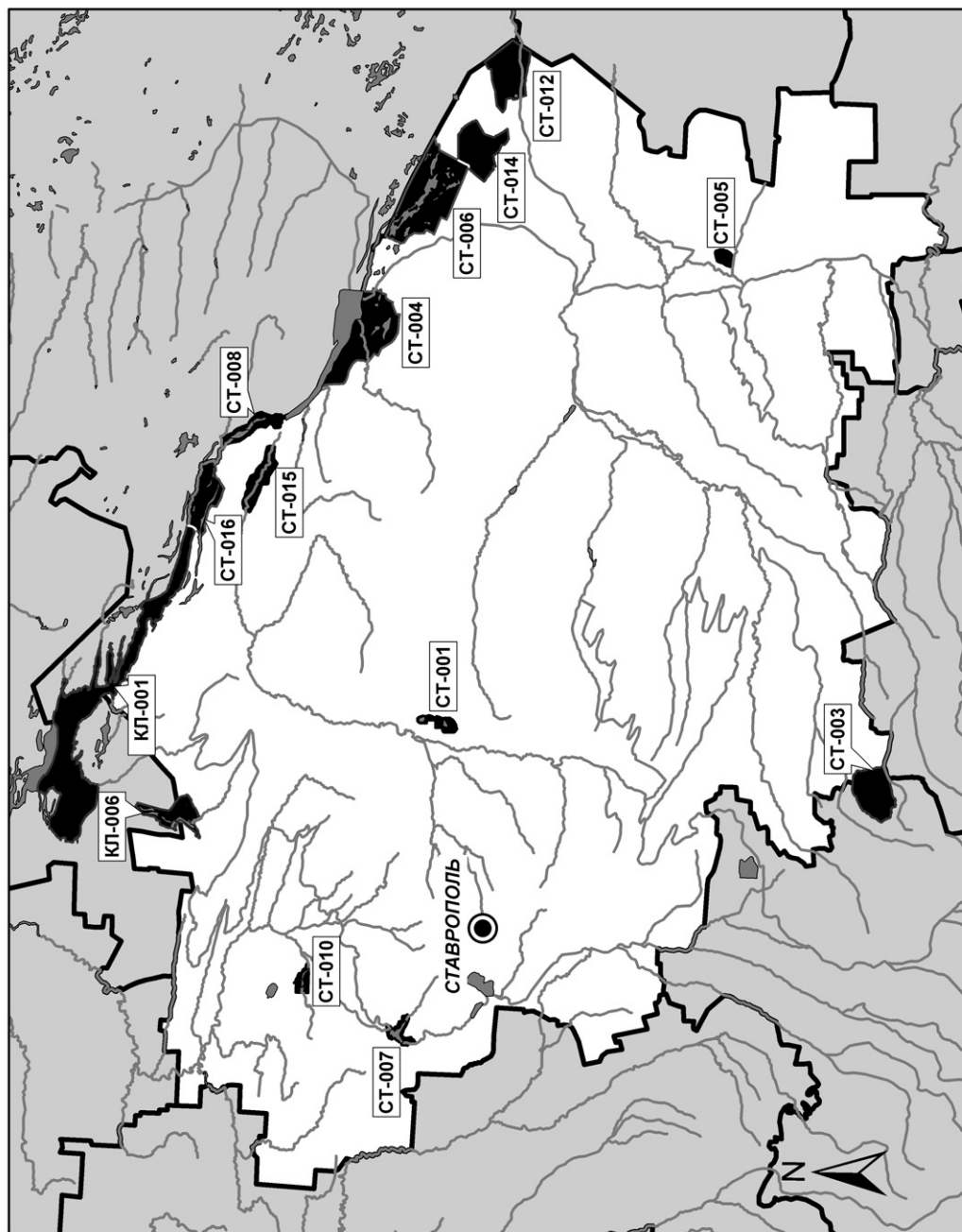
Необходимые меры охраны: продление срока действия и обеспечение режима охраны заказника «Даховский». Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Тильба, 2008).

Авторы-составители:

Тильба П.А.,

Перевозов А. Г.

Ставропольский край



Ставропольский край

А.Н. Хохлов, М.П. Ильюх

Ставропольский государственный университет

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Ставропольский край расположен в центральной части Предкавказья. Крайняя северная точка имеет координаты 46°14' с.ш. и 42°55' в.д., крайняя южная — 43°48' с.ш. и 42°41' в.д., западная — 45°32' с.ш. и 40°50' в.д., восточная — 45°00' с.ш. и 45°43' в.д. Край практически целиком расположен в степной зоне, лесостепи здесь азональны — они занимают только самые высокие участки. В центральной части края находится обширная (около 40 тыс. км²) Ставропольская возвышенность, состоящая из отдельных останцовых плато высотой до 831 м над ур. м. (г. Стрижамент). На востоке возвышенность постепенно переходит в Терско-Кумскую низменность, на западе — в Азово-Кубанскую низменность, на севере сливается с Кумо-Манычской впадиной, на юге сменяется предгорьями Большого Кавказа.

Своеобразие рельефа региона заключается в его сложном строении: здесь имеются узкие длинные впадины, обширные низменные равнины и возвышенности, а также останцовые горы. В предгорной части выделяется своеобразный вулканический район Пятигорья с многочисленными куполовидными вершинами. Максимальная высота составляет 1603 м над ур. м. (окрестности г. Кисловодска), минимальная — 6 м (низовья р. Кумы).

Климат умеренно-континентальный с отчетливо выраженной сезонностью. Средняя температура января составляет от -3°C на равнине до -10°C в предгорьях, июля — +20-25°C. Годовое количество осадков значительно различается в зависимости от рельефа и удаленности от Черного моря: от 200 мм на восточных низменностях до 700 мм в предгорьях. Снежный покров незначительный (10-15 см) и неустойчивый (Физическая география Ставропольского края, 2000).

Реки принадлежат бассейнам Азовского и Каспийского морей, наиболее крупные из них — Кубань, Кума, Егорлык и Калаус. Вода рек широко используется для обводнения и орошения засушливых земель. В силу засушливости климата большей части края речной сток незначителен, густота речной сети мала. Озера в основном бессточны и засолены, богаты лечебными грязями. Большое значение имеют оросительные каналы и водохранилища.

В геоботаническом отношении в крае выделяются степная, лесостепная и полупустынная зоны. Целинные степи мало где сохранились, они распаханы, изменены под воздействием выпаса скота и в настоящее время представлены культурными полями и пастбищами, занимающими около 90% площади региона. Лесостепи занимают самые высокие участки, где луговидные степи перемежаются с массивами широколиственных дубово-грабовых лесов. Леса представлены тремя типами: плакорными, байрачными и пойменными. Широкое распространение получили лесные полосы — полезащитные, садозащитные, водозащитные, пескоукрепительные и придорожные.

Площадь Ставропольского края 66160 км², в его состав входят 26 административных районов. Здесь расположены 19 городов, 7 поселков городского типа, 284 сельских администраций и 736 сельских населенных пунктов. Численность населения на начало 2007 г. составляла 2699,3 тыс. человек, из них городское — 55% (Административно-территориальное устройство Ставропольского края..., 2007). В г. Ставрополе проживает 359,9 тыс. человек. Средняя плотность населения составляет 40,8 чел./км², в г. Ставрополе — 1487,2 чел./км². По районам края плотность населения варьирует от 8,1 чел./км² в Арзгирском районе до 51,8 чел./км² в Предгорном районе.

Сельскохозяйственные земли составляют 87,5% от площади края (5787,5 тыс. га), из них пашни — 3994,3 тыс. га (60,4%), паст-

бища — 1628,6 тыс. га (24,6%), сенокосы — 105,2 тыс. га (1,6%), многолетники — 44,7 тыс. га (0,7%), залежи — 14,7 тыс. га (0,2%) (Отчет о наличии земель..., 2007). Лесистость края (без площади искусственных лесонасаждений) составляет всего 1,58% (104,7 тыс. га). Земли населенных пунктов занимают 3,68% (243,7 тыс. га), из них городов — 1,54% (101,6 тыс. га), сел — 2,14% (142,1 тыс. га). Дороги занимают 2,26% (149,6 тыс. га), водоемы — 1,92% (127,0 тыс. га), болота — 0,44% (29,0 тыс. га), лесополосы и лесонасаждения — 2,01% (133,3 тыс. га), пески — 2,0%

(132,0 тыс. га), овраги — 0,11% (7,4 тыс. га), полигоны твердых бытовых отходов (свалки) — 0,01% (500 га). Длина всех лесополос — 40 тыс. км, каналов — 15 тыс. км. Всего в регионе насчитывается около 1 тыс. водонакопителей и водохранилищ.

Коренное изменение природной среды Ставропольского края за последние 200 лет привело к тому, что она стала мозаичной. В настоящее время естественные местообитания птиц значительно преобразованы и продолжают испытывать огромное антропогенное воздействие.

Орнитологическая значимость региона

В Ставропольском крае зарегистрировано 333 вида птиц (приложение 4), из которых достоверно гнездится 207 видов, предположительно гнездится 9 видов, летует, но не гнездится 9 видов, в период миграций встречается 215 видов, в зимнее время — 132 вида, к категории залетных относится 38 видов, нахождение 1 вида на территории региона требует дополнительного подтверждения.

В Красную книгу РФ (2001) занесено 57 видов птиц края, из которых гнездятся 29 видов (розовый пеликан, кудрявый пеликан, малый баклан, колпица, каравайка, черный аист, европейский тювик, курганник, змееяд, степной орел, малый подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, стервятник, сапсан, степная пустельга, красавка, дрофа, стрепет, авдотка, каспийский зуек, ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка, черноголовый хохотун, малая крачка, филин), встречаются на пролете, зимующие, летующие и залетные — 28 видов (чернозобая гагара, обыкновенный фламинго, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, мраморный чирок, савка, скопа, красный коршун, степной лунь, большой подорлик, орлан-долгохвост, черный гриф, белоголовый сип, кречет, балобан, кавказский тетерев, стерх, султанка, дрофа-красотка, золотистая ржанка, кречетка, тонкоклювый кроншнеп, большой кроншнеп, кулик-сорока, чеграва, средний дятел, серый сорокопуд).

В Красную книгу Ставропольского края (2002) внесено 70 видов (Приложение 3), из которых гнездятся 45 видов (розовый пеликан, кудрявый пеликан, малый баклан, колпица, каравайка, черный аист, белоглазая чернеть, обыкновенный осоед, европейский тювик, кур-

ганник, змееяд, орел-карлик, степной орел, малый подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, стервятник, сапсан, степная пустельга, серый журавль, красавка, коростель, дрофа, стрепет, авдотка, каспийский зуек, морской зуек, ходулочник, шилоклювка, луговая тиркушка, степная тиркушка, черноголовый хохотун, морской голубок, чайконосая крачка, чеграва, малая крачка, клинтух, филин, болотная сова, зеленая щурка, средний дятел, розовый скворец, стенолаз), встречаются на пролете, зимующие, летующие и залетные — 25 видов (белый аист, обыкновенный фламинго, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, мраморный чирок, савка, скопа, степной лунь, большой подорлик, орлан-долгохвост, черный гриф, белоголовый сип, кречет, балобан, кавказский тетерев, стерх, султанка, дрофа-красотка, кречетка, кулик-сорока, дупель, тонкоклювый кроншнеп, большой кроншнеп, серый сорокопуд).

Под наибольшей угрозой исчезновения в Ставропольском крае находятся 13 гнездящихся видов птиц:

- ♦ **розовый пеликан** (0-10 пар; беспокойство, подтопление островов с колониями, браконьерский отстрел);
- ♦ **кудрявый пеликан** (0-40 пар; угрожающие факторы те же, что и для розового пеликана);
- ♦ **малый баклан** (0-3 пары; загрязнение водоемов, антропогенное освоение дельт рек);
- ♦ **черный аист** (4-5 пары; сведение лесов, осушение болот, беспокойство);
- ♦ **курганник** (3-4 пары; распашка степей, гибель на ЛЭП, беспокойство);
- ♦ **степной орел** (2-3 пары; распашка степей, оскудение кормовой базы, гибель на ЛЭП, браконьерский отстрел);
- ♦ **могильник** (2-3 пары; распашка целинных земель, вырубка гнездопригодных деревьев, браконьерский отстрел, беспокойство);

- ♦ **беркут** (2-3 пары; угрожающие факторы те же, что и для могильника);
- ♦ **орлан-белохвост** (2-3 пары; браконьерский отстрел, вырубка гнездопригодных деревьев, гибель в капканах на ондатру);
- ♦ **бородач** (1-2 пары; браконьерский отстрел, гибель в капканах на волков, низкий репродуктивный потенциал);
- ♦ **сапсан** (1-2 пары; браконьерский отстрел, отлов птенцов и взрослых птиц, беспокойство);
- ♦ **серый журавль** (1-2 пары; беспокойство, осушение болот);
- ♦ **дрофа** (5-6 пар; распашка степей, перевыпас скота (овец), браконьерский отстрел, беспокойство).

Для их сохранения в фауне края требуются следующие меры: исключить хозяйственную деятельность людей в местах гнездования; усилить охрану всех известных поселений; сохранять старые высокоствольные деревья, на которых могут гнездиться крупные хищные птицы и черный аист; объявить памятниками природы выявленные места гнездования; выявлять новые места гнездования; проводить разъяснительную работу среди населения края; вести активную пропаганду экологических знаний через все источники массовой информации; исключить всякое беспокойство в местах гнездования птиц; на опорах линий электропередач на востоке края установить защитные конструкции, исключающие гибель птиц от электротока; организовать подкормочные площадки для птиц-некрофагов; ужесточить меры борьбы с браконьерами; снизить пастбищные нагрузки в местах гнездования птиц-кампофилов.

Основные местообитания, наиболее ценные для птиц на территории края:

- плакорные, пойменные и байрачные леса;
- предгорья Большого Кавказа;

- озера Кумо-Манычской впадины (Дадынское, Сага-Бирючья, Соленое, Лысый Лиман, Маныч и др.);
- целинные участки степей на северо-востоке края;
- Терско-Кумский песчаный массив, включая Ачикулакско-Бажиганские пески;
- низовья степных рек — Егорлыка, Кумы, Калауса и их притоков.

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Ставропольском крае:

- фактор беспокойства (пеликаны, черный аист, хищные птицы, журавли, дрофа);
- распашка целинных земель (курганник, степной орел, могильник, красавка, дрофа, стрепет, авдотка);
- браконьерский отстрел (гусеобразные, хищные птицы, дрофа);
- чрезмерные пастбищные нагрузки (красавка, дрофа, авдотка);
- гибель на опорах ЛЭП от поражения электротоком (хищные птицы);
- вырубка гнездопригодных деревьев (крупные хищные птицы, черный аист);
- оскудение кормовой базы (степной орел, змеяяд, могильник);
- низкий репродуктивный потенциал (пеликаны, крупные хищные птицы);
- подтопление островов с гнездовыми колониями (пеликаны, кулики);
- загрязнение среды промышленными и сельскохозяйственными отходами, ядохимикатами (хищные птицы);
- ранний сенокос (дрофа, стрепет);
- отлов птенцов (сапсан, степной орел, красавка);
- хищничество врановых птиц (кулики);
- осушение болот (кулики, серый журавль);
- естественная редкость видов на границе ареалов (малый баклан, черный аист, курганник, птицы-некрофаги).

Состояние охраны птиц

В Ставропольском крае издана Красная книга (2002) — официальный документ, содержащий сведения о состоянии популяций редких видов края и необходимых мероприятиях по их сохранению.

В Ставропольском крае в настоящее время нет ни одного заповедника, имеется 4 федеральных заказника: «Русский лес» (11600 га, г. Ставрополь), «Бурукшунский»

(3600 га, Ипатовский р-н), «Новотроицкое водохранилище» (900 га, Изобильненский р-н), «Лиман» (1100 га, Андроповский р-н). Из 16 региональных заказников 4 являются охотничьими: «Бештаугорский» (12300 га, Предгорный р-н), «Кировский» (7000 га, Кировский р-н), «Птичий» (2800 га, Изобильненский р-н), «Воронинский» (500 га, Новоалександровский р-н); 3 — комплексными: «Малый Ессентучок» (1638 га, Предгорный р-н), «Большой Ессентучок» (917 га, Предгорный р-н), «Бугунтин-

ский» (932 га, Предгорный р-н); остальные 9 заказников — ботанические (общей площадью 3079 га). Также на территории Ставропольского края располагаются 42 геологических и 15 ботанических памятников природы общей площадью 3 тыс. га.

Несмотря на довольно значительное количество ООПТ, их общая площадь составляет около 45 тыс. га, или всего 0,68% территории Ставропольского края, что, очевидно, недостаточно для полноценной охраны местобитаний редких видов.

Из всех ООПТ Ставропольского края наиболее важны для охраны птиц 7 заказников: «Иргаклинский», «Бурукшунский», «Русский лес», «Бештаугорский», «Птичий», «Новотроицкое водохранилище» и «Лиман».

Для 6 видов из числа занесенных в Красную книгу Ставропольского края (малый баклан, черный аист, обыкновенный осоед, змеяед, орел-карлик, ходулочник) большинство достоверно известных, предполагаемых или потенциальных мест гнездования находятся на ООПТ различного ранга. Таким образом, можно утверждать, что для 6 из 70 видов регионально редких птиц основные места обитания на Ставрополье взяты под охрану, по крайней мере — формально. В то же время 25 видов (розовый пеликан, кудрявый пеликан, курганник, степной орел, могильник, беркут, европейский тювик, орлан-белохвост, стервятник, бородач, сапсан, степная пустельга, серый журавль, красавка, дрофа, стрепет, авдотка, степная тирушка, черноголовый хохотун, морской голубок, малая крачка, филин, болотная сова, зеленая щурка, розовый скворец) территориальной формой охраны в виде ООПТ не обеспечены вовсе.

К сожалению, под реальной, а не формальной охраной в Ставропольском крае не находится ни один объект федерального и местного значения. Случаи нарушения режима ООПТ многочисленны (браконьерство, отлов животных, рубка леса, воздействие рекреации и др.), однако характер этих нарушений таков, что в большинстве случаев они не приводят к коренным изменениям и полной деградации мест обитания и гнездования редких видов птиц.

В крае выделено и включено в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа 9 ВБУ, отвечающих критериям Рамсарской международной Конвенции,

общей площадью 117 тыс. га (1,77% площади региона): «Дадынские озера», «Бурукшунские лиманы», «Соленые озера», «Озеро Соленое», «Озеро Маныч» (включая сопредельные районы Калмыкии и Ростовской области), «Чограйское водохранилище», «Низовья р. Кумы», «Озеро Птичье» и «Новотроицкое водохранилище» (Хохлов, Ильюх, 2006).

По результатам первой инвентаризации, проведенной в 1996-99 гг., в Ставропольском крае было выделено 8 (включая две трансграничные) КОТР международного значения (Хохлов, Ильюх, 2000). В 2006-07 гг. была проведена вторая инвентаризация. Сейчас в крае насчитывается 14 международных КОТР общей площадью около 230 тыс. га. В том числе 3 КОТР являются трансграничными и заходят на территорию Республики Калмыкия (КЛ-001, КЛ-006) и Карачаево-Черкесской Республики (СТ-003). Сеть КОТР в настоящее время охватывает практически все ключевые для гнездящихся и мигрирующих птиц участки водоемов, степей, лесных массивов, предгорий и гор региона. Под территориальной охраной на ООПТ разного ранга на Ставрополье находится всего 15,8 тыс. га (т.е. менее 7%) площади международных КОТР.

Работу по выявлению КОТР международного значения в Ставропольском крае в целом можно считать завершенной. На сегодняшний день недостаточно обследованными остаются только юго-восточные районы Ставрополья в связи с непростой ситуацией у границы края с Чечней и Дагестаном. Здесь перспективными международными КОТР могут быть урочище Яман-Кую (Курский р-н), Ачикулакско-Бажиганские пески (Нефтекумский р-н), Махмуд-Мектебский лес (Нефтекумский р-н), каскад водохранилищ по р. Куре (Курский и Кировский р-ны). Эти территории важны для сохранения птиц полупустынного орнитокомплекса.

Дальнейшую работу по программе КОТР в Ставропольском крае предполагается проводить в следующих основных направлениях: разработка и внедрение Планов управления ключевыми орнитологическими территориями; расширение существующих и создание новых ООПТ в границах КОТР; реализация проектов по практической охране птиц с привлечением местного населения; организация и централизованная поддержка сети хранителей КОТР; эколого-просветительская работа и пропаганда охраны КОТР.

СТ-001**Солёные озера**

EU-RU257

Salt lakes

Ставропольский край

4200 га, 45°12' с.ш., 42°50' в.д.

160 м над ур. м.

A4.1, B1.1, B1.4

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Группа из трех сравнительно небольших бессточных горько-соленых озер, расположенных в правобережной части долины р. Калаус южнее г. Светлограда. Средняя глубина озер — около 1 м. Озера лежат в котловине и собирают воду со склонов, балок и оврагов окружающих их Прикалаусских высот. Пополняются водой от таяния снега и дождей. В за-

сушливый период они сильно пересыхают. По берегам озер лежат россыпи соли. Илистые пляжи используются местным населением для грязелечения. Окрестности озер заняты обширными селхозугодьями, преимущественно полями озимых зерновых культур.

Международное значение данная КОТР имеет как место концентрации на осеннем пролете серого журавля (скопления держатся от 1,5 до 3 месяцев и отмечаются здесь уже многие десятилетия) и огаря (см. табл.). Угоде привлекает во время миграций и другие виды водно-болотных птиц (белолобый гусь, пеганка, кряква, лысуха, чирок-трескунок, красноглазая и хохлатая черныш, различные кулики), единовременная численность которых доходит до 5 тыс. особей. Из редких видов в гнездовой сезон здесь встречаются ходулочник и шилоклювка, гнездится сизоворонка.

СТ-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	Pf	2007	5000		A	0	A4.1, B1.1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Pf	2007	3500		A	0	A4.1, B1.1, B1.4

Основные типы местообитаний: искусственные лесополосы (5%), степи (10%), водораздельные (суходольные) луга (20%), соленые озера (35%), пашни и поля (20%), огороды, дачные и приусадебные участки (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (20%), пастбища (20%), охотничье хозяйство (30%), туризм и рекреация (15%), населенные пункты и дороги (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (10%), охраняемая территория (39%).

Основные угрозы: палы и пожары (С), сельскохозяйственное загрязнение (С), охота (А), весенняя охота на птиц (В), браконьерство (А), рекреационная нагрузка и туризм (С), фактор беспокойства (С),

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный зоологический заказник «Солёное озеро», образованный в 1990 г. на площади 1650 га.

Международный статус охраны: вся КОТР входит в состав угодья «Солёные озера», включенного в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: сохранение и соблюдение режима заказника; снижение фактора беспокойства во время осенних скоплений журавлей; запрет выпаса скота на берегах озер; запрет весенней и осенней охоты.

Автор-составитель:

Маловичко Л.В.

СТ-003**Окрестности г. Кисловодска**

EU-RU382

Outskirts of Kislovodsk

Ставропольский край,

Республика Карачаево-Черкесия

19200 га, 43°51' с.ш., 42°37' в.д.

900-2000 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Территория расположена на северном макросклоне Скалистого хребта. Центральную часть КОТР составляют скалистые каньоны в ущельях рек Аликоновка и Березовая — правых притоков Поддужки. К ним примыкает левый скалистый борт долины р. Кичмапки. Между ними находятся террасированные платообразные водоразделы, занятые луговыми

сенокосами и пастбищами, местами — полями и искусственными лесонасаждениями. В низовьях ущелий распространены каменистые горно-степные пастбища, в верховьях — субальпийские луга, а в средней части ущелий на западных склонах развиты березовые перелески.

В силу своего географического положения, рельефа и мозаичности биотопов, дан-

ный участок привлекает для гнездования и на пролете большое количество хищных птиц. Международное значение он имеет, как минимум, для 5 видов птиц (см. табл.). Здесь также гнездятся такие редкие виды, как змее-яд (1 пара), орел-карлик (1 пара), беркут (2-3 пары), белоголовый сип (10-14 пар), сапсан (3-6 пар), филин (1-10 пар), в гнездовое время встречается черный гриф.

СТ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	B	2006	5	6	B	+1	B2
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	2	3	B	0	A1
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006	2	3	B	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	6	7	A	-1	A1, B2
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2006	300		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), хвойные леса (5%), искусственные леса и лесополосы (2%), кустарниковые заросли (3%), степи (10%), водораздельные (суходольные) луга (25%), субальпийские луга (10%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи (5%), пашни и поля (5%), населенные пункты и индустриальные территории (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (5%), пастбища (40%), лесное хозяйство (15%), рыболовный промысел (2%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты и доро-

ги (3%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (37%).

Основные угрозы: снижение пастбищной нагрузки (А), изъятие птенцов хищных птиц из гнезд (А).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: борьба с браконьерством и с незаконным изъятием птенцов хищных птиц из гнезд для использования в коммерческих целях.

Авторы-составители: Белик В.П.,
Тельнов В.А.

СТ-004

Южная часть Чограйского водохранилища*

EU-RU288

Southern part of Chograisk reservoir
Ставропольский край
40700 га, 45°27' с.ш., 44°29' в.д.
22-50 м над ур. м.
A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4?, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория включает расположенную в пределах Ставропольского края южную часть акватории Чограйского водохранилища и прилегающие к нему полупустынные степи. Это равнинный склон Манычской котловины, разрезанный балками. Здесь расположены озера Малое Солёное и Довсун (Большое Солёное). На юге степь переходит в агроценозы. Пастбищная нагрузка умеренная, только на выгонах у сел имеются сильно сбитые участки.

* В эту территорию целиком вошла выделенная ранее КОТР «Озеро Солёное» (Ильях, Хохлов, 2000).

Озеро Довсун — одно из крупнейших соленых озер Ставрополя площадью 1,4 тыс. га. Питание озера осуществляется главным образом за счет атмосферных осадков, полностью оно никогда не пересыхает. Малое Солёное озеро площадью 300 га тоже полностью никогда не пересыхает. Чограйское водохранилище создано в долине реки Восточный Маныч в 1969 г. Вода в водохранилище поступает из реки Терек по Терско-Кумскому каналу и далее по Кумо-Манычскому каналу. Площадь водохранилища — 19,3 тыс. га, длина — 48,8 км, максимальная ширина — 9 км, средняя глубина — 3,6 м. По берегам водохранилища тянутся обширные тростниковые крепи.

КОТР имеет международное значение для гнездования и пролета 12 видов птиц (см. табл.). Здесь также отмечены одни из самых крупных на юге европейской части России скоплений водоплавающих и околоводных птиц в период миграций, численностью до 150 тыс. особей (критерий **A4.3**). Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся колпига, каравайка, журавль-красавка, ходулочник, шилоклювка, малая крачка, сизоворонка. На пролете и кочевках встречаются малая поганка, розовый пеликан, пiskuлька, авдотка, большой кроншнеп, чеграва. В летнее время и на пролете отмечались крупные скопления чибиса (4 тыс. ос.) и турухтана (6 тыс. ос.).

СТ-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	P, N	2006	50		B		A1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	2006	400		B		A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Pf	2006	3500	5000	B		B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Pf	2006	3000		B		B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	B, N	2006	4000*	10000*	B		A4.1, B1.1
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	B, N	2006	2000*		B		B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	P	2006	60		B		A1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	P	2006	2500		B	+1	A4.1, B1.1, B1.4?
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2006	150		B	+1	A1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	P	2005-2006	900	1000	A		A1, A4.1, B1.1
Стенная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B, N	2006	3500*		B	+1	A1, A4.1, B1.1, B2
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	N, P	2006	1000		B		A1, B1.1

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: степи (40%), солончатые и соленые озера (50%), солончаки (5%), реки и ручьи (1%), речные обрывы, промоины, овраги (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (15%), пастбища (20%), рыболовный промысел (10%), охотничье хозяйство (10%), военный полигон (25%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты и дороги (5%), незначительно используемая территория (5%), охраняемая территория (14%).

Основные угрозы: охота (A), весенняя охота (A), браконьерство (B), сельскохозяйственные палы (B), фактор беспокойства (A), выпас скота (B).

Природоохранный статус территории: на Чограйском водохранилище в 1991 г. создан региональный зоологический заказник «Чограйский» площадью 5763 га.

Международный статус охраны: территория входит в состав уголья «Чограйское водохранилище (река Восточный Маныч)», включенного в перспективный список водно-

болотных угодий международного значения (Кривенко, Линьков, 2000); на части КОТР (1500 га) выделено угодье «Озеро Солёное», включенное в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: запрет выжигания стерни и тростника в сентябре, проведение разъяснительной работы среди охотников, запрет или сокращение сроков

весенней охоты, запрет охоты в сентябре, запрет выпаса скота на берегах водоемов в гнездовой период; необходимо существенно расширить площадь Чограйского заказника и повысить его природоохранный статус до федерального уровня — заповедника или федерального заказника.

Авторы-составители: Маловичко Л.В., Федосов В.Н.

СТ-005

Иргаклинская лесная дача

EU-RU381

Irgaklinski forest

Ставропольский край

2500 га, 44°21' с.ш., 44°49' в.д.

100 м над ур. м.

A1, B1.3

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Иргаклинская лесная дача — искусственный лесной массив площадью 376 га, созданный в 1947 году на слабо пересеченном участке с небольшими песчаными дюнами. Доминирующие древесные породы — белая акация, дуб черешчатый, лещина узколистный, сосна обыкновенная, встречаются тополь, дикая груша, скумпия. С востока к лесу примыкает бурунная псаммофитная степь; с запада — систе-

ма небольших мелководных, густо заросших тростником, рогозом и другими макрофитами пресноводных водоемов и мочажин. На прилегающей территории расположены агроценозы (виноградники, поля зерновых культур). Уникальность Иргаклинской лесной дачи заключается в том, что здесь сочетаются лесные, водно-болотные и степные природные комплексы.

Международное значение данная территория имеет для кобчика, дрофы и сизоворонки (см. табл.). Из других редких видов в настоящее время здесь гнездятся белоглазая черныш (3 пары), стрепет (1-10 пар), авдотка, ходулочник; на пролете и кочевках встречаются каравайка и орлан-белохвост (также зимует). В конце 1990-х годов (Ильях, Хохлов, 2000) отмечались на гнездовании европейский тювик, орел-карлик, орлан-белохвост, филин.

СТ-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кобчик	B	2007	28		A	-1	A1
<i>Falco vespertinus</i>	Ps	2007	500		A	0	A1, B1.3
Дрофа	W	1995-1999		200	C	F	A1
<i>Otis tarda</i>							
Сизоворонка	B	2007	11		B	-1	A1
<i>Coracias garrulus</i>							

Основные типы местообитаний: искусственные равнинные леса и лесополосы (20%), полупустыни (15%), степи (20%), пойменные луга (30%), пруды и водохранилища (10%), пашни и поля (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (20%), пастбища (30%), лесное хозяйство (20%), охраняемая территория (39%).

Основные угрозы: затопление или подтопление территории (B), палы и пожары (B),

охота (B), весенняя охота на птиц (B), браконьерство (B).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный заказник «Иргаклинский» площадью около 976 га.

Необходимые меры охраны: поддержание охранного статуса Иргаклинского заказника, проведение санитарных рубок засохших деревьев, очистка водоемов.

Автор-составитель: Маловичко Л.В.

СТ-006**Дадынские озера**

EU-RU164

Dadynskiye lakes

Ставропольский край

47400 га, 45°15' с.ш., 45°04' в.д.

17-37 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Система неглубоких (0,5-2 м) солоноватых озер в пойме реки Восточный Маныч. Самые крупные из них — Дадынское (2000 га), Сага-Бирючья (760 га), Соленое (700 га) и Максимокумское (450 га). Весной озера пополняются талыми снеговыми водами, летом — атмосферными осадками, поэтому их площадь непостоянна и зависит от погодных условий. В засушливые годы озера могут сильно пересыхать. В настоящее время в озера поступает вода по Кумо-Манычскому каналу, поэтому соленость их снизилась. Низменные участки побережья озер заняты солончаками (местами топкими и непроходимыми); на более возвышенных участках распространена злаково-попынная полупустыня, используемая под пастбища для овец. Озера широко используются для разведения рыбы.

Международное значение данная КОТР в настоящее время имеет для 8 видов птиц и как место массовой концентрации водоплава-

ющих и околоводных птиц во время пролета и на зимовке (см. табл.). В летнее время на озерах регулярно кормятся розовые пеликаны (до 100 ос.), предполагается гнездование каравайки, численность которой в последние годы возросла (летом 2006 г. учитывалось до 200 птиц). Гнездятся и в большом количестве летуют лебедь-шипун (в 2006 г. учтено 500 ос.), пеганка (до 300 ос.) и ходулочник (до 200 ос.), причем первые два вида имеют положительный тренд численности. Из редких видов в небольшом количестве также гнездятся журавль-красавка, шилоклювка, черноголовый хохотун и малая крачка. К фоновым гнездящимся видам относятся малая и большая поганки, большой баклан, большая белая, серая и рыжая цапли, кряква, широконоска, красноглазая чернеть, красноносый нырок, болотный лунь, лысуха, хохотунья, белокрылая и речная крачки, чибис.

В конце 1990-х годов (Ильях, Хохлов, 2000) на Дадынских озерах и в их окрестностях отмечались на зимовке краснозобая казарка (до 4000 ос. в 1998 г.), стрепет (до 50 ос.) и дрофа (до 200 ос.). Современные сведения о зимовке этих видов в пределах КОТР отсутствуют, но дрофа и стрепет ежегодно отмечаются на прилегающих территориях Левокумского района. Так, по данным В.Н. Мосейкина (устн. сообщ.), в начале января 2006 г. на полях между селами Турксад и Величаевская недалеко от юго-западной границы КОТР зимовало около 4000 дроф.

СТ-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B, N	2006		300*	B	0	A1, A4.1, B1.1, B2
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2006	45	60	B	-1	B1.1, B2
Серый гусь <i>Anser anser</i>	N**	2006		3000	B	0	B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Pf, Ps, W	2006	100	12000	B	+1	B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	B, N**	2006		1000	B	0	A4.1, B1.1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2007	18		B	F	A1
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	N, Ps	2006		1000	B	0	B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B, N	2006		500*	B	+1	A1, A4.1, B1.1, B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf, Ps, W	2006		200000	C		A4.3

* Численность приведена в особях.

** Скопления линяющих птиц.

Основные типы местообитаний: полупустыни (50%), солоноватые озера (45%), солончаки (5).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (35%), рыбозаводное хозяйство (10%), рыболовный промысел (25%), регулирование уровня водоемов (10%), охотничье хозяйство (15%), населенные пункты и дороги (1%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (5%).

Основные угрозы: палы и пожары (В), деградация угодий в результате перевыпаса скота (В), рыболовный промысел (В), браконьерство (В), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (С), фактор беспокой-

ства (В), естественная цикличность обводненности (В).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: часть КОТР (25 тыс. га) выделена в качестве водноболотного угодья «Дадынские озера», включенного в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильюх, 2006).

Необходимые меры охраны: создание федерального заказника или заповедника, сокращение выпаса скота и рыболовного промысла, запрещение весенней охоты.

Автор-составитель: Маловичко Л.В.

СТ-007

Новотроицкое водохранилище EU-RU379

Novotroitskoye reservoir

Ставропольский край

4300 га, 45°17' с.ш., 41°32' в.д.

150-250 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Новотроицкое водохранилище создано в районе слияния рек Егорлык и Русская и является четвертым по площади водохранилищем Ставрополья. Водохранилище мелководное (глубиной до 3 м), пресное и богато планктоном. Его вода используется для охлаждения турбин Ставропольской ГРЭС, поэтому зимой водохранилище никогда полностью не замерзает. Вокруг расположены, в основном, сельскохозяйственные поля, на которых преимущественно выращивают озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник, кормовые травы

(люцерну, эспарцет и суданскую траву). Эти культуры представляют ценность для многих пролетных и зимующих водоплавающих и околоводных птиц.

Международное значение Новотроицкое водохранилище имеет для 7 видов птиц и как место массовой зимовки водоплавающих и околоводных птиц (см. табл.). Его важность как места зимовки особенно возрастает в суровые зимы, когда замерзают остальные водоемы Ставрополья. Из редких видов здесь гнездятся филин (1 пара) и сизоворонка (5 пар); летом и на пролете встречаются каравайка, журавль-красавка, ходулочник, шилоклювка, черноголовый хохотун; пролетают пискунья, скопа и малая крачка; зимуют чернозобая гагара, малая поганка, розовый пеликан, серый гусь, клинтух; в течение всего года держится орлан-белохвост. Обычными гнездящимися и летующими видами являются большая поганка, большой баклан, большая белая цапля, лебедь-шипун, огарь, пеганка, серая утка, лысуха и др.

СТ-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	P, W	2006	8	200	B		B1.1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P, W	2006		300	B	-1	A1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P, W	2006		1000	B	-1	B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	N	2005-2006		60	B		A1
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	B, W	2006		180000	A		A4.1, B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1999*	10	100	B	0	A1

СТ-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	P	1999*	10	100	B	0	A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2005-2006	180000		B		A4.3

* Данные А.Н. Хохлова и М.П. Ильюха (карточка описания КОТР за 1999 г.).

Основные типы местообитаний: степи (5%), песчаные пляжи и косы (5%), искусственный пресный водоем (70%), речные обрывы, промоины, овраги (5%), огороды, дачные и приусадебные участки (10%), населенные пункты и промышленные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (5%), пастбища (5%), рыболовный промысел (50%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги и т.п. (15%), охраняемая территория (23%).

Основные угрозы: палы и пожары (B), строительство населенных пунктов (C), дачное строительство и садово-огородные участки (A), промышленное освоение и создание инфраструктуры (C), рыболовный промысел

(C), охота (B), браконьерство (B), рекреационная нагрузка и туризм (B).

Природоохранный статус территории: на части КОТР создан региональный заказник «Новотроицкое водохранилище» площадью 1000 га.

Международный статус охраны: в пределах КОТР выделено одноименное водно-болотное угодье площадью 3000 га, включенное в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: зимняя подкормка птиц в период их массовой концентрации в суровые по погодным условиям годы.

Автор-составитель: Маловичко Л.В.

СТ-008

Озеро Лысый Лиман и пойма Восточного Маныча EU-RU272

Lysyi Liman lake and valley
of Vostochniy Manych river
Ставропольский край
5800 га, 45°47' с.ш., 44°05' в.д.
22-35 м над ур. м.
A1, A3 (степи), A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Лысый Лиман расположено в верховьях Манычского водохранилища. Озеро проточное и питается водами р. Калаус. Его длина 8 км, площадь акватории изменяется в зависимости от объема поступающей воды и составляет в среднем 800 га. Вокруг озера расположена полупустынная равнина. Озеро имеет мелкие плесы, куртины тростниковых зарослей. Здесь ведется промысловый лов рыбы.

КОТР имеет международное значение для 16-17 видов птиц, а также как место гнездования большой группы стенопных видов, огра-

ниченных в своём распространении степным биомом (критерий **A3**) и массовой концентрации водно-болотных птиц в летнее время и на осеннем пролете (см. табл.). Помимо указанных в таблице редких видов, здесь гнездятся орлан-белохвост (1 пара), авдотка (не менее 7 пар), ходулочник (21 пара, летует до 100 ос.), сизоворонка (3-6 пар); предполагается гнездование белоглазой чернети; на пролете и в летнее время встречаются большой крошннеп, черноголовый хохотун и чеграва. К массовым видам в летнее время и на пролете относятся кряква (до 16000 ос.), красноглазая чернеть, лысуха, чибис, турухтан, хохотунья и др. В достаточном большом количестве пролетают и зимуют серый гусь (скопления до 2100 ос.) и лебедь-шипун (до 1850 ос.).

Основные типы местообитаний: полупустыни (7%), степи (20%), пойменные луга (8%), солончатые и соленые озера (40%), солончаки (15%), реки и ручьи (6%), пашни и поля (3%), населенные пункты и промышленные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: рыболовный промысел (40%), охотничье хозяйство (100%), населенные пункты, дороги и т.п. (10%).

СТ-008	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	N, P	2005-2006		550	A	+1	A4.1, B1.1
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N, P	2005-2006		420	A	+1	A1, A4.1, B1.1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2005-2006	25	100	A	-1	A4.1?, B1.1, B2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B, N	2005-2006		1650	A	+2	A4.1, B1.1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P, W	2006		5000	A	+1	A1, A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P, W	2005-2006	200	18000	A	+1	A4.1?, B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	2006	20		B	-1	A1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	N, P	2005-2006		15000	A	+1	A4.1, B1.1
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	N, P	2005-2006		2500	A	+1	B1.1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B, N	2006	150	1700	B	+1	A4.1, B1.1
Степной орел <i>Aquila rapax</i>	B	2006	1	2	B	0	A3
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	1		B	0	A3
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2005-2006	27		B	0	A1, A3
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Pf	2005-2006		400	B	0	B1.1?
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	B	2005-2006	13		B	0	A3
	N, Pf	2006		1000	A	0	A4.1, B1.1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B	2006	6		B	+1	A3
	Pf	2005-2006		200	B	+1	A1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	P	2004, 2006	2	400	B		A1, A4.1, B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2006	85	120	B	+1	A1, A3, A4.1, B1.1, B2
	N, P	2006		2000	B	+1	A1, A4.1, B1.1
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	B, N	2006	1000	7000	A	+2	A4.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	N, Pf	2006	20000	40000	B	0	A4.3

Основные угрозы: палы и пожары (А), охота (С), браконьерство (В), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (В), фактор беспокойства (В), погодные условия (похолодание в гнездовой период, град) (В).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: борьба с тростниковыми палами, согласование сроков открытия охоты в Ставропольском крае и Республике Калмыкия.

Авторы-составители: Маловичко Л.В., Федосов В.Н.

СТ-010**Озеро Птичье**

EU-RU378

Ptich'ye (Bird's) Lake

Ставропольский край

3300 га, 45°35' с.ш., 41°43' в.д.

95-105 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Озеро находится в долине р. Казинки — левого притока р. Егорлык. Его длина около 10 км, максимальная ширина — 1 км, площадь зеркала — 500 га, в северной части имеется узкий залив длиной около 5 км. В прошлом озеро было соленым и здесь добывали высококачественную поваренную соль. Потом его опреснили и превратили в рыбхоз (но сейчас лов рыбы здесь не ведется). В настоящее время озеро подпитывается водами, сбрасываемыми из оросительных систем прилегающих сельхозугодий, а также за счет естественных

осадков. Берега низкие, пологие, извилистые, поросшие тростником. В засушливые годы озеро сильно мелеет. Окружающие территории заняты обширными сельхозугодьями, преимущественно полями озимых зерновых культур и сахарной свеклы.

КОТР имеет международное значение для 5 видов птиц водно-болотного комплекса во время пролета (см. табл.). Осенью на пролете останавливаются также серый гусь (отмечалось более 500 ос.) и пискунья (единичные особи наблюдались в скоплениях белолобых гусей). Из редких видов гнездятся кобчик (2 пары в 2007 г.) и сизоворонка (2 пары в 2007 г.); на пролете встречаются скопа, большой кроншнеп, малая крачка; на пролете и в летнее время — колпица (до 100 ос.), каравайка (до 200 ос.), орлан-белохвост, ходулочник (единичные пары также гнездятся), черноголовый хохотун; летом отмечали белоглазого нырка (до 15 ос.), но его гнездование не доказано. Самым массовым гнездящимся видом является кряква, достаточно высокую гнездовую численность имеет серый гусь (10-25 пар).

СТ-010	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	Pf	1999, 2006	200	400	B	F	A1, A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Pf	1999, 2006	1500	10000	B	+1	B1.1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1999	100	1000	B	0	B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	P	1999	10	100	B	0	A1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	P	1999	10	100	B	0	A1

Основные типы местообитаний: степи (20%), стоячие пресные водоемы (15%), реки и ручьи (15%), пашни и поля (50%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (50%), пастбища (20%), охотничье хозяйство (15%), населенные пункты и дороги (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (10%), охраняемая территория (85%).

Основные угрозы: палы и пожары (А), сельскохозяйственное загрязнение и применение ядохимикатов (А), деградация угодий в результате перевыпаса скота (С), охота (В), весенняя охота на птиц (В), браконьерство (В), рекреационная нагрузка и туризм (С)

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен ведомственный охотничий заказник «Птичий» площадью 2800 га; озеро является региональным ги-

дрологическим памятником природы «Озеро Птичье».

Международный статус охраны: КОТР практически полностью совпадает с границами одноименного водно-болотного угодья площадью 3500 га, включенного в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: контроль осеннего выжигания стерни на полях, чтобы палы не распространялись на лесополосы и тростниковые заросли; ужесточение борьбы с браконьерством; запрет применения ядохимикатов (в первую очередь фосфида цинка); запрет весенней охоты; запрет выпаса скота на берегах озера.

Авторы-составители: Хохлов А.Н.,
Ильях М.П., Маловичко Л.В.

СТ-012**Прикумские степи**

EU-RU380

Prikumskiye steppes

Ставропольский край

21700 га, 45°00' с.ш., 45°35' в.д.

6-15 м над ур. м.

A1, A3 (степи), A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Пойма реки Кумы и прилегающие участки песчаной бугристой степи на границе Ставропольского края, Калмыкии и Дагестана. Русло Кумы в пределах КОТР спрямлено и превращено в канал шириной 10-25 м и глубиной 1,5-3 м (Хохлов, Ильюх, 2006), тем не менее, в половодье (вторая половина марта—апрель) уровень воды в реке повышается на 1,5-2 м и обширные пространства поймы и прилегающих к ней низин заливаются водой. Поэтому в окрестных бугристых песках много маленьких (глубиной до 0,5 м) пересыхающих озер (некоторые из них подпитываются также артезианскими водами), а

глинистые западины заняты солончаками. Возвышенные участки степи используются под пастбища для овец. В некоторых местах ведется добыча нефти.

КОТР имеет международное значение для 5-6 видов птиц и как место гнездования большой группы стенотопных видов, ограниченных в своём распространении степным биомом (критерий **A3**) (см. табл.). Здесь также гнездятся такие редкие виды, как курганник (1-3 пары), авдотка (не менее 5 пар), шилоклювка, сизоворонка (не менее 2 пар), черногрудый воробей, зеленая щурка, розовый скворец; предполагается гнездование орлана-белохвоста (1 пара); пролетают и летуют колпица (до 100 ос.), большой кроншнеп (до 200 ос.) и черноголовый хохотун; на пролете отмечалась белоглазая чернеть.

Основные типы местообитаний: кустарниковые заросли тамариска и джугуна (10%), полупустыни (30%), степи (30%), пойменные луга (5%), стоячие пресные водоемы (10%), солоноватые и соленые озера (5%), солончаки (5%), места добычи полезных ископаемых (5%).

СТ-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	P, N	2006	2500		B	+2	A4.1, B1.1
Степной орел <i>Aquila rapax</i>	B	1999*	2	5	B	0	A3
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2006		28	B		A1
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2006	15		B	+1	A3
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	B	2006	20		B	+1	A3
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B	2006	50		B	+1	A1, A3
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	B	2006	150		B	0	B1.1?
Степная тиркушка <i>Glaucula nordmanni</i>	B	2006		50	B	0	A1, A3, B2
	Pf			2000	B	0	A1, A4.1, B1.1

* Данные А.Н. Хохлова и М.П. Ильюха (карточка описания КОТР за 1999 г.).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (10%), пастбища (40%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (50%).

Основные угрозы: деградация угодий в результате перевыпаса скота (B), добыча нефти и газа (B), охота (C), браконьерство

(C), использование при выпасе скота пастушьих собак (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: в пределах КОТР выделено водно-болотное угодье «Долина реки Кумы» площадью 6000 га, включенное в каталог наиболее ценных ВБУ

Северного Кавказа, имеющих международное значение (Хохлов, Ильях, 2006).

Необходимые меры охраны: пропаганда охраны птиц среди местных жителей, работников нефтедобывающих предприятий и среди

других природопользователей; сокращение выпаса скота; запрещение весенней охоты; борьба с браконьерством.

Автор-составитель: Маловичко Л.В.

СТ-014

Песчаный массив

в окрестностях хутора Арбали

EU-RU394

Outskirts of Arbali village

Ставропольский край

19800 га, 45°06' с.ш., 45°16' в.д.

6-15 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Изолированный массив бугристых песков, окруженный глинистой полупустыней. Растительность скудная и однообразная. Доминируют солянки и полынь. По берегам каналов и вокруг артезианских разливов встречаются заросли тамариска и верблюжьей колючки. К северу от хут. Арбали вдоль высоковольтной ЛЭП созданы пескоукрепительные насаждения из вяза, лоха и джугзгуна. В южной части массива имеются нефтяные скважины.

В пределах КОТР формируются большие предотлетные скопления журавля-красавки,

сохранилась самая крупная на Ставрополье гнездовая группировка стрепета и зимуют дрофы. Для этих трех видов данная территория имеет международное значение (см. табл.). По опросным данным (устное сообщ. В.Н. Мосейкина), стрепеты здесь регулярно остаются и на зимовку. Рассматриваемая территория является одним из основных резерватов авдотки в Ставропольском крае. На гнездовании также отмечены другие редкие виды: курганник, степная пустельга, журавль-красавка, зеленая шурка, розовый скворец, черногрудый воробей.

Основные типы местообитаний: заросли кустарников (10%), полупустыни (50%), песчаные степи (20%), солончаки (10%), населенные пункты и индустриальные территории (5%), места добычи нефти (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (40%), населенные пункты и дороги (5%), добыча полезных ископаемых (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (45%), искусственные лесные и кустарниковые полосы (5%).

СТ-014	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	N, Pf	2005-2006	2000		B	0	A4.1, B1.1
Дрофа <i>Otis tarda</i>	W	2005-2006	150	200	C	?	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B, N	2005-2006	150*		B	+1	A1

* Численность приводится в особях.

Основные угрозы: палы и пожары (C), добыча нефти и газа (B), браконьерство (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Автор-составитель: Маловичко Л.В.

СТ-015

Калаусские разливы

EU-RU392

Kalausskiye floods

Ставропольский край

7600 га, 45°46' с.ш., 43°51' в.д.

32-59 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Калаус относится к одной из наиболее мутных рек Ставрополья. Подавляющая часть стока наносов проходит в половодье и паводки. Наносы образуются от смыва почв с водосбора реки, часть — от эрозии речных русел. На некоторых участках Калауса

образовались каньоны глубиной до 25-30 м. Еще недавно Калаус был пересыхающей рекой. После ввода в эксплуатацию Кубань-Калаусской обводнительно-оросительной системы и Большого Ставропольского канала уровень воды в реке в летние месяцы стал довольно постоянным. В низовьях реки, напротив, наблюдается процесс заиления ее русла и поймы. В настоящее время в устье Калауса происходит интенсивное формирование внутренней дельты. Там, где река терялась в солончаках, появились лиманы (разливы). Вода в них различная — от горько-соленой до пресной; а глубина лиманов — от 40 см до 2 м. Протянулись разливы на 35 км, ширина — 1,5 км, площадь — около 4 тыс. га. Имеется много протоков и плесов. Более возвышенные участки заняты полынно-дерновинно-злаковой степью с включением высокотравья (чертополох, татарник, корвяк). Часть территории распахана. Паст-

бищная нагрузка на большей части КОТР за последние 15 лет снизилась и является умеренной. Только пустыри вокруг кошар сильно сбиты. Такое разнообразие биотопов привлекает большое количество птиц.

Международное значение данная территория имеет для 6-7 видов и как место концентрации водно-болотных птиц на осеннем пролете (см. табл.). Из других редких видов здесь гнездятся курганник (не менее 3 пар), журавль-красавка (15 пар и более 140 размножающихся особей), стрепет (не менее 12 пар), ходулочник, филин (не менее 1 пары), сизоворонка (не менее 3 пар); предполагается гнездование единичных пар белоглазой чернети, степного орла и орлана-белохвоста; летом в небольшом количестве встречается кудрявый пеликан; на пролете отмечена шилоклювка. Из обычных видов можно отметить гнездование серого гуся, лебедя-шипуна, огаря, пеганки.

СТ-015	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	B, N	2005	160*		B	0	B2?
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B	2005-2006	75		B	-1	A4.1?, B1.1, B2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B, N	2006	1000*		B	+1	A4.1, B1.1, B2?
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Pf	2006	4000		B		B1.1
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	Pf	2006	10000		B		A4.1, B1.1
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	Pf	2006	1500		B		B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2005-2006	200		B	0	A1, A4.1, B1.1, B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf	2006	30000		B		A4.3

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: степи (30%), пойменные луга (20%), солончаки (10%), речные дельты (30%), низинные болота (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), населенные пункты и дороги (10%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (60%), использование неизвестно (10%).

Основные угрозы: тростниковые палы и пожары (A), деградация угодий в результате перевыпаса скота (C), линии электропередач (C), охота (C), браконьерство (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Авторы-составители: Маловичко Л.В., Федосов В.Н.

СТ-016**Урочище Манычстрой**

EU-RU377

Manychstroï area

Ставропольский край

15800 га, 45°56' с.ш., 43°47' в.д.

30-50 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2?

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Урочище Манычстрой – это заброшенный оросительный канал, впадающий в р. Маныч и его окрестности. Территория вдоль канала и Маныча занята тростниковыми плавнями шириной около 2 км и длиной 16 км. Местность отличается сухим и очень засушливым климатом. Имеются лиманы, поросшие тростником и другими макрофитами. Самый крупный водоем в пределах КОТР – озеро Соленое, расположенное в 15 км к северо-востоку от с. Воздвиженского Апанасенковского района. Длина озера около 4 км, максимальная ширина – 400 м, площадь водной поверхности –

118 га. Зимой озеро замерзает, но ненадолго. Вода в озере до недавнего времени была горько-соленой. После подачи кубанской воды в р. Калаус озеро было опреснено. Вокруг озера на более возвышенных участках распространены полынно-злаковые степи с густым травостоем, понижения заняты солонцовыми лугами, местами заболоченными. Часть территории распаханна.

КОТР имеет международное значение для 7-8 видов птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся и летуют каравайка (до 230 ос.) и ходулочник (не менее 350 ос.); гнездятся орлан-белохвост (1 пара), кобчик (не менее 3 пар), шилоклювка, кулик-сорока, черноголовый хохотун, сизоворонка (не менее 4 пар); предполагается гнездование белоглазой чернети (не менее 3 пар); в летнее время встречается чеграва. К фоновым гнездящимся и летующим видам относятся большой баклан, серая цапля, большая белая цапля, лысуха, чибис, хохотунья, белокрылая крачка, розовый скворец. В послегнездовой период и во время пролета формируются крупные скопления серого гуся (600-2000 ос.).

СТ-016	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2006	250	350	B	0	A1, A4.1, B1.1
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B, N	2006	340*		B	-1	A4.1, B1.1, B2?
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	Pf, W	2006		500	B	0	A1, A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P, W	2006		5000	B	+1	B1.1?
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	B, N	2006		1000*	B	0	A4.1, B1.1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B, N	2006	750*		B		B1.1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	B, N	2006		1500*	B	+1	A4.1, B1.1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	N	2006	2500		B		A1, B1.1

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: степи (30%), пойменные луга (10%), илстые и песчаные отмели (10%), пресноводные озера (15%), солоноватые и соленые озера (15%), солончаки (5%), реки и ручьи (5%), низинные болота (5%), пашни и поля (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (5%), пастбища (40%), населенные пункты и дороги (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (50%).

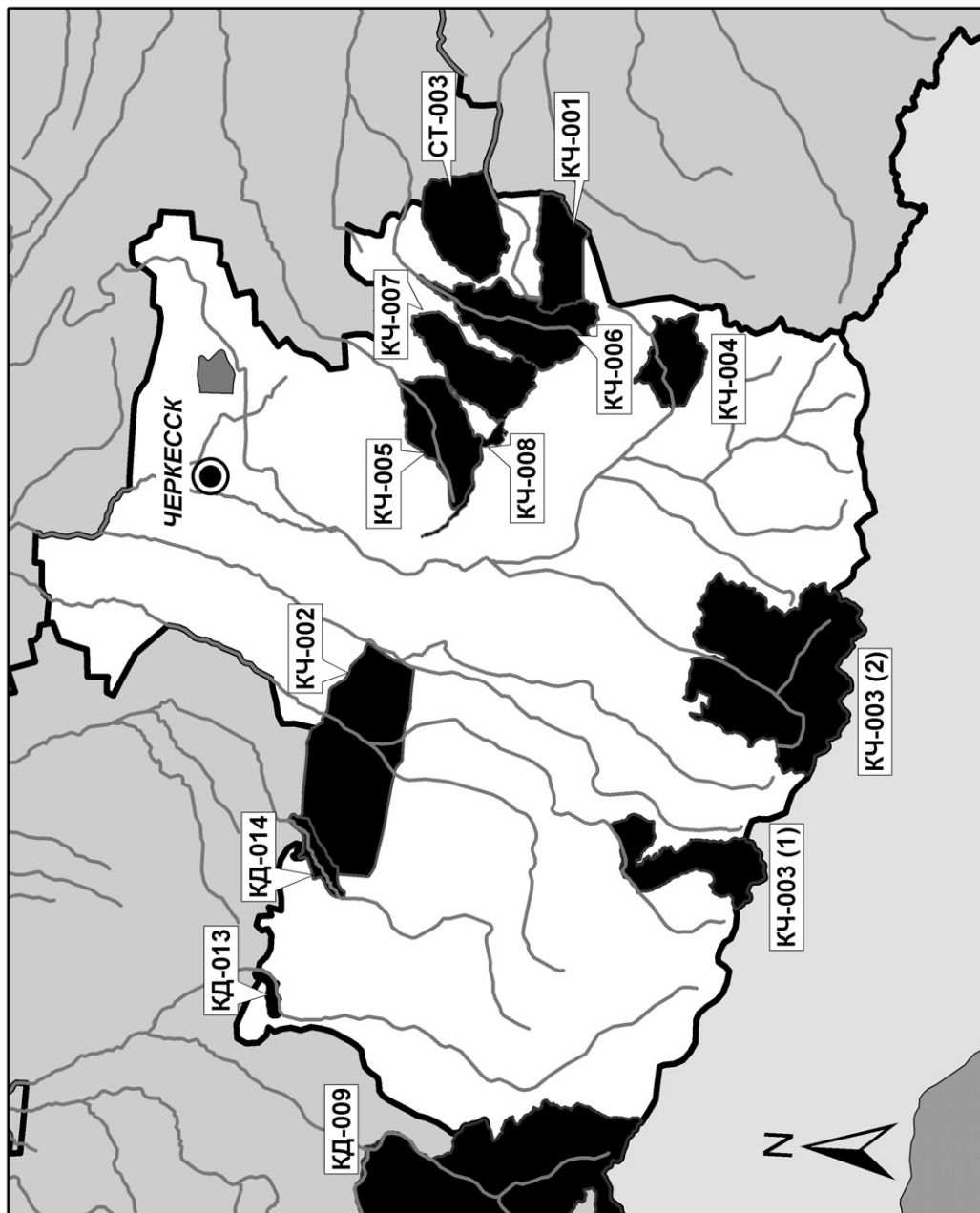
Основные угрозы: палы и пожары (B), деградация угодий в результате перевыпаса скота (C), ЛЭП и трансформаторы (C), рыболовный промысел (C), охота (B), браконьерство (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Авторы-составители: Маловичко Л.В., Федосов В.Н.

Карачаево-Черкесская Республика



Карачаево-Черкесская Республика

А.А. Караваев

Тебердинский государственный природный биосферный заповедник

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Карачаево-Черкесская Республика расположена в восточной части Западного Кавказа. На юге граница республики проходит по Главному Кавказскому хребту, по государственной границе с Грузией и Абхазией, на западе Карачаево-Черкесия граничит с Краснодарским краем, на севере и северо-востоке — со Ставропольским краем, на востоке — с Кабардино-Балкарией. Крайняя северная точка республики имеет координаты 44°21' с.ш. и 41°54' в.д., крайняя южная точка — 43°09' с.ш. и 42°03' в.д., восточная — 43°43' с.ш. и 42°41' в.д., западная — 43°43' с.ш. и 40°41' в.д. (Карта Карачаево-Черкесской Республики, 1996).

Площадь Карачаево-Черкесской Республики составляет 14,3 тыс. км², в ее состав входит 10 административных районов, 4 города, 11 поселков городского типа и 148 прочих населенных пунктов. Численность населения по состоянию на начало 2000 г. составляла около 433 тыс. человек, из них городское — 191 тыс., сельское — 242 тыс. Средняя плотность населения составляет около 30,3 чел./км². Наибольшая плотность населения наблюдается в северных низкогорных районах республики, южные высокогорные районы населены значительно меньше (Эколого-географический атлас..., 2002).

Карачаево-Черкесия — горная страна, расположенная на северном макросклоне Западного Кавказа. Большая часть ее территории (63%) лежит на высоте более 1500 м над уровнем моря. Лишь 12% территории расположено ниже 700 м. Самая низкая точка в республике лежит на севере, в долине Кубани, на границе со Ставропольским краем, и имеет высоту около 400 м над ур. м. (Ивановский, 1998). Рельеф северного склона обнаруживает зональное строение — в его

пределах несколько параллельных хребтов (Водораздельный, Передовой, Скалистый, Пастбищный), чередующихся с разделяющими их межгорными депрессиями. Хребты протянулись с северо-запада на юго-восток. Большинство рек берут свое начало на склонах самого южного — Водораздельного, или Главного Кавказского хребта, образующего непрерывную горную цепь. Его наиболее высокие вершины поднимаются до 3700-4047 м над ур. м. Северный склон хребта разрезан глубокими поперечными долинами, в верховьях которых лежат современные ледники. Северные отроги Главного и Передового хребтов высоко приподняты над глубокими троговыми долинами. По их бокам можно видеть остатки морен. Склоны долин изрезаны глубокими балками. Передовой хребет, расположенный севернее Водораздельного, начинается от горного узла — вулканического массива горы Эльбрус (5642 м над ур. м.). Передовой хребет не намного ниже — его вершины поднимаются на 2800-3464 м над ур. м. Между Передовым и Скалистым хребтами располагается Северо-Юрская депрессия — широкая полоса с мягкими формами рельефа, выработанными на песчано-глинистых толщах ранне- и среднеюрского возраста. Скалистый хребет имеет форму куэсты с крутыми южными и пологими северными склонами. Его вершины в пределах Карачаево-Черкесии поднимаются до 1313-2644 м. Далее к северу располагается Пастбищный хребет, имеющий также форму куэсты. Он намного меньше выражен в общем рельефе местности, его высота от подошвы на большей части составляет 200-300 м. Наивысшая вершина Пастбищного хребта — гора Эльтаркач (1535 м).

Передовой, Скалистый и Пастбищный хребты в меридиональном направлении разрезают долины Кубани, Теберды, Аксаута, Большого и Малого Зеленчуков, Кыфара, Большой Лабы и др. рек.

Главный хребет сложен докембрийскими древними горными породами — гранитами и

гнейсами. Передовой хребет образуют твердые метаморфические породы преимущественно палеозойского развития. Скалистый хребет сложен известняками верхней юры (Потапенко, 2004).

В Карачаево-Черкесии можно выделить четыре климатических пояса: умеренно-континентальный, умеренно-теплый, умеренно-влажный и умеренно-холодный. По мере продвижения к югу и увеличения высоты местности температура воздуха заметно понижается, а количество осадков увеличивается. В северных низкогорных районах среднегодовая температура составляет $+8-9^{\circ}\text{C}$, январская -4°C , июльская $+21^{\circ}\text{C}$; в высокогорьях среднегодовая температура понижается до -10°C (на Эльбрусе), январская до -19°C , июльская до $-1,4^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков колеблется от 500–550 мм на севере до 1775 мм на Клухорском перевале. Осадки преимущественно выпадают в летний период (Агроклиматический ресурсы..., 1971; Эколого-географический атлас..., 2002).

Почвы Карачаево-Черкесии в основном относятся к кавказской горно-лугово-лесной и горно-степной провинции Кавказско-Крымской горной области. Хорошо выражена вертикальная зональность почв. По мере увеличения высоты местности предкавказские черноземы сменяются предгорными и горными черноземами, выше они сменяются бурыми и серыми горно-лесными и горно-луговыми почвами (Эколого-географический атлас ..., 2002).

Водные объекты Карачаево-Черкесской Республики представлены ледниками, реками, пресными озерами, водохранилищами и болотами. На территории республики находятся 352 ледника, дающих начало большинству горных рек. Всего в Карачаево-Черкесии насчитывается 419 больших и малых рек, а также Большой Ставропольский канал, берущий свое начало с Усть-Джегутинского водохранилища. Наиболее крупными горными реками являются Кубань, Теберда, Аксаут, Маруха, Большой и Малый Зеленчуки, Кыфар, Уруп, Большая Лаба, Подкумок. Большинство рек относится к Азово-Черноморскому бассейну и лишь немногие (Кума, Подкумок, Эшакон, Хасаут и некоторые др.) несут свои воды на восток, к Каспийскому морю.

Большинство рек Карачаево-Черкесии имеют в летний сезон ледниковое питание, которое усиливается сильными дождями. Поэтому они наиболее многоводны в летнее время. Половодье на них наблюдается в мае—

августе, особенно высокая вода характерна для июля. Летом в паводковый период вода мутная, несущая большое количество твердых взвесей. В зимнее время реки имеют преимущественно грунтовое питание. Наименьшая водность наблюдается в декабре—январе. Сезонные колебания водности достигают 14–15 раз. Годовой расход воды по основным рекам республики составляет около 5823 млн. $\text{м}^3/\text{год}$. Минерализация воды очень низкая — от 0,02 до 0,19 г/л (Эколого-географический атлас..., 2002).

В высокогорной части республики широко распространены горные озера. Их более 500 (точное количество не установлено). Преобладают мелкие озера площадью менее 0,5 га. Это либо каровые озера, заполнившие циркообразные углубления, выработанные деятельностью исчезнувших ледников, либо моренные, образовавшиеся в речных долинах, перегороженных отложениями древних ледников. Большая часть озер лежит на высотах более 2500 м над ур. м. Наиболее крупные горные озера: Голубое Муруджинское (16 га), Клухорское (17 га), Уллу-Кель (16 га), Кыфар (20 га), Чилик (10 га) (Ивановский, 1998; Ефремов, Салпагаров, 2001). В среднегорной и низкогорной частях республики озер мало. Самое значительное из них — озеро Малое, расположенное в районе древнего русла Кубани в 10 км восточнее г. Черкесска; его площадь в настоящее время около 220 га.

В республике имеется несколько водохранилищ: Усть-Джегутинское, Аксаутское, Марухское и Даусузское, построенных в результате перекрытия русел плотинами, и Кубанское, расположенное на месте древнего русла Кубани. Самые крупные из них — это Кубанское (5000 га) и Усть-Джегутинское (184 га), остальные, как правило, по площади не превышают 60 га.

Разнообразие климатических условий, геологическое строение, характер рельефа и состав почв обусловили богатство растительного покрова республики. Ее флора насчитывает около 2200 видов сосудистых растений (устн. сообщ. В.Г. Онопченко). Растительность Карачаево-Черкесии имеет хорошо выраженную вертикальную зональность. Характер поясов северо-западного Кавказа относят к Кубанскому типу (Гроссгейм, 1948). Полный ряд состоит из следующих высотных поясов: степного, лесостепного, дубово-грабового лесного, березовых лесов, пихтово-еловых лесов, субальпийских лугов, альпийских лугов, субнивального и нивального.

Степная растительность характерна для северных районов республики. Значительные ее участки имеются и в юго-восточном районе, а также в верховьях Кубани, где, как и на севере, выпадает также мало осадков. Степной растительностью покрыты южные склоны Пастбищного хребта и отдельные участки юго-восточных склонов Скалистого хребта.

Лесостепной пояс широкой полосой охватывает территорию Скалистого и Пастбищного хребтов. Южнее, в области Северо-Юрской депрессии, распространены широколиственные леса, с повышением абсолютной высоты переходящие сначала в смешанные, а затем в хвойные.

Лесная площадь республики составляет 433 тыс. га (30,3% её территории), из них покрыто лесом 416 тыс. га (Государственный доклад..., 1999). Хвойные леса занимают 28,4% от общей лесопокрытой площади (на

долю сосны приходится 20,0%, пихты — 5,7%, ели — 2,7%). Среди лиственных пород преобладает береза (24,5%), бук (20,5%), дуб (8,6%), ольха (7,2%), граб (5,0%) и осина (3,7%). На долю кленов, ясеня, ивы, тополя, вяза, кустарников приходится около 2,1% лесопокрытой площади.

Сельскохозяйственные угодья охватывают площадь 567,8 тыс. га (39,8% от общей площади республики), из них пашни занимают 144,1 тыс. га (10,1%), сенокосы — 123,4 тыс. га (8,6%), пастбища — 293,7 тыс. га (20,6%). Населенные пункты сосредоточены преимущественно в северных районах республики и размещаются в долинах рек на площади около 38,4 тыс. га (2,7%) (Государственный доклад..., 2003). Практически полностью распаханы степные участки в северных районах республики. Здесь степи сохранились лишь на склонах балок и используются как пастбища.

Орнитологическая значимость региона

В зоологическом плане территория Карачаево-Черкесии остается еще слабо изученным регионом. Далеко не полно выяснен состав фауны всех классов животных. Достоверно установленная орнитофауна республики по последним данным насчитывает 281 вид, включение еще 11 видов птиц (средиземноморского сокола, красавки, малого погоныша, погоныша-крошки, серебристой чайки, индийской камышевки, ястребиной славки, славки-завирушки, мухоловки-пеструшки, короткопалой пищухи, скальной овсянки) требует дополнительных подтверждений (Приложение 4). Из других классов позвоночных животных здесь зарегистрировано 20 видов рыб, 9 видов амфибий, 10 видов пресмыкающихся и 70 видов млекопитающих. Среди них много эндемичных животных Кавказа на видовом и подвидовом уровнях.

В составе орнитофауны Карачаево-Черкесии достоверно отмечено гнездование 157 видов, гнездование еще 16 видов требует дополнительных подтверждений, мигрирующих птиц — 189 видов, встречающихся в зимние месяцы — 138 видов, залетных — 21 вид. Через регион идет активный пролет хищных птиц, щурок, ласточек. Здесь располагаются массовые зимовки курганника, зимняка, въюрковых птиц.

В Красную книгу Российской Федерации занесен 41 вид птиц, встречающихся на терри-

тории Карачаево-Черкесии, из них 17 гнездятся или предположительно гнездятся (черный аист, змееяд, степной орел, малый подорлик, могильник, беркут, бородач, стервятник, черный гриф, белоголовый сип, балобан, сапсан, степная пустельга, кавказский тетерев, ходулочник, кулик-сорока, филин), 13 пролетных и зимующих (чернозобая гагара, краснозобая казарка, скопа, степной лунь, европейский тювик, курганник, большой подорлик, орлан-белохвост, стрепет, авдотка, большой кроншнеп, черноголовый хохотун, серый сокопупут) и 11 залетных (розовый пеликан, египетская цапля, каравайка, колпица, малый лебедь, белоглазая чернеть, савка, кречет, султанка, дрофа, шилоклювка).

В Красную книгу КЧР (1988) включено 30 видов птиц (Приложение 3).

Под наибольшей угрозой исчезновения в Карачаево-Черкесии находятся следующие виды птиц:

- ♦ **черный аист** (фактор беспокойства на гнездовании, недостаток кормовых территорий);
- ♦ **степной лунь** (общее снижение численности во всем ареале);
- ♦ **змееяд** (фактор беспокойства на гнездовании, ограниченность кормовой базы);
- ♦ **орел-карлик** (фактор беспокойства на гнездовании, ограниченность кормовой базы);
- ♦ **могильник** (фактор беспокойства на гнездовании, изъятие птенцов из гнезд в коммерческих целях, отстрел, ограниченность кормовой базы);

- ◆ **бородач** (ограниченность кормовой базы, изъятие из гнезд птенцов в коммерческих целях);
- ◆ **черный гриф** (ограниченность кормовой базы);
- ◆ **белоголовый сип** (ограниченность кормовой базы);
- ◆ **балобан** (изъятие птенцов из гнезд в коммерческих целях, фактор беспокойства на гнездовании, ограниченность кормовой базы);
- ◆ **сапсан** (изъятие птенцов из гнезд в коммерческих целях, фактор беспокойства на гнездовании);
- ◆ **дрофа** (отстрел мигрирующих птиц);
- ◆ **стрепет** (недостаток гнездопригодных территорий, выпас скота и фактор беспокойства на гнездовании, отстрел);
- ◆ **кулик-сорока** (ограниченность кормовой базы, фактор беспокойства на гнездовании, создаваемый рыбаками, недостаток гнездопригодных территорий);

Основные местообитания, наиболее ценные для птиц на территории Карачаево-Черкесии:

— Скалистый хребет на всем его протяжении, особенно южный обрывистый склон (места гнездования черного аиста, змееяда, могильника, бородача, стервятника, белоголового сипа, балобана, сапсана, кеклика, филина, черных и белобрюхих стрижей, клушиц, пестрого каменного дрозда, стенолаза; места зимовки курганника, могильника, беркута, сапсана и других хищных птиц);

— широколиственные леса по склонам ущелий и в лесостепной зоне (места гнездования черного аиста, осоеда, змееяда, орла-карлика, малого подорлика, могильника);

— субальпийские и альпийские луга в верховьях Кубани и ее притоков — места распространения горного суслика (места кормежки

могильника, беркута в гнездовой период и других орлов во время миграций);

— высокогорные склоны с альпийскими лугами и осыпями (места обитания кавказского уларя, альпийской завирушки, краснобрюхой горихвостки, пестрого каменного дрозда, большой чечевицы);

— высокогорные березовые леса (криволесье) и кустарники с примыкающими лугами (кавказский тетерев);

— пойменные облесенные леса в долине Кубани у аулов Карт-Джурта и Хурзука (места зимовки краснобрюхой горихвостки и большой чечевицы);

— озера и водохранилища в северных районах республики (места гнездования и остановок в период миграций водоплавающих, околоводных и некоторых других ценных птиц, в том числе чернозобой гагары, огаря, каравайки, малого лебедя, савки, орлана-белохвоста, сапсана, кулика-сороки).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Карачаево-Черкесии:

— фактор беспокойства в гнездовой период (черный аист, многие хищные птицы, кулик-сорока);

— охота и отстрел (лебеди, огарь, савка, белоглазая чернеть, крупные орлы, дрофа, стрепет);

— изъятие из гнезд птенцов в коммерческих целях (малый подорлик, могильник, беркут, бородач, балобан, сапсан);

— выпас скота (кавказский тетерев, стрепет);

— ограниченность и сокращение кормовой базы (черный аист, змееяда, орлы, хищники-некрофаги, кулик-сорока);

— недостаток гнездопригодных местообитаний (стрепет, кулик-сорока, ходулочник, мохноногий сыч).

Состояние охраны птиц

Красная книга Карачаево-Черкесии была издана в 1988 г. Она выполняет функцию официального документа Карачаево-Черкесской Республики по вопросам охраны животного и растительного мира. В нее включено 17 видов млекопитающих, 30 видов птиц, 2 вида рептилий, 3 вида амфибий, 14 видов насекомых и 43 вида растений. Однако в настоящее время она не отражает истинное состояние популяций многих видов редких животных и растений республики. Примером этого может служить отсутствие в Красной книге Карачаево-

Черкесии 26 видов редких птиц, встречающихся на ее территории и входящих в Красную книгу РФ. Ряд видов, по нашему мнению, необходимо исключить из Красной книги республики (малую и черношейную поганок, большую и малую белых цапель, кобчика, серую куропатку и серого журавля) и добавить виды, входящие в Красную книгу РФ, а также орла-карлика. Давно назрела потребность переиздания Красной книги республики.

Карачаево-Черкесская Республика, как ни один другой регион на Северном Кавказе, имеет громадные площади ООПТ. В их состав входят Тебердинский государственный при-

родный биосферный заповедник (85 тыс. га, а вместе с охранной зоной — 150 тыс. га), западный участок Кавказского государственного природного биосферного заповедника (12,6 тыс. га), заказник федерального значения «Даутский» (74,9 тыс. га) и 8 заказников местного значения: Дамхурц (30 тыс. га), Черемуховский (36,5 тыс. га), Хасаутский (18 тыс. га), Эльбурганский (32 тыс. га), Лабинский (15 тыс. га), Белая скала (42 тыс. га), Архызский (35,5 тыс. га) и Марухский (56 тыс. га). Таким образом, общая площадь ООПТ на территории республики составляет 502,5 тыс. га, или 35,2% её территории. Большинство заказников создавались для охраны, прежде всего, охотничье-промысловых животных: медведя, куницы, кубанского тура, серны, благородного оленя, косули, кабана, зайца. Для охраны птиц создан лишь один заказник «Белая скала», где располагается самая большая на Кавказе колония белоголового сипа. В большинстве заказников никогда не проводились полные инвентаризационные работы по учету животных, в том числе и птиц. В силу тяжелого социально-экономического положения республики реальной охраны в заказниках нет, практически везде в настоящее время нарушается режим охраны, что отрицательно сказывается на популяциях большинства редких животных. Имеются многочисленные факты отстрела, отлова, изъятия птенцов хищных птиц из гнезд в коммерческих целях, в том числе и на территориях заказников. Относительно стабильное состояние некоторых редких видов обусловлено не охраной, а труднодоступностью и скрытностью мест их гнездования.

Кроме заказников и заповедников, на территории республики имеется 25 ботанических памятников природы, 22 геоморфологических и геологических памятника, 4 ландшафтных памятника и еще 23 других памятника приро-

ды — водоемы, водопады, минеральные источники, пещеры (Крохмаль и др., 1997).

На территории Карачаево-Черкесии выделено 4 водно-болотных угодья, отвечающих критериям Рамсарской Конвенции: «Комплекс водохранилищ среднегорья Кубанской системы», «Кубанское водохранилище и озеро Малое», «Озеро Уллу-Кель» и «Болота Приэльбрусья» (Водно-болотные угодья ..., 2006).

В Карачаево-Черкесии сейчас выявлено 12 КОТР международного значения, которые охватывают основные места обитания редких горных видов птиц в период гнездования и миграций. В том числе 5 КОТР являются трансграничными и заходят на территорию Краснодарского края (КД-009, КД-013, КД-014, КЧ-002) и Ставропольского края (СТ-003). Суммарная площадь КОТР (только на территории республики без учета участков, расположенных на территории других регионов) составляет около 238 тыс. га, или 16,6% территории республики. Около 112,5 тыс. га КОТР (примерно 47% их общей площади) расположены в пределах ООПТ. Однако под относительно надежной охраной птицы находятся лишь в Тебердинском заповеднике (КЧ-003) и Кавказском заповеднике (КД-009), степень охраны территории остальных КОТР остается явно недостаточной.

Дальнейшую работу по программе КОТР в Карачаево-Черкесии предполагается проводить в следующих основных направлениях: постоянный мониторинг и контроль за состоянием популяций редких видов птиц; создание сети хранителей КОТР и поддержка их работы; методическая и материально-техническая поддержка школьных и студенческих экологических объединений, которые могут быть группами общественной поддержки КОТР; эколого-просветительская работа и пропаганда охраны птиц среди местного населения.

КЧ-001

Долина реки Хасаут, горы Большой и Малый Бермамыт

EU-RU316

Valley of Khasaut river,
mountains B.Bermamyt and M.Bermamyt
Карачаево-Черкесская Республика
13000 га, 43°42' с.ш., 42°33' в.д.
1500-2644 м над ур. м.
А1, А2, А3 (высокогорья), В2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория охватывает участок Скалистого хребта в междуречье Малки и Эшакона. Рельеф 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. На левобережье р. Хасаут и в верхней части долины преобладают субальпийские луга. 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.

Орнитофауна КОТР представлена характерными для среднегорного пояса восточной

части Западного Кавказа орнитокомплексами, в которых преобладают дендрофильные, склерофильные и кампофильные виды птиц. КОТР имеет международное значение для гнездования могильника, бородача, стервятника и балобана (см. табл.). Здесь также гнездятся эндемики Кавказа — кавказский тетерев, кавказский улар и кавказская пеночка (критерий **A2**) и не менее 6 видов (кавказский тетерев, кавказский улар, стенолаз, горная чечетка, альпийская завирушка, снежный выюрок), характерных для высокогорного биота (критерий **A3**). Из других редких видов здесь также гнездятся змеяяд (1-2 пары), беркут (2-3 пары), черный гриф (1 пара), белоголовый сип (8-9 пар), сапсан (1 пара), коростель, филин; предполагается гнездование орла-карлика. По сравнению с концом 1990-х годов (Витович, Поливанов, 2000) отмечено снижение численности белоголовых сипов (раньше гнезилось до 16 пар).

КЧ-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	5	7	B	+1	A1, B2
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2001, 2006	2	3	B	+1	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2001	1	1	B	-1	A1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	B	2006	1	2	B	+1	A1, B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (25%), смешанные леса (5%), степи (22%), водораздельные (суходольные) луга (10%), субальпийские луга (20%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (10%), каменистые и щебнистые осыпи (5%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (40%), лесное хозяйство (30%), туризм и рекреация (5%), населенные пункты и дороги (2%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (28%), охраняемая территория (80-90%).

Основные угрозы: сокращение пастбищ и недовыпас (A), изъятие птенцов хищных птиц из гнезд (A), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (C), рекреационная нагрузка и туризм (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: основная часть КОТР пересекается с Хасаут-

ским зоологическим заказником регионального значения.

Необходимые меры охраны: Борьба с браконьерством и с незаконным изъятием птенцов хищных птиц из гнезд для использования в коммерческих целях; поддержание традиционного типа хозяйствования (пастбищного животноводства); ограничение рекреационного использования территории, в том числе введение запрета на создание крупных баз отдыха; организация подкормочных площадок для птиц-некрофагов. Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Мнацеканов, 2008).

Авторы-составители:

Белик В.П.,

Мнацеканов Р.А.,

Тильба П.А.

КЧ-002

Скалистый хребет между реками Уруп и Малый Зеленчук EU-RU308

Skalisti ridge between Urup and Maly Zelenchuk rivers

Карачаево-Черкесская

Республика, Краснодарский край

48400 га, 43°59' с.ш., 41°29' в.д.

800-1751 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Скалистый хребет является одним из среднегорных хребтов Кавказских гор, протянувшихся с запада на восток. Он представляет собой моноклиналную куэсту с крутыми южными и пологими северными склонами. Хребет сложен мощными толщами верхнеюрских и меловых известняков. В пределах КОТР хребет прорезают долины рек Урупа, Кувы, Кяфар, Большого и Малого Зеленчуков, делящие его на отдельные горные массивы: Баранаху, Больше, Джиссу. Их вершины достигают, соответственно, 1703, 1751 и 1590 м

над ур. м. Южные склоны этих массивов начинаются скальными обрывами высотой до 100 м, ниже идет крутой склон (50-60°) шириной 100-200 м с обломочными породами, который переходит в более пологий склон, заросший луговой растительностью с редкими кустами барбариса, шиповника и отдельными деревьями, используемый под выпас скота. Северные пологие склоны представлены преимущественно сенокосными субальпийскими лугами. Местами склоны прорезают небольшие балки, поросшие лиственным лесом.

КОТР имеет международное значение для 4 видов птиц (см. табл.). Из других редких видов здесь гнездятся малый подорлик (2-4 пары), могильник (1 пара), белоголовый сип (6-12 пар), сапсан (1-2 пары), филин (3-5 пар); предполагается гнездование черного аиста (1-2 пары), змеяда (1 пара), орла-карлика (1 пара), беркута (1 пара), черного грифа (1 пара); на пролете встречаются степной лунь, европейский тювик, курганник, степной орел, большой и малый подорлики, кобчик, си-зороворонка; зимует серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся кеклик (80-150 пар), перепел (1-1,5 тыс. пар), каменный воробей (100-250 пар), клушица (60-200 пар).

КЧ-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2000-2007	1	4	A	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2000-2007	5	10	A	0	A1, B2
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2000-2007	10	900	A	F	A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2000-2007	20	40	B	0	A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (25%), пойменные леса (1%), нагорные ксерофитные кустарники (1%), субальпийские луга (64%), пойменные луга (1%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (1%), каменистые и щебнистые осыпи (1%), пашни и поля (4%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (4%), пастбища (35%), сенокосы (30%), населенные пункты и дороги (1%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (30%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса местным населением (С), выпас скота в лесу (С), деградация угодий в результате перевыпаса скота (С), сенокосение (С), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (В), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: пропаганда охраны редких видов птиц среди местного населения, в том числе в школах.

Авторы-составители: Караваев А.А.,
Хубиев А.Б.

КЧ-003**Тебердинский заповедник**

EU-RU167

Teberdinski Nature Reserve

Карачаево-Черкесская Республика

85064 га, 43°20' с.ш., 41°43' в.д.

(Тебердинский участок);

43°27' с.ш., 41°19' в.д.

(Архызский участок)

1260-4047 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B1.4, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

КОТР охватывает высокогорную территорию Главного Кавказского хребта, включающую два участка заповедника: Тебердинский, лежащий в верховьях р. Теберды, и Архызский, охватывающий бассейн р. Кызгыч — притока р. Большой Зеленчук. Более 83% этой территории лежит выше 2000 м над ур. м. Характерной особенностью ландшафта обоих участков заповедника является большая расчлененность высокими хребтами и узкими троговыми долинами. Хорошо выражена высотная 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 богатую орнитофауну. Список птиц заповедника включает 208 видов, из которых 96 видов гнездятся. В том числе здесь зарегистрировано 39 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги Карачаево-Черкесии и России. Международное значение данная ключевая орнитологическая территория имеет для 8 видов птиц (см. табл.), а также как место гнездования эндемичных кавказских видов (критерий **A2** — см. табл.) и не менее 7 видов, характерных для высокогорного биотопа (критерий **A3**), включая кавказского тетерева, кавказского уларя, краснобрюхую горихвостку (1-5 пар), стенолаза (20-30 пар), большую чечевичу (20-50 пар), альпийскую галку и альпийскую завирушку. КОТР находится в районе сужения фронта пролета («бутылочное горлышко») дневных хищных птиц (критерий **B1.4** — см. табл.), в том числе здесь проходит миграция черного коршуна, полевого луны, перепелятника, обыкновенного канюка, осоеда, обыкновенной пустельги и таких редких видов, как скопа, европейский тювик, змеяд, орел-карлик, степной орел, малый и большой подорлики, орлан-белохвост, кобчик, степная пустельга. Из не указанных в таблице редких видов гнездятся беркут (3-5 пар), белоголовый сип (1 пара), сапсан (3-4 пары), коростель (до 10 пар), филин (2-3 пары), полушеишниковая мухоловка (до 15 пар); предполагается гнездование черного грифа (1-2 пары). На пролете встречается серый журавль; в качестве залетных видов отмечены черный аист, курганник, большой кроншнеп; зимует серый сорокопут. К фоновым гнездящимся видам относятся кеклик (80-150 пар), мохноногий сыч (50-100 пар), белозобый дрозд (2-3 тыс. пар), обыкновенный клест (1-1,8 тыс. пар), обыкновенный снегирь (4-6 тыс. пар).

КЧ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	P	2000-2007	100	200	B	0	A1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	P	2000-2007	10	60	B	0	A1
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2000-2007	2	4	A	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	P	2000-2007	5	10	B	0	A1
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	2000-2007	700	850	A	0	A1, A2, B2
Кавказский улар <i>Tetraoallus caucasicus</i>	R	2000-2007	370	550	A	0	A2

КЧ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	P	2000-2007	0	100	B	F	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	B	2000-2007	1500	2500	B	0	A2, B2
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	R	2000-2007	3000	4000	A	0	A1, B2
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	P	2000-2007	3000		C		B1.4

Основные типы местообитаний: лиственные леса (2,5%), хвойные леса (17,5%), смешанные леса (8%), пойменные леса (0,5%), субальпийские и криволесья (3,2%), субальпийские луга (9,5%), альпийские луга (10,3%), пресноводные озера (0,2%), реки и ручьи (0,2%), переходные болота (0,1%), верховые болота (0,1%), ледники и снежники (8,5%), скальные обнажения (10,4%), гольцы (0,1%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (27,4%), лавинные конусы (0,4%), окультуренные сенокосы (0,3%), пастбища (0,2%), сады (0,1%), населенные пункты (0,2%), дороги (0,3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (0,2%), сенокосы (0,4%), лесное хозяйство (0,7%), туризм и рекреация (8,5%), населенные пункты и дороги (0,5%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: рекреационная нагрузка и туризм (C), фактор беспокойства (C). Увеличение рекреационной нагрузки на

хребте Мусса-Ачитара привело к снижению численности в этом районе кавказского улар и тетерева. Планируемое увеличение численности туристов и отдыхающих в районе Домбая и на других участках заповедника может и в дальнейшем отрицательно отразиться на численности этих видов.

Природоохранный статус территории: КОТР полностью совпадает с существующим с 1936 года Тебердинским заповедником (85064 га).

Международный статус охраны: биосферный заповедник.

Необходимые меры охраны: строгое поддержание режима заповедности, снижение и контроль над рекреационной нагрузкой. Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Караваев, 2008).

Авторы-составители: Караваев А.А.,
Хубиев А.Б.

КЧ-004

Верховья реки Худес

EU-RU406

Sources of Khudes river

Карачаево-Черкесская Республика

11850 га, 43°31' с.ш., 42°21' в.д.

1450-2548 м над ур. м.

A1, A2, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена в среднегорьях и высокогорьях северо-западного Приэльбрусья. Она охватывает бассейн верховий р. Худес, выходящих на покрытое субальпийскими лугами плато Бечасын высотой 2000-2500 м над ур. м. В глубоких ущельях Худеса и впадающих в него рек, на крутых скалистых склонах, распространены обширные массивы

старовозрастных сосновых лесов, на вырубленных склонах преобладают березняки и осинники, а на верхней границе лесного пояса — криволесья. На слабо дренированных плоских плато в районе горы Таш-Тёбе находятся обширные осоково-пушицевые болота. В узких ущельях местами встречаются мощные гранитные скальные выходы, удобные для гнездования хищных птиц. Район очень труднодоступен, лишь с северной и западной сторон есть подъезды к полузаброшенным летовкам и зимовьям для скота.

Территория имеет международное значение для гнездования могильника, бородача и черного грифа (см. табл.), а также как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) — кавказского тетерева, кавказского улар и кавказской пеночки. Из других редких видов здесь гнездятся беркут (1 пара) и коростель; ранее отмечалось гнездование

КЧ-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2007	4	6	B		A1, B2
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	B	2007	2	3	C		B2
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	B	2007	2	4	C		B2

белоголового сипа (3-4 пары в 1980 г. — данные О.А. Витовича); предполагается гнездование стервятника (1 пара); отмечались орел-карлик и сапсан (данные А.А. Караваева).

Основные типы местообитаний: лиственные леса (5%), хвойные леса (15%), субальпийские кустарники и криволесья (5%), субальпийские луга (60%), альпийские луга (5%), реки и ручьи (1%), переходные болота (6%), скальные обнажения (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), лесное хозяйство (20%), охотничье хозяйство (25%), туризм и рекреация (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (50%), охраняемая территория (25%).

Основные угрозы: выборочная рубка леса (С), уничтожение и сокращение пастбищ (В). Сокращение пастбищ вызывает их зарастание высокотравьем и исчезновение коростеля, а также суслика, что сокращает кормовую базу для могильника. Исчезновение многочисленных домашних копытных по-

дорвало кормовую базу для птиц-некрофагов (белоголового сипа, черного грифа, бородача).

Природоохранный статус территории: примерно 25% КОТР (около 3 тыс. га) пересекается с Хасаутским региональным заказником, образованным в 1989 г. на площади 18 тыс. га.

Международный статус охраны: в пределах КОТР расположено угодье «Болота Приэльбрусья» (2630 га), включенное в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа, имеющих международное значение (Караваев, 2006).

Необходимые меры охраны: целесообразно создание ландшафтного заказника, направленного на сохранение обширного массива старых малоизмененных сосновых боров и субальпийских лугов с фрагментами очень своеобразных высокогорных пушицевых болот на плоских водоразделах.

Автор-составитель: Белик В.П.

КЧ-005

Верховья р. Кумы

EU-RU402

Sources of Kuma river

Карачаево-Черкесская Республика

17200 га, 43°52' с.ш., 42°11' в.д.

1000-2024 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Горное ущелье, пересекающее Скалистый хребет от Маринской куэсты на юге до аула Красный Восток на севере. Левый борт ущелья крутой, с несколькими постепенно повышающимися ярусами известняковых и

песчаниковых скал, прорезанных ущельями небольших боковых притоков. Правый борт более пологий. В самом низовье преобладают горно-степные пастбища, в средней части тянется узкий лесистый каньон, лишенный дорог, а в верховьях ущелья распространены субальпийские пастбища.

КОТР имеет международное значение как место гнездования стервятника и коростеля (см. табл.). Из других редких видов здесь гнездятся змееяд (1-2 пары), орел-карлик (2 пары), малый подорлик (1 пара), могильник (1 пара), беркут (3 пары), бородач (1-2 пары), белоголовый сип (8-12 пар), сапсан (3-4 пары); предполагается гнездование черного аиста (1 пара); в летнее время встречается черный гриф.

КЧ-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	4	6	B		A1
Коростель <i>Grus grus</i>	B	2006	300		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (20%), степи (20%), водораздельные (суходольные) луга (20%), субальпийские луга (13%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (40%), лесное хозяйство (20%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (40%).

Основные угрозы: сокращение пастбищ и недовыпас скота (А).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Автор-составитель: Белик В.П.

КЧ-006

Ущелье р. Эшкакон

EU-RU405

Ravine of Eshkakon river

Карачаево-Черкесская Республика

22000 га, 43°45' с.ш., 42°25' в.д.

1000-2354 м над ур. м.

A1, A2, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Обширное горное ущелье, пересекающее Скалистый хребет от плато Бечасын на юго-западе до аула Хабаз Зольского района на северо-востоке. В верхней части ущелья его правый борт с востока замыкают мощ-

ные известняковые куэсты г. Кинжал, а в нижней части над левым бортом поднимаются куэсты Кичмалкинского плато, изрезанные рядом глубоких балок. Нижние ярусы скал сложены здесь интрузивными гранитами и покрыты сосновым редколесьем. Северные склоны ущелья заросли березовыми лесами, выходящими к субальпийским высокогорным лугам.

Территория имеет международное значение для гнездования четырех видов птиц (см. табл.) и как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) — кавказского тетерева, кавказского уларя и кавказской пеночки. Здесь также гнездятся беркут (2 пары), бородач (2 пары), белоголовый сип, сапсан (3-4 пары), филин (1-2 пары).

КЧ-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	6	8	B		A1, B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	1		B		A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	B	2006	2	4	C		B2
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2006	300		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (35%), степи (10%), водораздельные (суходольные) луга (8%), субальпийские луга (10%), водохранилище (3%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (25%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), лесное хозяйство (35%), рыболовный промысел (2%), регулирование уровня водоемов (3%), охотничье хозяйство (100%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (40%).

Основные угрозы: сокращение пастбищ и недовыпас скота (А), изъятие птенцов хищных птиц из гнезд (В).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: борьба с незаконным изъятием птенцов хищных птиц из гнезд для использования в коммерческих целях.

Авторы-составители:

Белик В.П.,

Тельнов В.А.

КЧ-007**Верховья реки Подкумок**

EU-RU403

Sources of the Podkumok river

Карачаево-Черкесская Республика

17800 га, 43°49' с.ш., 42°19' в.д.

1100-2313 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТ**и ее орнитологическая значимость**

Горное ущелье, пересекающее Скалистый хребет от перевала Гумбаши на юге до аула Терезе на севере. Левый борт ущелья крутой с несколькими, постепенно повышающимися ярусами известняковых и песчаниковых скал,

прорезанными рядом ущелий небольших притоков. Правый борт более пологий. В нижней части ущелья преобладают горно-степные пастбища, в верхней части развиты березовые леса, а самые верховья ущелья покрыты субальпийскими лугами, используемыми под сенокосы.

Территория имеет международное значение для гнездования трех видов хищных птиц (см. табл.). Здесь также гнездятся змееяд (2-3 пары), малый подорлик (1-2 пары), беркут (2-3 пары), черный гриф (2 пары), белоголовый сип (4 пары), сапсан (2-4 пары), кавказский тетерев, коростель, филин; предполагается гнездование черного аиста (1 пара) и орла-карлика (1 пара).

КЧ-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	3	5	B		A1
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006	2	3	B		B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	3	5	B		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (25%), степи (15%), водораздельные (суходольные) луга (10%), субальпийские луга (20%), реки и ручьи (3%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (40%), лесное хозяйство (25%), рыболовный промысел (3%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты (2%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (30%).

Основные угрозы: сокращение пастбищ и недовыпас скота (A), индустриальное освоение и создание инфраструктуры (B), изъятие

птенцов хищных птиц из гнезд (B). Вдоль Подкумка проложена хорошая асфальтированная автотрасса, ведущая через перевал Гумбаши в Карачаевск и Теберду. У перевала Гумбаши сейчас началось строительство горнолыжного курорта.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: борьба с незаконным изъятием птенцов хищных птиц из гнезд для использования в коммерческих целях.

Автор-составитель: Белик В.П.

КЧ-008**Маринская куэста Скалистого хребта**

EU-RU404

Marinskaya cuesta of Skalisti ridge

Карачаево-Черкесская Республика

1700 га, 43°49' с.ш., 42°06' в.д.

1200-2100 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТ**и ее орнитологическая значимость**

Куэста представляет собой цепь отвесных известняковых скальных обрывов высотой до

100-150 м, тянущихся на 30 км вдоль южного склона Скалистого хребта параллельно правому борту долины р. Мара от перевала Гумбаши до правобережья р. Кубань. Обрывы разбиты на блоки несколькими перевальными седловинами. Вдоль подножья куэсты идут широкие древние обвальные террасы с бугристо-глыбовым рельефом, местами — с озерами в понижениях. Здесь преобладают пастбища и субальпийские луга на месте заброшенных пастбищ. В некоторых местах развивается древесная растительность из березы с примесью сосны.

Территория имеет международное значение для гнездования 2-4 видов хищных птиц (см. табл.). Из других редких видов гнездятся черный аист (1 пара), змееяд (1-2 пары), ма-

лый подорлик (2-3 пары), беркут (1-3 пары), черный гриф, белоголовый сип (9-17 пар), сапсан (3-4 пары). Здесь найдено самое северное на Кавказе место обитания горной чечетки.

КЧ-008	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	1	2	C		A1?
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006	3		A		B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	0	1	C		A1?
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2006	50		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (5%), степи (20%), водораздельные (суходольные) луга (10%), субальпийские луга (33%), стоячие пресные водоемы (2%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (10%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), лесное хозяйство (5%), туризм и рекреация (5%), незначительно используемая и неиспользуемая территория (65%). Куэста труднодоступна и посещается людьми, в основном, лишь в летний период сенокоса и выпаса скота. Но неда-

леко проходит хорошая автотрасса и строится горнолыжный центр, что позволяет осваивать этот район в рекреационных целях.

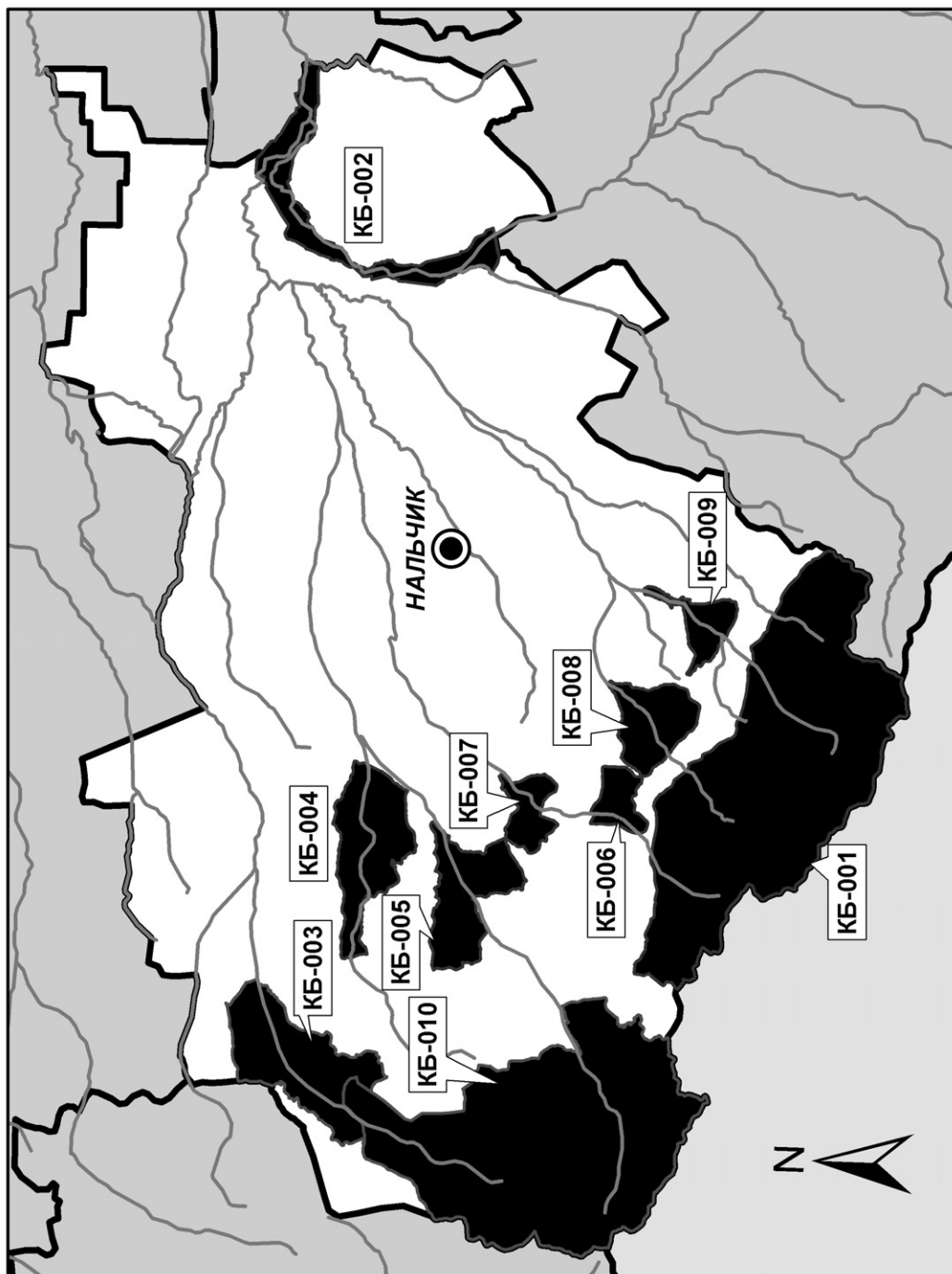
Основные угрозы: в настоящее время особых угроз для КОТР нет.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: пропаганда охраны хищных птиц, борьба с незаконным изъятием яиц и птенцов хищных птиц в коммерческих целях.

Автор-составитель: Белик В.П.

Кабардино-Балкарская Республика



Кабардино-Балкарская Республика

В.П. Белик*, Р.Х. Пшегусов**

* Педагогический институт Южного федерального университета

** Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Кабардино-Балкарская Республика (КБР) занимает северные склоны центральной части Большого Кавказа. Она граничит на севере и северо-востоке со Ставропольским краем, на западе — с Карачаево-Черкесией, на востоке и юго-востоке — с Северной Осетией-Аланией, на юге и юго-западе — с Грузией. Крайняя южная точка региона имеет координаты 42°53' с.ш. и 43°20' в.д., крайняя северная точка — 44°01' с.ш. и 44°25' в.д., западная — 43°17' с.ш. и 42°24' в.д., восточная — 43°35' с.ш. и 44°28' в.д.

Площадь КБР — 12,5 тыс. км². В состав республики входит 10 административных районов, 7 городов (Нальчик, Баксан, Прохладный, Нарткала, Терек, Тырныауз, Майский), 3 поселка городского типа и 169 сельских населенных пунктов. Общая численность населения (на 1 января 2002 г.) — 902 тыс. человек (Основные итоги..., 2003), в том числе в городах проживает 510 тыс. человек, или 56,6% всего населения республики. Более 70% сел имеют численность жителей более 3 тыс. человек, и только 5% — менее 500 человек. Средняя плотность населения составляет 63 чел./км².

Согласно вертикальной зональности в Кабардино-Балкарии выделяют равнинную, предгорную, среднегорную и высокогорную зону. Максимальная высота — 5642 м над ур. м. (г. Эльбрус), минимальная — 200 м (Прохладненский р-н).

Географическое положение и геоморфологические особенности Кабардино-Балкарии придают своеобразные черты климатическим условиям региона. Кавказский хребет отгораживает республику с юга и юго-запада, затрудняя проникновение влажных и теплых воздушных масс со стороны Черного моря, по-

этому климат Кабардино-Балкарии относится к умеренно-континентальному типу (Альпы-Кавказ, 1980). Средняя годовая температура на равнине составляет +9,6°C, в предгорьях — +8,8°C, в горах — +4°C, в высокогорьях — до -2,9°C. Январская изотерма от -4,7°C на равнине до -4,8°C в предгорьях и -12,9°C в горах, июльская изотерма от +23,5°C на равнине до +21,8°C в предгорьях и +7,4°C в горах. Годовая температура на территории Кабардино-Балкарии, в общем, близка к нормальной температуре соответствующей географической широты, однако январь холоднее нормы на 3-4°C, а июнь — почти на 2°C теплее. Продолжительность безморозного периода составляет в равнинной зоне 171-217 дней, в предгорной зоне — 177-197 дней, в горной — 172-182 дня (Почвы КБАССР, 1984).

Распределение осадков по территории Кабардино-Балкарии характеризуется постепенным увеличением их от равнины к горам. Среднегодовое количество осадков на Кабардинской равнине (г. Прохладный) составляет около 400 мм, в предгорной зоне (г. Нальчик) — 500-600 мм, а в горах — от 800 мм и выше. Своего максимума количество выпадаемых осадков достигает в центральной части Главного Кавказского хребта, где расположен один из главных центров современного оледенения Большого Кавказа, являющийся важнейшим источником питания рек.

Современное горное оледенение Кабардино-Балкарии сосредоточено на двух хребтах — Главном Кавказском и Боковом, по количеству ледников первенство принадлежит Главному Кавказскому хребту. Общая площадь современного оледенения превышает 600 км². В республике насчитывается до 294 ледников, в т.ч. в бассейне Малки — 9, Баксана — 89, Чегема — 52, Черек-Безенгийского — 40, Черек-Балкарского — 104. Наиболее мощное оледенение Большого Кавказа площадью 144,5 км² — вершина

г. Эльбрус, с которой в разных направлениях стекает 23 ледниковых языка.

Поверхностные водоемы Кабардино-Балкарии (реки, озера, оросительные каналы) имеют общую площадь 14 тыс. га. Годовой сток рек составляет $5,63 \text{ км}^3$ (Маслов, Керемов, 1957). Самая крупная река республики — Терек берет свое начало на территории Казбегского района Грузии, в пределах КБР она имеет протяженность 80 км. Все реки республики являются притоками Терека, обеспечивая ему около 36% стока, наиболее крупные из них — Малка (185 км), Баксан (150 км), Черек (110 км).

В Кабардино-Балкарии велики запасы подземных вод. По оценкам 1994 г., они составляют 1006 млн. м^3 в год; степень использования подземных вод в КБР составляет не более 14%. Значительны также запасы разведанных участков термальных вод (Восточно-Баксанский, Нижне-Баксанский и Аушигерский), дебит которых составляет 26,3 тыс. м^3 в сутки. Кабардино-Балкария обладает уникальными запасами минеральных вод (углекислых, сульфидных, кремниевых, радоновых и йодо-бромных) с суточным дебитом 12 тыс. м^3 , но их использование пока незначительно и ограничено пределами курорта «Нальчик».

Своеобразные климатические условия и географическое положение определяют мозаичный характер почвенного покрова Кабардино-Балкарии (Почвы КБАССР, 1984). На равнинных участках формируются преимущественно черноземы выщелоченные, типичные, обыкновенные и южные, а также луговые и лугово-черноземные почвы. В поймах почвенный покров представлен аллювиальными слабообразованными, луговыми и дерновыми насыщенными почвами. На надпойменных террасах формируются лугово-черноземные и остаточно-луговые почвы. На склонах предгорий представлены в основном темно-серые и серые лесные, а также черноземы, которые с высотой (выше 700 м) переходят в горные черноземы. В высокогорной зоне преобладают горные темно-серые, серые лесные и горные бурые лесные почвы, горно-луговые альпийские и субальпийские почвы, горно-луговые неполноразвитые почвы.

По флористическому и геоботаническому районированию Кабардино-Балкария относится к Кавказской провинции и трем подпровинциям: Эльбрусской, Терской и Кубано-Терской (Шифферс, 1953; Галушко, 1976).

Здесь произрастает около 50% флоры всего Кавказа. Изрезанность рельефа и градиент высотных поясов, инверсия и изолированность горных хребтов, создающие «островной эффект», почвенно-климатические условия и экспозиционная мозаика склонов способствовали формированию на территории Кабардино-Балкарии различных типов естественной растительности — от петрофитных и перигляциальных группировок субнivalного пояса до сухих степей (Шагапсов, Волкович, 2002). Наиболее широко распространены предгорные и ореофитные степи, луга (субальпийские, альпийские, послелесные, приречные), меньшие площади занимает древесно-кустарниковая, петрофитная и перигляциальная растительность, местами встречается водно-болотная растительность.

Площадь государственного лесного фонда КБР составляет 268,3 тыс. га, в том числе лесопокрытая площадь — 177,5 тыс. га, запас древесины — 36,31 млн. м^3 . В лесах Кабардино-Балкарии произрастает около 50 видов древесно-кустарниковых пород. Основными лесобразующими породами являются дуб черешчатый, граб, сосна, ольха, тополь. Главной породой является бук восточный, который занимает площадь 73,5 тыс. га и имеет запас 15,1 млн. м^3 древесины. Все леса отнесены к лесам первой группы, т.е. не подлежат промышленной разработке, т.к. выполняют преимущественно водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и рекреационно-оздоровительные функции, либо являются лесами специального назначения (заповедными, особо ценными, субальпийскими). Распределены леса крайне неравномерно: наибольшей лесистостью характеризуются среднегорные и горные (от 1700 до 2700 м над ур. м.) районы (Урванский — 24,4%, Черекский — 23,6%, Лескенский — 25,7%), наименьшей — равнинные (Прохладенский — 3,8%, Зольский — 6,2%); в среднем по республике лесистость составляет 16,7%. В последние годы земли лесного фонда сокращаются, а лесовосстановительные работы проводятся в незначительных масштабах (всего лесовосстановительными мероприятиями занято 0,5 тыс. га) (Балов, 2005).

Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 695,9 тыс. га (55,8% территории республики), в том числе пашня занимает 326 тыс. га (26,1%). Более половины всех сельхозугодий республики (392,0 тыс. га) уже

подвержены процессам водной и ветровой эрозии, а к категории эрозионно-опасных относится 627 тыс. га, т.е. 90% всех сельскохозяйственных земель (Кабардино-Балкария в цифрах, 2006). В результате интенсивного земледелия степ-

ные сообщества в равнинной части республики почти полностью заменены агроценозами. Чрезмерные пастбищные нагрузки привели к деградации растительного покрова на площади 46,3 тыс. га.

Орнитологическая значимость региона

Орнитологические исследования в КБР, проводившиеся в 1980-90-х гг., носили фрагментарный характер и не дают полного представления о современном состоянии фауны птиц. Единственной фундаментальной сводкой по орнитофауне КБР является работа Х.Т. Моламусова (1967), но она касается лишь воробьиных птиц и содержит материалы 40-летней давности, не отражающие нынешних тенденций в фауне птиц Северного Кавказа.

Список орнитофауны КБР (Белик и др., 2006) составлен нами на основе анализа всей доступной литературы, а также наших непродолжительных исследований в последние годы. Всего в КБР зарегистрирован 291 вид птиц (Приложение 4), в том числе 163 — достоверно или вероятно гнездящиеся, гнездование еще 11 видов возможно, но требует подтверждения, 80 видов отмечены только на пролете и/или зимовке, 27 являются залетными. Еще 10 видов гнездились здесь в прошлом, но сейчас на гнездовании в КБР не отмечаются, хотя продолжают посещать ее территорию на миграциях или зимовках (пеганка, степной лунь, степной орел, степная пустельга, журавль-красавка, дрофа, стрепет, авдотка, желтая трясогузка, серый сорокопут). Но часть из них может возобновить свое гнездование в северных степных районах КБР в будущем.

В Красную книгу РФ (2001) занесены 50 видов птиц, отмечавшихся на территории КБР, в том числе 18 гнездящихся здесь (черный аист, европейский туюик, змееяд, орел-карлик, малый подорлик, орел-могильник, беркут, орлан-белохвост, черный гриф, белоголовый сип, бородач, стервятник, балобан, сапсан, кавказский тетерев, кулик-сорока, филин, средний дятел), 8 видов, исчезнувших из гнездовой фауны, но еще летающих или зимующих здесь, и 10 видов регулярно пролетающих или зимующих. Остальные 14 видов — очень редкие, случайно залетные птицы, организация особой охраны которых на территории КБР нереальна.

В Красную книгу КБР (2000) включены 53 вида птиц (приложение 3), в том числе 21 вид воробьиных птиц, многие из которых, по-видимому, не нуждаются в специальной охране (просянка, ремез, чернолобый сорокопут, серая мухоловка, желтоголовый королек, дубонос, пролетный речной сверчок, зимующий белобровик), являясь или плохо изученными, или «восстановленными» видами. Ряд видов, включенных в Красную книгу КБР, вовсе не отмечались на территории этой республики (пискулька, черноголовый поползень).

Наиболее уязвимыми видами птиц КБР, нуждающимися в особой охране, можно считать черного аиста, змееяда, малого подорлика, орла-могильника, беркута, орлана-белохвоста, черного грифа, балобана, сапсана, кулика-сороку, филина. Эти птицы имеют здесь очень низкую численность, некоторые гнездятся на земле или на доступных деревьях, либо пользуются повышенным коммерческим спросом, поэтому организации их охраны необходимо уделять первостепенное внимание.

Для охраны популяций редких, уязвимых птиц и других редких видов животных КБР очень важно создать заповедник на Скалистом хр. в бассейне р. Малки, который обеспечит сохранность уникальных ландшафтов этого хребта с его мощными известняковыми кузетами, не охраняемых ни в одном из других заповедников Кавказа. Здесь в труднодоступных, безлюдных ущельях и на скалистых обрывах гор сохранилась единственная на Северном Кавказе колония черного грифа, найдены гнездовья балобана, существует довольно значительная популяция орла-могильника, приуроченного к районам расселения горного малого суслика, известны также гнездовья беркута, бородача, кавказского тетерева, кавказского уларя и других редких птиц. Кроме того, здесь обитают довольно устойчивые группировки бурого медведя, рыси, серны, а на зиму из высокогорий собирается большое количество западнокавказских туров.

Основными местообитаниями для особо охраняемых видов птиц в КБР служат сейчас труднодоступные скальные ландшафты, широко представленные в горах на Скалистом

хребте, а также на Передовом и Главном Кавказском хребтах. Здесь располагаются крупные колониальные поселения белоголового сипа, гнездятся беркут, бородач, стервятник, балобан, сапсан, филин. Местами на скалах возможно гнездование черного аиста. Вторым по значимости биотопом являются горные леса, в которых находят себе убежища черный гриф, орел-могильник, малый подорлик, возможно змееяд и орел-карлик, гнездится здесь средний дятел. В пойменных лесах обитают черный аист, тювик, орлан-белохвост, а также средний дятел, малый подорлик, возможно змееяд, орел-карлик, филин. На галечниках в пойме Терека на равнинной территории гнездится кулик-сорока, а в субальпике, среди лугов, кустарников и редколесья, держится кавказский тетерев.

Степные ландшафты в северных районах КБР давно трансформированы в сельскохозяйдья и, по-видимому, полностью лишились своих прежних обитателей — степного орла, степного луня, журавля-красавки, дрофы, стрепета, авдотки.

Основными лимитирующими факторами для птиц в КБР являются сейчас браконьерство, особенно усилившееся в годы социально-экономической нестабильности в

России. Оно опасно как для самих птиц, так и косвенно влияет на условия их обитания, сокращая поголовье тура и других диких копытных, а также численность рыбы в водоемах и тем самым, подрывая кормовую базу для птиц-некрофагов и ихтиофагов. Для некоторых хищных птиц опасность представляет также их гибель на опорах высоковольтных ЛЭП, особенно в беслесных степных районах. В последние десятилетия очень важную роль приобрели сукцессионные изменения лугово-степной растительности, особенно на высокогорных пастбищах в Приэльбрусье. Вызванные увлажнением и потеплением климата, а также резким снижением пастбищной нагрузки из-за уменьшения поголовья домашнего скота в 1990-е годы, эти сукцессии привели к разрастанию густого мезофильного высоко травья, что вызвало депрессию численности и исчезновение малого суслика, тем самым сильно сократив кормовую базу для миофагов — орла-могильника, малого подорлика, беркута, балобана, отчасти для бородача и сапсана. Резкое уменьшение поголовья домашнего скота одновременно привело и к сокращению кормовой базы для некрофагов — черного грифа, белоголового сипа, бородача, стервятника.

Состояние охраны птиц

В 2000 г. издана Красная книга Кабардино-Балкарской Республики — официально учрежденный Постановлением Кабинета Министров КБР документ, содержащий основные сведения о состоянии редких и исчезающих видов дикой фауны и флоры а также рекомендации по их сохранению. В Красную книгу КБР занесено 26 видов млекопитающих, 53 вида птиц, 14 видов рыб, 6 видов рептилий, 6 видов амфибий, 39 видов насекомых, 94 вида растений.

По состоянию на 1 января 2007 г. на территории КБР действуют один заповедник (Кабардино-Балкарский государственный природный высокогорный заповедник; 82,6 тыс. га), один федеральный национальный парк («Приэльбрусье»; 101,2 тыс. га), 9 заказников республиканского подчинения (общей площадью 161,5 тыс. га), 22 памятника природы, 1 ботанический сад республиканского значения и два лечебно-оздоровительных округа федерального значения. Общая площадь особо охраняемых природных территорий составляет около 315 тыс. га. Республи-

канские заказники подчиняются Управлению охотничьего хозяйства, поэтому природоохранные и биотехнические мероприятия направлены здесь, в первую очередь, на охотничье-промысловые виды. Памятниками природы в республике являются территории охраняемого ландшафта, а также природные объекты культурного и эстетического значения; для задач сохранения редких видов птиц ни один из памятников природы существенного значения не имеет. Под реальной охраной, обеспеченной штатом сотрудников, в Кабардино-Балкарии находится только два ООПТ — Кабардино-Балкарский заповедник и национальный парк «Приэльбрусье», однако, в силу сегодняшней социально-экономической обстановки в республике, ни на одной из них не осуществляется целенаправленная охрана птиц.

Для охраны птиц наиболее важны следующие ООПТ Кабардино-Балкарской Республики: Кабардино-Балкарский заповедник, НП «Приэльбрусье», региональные заказники «Карасу», «Чегемский», «Верхнемалкинский» и «Нижнемалкинский», памятник природы «Озеро Тамбукан».

В настоящее время в Кабардино-Балкарии выделено 10 КОТР, имеющих международное значение. Их общая площадь — 307,3 тыс. га, что составляет 24,6 % территории республики. Под территориальной охраной находится толь-

ко 2 КОТР, выделенные в границах Кабардино-Балкарского заповедника и его охранной зоны и в границах НП «Приэльбрусье»; их общая площадь — 208,7 тыс. га (т.е. 67,9% площади всех международных КОТР республики).

КБ-001

Кабардино-Балкарский заповедник

EU-RU168

Kabardino-Balkarski Nature Reserve

Республика Кабардино-Балкария

107500 га, 43°04' с.ш., 43°14' в.д.

676-5201 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Кабардино-Балкарский высокогорный заповедник расположен на Северном макросклоне Центрального Кавказа в пределах Бокового и Главного Водораздельного хребтов в районе наибольшего поднятия Большого Кавказа. Все вершины Большого Кавказа, превышающие высоту 5000 м, за исключением Эльбруса и Казбека, находятся в пределах заповедника, в т.ч. здесь расположена высшая точка Главного Водораздельного хребта — г. Шхара (5201 м). Рельеф несет в себе резко выраженные черты высокогорья. Широко развито горное оледенение: в заповеднике имеется 256 ледников, наиболее крупный из них — ледник Уллу-Чиран (Безенгийский) имеет длину 17 км и является самым длинным ледником Кавказа. Значительные площади занимают моренные отложения, скалы, осыпи. Смена ландшафтов в зависимости от высоты подчинена закономерностям высотной поясности. Выражены следующие пояса: сосновых лесов, субальпийских лугов,

альпийских ковров со значительным развитием скально-осыпных форм рельефа, субнивальный и нивальный. По днищам ущелий произрастают пойменные ольшаники, березняки и кустарниковые заросли с участием облепихи, барбариса, шиповника. На склонах северных экспозиций в субальпийском поясе развиты заросли рододендрона кавказского и березовое криволестье.

КОТР является местом гнездования, остановок на миграциях и зимовки видов высокогорной орнитофауны, в том числе многих редких и исчезающих птиц. На территории заповедника отмечено более 100 видов птиц, из которых гнездится 53 вида (Пшегусов, 2008). Территория имеет международное значение для 4-5 видов птиц, как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) (см. табл.) и большого набора stenotopных птиц, ограниченных в своем распространении биомом высокогорий (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского улар, краснобрюхой горихвостки (более 300 пар), стенолаза (более 350 пар), большой чечевицы, альпийской галки, альпийской завирушки, снежного воробья. Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся орел-карлик, сапсан, коростель, филин, полуошейниковая мухоловка; в гнездовой период встречаются стервятник, белоголовый сип, черный гриф; на пролете отмечены змееяд, степной орел, орлан-белохвост, кобчик, серый журавль; зимует серый сорокопут.

КБ-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2007	5	7	B	+1	A1, B2
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	R	2007	3	6	B	-1	B2?
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2007	7	9	B	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	650		B	+1	A1, A2, B2
Кавказский улар <i>Tetraoallus caucasicus</i>	R	2007	1500		B	-1	A2
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	R	2007	200		B		B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (2,5%), хвойные леса (2,6%), смешанные леса (1%), пойменные леса (0,5%), пойменные кустарники (0,2%), субальпийские кустарники и криволесья (1,2%), субальпийские луга (5%), альпийские луга (11%), ледники и снежники (32,8%), скальные обнажения (30%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (13,2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: туризм и рекреация (10%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: серьезных угроз для состояния орнитофауны КОТР не выявлено. Некоторое влияние на численность крупных хищных птиц может оказывать их отстрел на сопредельных территориях для изготовления чучел, отлов для содержания в неволе и гибель в капканах и на отравленных приманках, устанавливаемых на волков. На территории заповедника некоторое отрицательное воздействие на наземно-гнездящихся птиц оказывает вольный выпас яков, практикующийся

с 1980-х гг. Рекреационная нагрузка локализована на днищах ущелий и на определенных альпинистских маршрутах и не оказывает существенного воздействия на птиц. Для хищных птиц отрицательное воздействие имеет снижение количества скота, выпасаемого на сопредельных территориях, и колебания численности горного суслика.

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен одноименный заповедник площадью 82,6 тыс. га и его охранная зона, точная площадь и границы которой пока не определены.

Необходимые меры охраны: строгое соблюдение режима заповедника и его охранной зоны; недопущение рубки облепиховых зарослей в поймах рек. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Пшегусов, 2008).

Автор-составитель: Липкович А.Д.

КБ-002

Пойма Терека в пределах Кабардино-Балкарии

EU-RU258

Valley of Terek river, Kabardino-Balkaria

Республика Кабардино-Балкария

16100 га, 43°38' с.ш., 44°12' в.д.

180-300 м над ур. м.

A1?

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Пойма р. Терек с островами, пойменными лесами, лугами и кустарниковыми зарослями. В равнинном течении образуется множество рукавов среди пойменных лесов и лугов, некоторые старицы имеют развитую прибрежную растительность. Ширина полосы пойменных лугов и лесов не превышает двух километров и окружена, преимущественно, сельскохозяйственными землями.

В конце 1990-х гг. территория была выделена и утверждена в качестве КОТР международного значения как место гнездования орлана-белохвоста (4-6 пар) по критерию **A1** (Липкович, 2000) и после этого больше не

обследовалась. Но в настоящее время орлан-белохвост исключен из списка видов, для которых применяется критерий A1. Из других редких и нуждающихся в охране видов на гнездовании здесь также отмечены черный аист (6-8 пар) и кулик-сорока (20-24 пары). Крупные скопления образует кряква — до 10 тыс. особей на пролете и до 15 тыс. в благоприятные годы на зимовке.

Основные типы местообитаний: лиственные пойменные леса (80%), пойменные луга (15%), водно-болотные биотопы, пашни, поля, населенные пункты и др. (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища, сельскохозяйственные поля.

Основные угрозы: сведение лесов (B), рубка леса на дрова местным населением (C), строительство дамб (B), выпас скота в лесу (C), браконьерство (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разрабатаны.

Автор-составитель: Липкович А.Д.

КБ-003**Ущелье р. Малка**

EU-RU407

Malka river ravine

Республика Кабардино-Балкария

22750 га, 43°40' с.ш., 42°43' в.д.

1050-2829 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B1.3, B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Обширное горное ущелье, пересекающее Скалистый хребет от плато Бечасын на юго-западе до аула Хабаз на северо-востоке. В верхней части ущелья его правый борт с востока замыкают мощные известняковые куэсты г. Кинжал, а в нижней части над левым бортом поднимаются куэсты Кичмалкинско-го плато, изрезанные рядом глубоких балок.

Нижние ярусы скал сложены здесь интрузивными гранитами и покрыты сосновым редко-лесем. Северные склоны ущелья заросли березовыми лесами, выходящими к субальпийским высокогорным лугам.

КОТР имеет международное значение для 6 видов птиц (см. табл.), а также как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) (кавказский тетерев, кавказский улар, кавказская пеночка) и большого набора stenotopных птиц, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского улара, альпийской галки (5-10 пар), альпийской завирушки, стенолаза, горной чечетки. Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся змееяд (1-2 пары), малый подорлик (1 пара), беркут (2-3 пары), белоголовый сип (3-8 пар).

КБ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006-2007	5	10	C		A1, B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006		1	B		A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R	2006-2007	10	25	C		A1, B1.3, B2
Балобан <i>Falco cherrug</i>	B	2007	1		C		A1, B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2006	600	800	B		A1, B2
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2006-2007	20		U		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (35%), хвойные леса (5%), степи (5%), водораздельные луга (10%), субальпийские луга (13%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (25%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), лесное хозяйство (40%), охотничье хозяйство (90%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (40%). Ущелье в среднем течении Малки совершенно лишено дорог, а в последние годы здесь пришли в негодность и туристские тропы. Поэтому из-за удаленности

и труднодоступности это ущелье сейчас практически не используется.

Основные угрозы: уничтожение и сокращение пастбищ из-за недовыпаса скота (A).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: территория перспективна для создания заповедника, охватившего бы наименее измененные ландшафты среднегорий Северного Кавказа, включая мощные куэсты Скалистого хребта и разнообразные лесные формации.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-004

Ущелье реки Гунделен-Тызыл

EU-RU409

Ravine of Gundelen-Tyzyl river

Республика Кабардино-Балкария

18300 га, 43°35' с.ш., 43°05' в.д.

750-2000 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ущелье р. Гунделен, меняющей свое название в верхней половине на р. Тызыл, пересекает Скалистый хребет и сливается с долиной р. Баксан у южного подножья Пастбищного хребта. От западной окраины с. Гунделен по левому борту ущелья тянется постепенно повышающаяся скальная куэста из плотных слоистых известняков, над которой расстилается волнистое террасированное плато, покрытое остепненными и субальпийским лугами. Крутой правый борт ущелья, прорезанный многочисленными боковыми притоками,

покрыт широколиственными и сменяющимися их выше по склонам мелколиственными лесами, местами с участием сосняков. В среднем течении река прорывается через очень узкий, глубокий каньон, а ниже, в небольшой котловине, распадается на сеть протоков с галечными островками. В нижнем течении река выходит в котловину Северо-Юрской депрессии, отделяющей Скалистый хребет от Пастбищного, где течение замедляет, а берега реки покрываются старым пойменным лесом, имеющим парковый облик из-за постоянного выпаса домашнего скота. С севера над долиной здесь поднимаются меловые куэсты Пастбищного хребта, покрытые сухостепной растительностью с выходами скал.

КОТР имеет международное значение для 2-3 видов птиц (см. табл.). Здесь также гнездятся черный аист (1 пара), малый подорлик (2-4 пары), черный гриф (1 пара), белоголовый сип (15-30 пар), сапсан (2-4 пары), кавказский тетерев, коростель (3-30 пар), филин (1-3 пары); предполагается гнездование орла-карлика (1 пара).

КБ-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2007	1	2	C		A1?
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2007	3		A		B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2007	2	3	B		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (28%), хвойные леса (5%), субальпийские кустарники и криволесья (5%), субальпийские луга (20%), горные степи (20%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (10%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты и промышленные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (15%), сенокосы (20%), лесное хозяйство (30%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство

(100%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги и т.п. (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (20%).

Основные угрозы: выпас скота в лесу (C).
Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание заповедника на Скалистом хребте.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-005

Баксанское ущелье

EU-RU410

Baksanskoye ravine

Республика Кабардино-Балкария

14800 га, 43°27' с.ш., 43°00' в.д.

900-2948 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Горная котловина в долине Баксана в районе аула Былым у подножья куэст Скалистого хребта. Куэсты, ниже аула постепенно сжимающие долину Баксана, образуют скалистую теснину с мощными известняковыми стенами. Выше по течению в котловине преобладают горно-степные пастбища. По левому притоку

Баксана — р. Гижгит — находится шламохранилище Тырныаузского рудника. Вдоль долины Баксана в г. Тырныауз и в Приэльбрусье тянутся три высоковольтные ЛЭП, а сверху идет водовод, за счет которого вокруг аула Былым развиваются поливные сенокосы и огородничество.

КОТР имеет международное значение для гнездования могильника (см. табл.). Из других редких видов здесь также гнездятся малый подорлик (1 пара), беркут (2-3 пары), бородач (1-2 пары), белоголовый сип (20-25 пар); предполагается гнездование черного грифа (1 пара) и филина.

КБ-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	6	8	B		A1, B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), степи (27%), водораздельные луга (10%), субальпийские луга (10%), искусственные водоемы (1%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (10%), пашни и поля (5%), населенные пункты и промышленные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (5%), пастбища (45%), лесное хозяйство (10%), туризм и рекреация (10%), населен-

ные пункты, дороги и т.п. (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (35%).

Основные угрозы: в настоящее время отсутствуют.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не требуются.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-006

Верхнечегемская котловина

EU-RU412

Verkhnechegemskaya depression

Республика Кабардино-Балкария

4850 га, 43°16' с.ш., 43°11' в.д.

1400-3000 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Горная котловина, образовавшаяся в верховьях Чегема среди отрогов Бокового хребта за счет горстовых сбросов. Юрские из-

вестняки, сброшенные на днище долины, вместе с гранитами перекрывают теперь выход из котловины на север, вниз по течению реки. Западный левый борт котловины поднимается мощными отвесными скалами, а правый полог поднимается на восток к перевальной седловине под кузестой г. Каракая — высшей вершины Скалистого хребта. В котловине преобладают зимние горно-степные пастбища, на которых летом ведется сенокос.

КОТР имеет международное значение для 3 видов птиц (см. табл.). Из других редких видов здесь также гнездятся малый подорлик (1-2 пары), беркут (2-3 пары), белоголовый сип (3-4 пары), сапсан (1-2 пары), кавказский улар.

КБ-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	3	5	B		A1
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006	2	3	A		B2
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R	2006		2	C		B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (3%), степи (26%), водораздельные луга (10%), субальпийские луга (20%), реки и ручьи (2%), верховые болота (5%), скальные

обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), пашни и поля (2%), населенные пункты и промышленные территории (7%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (2%), пастбища (55%), лесное хозяйство (3%), туризм и рекреация (5%), населенные пункты, дороги и т.п. (7%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (33%).

Основные угрозы: в настоящее время отсутствуют.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не требуются.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-007

Чегемское ущелье

EU-RU411

Chegemskoye ravine

Республика Кабардино-Балкария

5600 га, 43°23' с.ш., 43°09' в.д.

1100-2400 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Горная котловина в долине Чегема под кузетами Скалистого хребта у места впаде-

ния притоков Кекташ, Джорасу и Джунгусу. Ниже по течению Чегема кузеты резко сжимают его русло, образуя узкий каньон длиной около 2 км, глубиной 300-400 м и шириной 10-50 м. В котловине преобладают сухие каменистые горно-степные пастбища на речных террасах.

КОТР имеет международное значение как место гнездования могильника и стервятника (см. табл.). Из других редких видов здесь также гнездятся малый подорлик (2-3 пары), беркут (1-2 пары), бородач (1-2 пары), черный гриф (1 пара), белоголовый сип (10-30 пар), сапсан (1-2 пары).

КБ-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	3	5	B		A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	1		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (5%), пойменные луга (31%), субальпийские луга (15%), альпийские луга (10%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (25%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (10%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (55%), лесное хозяйство (5%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги и т.п. (2%), не-

значительно используемая или неиспользуемая территория (38%).

Основные угрозы: в настоящее время отсутствуют.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: пропаганда охраны птиц.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-008

Хуламское ущелье

EU-RU413

Khulamskoye ravine

Республика Кабардино-Балкария

10700 га, 43°13' с.ш., 43°19' в.д.

1100-3200 м над ур. м.

A1, A2, B2

Описание КОТР

и её орнитологическая значимость

Горная котловина в долине р. Черек-Хуламский в районе аула Безенги у подножья известняковых кузет Скалистого хребта. Ни-

же по течению Черек отвесные кузеты, постепенно сжимаясь, образуют теснину с высокими скальными стенами. В котловине преобладают зимние горно-степные пастбища, а летом часть из них используется под сенокосы.

КОТР имеет международное значение для гнездования могильника и бородача (см. табл.) и как место обитания эндемичных кавказских птиц (критерий **A2**) (кавказского тетерева и кавказского улаха). Из других редких видов здесь также гнездятся малый подорлик (1 пара), беркут (3-4 пары), белоголовый сип (5-10 пар), сапсан (1-3 пары); возможно гнездование чёрного грифа.

КБ-008	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	4	6	B		A1, B2?
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006	2	4	B		B2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), горные степи (25%), водораздельные луга (10%), субальпийские луга (15%), реки и ручьи (2%), верховые болота (3%), скальные обнажения (20%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (8%), пашни и поля (2%), населенные пункты (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (2%), пастбища (50%), лесное хозяйство (10%), охотничье хозяйство (100%), туризм и

рекреация (5%), населенные пункты, дороги и т.п. (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (33%).

Основные угрозы: в настоящее время отсутствуют.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: пропаганда охраны птиц.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-009

Ущелье реки Черек-Балкарский EU-RU414

Ushchel'ye reki Cherek-Balkarski
Республика Кабардино-Балкария
5500 га, 43°10' с.ш., 43°29' в.д.
800-3497 м над ур. м.
A1

Описание КОТР и её орнитологическая значимость

КОТР приурочена к котловине Северо-Юрской депрессии, расположенной в долине р. Черек-Балкарский под куэстами Скалистого хребта. Ниже по течению река прорезает Скалистый хребет узким каньоном, тянущимся до Голубых озер у выхода в следующую

котловину, находящуюся между Скалистым и Пастбищным хребтами. С севера и востока над котловиной поднимаются высокие скальные стены, сложенные плотными слоистыми известняками, а под куэстами расположены каменистые осыпи и террасированные склоны, прорезанные балками с ручьями и покрытые сухими горными степями и ксерофитными кустарниками. Выше по течению реки на террасах поднимаются массивные гранитные останцевые горы. По боковым ущельям встречаются лиственные леса, местами с участием сосны.

Территория имеет международное значение как место гнездования стервятника (см. табл.). Здесь также гнездятся такие редкие виды как белоголовый сип (15-20 пар), сапсан (1 пара) и кавказский улар.

КБ-009	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006-2007	1	2	C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), хвойные леса (2%), субальпийские кустарники и криволесья (4%), ксерофитные кустарники (10%), субальпийские луга (15%), горные степи (30%), пресноводные озера (1%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (15%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), сады, огороды, дачные и приусадебные участки (3%), населенные пункты и промышленные территории (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (2%), пастбища (30%), сенокосы (10%),

лесное хозяйство (10%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги и т.п. (3%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (30%).

Основные угрозы: рекреационная нагрузка и туризм (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не требуются.

Автор-составитель: Белик В.П.

КБ-010**Национальный парк “Приэльбрусье”**

EU-RU408

Priel'brus'ye National Park

Республика Кабардино-Балкария

101200 га, 43°21' с.ш., 42°36' в.д.

1300-5642 м над ур. м.

А1, А2, А3 (высокогорья), В2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Национальный парк «Приэльбрусье» расположен в пределах Центрального Кавказа на массиве высочайшей горы Европы — Эльбруса и захватывает территорию прилегающих ущелий и гор (Ушба, Шхельда, Ирикчат, Суллу-Кол-Баши и др.) в верховьях рек Баксан и Малка, относящихся к бассейну Терека. Здесь находится крупнейший узел современного оледенения Кавказа общей площадью 124,1 км². Смена ландшафтов подчинена закономерностям высотной поясности. В пределах национального парка хорошо выражены пояса сос-

новых лесов, субальпийских лугов, альпийских ковров со значительным развитием скально-осыпных форм рельефа, субнивальный и нивальный. По днищам ущелий распространены пойменные ольшаники, березняки и кустарниковые заросли, которые создают хорошие условия для зимовки ряда видов высокогорных птиц. На склонах северных экспозиций в субальпийском поясе развиты заросли рододендрона и березовое криволесье.

Территория имеет международное значение для 6 видов птиц и как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **А2**) и большого набора stenotopных птиц, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **А3**) (см. табл.). Здесь также гнездятся такие редкие виды как орел-карлик, сапсан, коростель, филин, полушейниковая мухоловка; в гнездовой период регистрировались стервятник, черный гриф, белоголовый сип; на пролете встречаются змея-яд, степной орел, орлан-белохвост, кобчик, серый журавль, сизоворонка; зимует серый сорокопут.

КБ-010	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i> *	B	2007	20	30	U		A1, B2
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	R	2007	6				B2
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2007	5				B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	400				A1, A2, A3, B2
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	2007	800				A2, A3
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	R	2007	500				A3, B2
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	R	2007	200				A3
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	R	2007	150				A3, B2

* Данные В.П. Белика.

Основные типы местообитаний: лиственные леса (1%), хвойные леса (10%), смешанные леса (1%), пойменные леса и кустарники (0,7%), субальпийские кустарники и криволесья (0,8%), субальпийские луга (9%), альпийские луга (4%), ледники и снежники (30,3%), скальные обнажения (30%), каменистые и щебнистые склоны и осыпи (13,2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (14%), сенокосы (0,1%), туризм и рекреация (22%), охраняемая территория (100%).

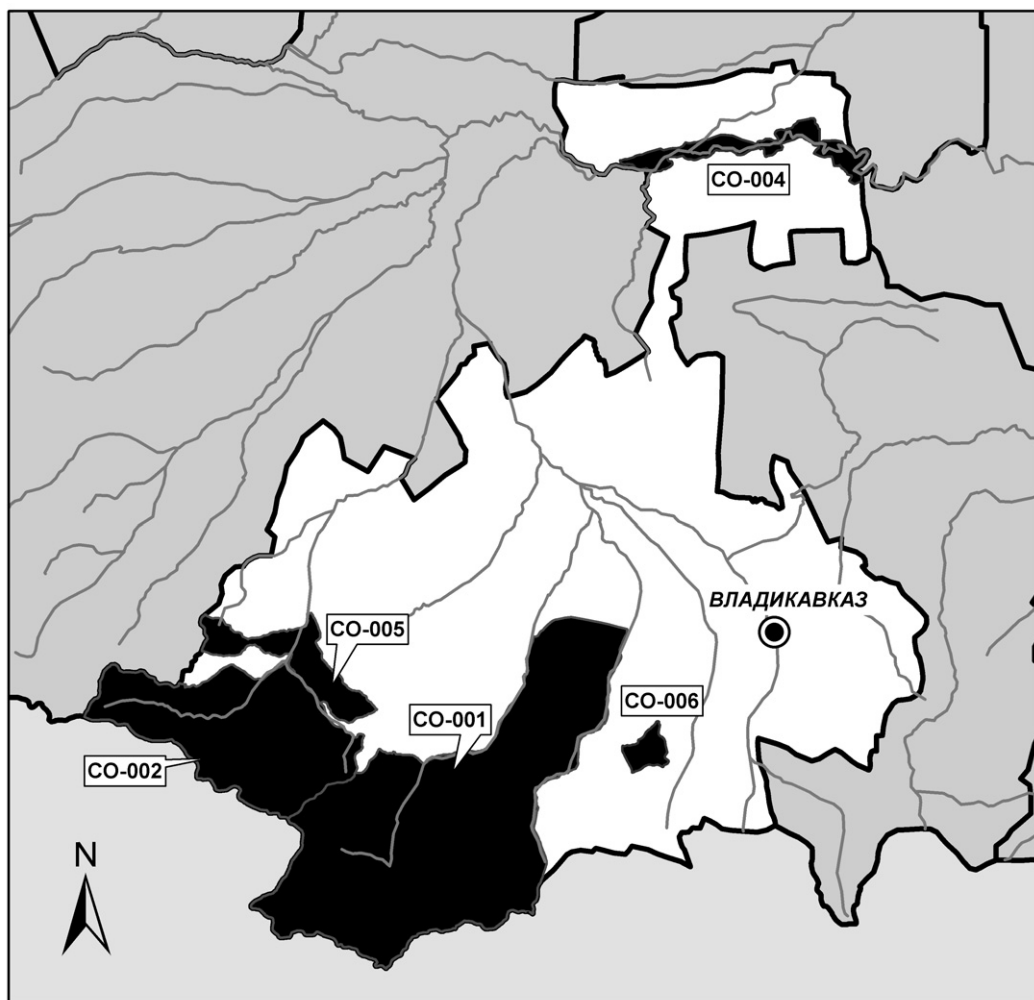
Основные угрозы: дачное строительство (В), рекреационная нагрузка и туризм (В), фактор беспокойства (В).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в границах национального парка «Приэльбрусье», созданного в 1986 г.

Необходимые меры охраны: сохранение границ и соблюдение режима существующего национального парка; недопущение рубки облепиховых зарослей в поймах рек.

Автор-составитель: Липкович А.Д.

Республика Северная Осетия–Алания



Республика Северная Осетия–Алания

Ю.Е. Комаров

Северо-Осетинское отделение Союза охраны птиц России

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Территория Республики Северная Осетия–Алания (РСО-А) расположена на северных склонах Центрального Кавказа и примыкающих к ним с севера равнинах. Крайняя северная точка республики имеет координаты 43°50' с.ш., 44°40' в.д., крайняя южная – 43°33' с.ш., 43°58' в.д., восточная – 43°02' с.ш., 44°57' в.д., западная – 42°54' с.ш., 43°25' в.д.

Северная Осетия протянулась с севера на юг на 143 км, с запада на восток – на 127 км, её площадь составляет 798,7 тыс. га. Высшая точка Северной Осетии – г. Казбек на границе с Грузией (5033 м над ур. м.), а низшая (109 м над ур. м.) находится на выходе р. Терек за пределы Моздокского района. Горная часть занимает 62,3% территории, равнинная (плоскостная) – 37,7% (Айларов, 2004). Южная часть Северной Осетии находится в непосредственной близости от субтропической зоны, северная – на границе степной зоны. В связи с этим на территории РСО-А представлены разнообразные природно-климатические условия (горный и равнинный рельеф, горные и равнинные степи, хвойные и широколиственные леса, приледниковые просторанства высокогорья).

В горной части РСО-А выделяются пять хребтов (Лесистый, Пастбищный, Скалистый, Боковой и Главный Кавказский), тянущиеся параллельно друг другу в северо-западном направлении. Глубокие поперечные долины Терека, Ардона и Уруха разделяют эти хребты на отдельные массивы. Лесистый и Пастбищный хребты, называемые «черногорьем», орографически выражены нечётко. Вместе со Скалистым хребтом они представляют собой моноклинные гряды – куэсты, с длинными и пологими северными склонами, поросшими буковыми лесами, и крутыми и

обрывистыми южными склонами (Залиханов, 1974).

Между хребтами отчётливо выражены в рельефе продольные долины или депрессии. Это наиболее благоприятные для проживания и хозяйственной деятельности районы республики, в т.ч. здесь расположены месторождения полиметаллических руд и связанное с ними промышленное производство. Главный Кавказский (или Водораздельный) и Боковой хребты разделяются Южной депрессией, состоящей из нескольких котловин, наиболее крупной из которых является Зарамагская котловина. Между Главным и Суганским хребтами на западе РСО-А расположена Центральная или Штулинская депрессия, выраженная в виде продольных долин рек Хареса и Айгамугидона. Северо-Юрская депрессия расположена между Боковым и Скалистым хребтами, она также включает в себя ряд котловин (Садоно-Унальскую, Верхне-Фиагонскую, Кармадонскую и др.), разделённых между собой отрогами хребтов. В межгорных котловинах (в зоне «дождевой тени») сформированы горные степи и нагорные ксерофиты на горно-степных почвах (Будун, 1975).

На плоскостной части РСО-А выделяют предгорную Осетинскую наклонную равнину, заключённую между подножьями Лесистого и Сунженского хребтов, а также Предтеречную и Терско-Кумскую равнины на севере РСО-А. Осетинская наклонная равнина простирается с востока на запад на 40 км, с севера на юг – на 50 км. Отмечается уклон к северу от 650 м (г. Алагир) до 330 м (селение Карджин). Поверхность равнины изрезана террасами рек Терек, Ардон, Фиагон, Гизельдон, Камбилеевка и их притоками (Горшалаев, 1980). Терско-Кумская равнина расположена на левом берегу р. Терек и заходит в республику только своей юго-западной частью, на правом берегу Терека расположена Надтеречная равнина (Афанасьева и др., 2002). В целом, естественных ландшафтов в настоящее время на равнинах осталось мало,

они сохранились только на неудобных для освоения землях и в долинах рек (Комаров, 2000), а сами равнины представляют собой огромные агроценозы. Практически все земли распаханы и заняты основными культурами — кукурузой и пшеницей.

В плоскостной части РСО-А расположены также два передовых хребта: Сунженский и Терский, которые разделены широкой Алханчуртовской долиной. Оба хребта и долина сложены осадочными породами неогена. Высшая точка Терского хребта — г. Балаш (703 м), Сунженского — г. Заманкул (926 м). В X-XI веках эти хребты были покрыты густыми лесами, которые теперь вырублены. Большая часть хребтов занята сенокосными лугами и разнотравно-злаковыми степями.

Сильная расчленённость рельефа определяет и большие различия в климате Северной Осетии—Алании. Климат, в целом умеренно-континентальный, но различается в зависимости от географического положения, высоты местности, рельефа (Будун, 1975). В связи с этим на территории республики выделены две климатические области: Атлантико-континентальная степная и Горная Северного Кавказа, включающие ряд подобластей и районов. Наиболее тёплым климатическим районом является Терско-Кумский (Афанасьева и др., 2002), входящий в первую из областей. Среднегодовая температура здесь $+10,1^{\circ}\text{C}$, продолжительность периода с температурой более $+15^{\circ}\text{C}$ составляет 110-180 дней в году, максимальная зарегистрированная температура $+38-39^{\circ}\text{C}$, минимальная -34°C ; за год выпадает от 450 до 900 мм осадков; зимний период длится 86-92 дня. Наиболее холодным является Альпийский район, охватывающий субальпику, альпику и нивальный пояс всего региона. Здесь среднегодовая температура воздуха составляет от $+3^{\circ}\text{C}$ до $+6,1^{\circ}\text{C}$, за год выпадает 1400 мм осадков, а зимний период длится до 275 дней.

По территории республики протекает 1038 рек, речек и ручьёв, суммарная длина которых составляет 2451 км. Естественных стоячих водоёмов практически нет, за исключением 3-7 озёр ледникового происхождения, расположенных в высокогорной зоне. Несколько озёр подпрудного происхождения имеется в некоторых ущельях Лесистого хребта. Общая площадь естественных водоёмов невелика и в сумме составляет не более 2-3 га. На равнинах имеются стоячие водоёмы искусственного происхождения (рыбозаводные пруды) общей площадью 1069 га.

Долговременная эксплуатация лесов РСО-А, привела к снижению лесистости в республике с 57% до 23%. В разных районах в настоящее время лесистость территории колеблется от 0% в Правобережном районе до 52,6% в Дигорском районе (Сабеев, Сабеев, 2007). Лесные массивы, в основном, сосредоточены на Лесистом (широколиственные леса), южных склонах Скалистого (ксерофитные сосняки и дубняки) и Боковом (сосновые, сосново-берёзовые леса, берёзовое криволесье, родореты) хребтах. Огромное влияние на современное состояние лесов РСО-А оказали бессистемные интенсивные рубки, проводившиеся до 1960-х годов, когда объём заготовок почти в два раза превышал среднегодовой прирост леса. При этом совершенно не учитывались местные климатические и орографические условия, что привело к снижению лесопокрытой площади, и произошла замена ценных пород на второстепенные. Современные лесные массивы Северной Осетии имеют низкую полноту, захлаплены (особенно пойменные и горно-долинные ольшаники), фауны, в них практически нет подроста. Трелёвка древесины по руслам небольших рек Лесистого хребта привела к изменению береговых очертаний и снижению численности ряда околоводных воробьиных птиц, гнездящихся по речным берегам.

В Северной Осетии—Алании имеется 8 административных районов, пять городов, семь посёлков городского типа (шахтёрские поселения) и 179 сельских населённых пунктов. Численность населения в Северной Осетии (на 1995 год) составляла 658,3 тыс. человек, из которых 457,8 тыс. (69,5%) — городское население (в т.ч. 311,9 тыс. проживает в г. Владикавказе). Средняя плотность населения в республике — 81 чел./км², наиболее заселена равнинная часть, где проживает до 95% всего населения Северной Осетии—Алании. В последнее десятилетие XX в. наблюдался быстрый рост численности населения большинства малых предгорных городов и селений, что было связано с миграцией переселенцев из-за Водораздельного хребта (в основном из Грузии). Но в это же время отмечен отток населения из горняцких посёлков из-за деградации горно-добывающей промышленности. Люди переселялись, в основном, в сельские населённые пункты равнин, где плотность населения сильно возросла и составляет от 69 чел./км² в Ардонском районе до 121 чел./км² в Правобережном районе (Аракчеева и др., 1998).

Через территорию республики проходит нефтепровод «Грозный-Моздок-Армавир» протяжённостью 30 км (Моздокский район), газопровод «Ставрополь-Моздок-Владикавказ» протяжённостью 130 км, и сейчас строится ещё одна ветка газопровода «Алагир-Цхинвал» через горные ландшафты Алагирского ущелья (в т.ч. и через территорию СОГПЗ) длиной около 100 км. Протяжённость линий электропередач (ЛЭП) составляет сейчас 2621 км, но с вводом в строй Зарамагской ГЭС, которая возводится в Зарамагской котловине (1740 м над ур. м.), протяжённость ЛЭП увеличится на порядок. Высокая

плотность коммуникаций способствует значительной гибели птиц, особенно во время миграций. Например, только на автомобильных дорогах с асфальтированным покрытием (а их в РСО-А 1500 км) в 1990-х годах ежегодно погибало в среднем 119 тыс. птиц (Комаров, 1995). Всё это побудило Правительство республики принять Постановление № 157 от 20.06.1997 г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередач».

Орнитологическая значимость региона

На территории Северной Осетии—Алании с начала XX века отмечено 309 видов птиц (Приложение 4). В настоящее время здесь гнездится 159 видов (60 осёдлых и 99 перелётных) и предполагается гнездование 4 видов; еще 7 видов птиц (дрофа, стрепет, красавка, авдотка, полевой лунь, степной орёл, степной жаворонок) гнездились в нашем регионе в начале XX в., но в связи с антропогенными преобразованиями равнин, в настоящее время они не гнездятся. В период пролета встречается 173 вида, в зимнее время — 134, 46 видов относятся к числу залётных.

В Северной Осетии зарегистрировано 53 вида птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2000). Из них в настоящее время здесь гнездится или предполагается гнездование 15 видов (черный аист, европейский тювик, змеяед, малый подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, стервятник, белоголовый сип, балобан, сапсан, кавказский тетерев, кулик-сорока, филин), 16 видов встречаются во время пролета или зимовки (египетская цапля, краснозобая казарка, белоглазая чернеть, скопа, красный коршун, степной лунь, курганник, степной орел, большой подорлик, степная пустельга, авдотка, ходулочник, шилоклювка, большой крошней, степная тиркушка, серый сорокопут) и 22 вида являются залётными (белоклювая и чернозобая гагары, розовый и кудрявый пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, обыкновенный фламинго, малый лебедь, мраморный чирок, орлан-долгохвост, черный гриф, стерх, журавль-красавка, султанка, дрофа, стрепет, джек, каспийский зу-

ёк, кречётка, черноголовый хохотун, малая крачка).

Под наибольшей угрозой исчезновения в РСО-Алании находятся следующие виды птиц:

- ◆ **могильник** (уничтожение гнездовых местобитаний, беспокойство в гнездовой период);
- ◆ **орлан-белохвост** (вырубка крупных деревьев в пойме Терека, беспокойство в гнездовой период, браконьерский отстрел в местах зимовки);
- ◆ **бородач** (беспокойство в гнездовой период, сокращение кормовой базы, естественная редкость вида и низкий репродуктивный потенциал);
- ◆ **белоголовый сип** (сокращение кормовой базы);
- ◆ **кваква** (уничтожение гнездовых местобитаний, беспокойство в гнездовой период);
- ◆ **серая куропатка** (распашка лугов, изменение севооборотов, беспокойство при сельскохозяйственных работах, браконьерский отстрел);
- ◆ **коростель** (распашка и мелиорация земель, раннее сенокошение, браконьерский отстрел);
- ◆ **авдотка** (браконьерский отстрел во время осенней миграции);
- ◆ **клинтух** (беспокойство, вырубка дуплистых деревьев, увеличение численности хищников — тетеревиатника и лесной куницы, естественная редкость вида в регионе, браконьерский отстрел);
- ◆ **желна** (вырубка гнездопригодных деревьев при рубках главного пользования в широколиственных лесах Лесистого хребта);
- ◆ **краснобрюхая горихвостка** (уничтожение облепиховых зарослей в горных долинах — основных мест зимовки вида).

Для сохранения этих видов необходима организация в пойменных лесах Терека в Моз-

докском районе заказника, придание основным местам колониальных поселений птиц статуса сезонных резерватов или памятников природы (окрестности селений Карджин, Заманкул, Фарн, Дигора и др.), введение строгой ответственности за вырубку оставшихся облепиховых зарослей в долинах горных рек и восстановление уничтоженных зарослей.

Основные местообитания, наиболее ценные для птиц на территории республики:

— долина Терека от сел. Сухотское до сел. Октябрьское (места гнездования многих редких и колониальных видов);

— вся равнинная часть долины Ардона (основной пролётный путь птиц разных эко-

логических групп на перевалы Центрального Кавказа);

— рыбозаводные и другие пруды равнин (местообитания многих зимующих водоплавающих, околородных и воробьиных птиц);

— Северо-Осетинский заповедник и НП «Алания» (пролётные пути и места гнездование ряда высокогорных птиц).

К основным факторам, угрожающим существованию птиц, в РСО-Алании относятся уничтожение естественных гнездовых местообитаний, фактор беспокойства и высокая плотность населения (особенно на равнинной части республики), браконьерство, высокая плотность коммуникаций (ЛЭП, линии связи, трубопроводы, автодороги и пр.).

Состояние охраны птиц

Первое издание Красной книги Северной Осетии было осуществлено в 1981 году, но оно не имело статуса официального документа; в эту Красную книгу были включены только те виды птиц, которые были приведены в Красной книге РСФСР и встречались на территории республики. 14.02.1997 г. Правительство республики издало Постановление № 34 «Об утверждении перечня редких и исчезающих видов растений и животных для занесения в Красную книгу Республики Северная Осетия—Алания». Во второе издание Красной книги Северной Осетии—Алании (Амиханов и др., 1999) занесен 51 вид птиц (Приложение 3), из которых 13 видов являются редкими и уязвимыми на региональном уровне.

Из федеральных ООПТ в РСО-Алании создан Северо-Осетинский государственный природный заповедник (площадью вместе с охранной зоной — 70634 га), национальный парк «Алания» (7508 га) и ландшафтный заказник «Цейский» (29952 га). Кроме того, на начало 2007 г. в республике существовало три заказника регионального подчинения: «Змейско-Николаевский» (13 тыс. га), «Заманкульский» (12 тыс. га) и «Турмонский» (12,6 тыс.га) и 172 официально утверждённых памятника природы.

Таким образом, площадь ООПТ республики на сегодня составляет 18,2% её территории. Однако анализ территориального размещения существующих ООПТ показывает, что большинство из них находится в горной части и охватывает охрану однотипные средне- и высокогорные ландшафты, находящиеся в относительно благополучном состоянии. Совер-

шенно нет ООПТ в пойменных терских экосистемах, наиболее насыщенных редкими видами птиц и являющихся также важными миграционными коридорами и местами зимовки птиц. Поэтому к первоочередным мерам по развитию территориальной охраны птиц относятся создание заказника в долине р. Терек (Моздокский р-н) в местах гнездования ряда редких видов региона, а также сезонных резерватов в местах размножения колониальных птиц и массовых зимовок водоплавающих птиц.

Для сохранения птиц наиболее важны следующие ООПТ республики: Северо-Осетинский заповедник, заказник «Цейский», нацпарк «Алания» и памятники природы «Роща Святого Хетага» (12 га, Алагирский р-н) и «Водохранилище Бекан» (62 га, Ардонский р-н).

Для 15 видов птиц, занесённых в республиканскую Красную книгу (кваква, могильник, беркут, бородач, стервятник, сапсан, кавказский тетерев, клинтух, филин, обыкновенный козодой, желна, средний дятел, краснобрюхая горихвостка, большая чечевица, черноголовая гаичка), большинство гнездовых местообитаний находятся на ООПТ разного ранга. В то же время 6 гнездящихся видов (чёрный аист, орлан-белохвост, белоголовый сип, коростель, кулик-сорока, малый дятел) территориальной охраной практически не охвачены. Под реальной охраной гнездовые местообитания редких и исчезающих птиц находятся только в Северо-Осетинском государственном природном заповеднике и в федеральном заказнике «Цейский», имеющих специальный штат охраны, а также на территории памятника природы «Роща Св. Хетага»,

имеющего статус священного места осетин, где истари по религиозным соображениям запрещалась всякая деятельность (здесь гнездится пара могильников и находится единственное в республике место гнездования 2-6 пар клинтуха). Местные охотничьи заказники имеют узкую охранную направленность (а в некоторых вообще нет штата охраны) и не гарантируют сохранение не только редких, но и обычных видов авифауны (Комаров, Попов, 2006).

В 1998 г. было образовано Северо-Осетинское отделение Союза охраны птиц России, которое проводит большую разъяснительную эколого-просветительскую работу по охране птиц и их местообитаний среди различных слоев населения. По инициативе отделения был создан Центр по разведению и реинтродукции редких видов соколообразных (в т.ч.

уже состоялось несколько выпусков в природу сокола-балобана) и фазанарий для разведения северо-кавказского подвидов фазана.

Работа по инвентаризации КОТР международного значения в Северной Осетии—Алании в целом завершена. В настоящее время здесь описано 5 таких участков общей площадью 214,3 тыс. га, что составляет 26,8% территории республики. Три КОТР полностью или частично пересекаются с существующими ООПТ. Всего под территориальной охраной находится 184,8 тыс. га (86%) площади международных КОТР. Завершается работа и по выделению ключевых орнитологических территорий республиканского значения, к которым сейчас относятся водохранилище Бекан, рыбозаводные пруды Брут и урочище Биз на Скалистом хребте (здесь расположена гнездовая колония белоголовых сипов).

СО-001

Алагирское и Куртатинское ущелья EU-RU169

Alagirskoye i Kurtatinskoye ravines
(Severo-Osetinski Nature Reserve)
Республика Северная Осетия—Алания
133400 га, 42°46' с.ш., 44°05' в.д.
700-4649 м над ур. м.
А1, А2, А3 (высокогорья), А4.1,
В1.1, В1.4, В2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

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 Осетинской наклонной равнины до вершин 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. 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. В сухих котловинах встречаются ксерофитные кустарники из можжевельника, барбариса, шиповника, крушины Палласа и др.

В пределах КОТР отмечено пребывание 218 видов птиц, из которых 89 видов гнездятся (включая и предположительно гнездящихся). В т.ч. здесь зарегистрировано 48 видов птиц, занесённых в Красную книгу РСО-А, 33 вида из Красной книги РФ и 8 видов, занесённых в Красную книгу МСОП. Территория имеет международное значение для 4-5 видов птиц, как место обитания эндемичных кавказских видов (критерий **А2**) (см. табл.) и большого набора стенопопных птиц, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **А3**): кавказского тетерева, кавказского уларя, краснобрюхой горихвостки, стенолаза, большой чечевицы, альпийской завирушки, альпийской галки, снежного выюрка. Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь также гнездятся черный аист (1-2 пары), орел-карлик (1-2 пары), малый подорлик (1-2 пары), беркут (2-5 пар), сапсан (2-6 пар), коростель, филин (5-10 пар), полушейниковая мухоловка; предполагается гнездование черного грифа (до 2 пар). Кроме того, через КОТР мигрирует значительное количество дневных хищных птиц (в т.ч. курганник, могильник, степной орел и др. редкие виды); раньше на пролете отмечалась степная тиркушка (Комаров, Липкович, 2000).

CO-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	1997-2007	1	2	C	F(-1)*	A1?
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	1999-2007	2	6	C	-1	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2007	2	3	B		A1
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	1996-2007	800	1550	U		A1, A2, B2
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	1998-2007		950	C		A2
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1998-2004	3000	8000	A		A4.1, B1.1, B1.4

* В 1982-97 гг. гнезилось от 2 до 6 пар (Комаров, Липкович, 2000).

Основные типы местообитаний: лиственные леса (20%), хвойные леса (7%), смешанные леса (4%), субальпийские кустарники и криволесья (3%), ксерофитные кустарники (2%), субальпийские луга (20%), альпийские луга (8%), горные степи (5%), пруды и водохранилища (1%), реки и ручьи (2%), ледники и снежники (5%), скальные обнажения (10%), нивальный пояс гор (5%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты и индустриальные территории (2%), рудники и карьеры (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (5%), сенокосы (5%), лесное хозяйство (10%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство (5%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги и т.п. (3%), добыча полезных ископаемых (1%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (60%), охраняемая территория (94%). В Садоно-Унальской и Фиагдонской аридных котловинах в недавнем прошлом располагались многочисленные рудники, сейчас в большинстве заброшенные. В Зарамагской котловине продолжается сооружение крупного горного водохранилища с ГЭС. Рекреационная нагрузка достаточно высока в окрестностях г. Алагир на северной окраине КОТР, а также в Цейском ущелье на северных склонах Бокового хребта, где сосредоточены альплагеря, турбазы, санатории и т.п.

Основные угрозы: затопление или подтопление территории в результате создания водохранилища (D), дачное строительство, садово-огородные участки (C), индустриальное освоение и создание инфраструктуры (B), линии электропередач (C), браконьерство (B),

рекреация и туризм (C), сокращение пастбищ (D). Строительство водохранилища, газопровода и дороги вдоль р. Ардон ведет к нарушению сложившихся экосистем, к большей доступности охраняемых территорий для браконьеров и сокращению численности диких копытных, служащих основным источником кормовой базы птиц-некрофагов (белоголового сипа, бородача, черного грифа и др.). Очень слабое развитие пастбищного животноводства в этом районе привело к зарастанию субальпийских лугов высокотравьем.

Природоохранный статус территории: В пределах КОТР расположено несколько ООПТ общей площадью около 125,4 тыс. га: Северо-Осетинский государственный заповедник (28,9 тыс. га), его охранный зона (41,6 тыс. га), федеральный заказник «Цейский» (29,9 тыс. га), региональный зоологический заказник «Зарамагский» (25 тыс. га), памятник природы «Роща Святого Хетага» (17 га). На остальной территории располагаются охотничий воспроизводственный участок и государственное охотничье хозяйство.

Необходимые меры охраны: сохранение режима существующих ООПТ; создание участка Северо-Осетинского заповедника на Скалистом хребте в междуречье Ардона и Фиагдона, где хорошо представлены слабо измененные растительные сообщества, в т.ч. ксерофитные редколесья. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Комаров, 2008).

Авторы-составители: Белик В.П.,
Комаров Ю.Е.

СО-002

Национальный парк «Алания»

EU-RU384

Alaniya National Park

Республика Северная Осетия—Алания

55000 га, 42°53' с.ш., 43°41' в.д.

1700-4909 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Национальный парк «Алания» расположен на обширном горном кряже, охватывающем Главный и Боковой (Передовой) хребты в верховьях Дигорского ущелья с сильно расчлененным рельефом. Прорезающая Боковой хребет р. Урух разветвляется затем на многочисленные притоки, поднимающиеся к мощным ледникам, среди которых один из крупнейших на Северном Кавказе Караугомский ледник. В нижней части склонов хорошо развит пояс лиственных лесов, а на скальных выходах преобладают сосновые и сосново-березовые леса, поднимающиеся к субальпике. По долинам рек распространены сероольшаники и заросли облепихи. Обширную территорию занимают субальпийские и альпийские луга, имеются низкотравные гор-

ные степи, можжевельниковые стланики, хорошо выражен субнивный и нивальный пояса. В ущельях и на гребнях хребтов очень много гранитных и сланцевых скал. В котловинах между Главным и Боковым хребтами, имеющих на днищах относительно мягкий рельеф, расположено несколько горных туристских центров (Дигория, Дзинага, Таймази), пользующихся большой популярностью на Северном Кавказе.

Орнитофауна КОТР насчитывает 116 видов, из которых 81 — гнездящийся. В том числе здесь отмечено 12 видов птиц, занесенных в российскую и республиканскую Красные книги (Комаров, 2008). Международное значение данная территория имеет для гнездования бородача и кавказского тетерева, как место обитания кавказских видовых эндемиков (критерий **A2**) (см. табл.) и большой группы птиц, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского уларя, альпийской галки, краснобрюхой горихвостки, стенолаза, большой чечевичи, альпийской завирушки, снежного выюрка. Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь также гнездятся могильник (1 пара), беркут (1-4 пары), сапсан (1-2 пары), филина (1-5 пар).

СО-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	1999-2007	2	4	C		B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus lokosiewiczzi</i>	R	1999*		1000	B		A1, A2, B2
Кавказский улар <i>Tetrao gallus caucasicus</i>	R	1999*		1300	B		A2

* По данным А.Д. Липковича (2000).

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), хвойные леса (5%), субальпийские кустарники и криволесья (6%), субальпийские луга (30%), альпийские луга (10%), реки и ручьи (2%), ледники и снежники (15%), скальные обнажения (10%), нивальный пояс (5%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), сенокосы (10%), лесное хозяйство (15%), рыболовный промысел (1%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги и т.п. (2%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (50%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: фактор беспокойства (C), сенокосение (C), выпас скота (C), рубка леса на дрова (C), ухудшение кормовой базы птиц-некрофагов (C), недостаток корма в зимний период (D).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в границах одноименного национального парка, созданного в 1998 г.

Необходимые меры охраны: сохранение территории и соблюдение режима национального парка. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Комаров, 2008).

Автор-составитель: Белик В.П.

СО-004

Пойма реки Терек

в пределах Моздокского района

EU-RU383

Valley of Terek River (Mozdokski District)

Республика Северная Осетия—Алания

9600 га, 43°43' с.ш., 44°38' в.д.

125-135 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Комплекс пойменных лесов с участками лугов и кустарниковых зарослей в долине Терека в пределах Северной Осетии. Ландшафт пойменных экосистем разделяет Терско-Кумскую и Притеречную равнины, на которых

практически не осталось естественных ландшафтов, их территории распаханы и представляют громадный агроценоз. Поэтому пойма Терека является важным рефугиумом сохранения не только редких, но и многих обычных видов птиц.

Международное значения данная территория имеет для гнездования сизоворонки (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся черный аист (1-5 пар), малый подорлик (1 пара), орлан-белохвост (1-2 пары), северо-кавказский фазан; предполагается гнездование змееяда (1-3 пары). КОТР имеет важное значение и как место массовой зимовки кряквы (в зависимости от погодных условий зимы, здесь учитывалось от 4,5 до 23,5 тыс. особей).

СО-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	1989-2002	6	25	B	0	A1

Основные типы местообитаний: пойменные леса (51%), кустарниковые заросли (2%), пойменные луга (2%), стоячие пресные водоемы (2%), реки и ручьи (41%), урбанизированные и индустриальные биотопы (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (3%), лесное хозяйство (51%), рыбозаводное хозяйство (2%), охотничье хозяйство (80%), населенные пункты, дороги и т.п. (2%).

Основные угрозы: рубка леса на дрова местным населением (B), сплошная рубка

леса (B), затопление территории (A), выпас скота в лесу (C), сенокошение (C), рыболовный промысел (B), браконьерство (C), рекреационная нагрузка (C), фактор беспокойства (A).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не разработаны.

Автор-составитель: Комаров Ю.Е.

СО-005

Скалы Дигории

EU-RU415

Digoriya rocks

Республика Северная Осетия—Алания

13300 га, 42°59' с.ш., 43°47' в.д.

1000-3529 м над ур. м.

A1?, A2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Скалы Дигории представляют собой мощную известняковую куэсту Скалистого хребта, разбитую на отдельные блоки и очень высокие останцовые вершины, видимые с подгорной равнины за десятки километров. Под куэстами тянутся осыпи, а ниже — к р. Урух

и его правому притоку р. Сонгутидон — спускаются террасированные склоны, покрытые субальпийскими и остепненными лугами, местами с ксерофитными кустарниками из можжевельника, барбариса, шиповника, крушины Палласа и др. Южные склоны террас прорезаны глубокими балками с ручьями и завалены огромными каменными глыбами, скатившимися со скал. В балках здесь много мезофильных кустарников, местами встречаются травянистые болота. Остепненные луга используются под выпас, а субальпийские высокотравные луга выкашиваются в конце лета. Здесь на склонах много заброшенных старинных селений со сторожевыми башнями, каменными могилами и другими развалинами. Северные склоны Скалистого хребта очень крутые, скалистые, изрезанные балка-

ми и практически непригодны для хозяйственного использования. А с 1500-2000 м над ур. м. их покрывают влажные широколиственные леса.

Территория в орнитологическом плане изучена недостаточно. Международное значение данная КОТР имеет как место обитания кавказских эндемиков (критерий **A2**): кавказ-

ского тетерева, кавказского уларя и кавказской пеночки. Кроме того, близкую к пороговым значениям по критерию **A1** численность здесь имеют такие глобально угрожаемые виды, как могильник, кавказский тетерев и коростель (см. табл.). Из других редких видов на гнездовании найдены беркут (1 пара), бородач (1 пара), белоголовый сип (10-15 пар).

CO-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2007	1	2	B		A1?
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlkosiewicz</i>	R	2007	5	30	C		A1?
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	5	30	C		A1?

Основные типы местообитаний: лиственные леса (6%), хвойные леса (2%), субальпийские кустарники и криволесья (3%), нагорные ксерофитные кустарники (2%), субальпийские луга (30%), альпийские луга (5%), горные степи (20%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (25%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), сенокосы (20%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство (60%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги и т.п. (1%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (40%), охраняемая территория (33%). В настоящее время интенсивно восстанавливается пастбищное скотоводство, популярны туристические маршруты по историческим местам в долине р. Сонгутидон, а также к дзуару у с. Задалеск.

Основные угрозы: уничтожение и сокращение пастбищ (B), рекреационная нагрузка и туризм (C). Сокращение интенсивности выпаса на горных пастбищах привело к их зарастанию, что неблагоприятно сказывается на могильнике, коростеле, и к сокращению кормовой базы птиц-некрофагов (бородач, сип).

Природоохранный статус территории: часть КОТР (4400 га) пересекается с Мацутинским региональным заказником, созданным в 1972 г. на площади 11 тыс. га в районах высокогорных вершин Скалистого хребта на левобережье р. Урух у границ с Балкарией для охраны кавказского уларя, кавказского тетерева и копытных животных.

Необходимые меры охраны: сохранение границ и соблюдение режима Мацутинского заказника.

Автор-составитель: Белик В.П.

CO-006

Ущелье реки Гизельдон

EU-RU416

Valley of Gizel'don river

Республика Северная Осетия—Алания

3000 га, 42°52' с.ш., 44°26' в.д.

1100-2980 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР представляет собой небольшую котловину Северо-Юрской депрессии под куэстами Скалистого хребта, обрамляющей

ми долину р. Гизельдон с северо-запада и северо-востока и сходящимися ниже по течению реки в узкий скалистый каньон. В котловине в пойме реки находятся заброшенные рыбозаводные пруды, заросшие рогозом и облепихой, а ниже по течению расположено небольшое водохранилище. Над поймой поднимаются террасированные склоны долины, занимавшиеся в далеком прошлом под пашни, а сейчас покрытые остепненными лугами, используемыми под выпасы и сенокосы. Под скалами куэсты встречаются заросли ксерофитных кустарников из можжевельника, барбариса, шиповника, крушины Палласа и др. На скалах местами произрастают широколи-

ственные леса с участием сосняков. В ущелье находится турбаза. Место это пользуется популярностью у туристов благодаря хорошо сохранившемуся «городку мертвых» — большому комплексу древних каменных могильников у с. Даргавс.

Территория в орнитологическом плане изучена недостаточно. Международное значение данная КОТР имеет для стервятника (см. табл.). Из других редких видов на гнездовании найдены бородач (1 пара), черный гриф (1 пара), белоголовый сип (до 5 пар).

СО-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	В	2007	1	2	В		A1

Основные типы местообитаний: лиственные леса (8%), хвойные леса (2%), пойменные кустарники (3%), нагорные ксерофитные кустарники (3%), субальпийские луга (10%), горные степи (50%), пруды и водохранилища (2%), реки и ручьи (1%), скальные обнажения (15%), каменистые и щебнистые осыпи и склоны (5%), населенные пункты (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), сенокосы (20%), лесное хозяйство (10%), рыболовный промысел (1%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (20%), населен-

ные пункты, дороги и т.п. (1%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (30%).

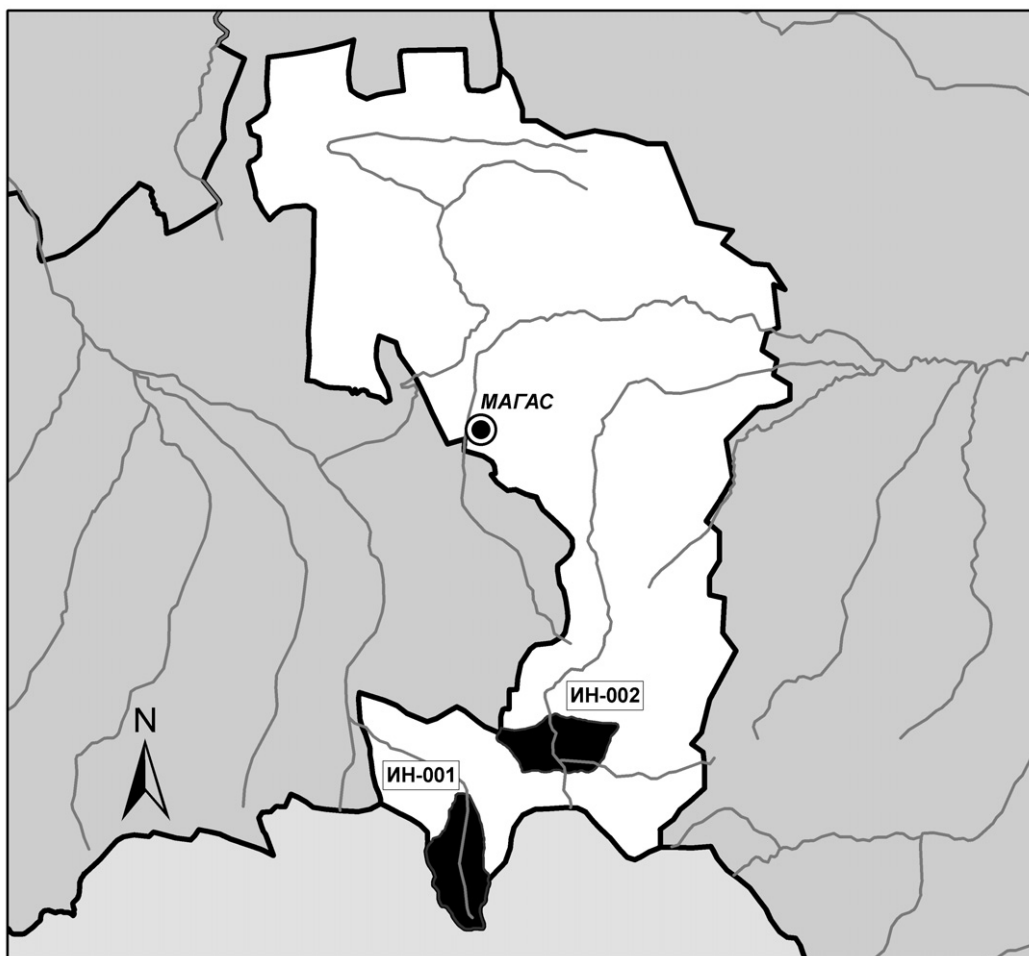
Основные угрозы: существенные угрозы для ключевых видов и их местообитаний в настоящее время отсутствуют.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: не требуются.

Автор-составитель: Белик В.П.

Республика Ингушетия



Республика Ингушетия

И.И. Гизатулин

Чеченский государственный университет

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Республика Ингушетия располагается на северных склонах и в предгорьях Большого Кавказского хребта между $42^{\circ}36' - 43^{\circ}36'$ северной широты и $44^{\circ}28' - 45^{\circ}14'$ восточной долготы. На западе и севере регион граничит с Республикой Северная Осетия—Алания, на востоке с Чеченской Республикой, на юге с Грузией. Это самый молодой субъект Российской Федерации, который образован в 1992 г. и до сих пор не имеет демаркированных границ с Чеченской Республикой. Поэтому точная площадь республики не известна (в разных источниках указывается от 2,6 до 3,8 тыс. км²), существуют значительные расхождения и в оценке численности её населения (от 360 до 500 тыс. человек). Большинство жителей проживает в сельской местности.

В республике насчитывается 4 района и 4 города республиканского подчинения. Почти 3/4 населения Ингушетии проживает на 10% её территории — в Сунженской долине и прилегающих участках, где плотность сельского населения превышает 600 чел./км² (это максимальный показатель для России); вся долина р. Сунжи в пределах республики от границы с Северной Осетией до границы с Чеченской Республикой представляет собой сплошное застроенное пространство.

Рельеф территории возвышенный, состоящий из горных хребтов, разделенных долинами и ущельями. Наивысшая точка — г. Столовая (2993 м над ур. м.). Климат континентальный. Средняя температура июля +21°C, средняя температура января -5°C.

Орнитологическая значимость региона

За весь период орнитологических исследований с конца XVIII в. по настоящее время на

Основные реки Ингушетии — Терек, Сунжа, Асса, Фартанга, Армхи.

Структура ландшафтов Ингушетии относится к Терскому варианту Восточно-Северокавказского типа высотной поясности (Темботов, 1989). В том числе здесь представлены предгорные степи, лесостепи, широколиственные леса, субальпийский, альпийский, субнивальный и нивальный пояса.

Республика Ингушетия расположена в трех природных почвенно-климатических зонах: степной с черноземными почвами, занимающей северную часть республики; лесостепной с преобладанием среднесиловых черноземов, занимающей южную часть; и горно-луговой с горно-луговыми почвами. Значительное разнообразие почвенно-климатических условий позволяет выращивать здесь широкий ассортимент сельскохозяйственных культур. Земли сельскохозяйственного назначения занимают 60% территории, из них почти половина угодий — пашня. Традиционным направлением сельскохозяйственного производства является разведение крупного и мелкого рогатого скота, производство картофеля, сахарной свеклы, зерновых, подсолнечника, овощей.

Важный природный ресурс Ингушетии — леса, которые занимают 140 тыс. га. Основными лесобразующими породами являются бук, граб и дуб. Все леса республики отнесены к лесам 1-й группы.

Из всего объема промышленного производства почти 75% приходится на добычу и переработку нефти, вторая по значению отрасль — пищевая, которая базируется на местных сельскохозяйственных ресурсах, на третьем месте стоит промышленность строительных материалов.

территории Республики Ингушетия отмечено 303 вида птиц (приложение 4), из которых достоверно гнездится 191 вид, предположительно гнездится 5 видов, летует, но не гнездится 3 вида, в период миграций встречается 218 ви-

дов, в зимнее время — 122 вида, к категории залетных относится 16 видов.

Из редких и особо охраняемых птиц, занесенных в Красную книгу России (2000), на территории Ингушетии встречаются 45 видов. Из них в настоящее время здесь гнездится или предполагается гнездование 23 видов (чёрный аист, европейский тювик, курганник, змееяд, степной орел, малый подорлик, могильник, беркут, бородач, стервятник, чёрный гриф, белоголовый сип, балобан, сапсан, степная пустельга, кавказский тетерев, журавль-красавка, стрепет, авдотка, ходулочник, кулик-сорока, степная тиркушка, филин), 13 видов встречаются во время пролета или зимовки (малый баклан, колпица, каравайка, белоглазая чернеть, скопа, степной лунь, большой подорлик, орлан-белохвост, дрофа, шилоклювка, большой кроншнеп, малая крачка, серый сорокопут) и 9 вида являются залётными (розовый и кудрявый пеликаны, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, савка, красный коршун, орлан-долгохвост, стерх).

Под наибольшей угрозой исчезновения находятся 3 вида птиц республики:

- ♦ **змееяд** (трансформация местообитаний и сокращение кормовой базы, фактор беспокойства, браконьерский отстрел);
- ♦ **стервятник** (сокращение кормовой базы, беспокойство в местах гнездования, браконьерский отстрел);
- ♦ **степная пустельга** (беспокойство и разорение гнезд, использование пестицидов и родентицидов для борьбы с насекомыми и грызунами).

На территории Ингушетии выделено 6 эколого-орнитофаунистических участков, наиболее важных для птиц (Гизатулин и др., 2001):

- степной, с господствующими ландшафтами разнотравно-злаковых степей (стрепет, степной орел, осоед, орел-карлик, змееяд);
- лесостепной, с ландшафтами островных широколиственных лесов и лугов, кустарниковыми и древесно-кустарниковыми формациями (чёрный аист, филин, сизоворонка, осоед,

малый подорлик, орел-карлик, змееяд, могильник, балобан);

— горно-лесной широколиственный, с буковыми и буково-грабовыми лесами (малый подорлик малый, орел-карлик, филин, мухоловка-белошейка);

— горно-степной субальпийский, с горнолуговыми субальпийскими ландшафтами и значительными пространствами скал, обрывов, осыпей и других обнажений коренных пород (бородач, белоголовый сип, чёрный гриф, стервятник, беркут, сапсан, кавказский тетерев, кеклик, белобрюхий стриж, пестрый и синий каменные дрозды);

— горно-лесной мелколиственный, с криволесьем и кустарниковыми стланиками у верхней границы леса (кавказский тетерев, беркут, бородач);

— альпийский, с альпийскими лугами и скально-осыпными обнажениями коренных пород (кавказский улар, рогатый жаворонок, краснобрюхая горихвостка, снежный выюрок, большая чечевица).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Республике Ингушетия:

— плохое состояние гидротехнических сооружений и неустойчивый гидрологический режим оросительно-обводнительной системы (водоплавающие и околоводные птицы);

— лимит гнездопригодных и кормовых территорий (пеликаны, дневные хищные птицы);

— весенние паводки и падение уровня воды в летний период на крупных реках и степных озерах (водоплавающие и околоводные птицы);

— выпас скота в водоохранных зонах рек и озер (водоплавающие и околоводные птицы);

— деградация гнездовых биотопов в связи с хозяйственным освоением пойменных лесов (дневные хищные птицы);

— весенняя охота, браконьерство (все виды);

— обработка сельхозугодий пестицидами (журавлеобразные, гусеобразные, хищные птицы);

— гибель на ЛЭП (дневные хищные птицы).

Состояние охраны птиц

Постановлением Правительства Республики Ингушетия № 320 от 06.10.2003 г. была учреждена республиканская Красная книга, которая вышла в свет в 2007 г. Это официальный справочник о состоянии редких и находя-

щихся под угрозой исчезновения видов дикой флоры и фауны. Книга содержит сведения о биологии, экологии, распространении, численности видов, лимитирующих факторах и мерах охраны. В том числе в Красную книгу Ингушетии занесено 55 видов птиц (Батхив, Точиев, 2007; Приложение 3).

По состоянию на 1 января 2008 г. в Республике Ингушетия существуют следующие ООПТ: государственный природный заповедник «Эрзи» (5970 га), созданный в 2000 г. на части территории заказника федерального значения «Ингушский», и его охранная зона (34940 га); региональный природно-архитектурный заповедник «Джейрахско-Ассинский»; заказник федерального значения «Ингушский» (70000 га), созданный в 1971 г., и 9 памятников природы республиканского значения. Из этих ООПТ для сохранения птиц наиболее важны заповедник «Эрзи» и федеральный заказник «Ингушский».

В настоящее время в Ингушской Республике описано 2 КОТР международного значения общей площадью 15,3 тыс. га, которые целиком располагаются в пределах заповедника «Эрзи», его охранной зоны и заказника «Ингушский».

Дальнейшую работу по программе КОТР в Ингушетии предполагается проводить в следующих основных направлениях: эколого-просветительская работа и пропаганда охраны КОТР; запрет весенней охоты; запрет выпаса скота в водоохраных зонах; контроль за состоянием гидротехнических сооружений; разработка и внедрение планов управления КОТР и проведение мониторинга их текущего состояния.

ИН-001

Шанское ущелье

EU-RU418

Shanskoye ravine

Ингушская Республика

8100 га, 42°41' с.ш., 44°48' в.д.

2000-4451 м над ур. м.

A2, A3 (высокогорья)

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория включает высокогорную долину р. Шанчоч, являющуюся истоком р. Армхи на северном склоне Бокового хребта. С запада и юга КОТР ограничена вершинами Бокового хребта по границе с Грузией, восточная граница проходит по его отрогу — хребту Юкурламдук. Здесь представлены основные ландшафты высокогорий (субальпийский, альпийский, субнивальный и нивальный). Рельеф КОТР глубоко расчленен ущельями и теснинами. Нивальный пояс охватывает самую высокую часть Бокового хребта. Здесь распространены остроконечные вершины, крутые скалистые склоны, цирки и кары, ледники и снежники. Снеговая линия проходит на высоте

3500-3600 м. Субнивальный пояс распространен в пределах 2800-3600 м. Альпийский пояс занимает высоты от 2600 до 2900 м. Растительность здесь представлена двумя типами: «альпийские ковры» и плотно-дерновые луга из злаково-осоковых и разнотравно-злаковых сообществ. В субальпийском поясе сформированы мелколиственные леса и криволеся, заросли рододендрона и горно-луговые ландшафты. На более освещенных скалистых и осыпных склонах растет сосна Сосновского. Оползневые склоны заболачиваются и здесь формируются влажные луга. На хребте Юкурламдук имеются участки смешанных лесов.

КОТР имеет международное значение как место гнездования эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) и большого набора птиц, характерных для высокогорного биотопа (критерий **A3**) (см. табл.). Из редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся беркут (2-5 пар), бородач (1-2 пары), белоголовый сип (3-5 пар), сапсан (1-3 пары), филин (1-2 пары). На пролете и кочевках встречаются змея, большой и малый подорлики, стервятник, черный гриф, кобчик, степная пустельга, серый журавль, журавль-красавка.

ИН-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	4		B	-1	A2, A3
Кавказский улар <i>Tetrao gallus caucasicus</i>	R	2007	2		B	-1	A2, A3
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	R	1981-1997	10	15	A		A3
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	R	1981-1997, 2007	2	10	B	-1	A3
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	R	1981-1997, 2007	7	23	B		A3

Основные типы местообитаний: смешанные леса (30%), субальпийские кустарники и криволесья (8%), альпийские и субальпийские луга (36%), реки и ручьи (2%), ледники и снежники (7%), скальные обнажения (17%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (90%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: деградация угодий в результате перевыпаса скота (В), браконьерство (С), отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (С), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: КОТР расположена в пределах охранной зоны заповедника «Эрзи», созданной в 1999 г. Часть КОТР на правобережье р. Шанчоч (3200 га) входит в федеральный заказник «Ингушский» созданный в 1971 г. Расположенный в пределах КОТР ледник «Шанский» объявлен памятником природы местного значения.

Необходимые меры охраны: соблюдение режима федерального заказника «Ингушский» и охранной зоны заповедника «Эрзи»; борьба с браконьерством.

Автор-составитель: Гизатулин И.И.

ИН-002

Таргимская котловина

EU-RU417

Targimskaya intermountain

Ингушская Республика

7200 га, 42°49' с.ш., 44°56' в.д.

1000-3171 м над ур. м.

A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

В геоморфологическом отношении территория представляет собой аридную Джейрахско-Ассинскую котловину между Скалистым и Боковым хребтами в районе долины реки Асса. Дно котловины плоское, почти горизонтальное, с абсолютными отметками 1000-1500 м. С севера КОТР ограничена куэстовыми грядами южных склонов Скалистого хребта. С юга территорию формируют северные отроги Бокового хребта. Скалистый хребет создает барьер для атмосферных потоков и Таргимская котловина попадает в зону «дождевой тени», где выпадает минимальное

количество осадков. Поэтому на дне котловины преобладает сухолюбивая растительность (полупустыни и нагорные ксерофиты). В пойме р. Асса представлены ольшаники и заросли облепихи. Склоны южной экспозиции занимают горно-луговые степи, а на северных склонах растут дубовые и сосновые леса.

КОТР имеет международное значение как место гнездования бородача, эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) (см. табл.) и большого набора птиц, характерных для высокогорного биома (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского уларя, краснобрюхой горихвостки (2-6 пар), альпийской галки, стенолаза (2-7 пар), альпийской завирушки, большой чечевицы (3-12 пар). Из редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся беркут (2-5 пар), белоголовый сип (7-9 пар), сапсан (1-3 пары), филин (1-2 пары), полушейниковая мухоловка; на пролете и кочевках встречаются скопа, степной лунь, орел-карлик, большой и малый подорлики, стервятник, черный гриф, кобчик, степная пустельга, серый журавль, журавль-красавка, коростель; зимует серый сорокопут.

ИН-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2007	3		B	+1	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	1981-1997, 2007	3	30	B		A2
Кавказский улар <i>Tetrao gallus caucasicus</i>	R	1981-1997, 2007	3	6	A	0	A2

Основные типы местообитаний: лиственные леса (10%), хвойные леса (20%), пойменные леса (6%), пойменные кустарники (3%), нагорные ксерофитные кустарники (4%), суб-

альпийские луга (40%), реки и ручьи (2%), скальные обнажения (15%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), охот-

ничье хозяйство (95%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: деградация угодий в результате перевыпаса скота (В), строительство населенных пунктов (В), браконьерство (С), рекреация и туризм (С).

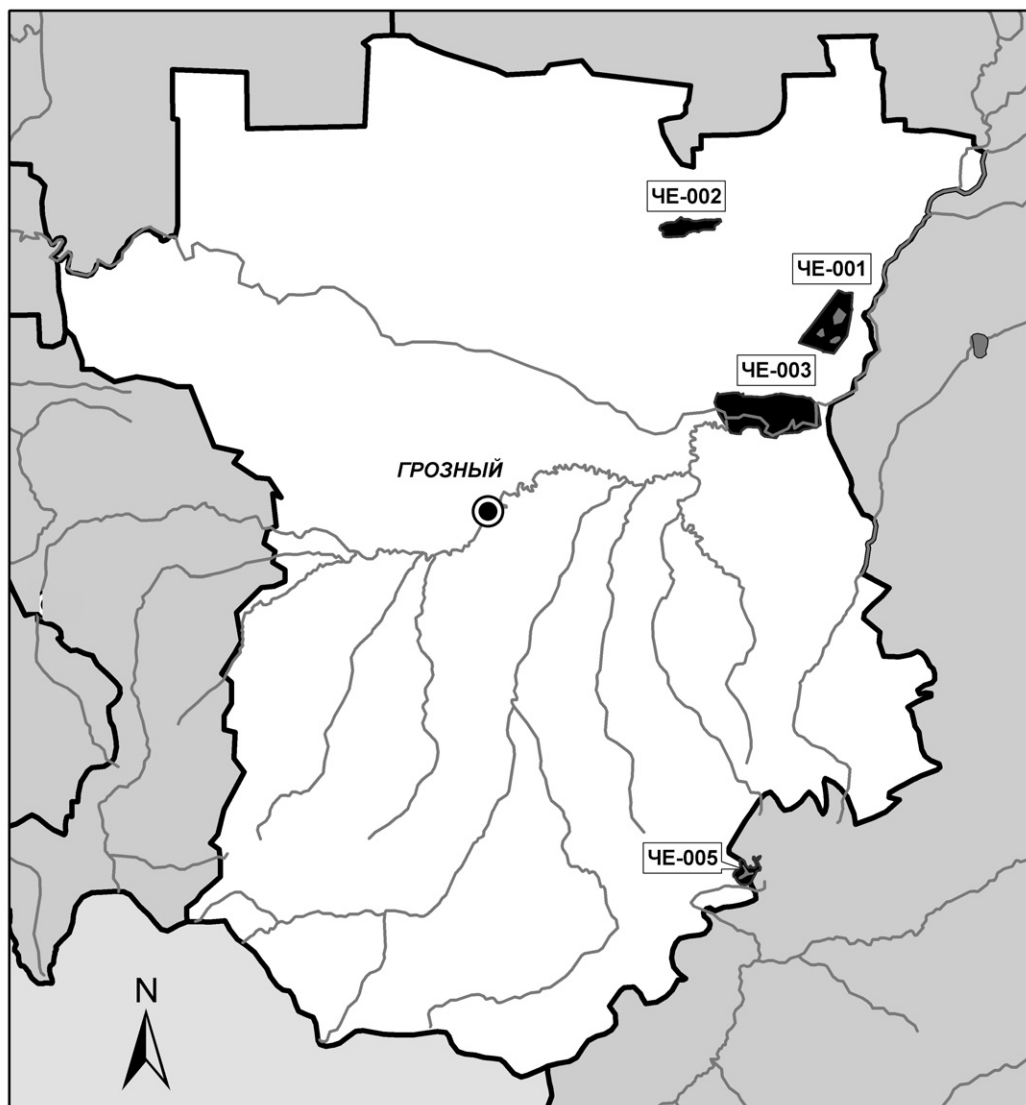
Природоохранный статус территории: КОТР расположена в пределах федерального заказника «Ингушский» и заповедника «Эр-

зи». Участок лесного массива у с. Таргим и облепиховая роща в пойме р. Асса объявлены региональными памятниками природы.

Необходимые меры охраны: расширение территории заповедника «Эрзи»; борьба с браконьерством.

Автор-составитель: Гизатуллин И.И.

Чеченская Республика



Чеченская Республика

И.И. Гизатулин

Чеченский государственный университет

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Чеченская Республика располагается в восточной части территории Северного Кавказа, между 42°28'–44°01' северной широты и 44°29'–46°40' восточной долготы. Общая площадь территории составляет 16,5 тыс. км². Наибольшая протяженность с севера на юг 165 км и с запада на восток 143 км. На юге регион граничит с Грузией, на востоке, севере и северо-востоке — с Республикой Дагестан, на северо-западе — со Ставропольским краем и Республикой Северная Осетия, на западе — с Республикой Ингушетия.

Чеченская Республика входит в состав двух физико-географических стран (Гвоздецкий, 1958; Федина, 1961; Чупахин, 1974). Равнинная часть отнесена к Прикаспийско-Туранской стране, а горная — к Крымско-Кавказской. В пределах стран выделяются четыре провинции и восемь физико-географических округов (Волынкин, Доценко, 1979).

Горная часть республики включает массивы Скалистого, Пастбищного и Черногорского хребтов, связанных со складчатым комплексом Большого Кавказа. Сюда же относится система Сунженского и Терского хребтов в составе Северо-Кавказского передового прогиба. К равнинной части относится Чеченская наклонная равнина, Алханчуртская межгорная впадина, Терско-Кумская равнина, а также Северо-Юрская депрессия.

Согласно системе высотно-поясной структуры Кавказа, предложенной А.К. Темботовым (1979, 1989), регион Чеченской Республики относится к Терскому варианту Восточно-Северокавказского (полупустынного) типа поясности. Поясной ряд, отражающий взаимосвязь равнинных и горных ландшафтов бассейнов рек Терека и Аргуна, характеризуется типичным поясным спектром, существенно отличающимся от соседних вариантов, и включает полупустыни Прикаспийской низмен-

ности, предгорную степь, лесостепь, широколиственные леса, субальпийский, альпийский, субнивальный и нивальный пояса.

Полупустынная широтная зона занимает почти всю Терско-Кумскую низменность. Климат здесь резко континентальный: зима сравнительно суровая с неустойчивым снежным покровом, лето жаркое, сухое, с частыми суховеями. Среднегодовая сумма осадков составляет 292 мм, средняя январская температура -2,8°C, средняя июльская +24,8°C (Агроклиматический справочник, 1960; Батова, 1960). Почвенный покров представлен типичными полупустынными и пустынными типами. Доминируют светло-каштановые почвы, сероземы, пески с различной степенью закрепления, солонцы и солончаки. Барханные, бугристые, слабо закрепленные и подвижные пески занимают значительную площадь (Зонн, 1933; Головлев, Головлева, 1991). Растительный покров очень скудный и малопродуктивный. Фон создают злаково-полынные, эфемерно-полынные, солянковые и различные примитивные группировки (Трушковский, 1958).

Степная зона занимает наклонную террасированную Притерскую равнину, южные склоны Терско-Сунженской возвышенности и расположенную между ними Алханчуртскую долину. Среднегодовое количество осадков составляет 442 мм. Среднемесячная температура в январе равна -3,3°C. Лето жаркое, недостаточно увлажненное. Среднемесячная температура в июле составляет +24°C. Почвенный покров и естественная растительность зоны неоднородны. По мере удаления от Прикаспийской полупустыни к предгорьям полынно-злаковые степи сменяются разнотравно-злаковыми. В сельскохозяйственном отношении зона освоена хорошо, поля занимают всю основную территорию.

Лесостепной пояс занимает северные склоны Терско-Сунженской возвышенности, Алдынскую, Назрановскую, Гудермесскую возвышенности и частично Чеченскую наклонную равнину. Среднегодовая сумма осадков составляет 500-700 мм. Среднемесячная

температура января $-4,8^{\circ}\text{C}$, июля $+20,5^{\circ}\text{C}$. В почвенном покрове доминируют выщелоченные и оподзоленные черноземы и дерново-глеевые почвы. Естественная растительность представлена островными широколиственными лесами и лугами с различной степенью остепнения. В равнинной части Терека, Сунжи и ее притоков развиты гидроморфные ландшафты пойменного типа.

Пояс широколиственных лесов занимает низкогорья и среднегорья Черногорского, Пастбищного и северный макросклон Скалистого хребта, охватывая высоты от 500 до 1600-1700 м над ур. м. Мягкие породы, слагающие хребты (известняки и песчаники), сравнительно легко поддаются размыву, в результате чего многочисленные горные реки, речушки и временные потоки вод пересекают их, образуя глубокие ущелья, впадины и каньоны. Сильная расчлененность рельефа предопределяет и многообразие условий жизни. В климатическом отношении пояс характеризуется увеличением суммы годовых осадков до 900-1000 мм с максимальным выпадением их в мае-июле. Лето прохладное, менее ощутимо влияние сухих прикаспийских ветров. Среднемесячная температура июля составляет $+20^{\circ}\text{C}$. Зима относительно теплая. Снежный покров сохраняется 2-3 месяца и имеет небольшую высоту. Среднемесячная температура января в понижениях составляет -4°C , в возвышенной части — 0°C . Растительный покров разнообразен, но основная площадь покрыта сплошными лесами. Преобладают буковые леса со слабо развитым подлеском и редким травостоем.

Субальпийский пояс приурочен к высокогорной части Скалистого и Бокового хребтов в пределах от 800 до 2600-2700 м. В целом пояс характеризуется более высокой влажностью, чем предыдущие — до 1400 мм осадков в год, при одновременном понижении среднегодовой температуры воздуха до $+(1-4)^{\circ}\text{C}$. В субальпийском поясе сформированы горно-лесные мелколиственные, луговые и степные ландшафты.

Горно-луговые субальпийские ландшафты развиты на высотах от 1600 до 2600 м на Скалистом хребте и на южных экспозициях северного макросклона Бокового хребта. Здесь формируются горно-луговые малогумусные почвы. Растительность представлена в основном пестроовсяницевыми группировками. Оползневые склоны заболачиваются, и здесь формируются горные лугово-болотные интразональные ландшафты.

Горно-степной тип ландшафтов распространен на отрогах северного склона Бокового хребта. В основном же этот тип сформировался в Северо-Юрской депрессии на склонах южной и юго-восточной экспозиции, а также на платообразных водоразделах до 2000 м. В основном здесь формируются маломощные горно-степные почвы. Морфологическая структура горно-степных ландшафтов сложна, поэтому их растительность имеет довольно пестрый облик.

Внутренние котловины с ландшафтами, формирующимися в условиях сухого и сравнительно теплого климата, определяются как аридные. Аридные котловины (Галанчоужская, Итум-Калинская, Шаройская) и примыкающие к ним продольные долины приурочены к Северо-Юрской депрессии. На севере они ограничены Скалистым хребтом, с юга — отрогами Бокового хребта, на западе и востоке — поперечными средневысотными водоразделами. Общие физико-географические особенности аридных котловин зависят от степени климатического влияния окружающих горных барьеров, выполняющих роль «дождевой» или «барьерной тени» (Леонтьев, 1938).

Альпийский пояс занимает в основном верхние склоны Бокового хребта и его отрогов на абсолютных высотах от 2600 до 2900 м. Климатические условия пояса достаточно прохладные. Среднегодовая сумма осадков превышает 1000 мм, и выпадают они в основном в виде снега. Снежный покров сохраняется до 6-7 месяцев. Здесь представлены горно-луговые почвы со значительным содержанием гумуса, неразложившихся органических остатков торфяного характера. Растительность представлена двумя типами: «альпийские ковры» и плотно-дерновые луга из злаково-осоковых, осочковых и разнотравно-злаковых группировок (Гроссгейм, 1948).

Субнивный пояс распространен в пределах 2800-3600 м над ур. м. Климатические условия суровые и носят арктический характер. Температура воздуха здесь даже летом часто опускается ниже нуля, характерна интенсивная солнечная радиация, сильные ветры, низкая влажность воздуха. Почвы находятся в начальных стадиях формирования. Травянистая растительность не имеет сплошного покрова, сильно изрежена и представлена нитрофитами, криофитами и хионофитами.

Нивальный пояс охватывает высокогорную часть Бокового хребта. Ландшафты этого пояса представлены остроконечными вершина-

ми, крутыми скалистыми склонами, цирками и карами, ледниками и снежниками. Снеговая линия в пределах Чеченской Республики проходит на высоте 3500-3600 м (Панов, 1971). Общая площадь ледников составляет 66,8 км².

В целом, территория Чеченской Республики обладает богатейшим природно-ресурсным потенциалом. Земельные ресурсы (пахотные земли, степные и горные пастбища, сенокосы) являются основными природными ресурсами региона. Общая площадь сельскохозяйственных угодий бывшей Чечено-Ингушетии в 1980-е годы составляла около 1,2 млн. га, в том числе пахотные земли — 421 тыс. га, из которых 160 тыс. га составляли орошаемые земли. Площадь горных пастбищ и сенокосов составляла 115 тыс. га. (Анисимов, Самарский, 1988). Лесопокрытая площадь республики занимает 407,3 тыс. га. Леса сосредоточены главным образом в горной части, имеют промышленное значение и являются источником ценной буковой древесины. В 1987 г. на территории Чечено-Ингушетии находилось 11 охотхозяйств общей площадью 601,5 тыс. га (Петин, Эскиев, 1988).

Продолжавшиеся длительное время военные действия привели к изменению социально-

экономической ситуации и резко негативно отразились на природно-ресурсном потенциале и в целом на экологической обстановке в Чеченской Республике. Широко распространялись специфические формы загрязнения, связанные с кустарной нефтепереработкой. Установившиеся бесконтрольность и вседозволенность приводили к тому, что на топливо в больших размерах вырубались ценнейшие буковые леса. Кроме этого, часть строевого леса вывозилась браконьерами за пределы республики. Как следствие, активизировались эрозионно-оползневые процессы в горах. Военные действия, проводившиеся на всей территории региона, оказали прямое разрушительное влияние на ландшафтные компоненты (в местах движения тяжелой боевой техники, разрывов мин и снарядов, сооружений траншей, окопов и т.п.). Для того, чтобы восстановить природную среду, понадобятся десятилетия целенаправленной деятельности.

Фауна позвоночных животных республики, помимо птиц, насчитывает около 60 видов млекопитающих, 24 вида рептилий, 27 видов рыб и 7 видов амфибий (Точиев, 1980, 1987; Лотиев, 1987). Многие из них имеют довольно большое хозяйственное значение.

Орнитологическая значимость региона

На территории Чеченской Республики за весь период орнитологических исследований, проводившихся в разное время с 1770 г., на основе литературных и наших данных, отмечено 323 вида птиц (Приложение 4). Из этого состава 213 видов здесь достоверно гнездится в настоящее время, что составляет 84,9% от 251 вида птиц (Казаков, 1982), населяющих в гнездовой период весь Северо-Кавказский регион. Три вида (скопа, полевой лунь и белокрылый жаворонок) отмечались на гнездовании в нашем регионе в прошлом, но сейчас встречаются только на пролете или зимовке. Еще 8 видов, отмеченных в весенне-летний период, но не подтвердивших факт гнездования, получили статус возможно гнездящихся, и 2 вида — летующих, но не гнездящихся. В периоды весенних и осенних миграций через регион пролетает 222 вида. В зимнее время здесь зарегистрировано (включая и местных оседлых птиц) 132 вида. 24 вида относятся к категории залетных.

Из редких и особо охраняемых птиц, занесенных в Красную книгу России (2000), на

территории Чечни встречаются 53 вида. Из них 28 видов гнездятся (малый баклан, каравайка, черный аист, белоглазая черныш, европейский тювик, курганник, змеяед, степной орел, малый подорлик, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, черный гриф, белоголовый сип, балобан, сапсан, степная пустельга, кавказский тетерев, журавль-красавка, дрофа, стрепет, авдотка, ходулочник, шилоклювка, степная тиркушка, малая крачка, филин), 6 имеют статус возможно гнездящихся (морской чирок, савка, стервятник, каспийский зуек, кулик-сорока, большой кроншнеп), 6 видов (розовый и кудрявый пеликаны, скопа, степной лунь, большой подорлик, кречетка) встречаются только в период миграций и 2 (чернозобая гагара, серый сорокопут) — только в зимнее время, 11 видов (египетская цапля, фламинго, краснозобая казарка, пискушка, малый лебедь, красный коршун, орлан-долгохвост, стерх, султанка, джек, тонкоклювый кроншнеп) являются залетными.

Под наибольшей угрозой исчезновения находится 14 видов птиц республики:

- ♦ **розовый пеликан** (ограниченность гнездопригодных территорий и мест кормления, не-

достаток пищи, беспокойство в период охоты, отстрел);

- ♦ **кудрявый пеликан** (ограниченность гнездопригодных территорий и мест кормления, недостаток пищи, беспокойство в период охоты, отстрел);

- ♦ **малый баклан** (ограниченность кормовых территорий, недостаток пищи, беспокойство в период охоты, отстрел);

- ♦ **колпица** (неустойчивый гидрологический режим водных угодий, что вызывает сокращение кормовых территорий, беспокойство в период охоты, отстрел, недостаточная территориальная охрана);

- ♦ **мраморный чирок** (неустойчивый гидрологический режим водных угодий, вызывающий сокращение кормовых и гнездопригодных территорий, беспокойство в период охоты, отстрел, недостаточная территориальная охрана);

- ♦ **белоглазая чернеть** (беспокойство в период охоты, отстрел, лимит гнездопригодных территорий, неустойчивый гидрологический режим водных угодий, недостаточная территориальная охрана);

- ♦ **савка** (неустойчивый гидрологический режим водных угодий, сокращение кормовых и гнездопригодных территорий, беспокойство в период охоты, отстрел, недостаточная территориальная охрана);

- ♦ **скопа** (санитарные рубки старых сухостойных деревьев и вырубка лесов в водоохранных зонах, беспокойство в период охоты, отстрел, сокращение рыбных запасов, загрязнение водоемов и снижение их прозрачности);

- ♦ **змееяд** (интенсивное сельскохозяйственное использование земель отрицательно повлияло на кормовые ресурсы вида — численность змей и ящериц; беспокойство в период охоты, отстрел);

- ♦ **могильник** (сокращение лесных массивов в предгорной зоне республики, распашка степей и подрыв кормовой базы истреблением мышевидных грызунов ядохимикатами, беспокойство на местах гнездовий и в период охоты, отстрел, гибель на незащищенных опорах ЛЭП);

- ♦ **балобан** (деградация гнездовых стадий в связи с хозяйственным освоением пойменных лесов и сокращение лесных массивов в предгорной зоне республики, распашка степей и подрыв кормовой базы истреблением мышевидных грызунов ядохимикатами, беспокойство в период охоты, отстрел);

- ♦ **сапсан** (беспокойство в период охоты, отстрел, незаконное изъятие кладок яиц и птенцов в коммерческих целях);

- ♦ **степная пустельга** (беспокойство и разорение гнезд, использование для борьбы с насекомыми и мышевидными грызунами пестицидов и протравленного зерна);

- ♦ **дрофа** (беспокойство в период охоты, отстрел, гибель птиц после кормления на полях, где использовались пестициды и протравленное зерно).

На территории Чеченской Республики выделено 8 эколого-орнитофаунистических участков, наиболее важных для птиц (Гизатулин и др., 2001):

- Терско-Кумский полупустынный, с господствующими ландшафтами полупустынных степей и золовыми формами рельефа на закрепленных полынно-злаковым разнотравьем грядовых и бурунных песках (дрофа, стрепет, авдотка, журавль-красавка, курганник, степной орел, степная пустельга).

- Терский пойменный, с господствующими ландшафтами пойменных лесов, а также водных и околосоводных биотопов различных типов (розовый и кудрявый пеликаны, малый баклан, мраморный чирок, белоглазая чернеть, савка, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка, северокавказский подвид фазана, скопа, орлан-белохвост).

- Степной, с господствующими ландшафтами разнотравно-злаковых степей (стрепет, степной орёл, осоед, орёл-карлик, змееяд).

- Лесостепной, с ландшафтами островных широколиственных лесов и лугов с различной степенью остепнения, кустарниковыми и древесно-кустарниковыми формациями (чёрный аист, филин, сизоворонка, осоед, малый подорлик, орёл-карлик, змееяд, могильник, балобан).

- Горно-лесной широколиственный, с господствующими буковыми и буково-грабовыми лесами со слабо развитым подлеском и редким травостоем (малый подорлик, орёл-карлик, филин, мухоловка-белошейка).

- Горно-степной субальпийский, с горнолуговыми субальпийскими ландшафтами и значительными пространствами скал, обрывов, осыпей и других обнажений коренных пород (бородач, белоголовый сип, чёрный гриф, стервятник, беркут, сапсан, кавказский тетерев, кеклик, белобрюхий стриж, пестрый и синий каменные дрозды).

- Горно-лесной мелколиственный, с криволесем из сосны Сосновского, берёз Литвинова и Радде, клёна высокогорного, ольхи серой и можжевельниковыми и рододендрона-

выми кустарниковыми стланиками у верхней границы леса (кавказский тетерев, беркут, бородач, мохноногий сыч, желтоголовый король).

— Альпийский, с ландшафтами, представленными альпийскими плотнотравными лугами и скально-осыпными обнажениями коренных пород по расчлененным склонам и троговым долинам (кавказский улар, рогатый жаворонок, краснобрюхая горихвостка, снежный выюрок, большая чечевица).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Чеченской Республике:

— плохое состояние гидротехнических сооружений и неустойчивый гидрологический режим оросительно-обводнительной системы (водоплавающие и колониальные околоводные птицы);

— лимит гнездопригодных и кормовых территорий (пеликаны, дневные хищные птицы);

— весенние паводки и падение уровня воды в летний период на крупных реках и степных озерах (водоплавающие и колониальные околоводные птицы);

— выпас скота в водоохраных зонах рек и озер (водоплавающие и колониальные околоводные птицы);

— деградация гнездовых стаций в связи с хозяйственным освоением пойменных лесов (дневные хищные птицы);

— беспокойство в местах гнездования в период весенней охоты, браконьерство (все виды);

— обработка сельхозугодий пестицидами (журавлеобразные, гусеобразные, хищные птицы);

— гибель на незащищенных опорах ЛЭП (дневные хищные птицы).

Состояние охраны птиц

В настоящее время уже разрабатываются проекты и начато проведение мероприятий по ликвидации кризисных экологических явлений в природе региона. Эти мероприятия невозможны без учета и решения проблем сохранения, восстановления и устойчивого использования биоразнообразия, составной и важной частью которого являются птицы. Одним из приоритетных проектов, осуществленных прежде всего для усиления законодательно-правовой базы природоохранных мероприятий, является издание учрежденной постановлением Правительства Чеченской Республики № 131 от 31.10.2005 г. Красной книги Чеченской Республики, в которую, в том числе, занесено 55 видов птиц (Гизатулин, 2007; приложение 3).

Наряду с правовой охраной, одной из основных задач является территориальная охрана — научно обоснованное выделение в природных ландшафтных комплексах участков особо охраняемых территорий. По состоянию на начало 2008 г., в Чеченской Республике официально существуют следующие ООПТ: один заказник федерального значения «Шатойский», региональный историко-архитектурный и природный музей-заповедник «Аргунский» (перерегистрирован в соответствии с распоряжением Правительства ЧР от 31.05.2001 г. № 115-рп), 8 заказников республиканского значения (постановление Правительства ЧР от 24.12.2007 г. № 177) и 43 памятника природы республикан-

ского значения (постановление Правительства ЧР от 14.11.2006 г. № 125). Общая площадь ООПТ Чеченской Республики составляет около 320 тыс. га.

На территории республики выделено 5 водно-болотных угодий, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции, которые включены в каталог потенциальных Рамсарских водно-болотных угодий международного значения Северного Кавказа (Водно-болотные угодья России, 2006).

По результатам инвентаризации, проведенной в 2006-2007 гг., в Чеченской Республике описано 4 КОТР, соответствующих критериям международного значения, в т.ч. одна из них (ЧЕ-005) является трансграничной и заходит на территорию Дагестана. Их общая площадь в пределах республики составляет около 16,5 тыс. га. Три КОТР частично или полностью пересекаются с существующими ООПТ; всего под территориальной охраной в Чечне находится 11240 га (68%) площади международных КОТР.

Дальнейшую работу по программе КОТР в Чеченской Республике предполагается проводить в следующих основных направлениях: эколого-просветительская работа и пропаганда охраны КОТР; запрет весенней охоты; запрет выпаса скота в водоохраных зонах; контроль за состоянием гидротехнических сооружений; разработка и внедрение планов управления КОТР и проведение мониторинга их текущего состояния; придание КОТР статуса ООПТ.

ЧЕ-001**Озёра Будары**

EU-RU170

Budary lakes

Чеченская Республика

4800 га, 43°35' с.ш., 46°21' в.д.

5-12 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Озера Будары расположены на левом берегу Терека на северо-востоке Чеченской Республики. Это естественный, но антропогенно трансформированный комплекс солончатых и пресноводных водоемов, гидрологический режим которых в настоящее время сильно зависит от поступления воды из ирригационных каналов, связанных с Терекком. Длина озер составляет около 14 км, максимальная глубина не превышает 2,2 м, средняя – около 1,5 м. Чистые зеркала воды занимают менее 40% акватории, остальная часть покрыта тростниково-камышовыми зарослями. В летний период качество воды низкое из-за высокого содержания органических веществ и сокращения стока оросительных каналов. Зимой на непродолжительное время озера

покрываются льдом. Озера располагаются в солончаковом понижении, поэтому на прилегающей территории преобладают солончаки и луговые солончаковатые почвы со скудным растительным покровом. С запада к озерам прилегают обширные пространства Терского песчаного массива. Полупустынные участки КОТР и прилегающих территорий используются преимущественно как зимние пастбища.

Территория имеет международное значение для 6 видов птиц (см. табл.). Из редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся желтая цапля (2-3 пары), курганник (1-2 пары), северо-кавказский фазан, журавль-красавка (не менее 4 пар), стрепет (не менее 4 пар), авдотка (1-3 пары), ходулочник, шилоклювка, луговая тиркушка (до 80 пар), степная тиркушка (7-12 пар), малая крачка (до 10 пар), филин (1-2 пары), сизоворонка (1-3 пары). На пролете и кочевках встречаются малый баклан, колпица, каравайка, белый и черный аисты, серый гусь, пискулька, скопа, степной лунь, змееяд, степной орел, большой и малый подорлики, могильник, беркут, орлан-белохвост, кобчик, степная пустельга, журавль-красавка, коростель, дрофа, каспийский зуек, дупель, большой кроншнеп, большой веретенник; зимует серый сорокопуд.

ЧЕ-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1981-1997	30	120	A		A1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1981-1997	1000	2500	A		B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	1981-1997	200	300			B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	1981-1997, 2006	19	100	B	-1	A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1981-1997	2000	3000	A		A4.1?, B1.1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	P	1981-1997	4	10	A		A1, A4.1, B1.1

Основные типы местообитаний: пойменные леса (4%), полупустыни (13%), степи (3%), пойменные луга (2%), пресноводные озера (44%), солончаки (5%), тростниковые плавни (29%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (4%), рыболовный промысел (44%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (100%).

Основные угрозы: палы и пожары (B), перевыпас скота (C), весенняя охота (B), браконьерство (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: озера Будары включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Гизатулин, Джамиров, 2006).

Необходимые меры охраны: контроль за состоянием гидротехнических сооружений, подающих воду в озёра; запрет выпаса скота в летний период в местах гнездования околоводных птиц; создание ООПТ.

Авторы-составители: Гизатулин И.И., Джамиров Г.С.

ЧЕ-002**Урочище Киссык**

EU-RU431

Kissyk area

Чеченская Республика

1800 га, 43°43' с.ш., 46°04' в.д.

59-66 м над ур. м.

A1, A3 (степи), A4.1, B1.1

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Урочище Киссык расположено на северо-востоке Чеченской Республики в пределах Терско-Кумской низменности. Это комплекс небольших постоянных и временных пресноводных озер, окруженных всхолмленной (грядово-бугристой) песчаной равниной. Гряды тянутся параллельными рядами в широтном направлении и имеют высоту 5-15 м и ширину 80-100 м. Часть песков в разной степени закреплена растительностью, но встречаются и незакрепленные подвижные барханы. Питание озер осуществляется преимущественно грунтовыми водами. Просачивание грунтовых вод происходит за счет заполнения рыхлых аллювиальных наносов староречий Терека, залегающих на небольшой глубине. Максимальная глубина озер не превышает 1,8 м. В летние месяцы уровень воды в озерах понижается и некоторые из них полностью пересыхают. Зимой на непродолжительное время образуется ледостав. В растительном покрове

окрестностей озёр фон создают злаково-полынные, зфемерно-полынные и солянковые группировки. Местами имеются небольшие древесно-кустарниковые заросли. Территория в основном используется в качестве круглогодичных пастбищ. Обрабатываемые земли представлены небольшими участками подсобных хозяйств и засеваются овощными культурами. Больших населенных пунктов в пределах урочища и на его границах нет.

Территория имеет международное значение для 5-6 видов птиц (см. табл.) и как место гнездования 5 видов биоме евразийских степей (критерий **A3**): степного орла (1-2 пары), кобчика (1-3 пары), журавля-красавки (не менее 4 пар), стрепета (не менее 4 пар), степной тиркушки (до 10 пар). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся желтая цапля (2-3 пары), серый гусь (более 20 пар), курганник (1-2 пары), северо-кавказский фазан, авдотка (2-3 пары), каспийский зуек (до 8 пар), ходулочник (до 30 и более пар), шилоклювка (2-6 пар), луговая тиркушка (до 30 пар), малая крачка (до 6 пар), филин (1-2 пары), сизоворонка (2-3 пары); предполагается гнездование большого кроншнепа. На пролете и кочевках встречаются малый баклан, колпица, каравайка, черный аист, степной лунь, змееяд, большой и малый подорлики, могильник, степная пустельга, журавль-красавка, коростель, дрофа, дупель, большой веретенник. Зимуют беркут, орлан-белохвост, серый сорокопут.

ЧЕ-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1981-1997	20	80	A		A1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1981-1997	1000	1500	A		B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	P	1981-1997	5	20	A		A1?
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	1981-1997, 2006	20	40	B	0	A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1981-1997	500	800	A		B1.1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	P	1981-1997	12	17	A		A1, A4.1, B1.1

Основные типы местообитаний: леса и кустарники (16%), полупустыни (36%), пресноводные озера (16%), плавни и временные мелководья (32%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (36%), охот-

ничье хозяйство (100%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: палы и пожары (B), весенняя охота на птиц (B), браконьерство (C), фактор беспокойства и выпас скота в береговой зоне (C).

Природоохранный статус территории:
КОТР расположена в пределах регионально-го заказника «Степной», организованного в 1973 г. на площади 52 тыс. га.

Необходимые меры охраны: усиление территориальной охраны и придание Степному заказнику статуса заповедника.

Автор-составитель: Гизатуллин И.И.

ЧЕ-003

Пойма реки Терек у Старощедринской EU-RU432

Floodplain of the Terek river
near Staroshchedrinskaya

Чеченская Республика

9150 га, 43°27' с.ш., 46°13' в.д.

21-36 м над ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2?

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена на северо-востоке Чеченской Республики в пределах левобережных террас Терека. Терек имеет смешанное питание за счет подземных вод, атмосферных осадков и ледников, поэтому пик стока и паводки (при стечении определенных обстоятельств переходящие в наводнения) приходятся на июнь-август — на период максимума осадков в горах и таяния ледников. В долине Терека имеются заболоченные участки и старичные озера с тростниково-камышовыми зарослями. Широко представлены пойменные леса, состоящие из дуба черешчатого, ивы каспийской, тополя серебристого, шелковицы, дикой яблони и груши. Подлесок образуют густые, часто непроходимые заросли

боярышника, бересклета, бузины, переплетенных хмелем и диким виноградом. Обрабатываемые земли — виноградники, сады и поля сельхозкультур, разделенные густой сетью полевых защитных лесонасаждений и системой оросительных каналов.

Территория имеет международное значение для 11-13 видов птиц (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся черный аист (1-3 пары), серый гусь (до 20 пар), курганник (2-6 пар), змееяд (1-3 пары), малый подорлик (2-3 пары), кобчик (не менее 7 пар), северо-кавказский фазан (30-40 пар), коростель (до 15 пар), ходулочник (до 30 и более пар), шилоклювка (до 10 пар), луговая тиркушка (15-90 пар), малая крачка (до 15 пар), филин (1-2 пары), полушеишниковая мухоловка (7-15 пар); предполагается гнездование белого аиста (1 пара), европейского тювика (1-2 пары), орла-карлика (1-2 пары); в конце 1990-х гг. гнезвился могильник (1-2 пары) и предполагалось гнездование скопы (1-2 пары). На пролете и кочевках встречаются розовый и кудрявый пеликаны, малый баклан, колпица, каравайка, пискулька, степной лунь, степной орел, большой подорлик, каспийский зуек, кулик-сорока, большой кроншнеп, большой веретенник. Зимуют беркут, орлан-белохвост, серый сорокопут.

ЧЕ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2006	13	15	A	0	B2?
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	P	1981-1997	30	200	A		A1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	P	1981-1997	2000	4000	A		B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	W	1981-1997	6000	8000	A		B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	1981-1997	500	700	A		B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	1981-1997, 2006	40	120	B	0	A1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	P	1981-1997	1	2	A		A1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	P	1981-1997	4000	8000	A		A4.1, B1.1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	P	1981-1997	3000	5000	A		A4.1, B1.1

ЧЕ-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	P	1981-1997	5	15	A		A1, A4.1, B1.1
Дупель <i>Gallinago media</i>	P	1981-1997	12	78	A		A1?
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	1981-1997	5	20	A		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	1981-1997, 2006	9	15	B	0	A1

Основные типы местообитаний: пойменные леса (50%), степи (14%), пойменные луга (4%), реки и ручьи (11%), пашни и поля (9%), сады (7%), виноградники (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (9%), пастбища (14%), охотничье хозяйство (75%), охраняемая территория (100%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса местным населением (С), браконьерство (С), фактор беспокойства (С), неустойчивый гидрологический режим Терека (В).

Природоохранный статус территории: КОТР расположена на территории республиканского заказника «Парабочевский», организованного в 1963 г. на площади 12 тыс. га.

Необходимые меры охраны: контроль за состоянием гидротехнических сооружений; запрет на выпас скота в летний период в водоохранной зоне; усиление территориальной охраны и придание Парабочевскому заказнику статуса заповедника.

Автор-составитель: Гизатулин И.И.

ЧЕ-005

Озеро Кезеной-Ам

EU-RU433

Kezenoi-Am lake

Чеченская Республика,

Республика Дагестан

1030 га, 42°46' с.ш., 46°10' в.д.

1800-2000 м над ур. м.

A1, A3 (высокогорья)

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Кезеной-Ам расположено на юго-западной окраине Андийского хребта, на границе Чеченской Республики и Республики Дагестан. Оно является естественным пресноводным водоемом оползнево-запрудного происхождения. Обвал, запрудивший долину, произошел с южного склона хребта Кашер-Лам ниже слияния рек Хорсума и Каухи. Озеро имеет неправильную форму, его протяженность с севера на юг — 2 км, а с запада на восток — 2,7 км, максимальная ширина —

735 м, глубина — 72 м. Уровень воды в озере подвержен колебаниям с амплитудой до 6-8 м, в зависимости от количества выпадающих в его бассейне атмосферных осадков. Склоны окружающих гор покрыты субальпийскими лугами с небольшими участками горных разнотравно-злаковых степей и нагорных ксерофитов. Значительные площади заняты также каменистыми склонами, осыпями, скалами.

Территория имеет международное значение как место гнездования стервятника (см. табл.) и большой группы стенопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**): кавказского тетерева (2-3 пары), стенолаза (2-9 пар), альпийской галки, альпийской завирушки, горной чечетки. Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся беркут (2 пары), бородач (1 пара), филин (1-2 пары); на пролете и кочевках встречаются степной лунь, чёрный гриф, белоголовый сип, орел-карлик, большой и малый подорловки, кобчик, степная пустельга, коростель, серый журавль.

ЧЕ-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	1981-1997	1	3	A		A1

Основные типы местообитаний: субальпийские луга (52%), пресноводные озера (40%), скалистые, каменистые и щебнистые склоны (8%).

Основные виды хозяйственного использования территории: сельскохозяйственные поля (1%), пастбища (52%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (47%).

Основные угрозы: браконьерство (С), рекреационная нагрузка и туризм (С).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный памятник природы «Озеро Кезеной-Ам» (250 га), образованный в 1978 г.

Международный статус охраны: озеро Кезеной-Ам включено в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Теймуров, Гизатулин, 2006).

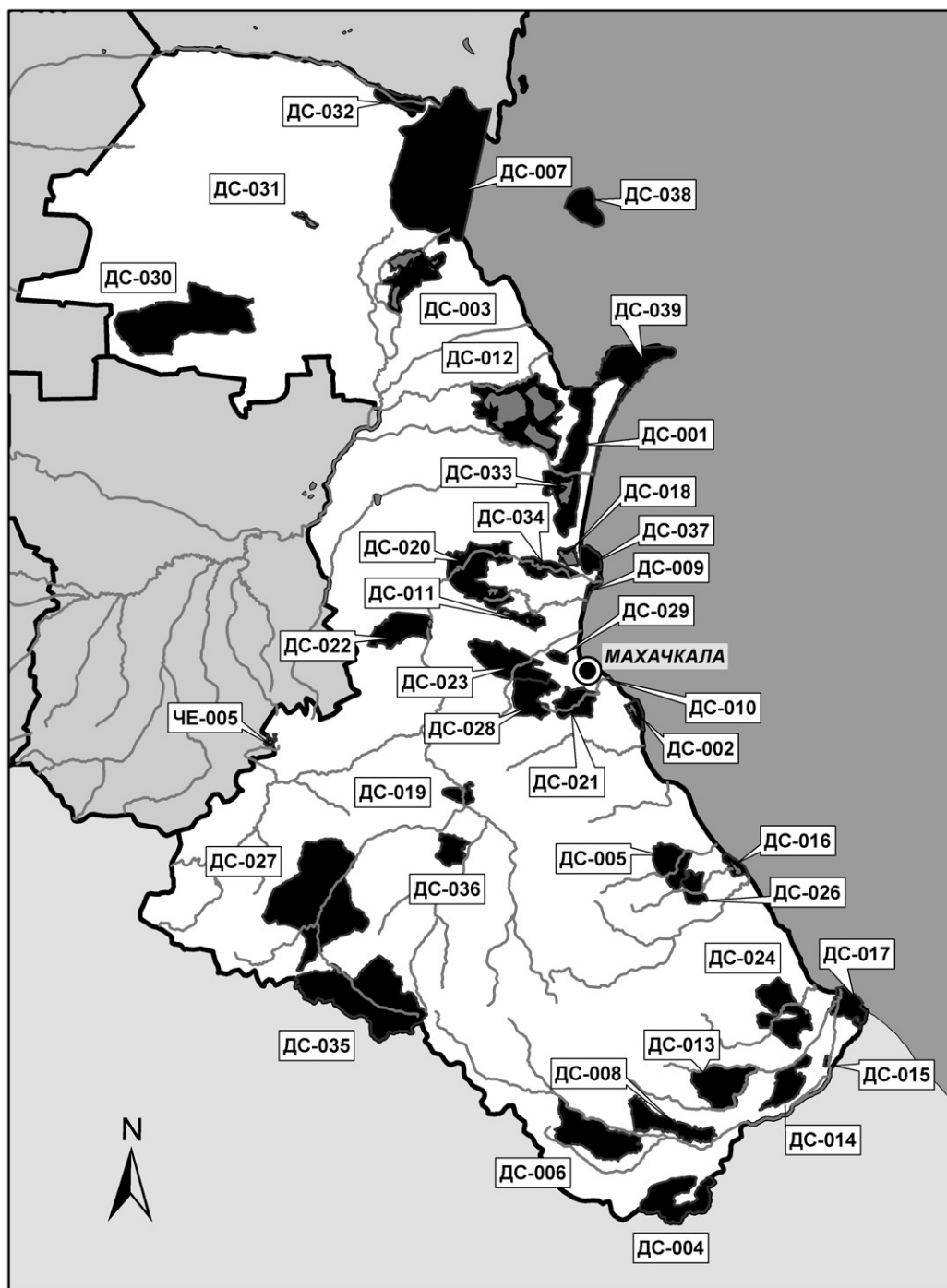
Необходимые меры охраны: организация национального парка «Кезеной-Ам» в пределах угодья и прилегающих к нему территорий; борьба с браконьерством.

Авторы-составители:

Гизатулин И.И.,

Джамирзоев Г.С.

Республика Дагестан



Республика Дагестан

Г.С. Джамирзоев*, С.А. Букреев**

* НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, государственный природный заповедник «Дагестанский»

** Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Союз охраны птиц России

Природная и социально-экономическая характеристика региона

Республика Дагестан расположена в юго-восточной части Северного Кавказа, охватывая северо-восточную часть Большого Кавказа и юго-западную часть Прикаспийской низменности. Крайняя северная точка республики имеет координаты 44°58' с.ш. и 46°00' в.д., крайняя южная точка — 41°11' с.ш. и 47°47' в.д., восточная — 41°50' с.ш. и 48°36' в.д., западная — 44°12' с.ш. и 45°05' в.д. (Карта Республики Дагестан, 1995).

Площадь Республики Дагестан составляет 50,3 тыс. км², в ее состав входит 41 административный район, 10 городов, 17 поселков городского типа и 1637 прочих населенных пункта (данные на начало 2004 г.). Численность населения на начало 2009 г. составляет более 2700 тыс. человек, из них городское — около 1150 тыс., сельское — более 1550 тыс. Средняя плотность населения — около 54 чел./км². Наибольшая плотность населения и его прирост наблюдаются на Приморской равнине и в предгорной зоне, наименьшие эти показатели — во внутригорных районах и в Ногайской степи на севере республики.

Согласно вертикальной зональности в Дагестане выделяют низменную, предгорную, внутригорную и высокогорную области. Максимальная высота — 4466 м над ур. м. (г. Базардюзю), минимальная — 27 м ниже ур. м. (Прикаспийская низменность). Около 55% территории Дагестана занимают горы.

Климат в целом умеренно-теплый, сухой, с более или менее выраженной континентальностью. Он заметно различается в разных зонах республики (зависит как от географической широты, так и от высоты над уровнем моря). Средняя годовая температура на низменности составляет +12°C, в высокогорьях — до -4°C; январская изотерма — от +1°C на низменности до -12°C в горах, июльская — от

+25°C на низменности до +8°C в горах. Продолжительность безморозного периода — от 250 и более дней на низменности до 60 дней в высокогорьях. Среднегодовое количество осадков колеблется от 200-300 мм на низменности до 1000-1200 мм в высокогорьях, а в среднем по Дагестану — менее 500 мм в год (Гюль и др., 1959; Атлас Республики Дагестан, 1999).

На территории Дагестана представлены практически все виды поверхностных вод: ледники, реки, пресные и соленые озера, водохранилища, болота, море. Ледники приурочены к самым высоким горным хребтам и сосредоточены в бассейнах Сулака и Самура. Всего в республике описано 126 средних и крупных и 37 малых ледников, общая площадь которых составляет около 48 км² (Водные ресурсы Дагестана..., 1996). Территория Дагестана, особенно его горной части, покрыта достаточно обширной и разветвленной гидрографической сетью, общая протяженность которой оценивается от 18347 км (Акаев, Гаджиева, 1996) до 24125 км (Водные ресурсы Дагестана..., 1996) и даже до 25973 км (Государственный доклад..., 2004). Соответственно, сильно различаются и оценки общего числа рек Дагестана — от 4320 до 6255. Основных рек, имеющих длину более 25 км и площадь водосбора более 100 км², насчитывается около 100 (Акаев, Гаджиева, 1996). Все реки относятся к бассейну Каспийского моря. Помимо постоянных водотоков, гидрографическая сеть Дагестана представлена также временными водотоками (балками и суходолами), наиболее широко распространенными в низкогорной и особенно в равнинной части республики. Хорошо развита сеть искусственных каналов и коллекторов. В Дагестане имеется около 600 естественных и искусственных водоемов с площадью зеркала более 3 га, свыше 450 из них расположено на равнине, остальные — в предгорной и горной зонах (Водные ресурсы Дагестана..., 1996). При этом водоемов площадью

более 50 га не больше 110. Общая площадь водного зеркала озер и водохранилищ Дагестана — около 400 км². Большинство крупных водоемов расположено в низменной части, по своему генезису они в основном имеют лагунно-морское, пойменное и лиманное происхождение. В горах распространены ледниково-моренные озера, образовавшиеся в результате деятельности древних и современных ледников, а также запрудные и завальные озера, возникшие под действием оползневых и обвальных процессов; как правило, горные озера имеют небольшую площадь и значительную глубину. Отдельно можно выделить озера-водохранилища искусственного происхождения, предназначенные для оросительных, рыбохозяйственных, промышленных, гидроэнергетических и т.п. целей. Из-за сухости климата верховых и переходных болот в Дагестане практически нет. В низменной части Дагестана значительные площади заболоченных земель возникли в результате разливов рек и каналов в их прирусловых участках. Это так называемые плавневые или пойменные болота низинного типа, заросшие жесткой травянистой надводной растительностью. В горах очень маленькие площади (от нескольких до 200 га) занимают верховые торфяные болота (сфагновые и осоковые), которые приурочены к субальпийскому и альпийскому поясу и расположены на абсолютных высотах от 1700 до 2500 м. Дагестан имеет самую большую протяженность береговой линии Каспийского моря в пределах России — около 530 км. Основные морские водно-болотные угодья, поддерживающие сохранение орнитофауны, ихтиофауны и биоразнообразия в целом, приурочены к мелководным заливам, приустьевым участкам крупных рек, а также к побережью и шельфовым зонам островов.

Пограничное положение Дагестана на стыке засушливых и умеренно-влажных областей, а также сложное орографическое и геоморфологическое строение предопределяют многообразие и мозаичность почвенного покрова. На низменности преобладают светло-каштановые, луговые, лугово-болотные и аллювиальные почвы, а также пески и солончаки. В предгорьях — темно-каштановые, коричневые и бурые лесные почвы. В горных районах наиболее широко распространены горно-каштановые, горно-луговые и горно-лесные почвы (Атлас Республики Дагестан, 1999).

Дагестан входит в состав трех ботанико-географических областей: европейской широ-

колиственной (горная зона), афро-азиатской пустынной (Приморская равнина и прилежащие низкогорья) и евро-азиатской степной (Прикаспийская низменность) области (Чиликина, Шифферс, 1962). Растительный покров Дагестана насчитывает до 3500 видов (Алексеев, 1977). Благодаря физико-географическим особенностям региона на его территории сформировались практически все типы растительности умеренной зоны: тростниковые плавни и приплавневые луга, солянковые, полные и злаково-полынные полупустыни и пустыни, равнинные полынно-злаковые и горные степи, сообщества нагорных ксерофитов, широколиственные, мелколиственные, смешанные и хвойные леса, субальпийские и альпийские луга.

По состоянию на начало 2004 г. лесопокрытая площадь занимает в Дагестане около 440 тыс. га, или 8,7% территории республики (Государственный доклад..., 2004), причем по отдельным районам леса распределены очень неравномерно. Наибольшей лесистостью (до 40%) характеризуются некоторые предгорные и высокогорные районы, самый низкий этот показатель (0,3-1,1%) на Прикаспийской низменности и в сухих внутригорных котловинах бассейна Самура. По составу господствующих пород доминируют дубовые леса (32,1%), затем идут березовые (17,4%), сосновые (16,5%), грабовые (13,3%), буковые (10,1%) и тополиные (2,4%) насаждения, оставшаяся часть (8,2%) приходится на леса, где основными породами являются клен, ясень, ильм, белая акация, осина, ольха, липа, ива и др. (Сефиханов, 1979). На равнинах и в горах широко распространены также разнообразные кустарниковые биотопы: в долинах равнинных водотоков и на берегах водоемов доминируют заросли тамарикса, на сухих склонах в нижней части гор большие площади заняты кустарниковыми сообществами средиземноморского типа (шибляком), на верхней границе лесного пояса распространены березовые криволесья и заросли рододендрона.

Естественной природной растительностью занято около 60% территории, не покрыты или слабо покрыты растительностью (солончаки, развеваемые и слабозакрепленные пески, скалы, осыпи, ледники) — до 20%, культурной растительностью (пашни и однолетние насаждения, сады и винограды, окультуренные сенокосы) и антропогенными постройками — около 20% территории.

Темпы освоения и трансформации природных ландшафтов очень высокие. Слабо пре-

образованные и нетронутые участки природы сохранились на площади менее 20% территории Дагестана, преимущественно в малопригодных для хозяйственного использования и малонаселенных районах (плавни и приплавневые луга приморской зоны, полупустынные и опустыненные степные комплексы Терско-Кумской низменности, предгорные широколиственные и горные сосновые и сосново-березовые леса, альпийские луга и нивальный пояс).

Сельскохозяйственные угодья, включая пастбища и сенокосы, занимают 67,6% (3401 тыс. га) территории республики, из них 526 тыс. га — пашня и 430 тыс. га — орошаемые земли. На земли населенных пунктов, промышленности, транспорта и связи при-

ходится 3,6% (178 тыс. га) (Государственный доклад..., 2004).

Фауна позвоночных животных Дагестана, помимо птиц, насчитывает 78 видов и подвидов рыб, 8 видов амфибий, 39 видов рептилий и 92 вида млекопитающих (Яровенко, 2003). При этом более 20 видов позвоночных животных встречаются в России только или преимущественно на территории Дагестана (сирийская чесночница, каспийская черепаха, средняя ящерица, длинноногий сцинк, ошейниковый эиренис, египетская цапля, султанка, красноголовый сорокопут, тугайный соловей, испанская каменка, короткопалый воробей, подковонос Мегели, безоаровый козел и др.). Большая часть этих видов занесена в Красные книги России и Дагестана.

Орнитологическая значимость региона

Дагестан — уникальный для Европейской части России регион по богатству фауны позвоночных животных и высокому разнообразию их местообитаний. Орнитофауна республики по разным источникам насчитывает от 354 до 382 видов птиц (Джамирзоев, 2000а,б; Вилков, 2000; Белик и др., 2006). Согласно проведенной нами последней ревизии, на территории региона пока достоверно доказано пребывание 359 видов птиц (Приложение 4). В публикациях также содержатся упоминания либо о явно ошибочных, либо о недостаточно доказанных и требующих дополнительного подтверждения случаях регистрации в пределах Дагестана еще 38 видов птиц (священный ибис, обыкновенная гага, красный коршун, мохноногий курганник, лаггар, турач, даурский журавль, песочник-красношейка, морской песочник, исландский песочник, азиатский бекас, тонкоклювый кроншнеп, кроншнеп-малютка, бегунок, бургомистр, хохлатая кукушка, воробьиный сыч, ястребина сова, седой дятел, сирийский дятел, белоспинный дятел, индийский жаворонок, скальный конек, американский конек, обыкновенная майна, вертячая камышевка, пустынная пересмешка, певчая славка, провансальская славка, очковая славка, сардинская славка, красноголовый королек, мухоловка-белошейка, рыжехвостая мухоловка, черношейная каменка, большой скалистый поползень, короткопалая пищуха, овсянка-ремез), включать которые в список птиц Дагестана мы считаем пока необоснованным.

В составе авифауны Дагестана достоверно отмечено 224 гнездящихся вида и предполагается гнездование 14 видов, ещё 8 видов отмечались на гнездовании в нашем регионе в прошлом, но сейчас встречаются только на пролете или зимовке; 17 видов регулярно встречаются здесь в летнее время, но не гнездятся. В периоды весенних и осенних миграций зарегистрировано не менее 270 видов, в зимнее время в регионе встречается 191 вид птиц, к категории залётных относится 31 вид.

В Красную книгу Российской Федерации занесено 56 видов птиц Дагестана, из которых гнездится или встречается в гнездовой период 43 вида, отмечено только на пролете и зимовке 9 видов и 4 залётных вида. В Приложении 2 к Красной книге РФ (Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании) занесено 17 видов дагестанских птиц, в т.ч. 11 гнездящихся или встречающихся в гнездовой период, 5 пролётных и зимующих и 1 залётный вид.

Под наибольшей угрозой исчезновения находится 19 видов птиц республики:

- ♦ **розовый пеликан** (гнездование на краю ареала, беспокойство на гнездовании, конкуренция с кудрявым пеликаном, гибель гнезд из-за подъема уровня воды в результате нагонных и паводковых явлений);
- ♦ **колпица** (причины не известны, возможно — ограниченность кормовой базы, беспокойство в местах гнездования и кормежки);
- ♦ **пискулька** (беспокойство и отстрел в местах остановок на миграциях);
- ♦ **краснозобая казарка** (глобальное изменение путей пролета, беспокойство и отстрел в местах пролета и зимовки);

- ◆ **мраморный чирок** (деградация местообитаний, случайный отстрел, выпас скота вокруг степных водоемов, общее снижение численности во всем ареале);
- ◆ **савка** (недостаток гнездопригодных территорий и деградация местообитаний, беспокойство на гнездовании, случайный отстрел);
- ◆ **скопа** (недостаток гнездопригодных территорий, конкуренция с орланом-белохвостом, ограниченность кормовой базы, беспокойство на гнездовании);
- ◆ **степной орел** (ограниченность кормовой базы, разорение гнезд, беспокойство на гнездовании, отстрел);
- ◆ **черный гриф** (недостаток безопасных гнездопригодных территорий, беспокойство на гнездовании, отлов и отстрел птиц);
- ◆ **балобан** (ограниченность кормовой базы, отлов взрослых птиц и птенцов, беспокойство на гнездовании);
- ◆ **стерх** (общее снижение численности в местах гнездования, недостаток безопасных мест остановок на пролете, беспокойство и отстрел во время миграций);
- ◆ **дрофа** (изменение миграционных путей, беспокойство и отстрел мигрирующих и зимующих птиц);
- ◆ **степная тиркушка** (выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **каспийский зуек** (гнездование на краю ареала, выпас скота в местах гнездования);
- ◆ **толстоклювый зуек** (гнездование на краю ареала и недостаток гнездопригодных территорий);
- ◆ **кречетка** (выпас скота и беспокойство в местах гнездования, общее снижение численности во всем ареале);
- ◆ **белохвостая пигалица** (гнездование на краю ареала, выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **шилоклювка** (недостаток гнездопригодных территорий, выпас скота и беспокойство в местах гнездования);
- ◆ **малая крачка** (недостаток гнездопригодных территорий, беспокойство в местах гнездования, гибель кладок из-за подъема уровня воды в результате нагонных явлений).

Кроме того, в постоянном мониторинге и контроле нуждаются популяции редких видов и видов на краю ареала: кудрявого пеликана, малого баклана, белого аиста, черного аиста, египетской цапли, белоглазого нырка, курганника, степного луня, могильника, орлана-белохвоста, стервятника, степной пустельги, кобчика, кавказского тетерева, султанки,

кулика-сороки, черноголового хохотуна, чегравы, красноголового сорокопута, тугайного соловья, короткопалого воробья. Особое внимание следует также уделить организации регулярных наблюдений в потенциальных местах остановок на миграциях таких очень редких и малоизученных видов птиц России, как тонкоклювый кроншнеп, южный средний кроншнеп и вертлявая камышевка, встречи которых в Дагестане не исключены.

Основные местообитания, наиболее ценные для птиц на территории Дагестана:

— тростниковые заросли и плавни заливов Каспия, прибрежных лагун и устьевых водоемов крупных рек (места локального и колониального гнездования веслоногих и аистообразных птиц);

— степные озера, разливы рек и прилегающие к ним участки степей и полупустынь (огарь, пеганка, мраморный чирок, белоглазый нырок, савка, красавка, кречетка, белохвостая пигалица, авдотка, шилоклювка, ходулочник, степная тиркушка);

— степные и полупустынные участки низменностей (красавка, дрофа, стрелет, степная пустельга, кречетка, авдотка);

— дельтовые леса, тугаи и заросли вдоль русел рек (скопа, орлан-белохвост, могильник, малый подорлик, колонии околородных птиц, северокавказский фазан);

— аридные предгорья со степными долинами, каменистыми склонами и выходами скал (белоголовый сип, стервятник, курганник, балобан, степная пустельга, филин, красноголовый сорокопут, испанская каменка, короткопалый воробей);

— широколиственные леса по долинам предгорных рек (черный аист, осоед, малый подорлик, орел-карлик, змееяд);

— куэстовые хребты и аридные котловины внутригорных районов (бородач, белоголовый сип, черный гриф, стервятник, филин, синий каменный дрозд, испанская каменка);

— высокогорные массивы с мелколиственными и смешанными лесами, субальпийскими и альпийскими лугами и выходами скал (бородач, беркут, сапсан, кавказский тетерев, кавказский улар, большая чечевича, краснобрюхая горихвостка, альпийская завирушка, снежный воробей).

Основные факторы, угрожающие существованию птиц в Дагестане:

— беспокойство на гнездовании, миграциях и зимовке (большинство видов птиц региона);

— охота и отстрел (малый баклан, каравайка, пискунья, белоглазый нырок, крупные хищные птицы, дрофа, стрепет, султанка, кавказский тетерев, большой кроншнеп и др.);

— лимит гнездопригодных участков (пеликаны, мраморный чирок, савка, дневные хищные птицы, кулик-сорока, толстоклювый зуек, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка и др.);

— затопление гнезд в результате нагонных и паводковых явлений (пеликаны, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, кулик-сорока, степная тиркушка);

— выжигание тростников и уничтожение околоводных древесно-кустарниковых зарослей (аистообразные, султанка, северокавказский фазан);

— выпас скота вокруг водоемов (мраморный чирок, луговая и степная тиркушка, кречетка, белохвостая пигалица, шилоклювка, ходулочник и др.);

— высыхание степных водоемов (каравайка, огарь, пеганка, савка, шилоклювка, ходулочник, степная и луговая тиркушки и др.);

— сокращение кормовой базы (пеликаны, дневные хищные птицы);

— гибель на ЛЭП (хищные птицы).

Состояние охраны птиц

Первая Красная книга Республики Дагестан была учреждена Постановлением Совета Министров ДАССР № 198 от 11.09.1991 г. и опубликована в 1998 г. В неё было занесено 53 вида птиц. 06.04.2009 г. вышло новое Постановление Правительства РД № 93 «Об утверждении перечней (списков) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Республики Дагестан и исключённых из Красной книги Республики Дагестан». Во второе издание Красной книги Дагестана (оно находится сейчас в печати) занесено 62 вида птиц (Приложение 3).

По состоянию на начало 2009 г. в Дагестане действуют один государственный природный заповедник «Дагестанский» (два участка общей площадью 19061 га), один национальный природный парк республиканского значения «Гунибский» (1422 га), 3 заказника федерального значения («Аграханский», 39000 га; «Самурский», 11200 га и «Тляртинский», 83500 га), 12 заказников и 25 памятников природы республиканского значения, 2 ботанических сада и более 300 памятников природы местного значения, которые официально не утверждены. Общая площадь заповедника, природного парка и 15 заказников составляет 621683 га, а вместе с официальными и предложенными к охране, но не утвержденными памятниками природы — около 700 тыс. га (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Из официально существующих ООПТ в Дагестане наиболее важны для охраны птиц следующие территории:

— участки «Кизлярский залив» (18485 га и 19890 га охранной зоны; Тарумовский р-н) и «Сарыкумские барханы» (576 га и 1175 га

охранной зоны; Кумторкалинский р-н) заповедника «Дагестанский»;

— федеральные заказники «Аграханский» (39000 га; Кизлярский, Бабаюртовский р-ны и Кировский р-н г. Махачкалы), «Самурский» (11200 га; Магарамкентский и Дербентский р-ны), «Тляртинский» (83500 га; Тляртинский р-н);

— республиканские заказники «Тарумовский» (55500 га; Тарумовский р-н), «Каякентский» (14500 га; Каякентский р-н), «Касумкентский» (26000 га; Сулейман-Стальский и Курахский р-ны), «Хамаматюртовский» (30000 га; Бабаюртовский и Хасавюртовский р-ны), «Янгиюртовский» (22000 га; Кизилюртовский и Хасавюртовский р-ны), «Кособско-Келебский» (107600 га; Шамильский и Тляртинский р-ны), «Андрейаульский» (21600 га; Хасавюртовский, Кизилюртовский и Казбековский р-ны), «Мелиштинский» (22500 га; Буйнакский р-н), «Бежтинский» (46000 га; Цунтинский р-н), «Чародинский» (85500 га; Чародинский р-н).

Под реальной охраной, обеспеченной штатом сотрудников, в Дагестане находится 16 ООПТ, однако целенаправленная охрана птиц организована на них очень слабо. Случаи нарушения режима ООПТ носят массовый характер и нередко приводят к гибели птиц и гнездовий, а также к разрушению местобитаний.

В Дагестане ни для одного из видов птиц, занесенных в федеральную и республиканскую Красные книги, не обеспечена достаточная территориальная охрана гнездовых популяций. Более того, большая часть популяций и группировок редких видов сконцентрированы на территории охотхозяйств и охотугодий.

В Дагестане описано 21 водно-болотное угодье, которое соответствует критериям вы-

деления ВБУ международного и федерального природоохранного значения, охраняемых в рамках Рамсарской Конвенции (Водно-болотные угодья России, 2006). Это Нижнекумские разливы, Кизлярский залив, соленые озера Большой и Малый Маныч, Каракольские озера, Ачикольские (Нижнетерские) озера, Аграханский залив и дельта реки Терек, озеро Южный Аграхан, водохранилище Мехтеб, Сулакская бухта, озеро Шайтан-Казак, Бакаские болота, Сулакская лагуна, Темиргойские озера, озеро Турали, Чирюртовское водохранилище, озеро Аджи, дельта р. Самур, озеро Казеной-Ам, Мочохское озеро, ледники Богосса и Базардюзю-Шахдагские высокогорья. К еще не описанным перспективным Рамсарским водно-болотным угодьям Дагестана международного и федерального природоохранного значения можно отнести также Адратинские озера, остров Тюлений, остров Чечень и восточное побережье Аграханского полуострова, Шавинский остров на Тереке, новые разливы Терека, Дербентское взморье, плато «Засыпающих озер» (Главный Кавказский хребет), Чиркейское водохранилище, Макинское озеро.

В Дагестане выявлено 39 КОТР международного значения, в том числе 3 КОТР являются трансграничными и заходят на территорию Республики Калмыкия (ДС-007, ДС-032) и Чеченской Республики (ЧЕ-005). Сеть КОТР

в настоящее время охватывает практически все ключевые для гнездящихся и мигрирующих птиц участки побережья, низменностей, предгорий и гор региона. Их суммарная площадь составляет около 854 тыс. га, или около 17% территории республики. Под формальной охраной на ООПТ находится 330,4 тыс. га (около 39%) площади КОТР, однако в силу социально-экономической и политической обстановки в Дагестане и региональных особенностей природопользования (более 50% площади КОТР являются охотугодиями) степень охраны ключевых орнитологических территорий международного значения остается явно недостаточной.

Дальнейшую работу по программе КОТР в Дагестане предполагается проводить в следующих основных направлениях: разработка и внедрение планов управления ключевыми орнитологическими территориями; расширение существующих и создание новых ООПТ в границах КОТР; реализация проектов практической охраны птиц с привлечением местного населения; расширение и централизованная поддержка сети хранителей КОТР; методическая и материально-техническая поддержка школьных экологических (орнитологических) объединений, которые могут быть группами общественной поддержки КОТР; эколого-просветительская работа и пропаганда охраны КОТР.

ДС-001

Аграханский залив (Северный Аграхан)

EU-RU171

Agrakhanski Bay (North Agrakhan)

Республика Дагестан

21100 га, 43°44' с.ш., 47°30' в.д.

27-24 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Данная территория является северной частью выделенной ранее КОТР «Аграханский залив» (Вилков, Джамирзоев, 2000), которая была разделена на две КОТР: «Аграханский залив (Северный Аграхан)» (за ней сохраняется исходный код ДС-001) и «Озеро Южный Аграхан» (ДС-033). Целесообразность такого разделения состоит в том, что после строительства нового русла Терека (Аликазгана) Аграханский залив был разделен на две не со-

общающиеся между собой части, имеющие разный гидрологический режим, разное хозяйственное использование, разные угрозы, существенные различия в гнездовом населении птиц и т.д. Поэтому в целях мониторинга и охраны данные территории оптимальнее выделять в качестве отдельных КОТР.

Северный Аграхан представляет собой систему мелководных озер и морских лагун в центральной части дельты Терека, возникших на месте северной части Аграханского залива вследствие естественных дельтоформирующих процессов в устье Терека и искусственного регулирования русла реки. Северной границей КОТР является мыс Терская Коса, южной — русло Нового Терека (Аликазгана). Большая часть территории водно-болотного угодья в настоящее время сильно заросла. Сохранившиеся крупные плесы окаймлены 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. Вода солоноватая, но степень ее минерализации сильно повышается при нагонах морской воды.

КОТР является одним из важнейших на западном побережье Каспия мест гнездования, остановок на пролете и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. Здесь зарегистрировано более 200 видов птиц, из них более половины — гнездящихся и предположительно гнездящихся. На КОТР отмечено 40 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги.

Территория имеет международное значение для гнездования кудрявого пеликана

(здесь же располагаются и крупнейшие в России зимовки этого вида), малого баклана, белоглазой чернети и степной тиркушки, а также как место концентрации во внегнездовой период большого баклана (см. табл.). На пролете и в зимнее время здесь временно концентрируется до 25 и более тысяч водоплавающих и околоводных птиц, среди которых доминируют лысуха (более 15 тыс. особей) и нырковые утки (более 10 тыс. особей). По опросным данным, на осеннем пролете в Северном Аграхане концентрируется до 8-10 тыс. различных видов гусей.

Из других редких птиц здесь также гнездятся серый гусь (не менее 30 пар), орлан-белохвост (5-8 пар), журавль-красавка (3-10 пар), султанка, авдотка, ходулочник (100-150 пар), луговая тиркушка (5-10 пар); предполагается гнездование колпицы (20-25 пар) и каравайки (35-45 пар).

ДС-001	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B?	2001, 2006, 2007	10	20	C	0	A1, A4.1, B1.1, B2
	Pf, W	2004	1500		A	F	A1, A4.1, B1.1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	Vn	2007	2600		A	F	B1.1
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2006	100		C		B2
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2001, 2006, 2007	50	100	B		A1, B2
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2001	25	30	A	F	A1, B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2004	25000		C		A4.3

Основные типы местообитаний: морские заливы и прибрежные лагуны (30%), илистые и песчаные отмели, пляжи и косы (9%), тростниковые плавни и приплавневые луга (50%), пойменные луга (5%), полупустыни и степи (3%), пойменные кустарники (2%), пойменные леса (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), рыболовный промысел (50%), рыбобороздное хозяйство (5%), охотничье хозяйство (30%), охраняемая территория (70%).

Основные угрозы: рыболовный промысел и брошенные сети (C), охота и перепромысел птиц (B), весенняя охота (C), браконьерство (A), фактор беспокойства (C), перевыпас скота и выпас вокруг водоемов (C), сельско-

хозяйственное загрязнение (C), лимит гнездо-пригодных участков (C), периодические суровые зимы (B).

Природоохранный статус территории: 57% КОТР (12 тыс. га) входит в состав государственного зоологического заказника федерального значения «Аграханский» (его общая площадь — 39 тыс. га), созданного в 1983 г. На части остальной территории расположено опытно-показательное охотхозяйство «Дагестанское», имеющее свой штат охраны.

Международный статус охраны: Северный Аграхан включен в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Мищенко, 2000а; Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: создать заповедник в границах существующего федерального заказника «Аграханский»; ограничить поголовье скота вдоль западных границ КОТР в гнездовой период и запретить выпас скота в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц; усилить контроль за поступлением воды в водоемы угодья из рукавов

Терека, особенно в летний период; запретить использование моторных лодок на внутренних плесах залива. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-002

Туралинские озера

EU-RU259

Turali lakes

Республика Дагестан

3600 га, 42°50' с.ш., 47°41' в.д.

26-7 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B1.4

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Туралинские озера расположены на Приморской низменности Дагестана, на южной окраине города Каспийска. 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, а также небольших прибрежных лагун. Туралинские озера — естественные, постоянные приморские водоемы лагунного происхождения. Большое Турали имеет длину 6 км, максимальную ширину до 1,5 км. Малое Турали имеет длину около 3 км, максимальную ширину до 700 м. Глубина обоих озер в среднем составляет около 1 м. Берега на большей части открытые, пологие, местами приподняты. Лишь небольшие участки мелководий покрыты тростниковыми зарослями (в основном на оз. Малое Турали). 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 полупустынной растительностью и небольшими солончаками. Приморская часть КОТР сильно освоена и трансформирована.

КОТР является одним из наиболее важных на западном побережье Каспия мест остановок на миграциях и зимовки водоплавающих, околоводных 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, в том числе 43 вида, занесенных в международную и российскую Красные книги. КОТР имеет международное значение для 8 видов птиц (см. табл.); здесь пролетает транзитом и с кратковременными остановками намного более 3000 особей дневных хищных птиц разных видов; в зимнее время регулярно образуются скопления водоплавающих и околоводных птиц общей численностью более 20 тыс. особей. Из других редких и нуждающихся в охране птиц на озерах и прилегающих территориях гнездятся султанка, авдотка (5-10 пар), ходулочник (5-7 пар), шилоклювка (единичные пары), луговая тиркушка (8-10 пар), малая крачка (не менее 10 пар) и др.

ДС-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	Ps	2006		240	A	F	A1, A4.1, B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Ps	2003-2006	>200		A	F	B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Ps	2003-2005	>100	250-300	A	F	A1, A4.1, B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	W	2003-2005	4	26	A	F	A1
	Ps	2006	4		A	F	A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2003-2006	15-20	25-30	A	0	A1
	Ps	2006	77		A		A1

ДС-002	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2003-2006	>1000	>3000	B	0	A1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	Pf, Ps	2001-2003	3	15	A		A1, A4.1, B1.1
	Ps	2006	5		A		A1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	W	2007	8500	10000	A		A4.1, B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2007	18 600	25 000	A	F	A4.3
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Pf, Ps	2004-2007	>3000		C	F	B1.4

Основные типы местообитаний: соленые и солоноватые озера (25%), полупустыни (30%), солончаки (менее 5%), песчаные и ракушечные пляжи дюны, пересыпи (10%), морская акватория и приморские лагуны (15%), приморские заросли кустарников (1-2%), пашни, поля, залежи (менее 10%), карьеры, свалки, строения (менее 5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), обрабатываемые земли (менее 10%), рекреация и туризм (10%), охотничье хозяйство (100%), дороги, строения, места добычи полезных ископаемых (менее 5%).

Основные угрозы: освоение сельхозугодий под индустриальное и жилое строительство (B), сокращение и деградаций сельхозугодий (B), охота (B), весенняя охота на птиц (B), браконьерство (B), перевыпас скота и рост поголовья в гнездовой период (B), лимит гнездопригодных участков (B), фактор беспокойства (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: озера Турали включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: ограничение или запрет дальнейшего освоения прилегающих к Туралинским озерам и Махачкалинскому аэропорту сельскохозяйственных земель; восстановление используемых пролетными и зимующими гусями, стрепетом и др. птицами полей озимых и залежей на КОТР и у её границ; ограничение выпаса скота в местах гнездования птиц и запрет выпаса в сопровождении пастушьих собак; строгое соблюдение правил охоты и обеспечение условий безопасного пребывания на озерах ослабленных птиц во второй половине зимы; запрещение весенней охоты в пределах КОТР. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-003

Каракольские озера

EU-RU176

Karakol'skiye lakes

Республика Дагестан

23600 га, 44°15' с.ш., 46°48' в.д.

26-16 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР включает в себя мелководные пресные водоемы (Каракольские и Широкольские озера), болота (Коктюбейский култук, Зеленое), прилегающие к ним луга и участки полупустынь старой дельты Терека неда-

леко 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 крепи. Вдоль обвалованных участков имеются ленточные заросли деревьев и кустарников. Восточные окраины КОТР — типичные соляноковые и полынные полупустыни. Небольшие площади между водоемами и по берегам водотоков заняты лугами.

На КОТР зарегистрировано более 150 видов птиц, из них более 50 гнездящихся и предположительно гнездящихся. В том числе,

здесь отмечено 22 вида птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Угодье является одним из основных в Дагестане мест гнездования веслоногих, голенастых, гусеобразных и пастушковых птиц. Данная территория имеет международное значение для 7 видов птиц и как место концентрации водоплавающих и околоводных птиц в гнездовой

период (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся или летуют египетская цапля (5-10 пар), колпица (до 50 пар), каравайка (10-15 пар), серый гусь (не менее 10 пар), орлан-белохвост (1-2 пары), журавль-красавка (3-6 пар), северо-кавказский фазан (до 50 пар), султанка, авдотка (более 3 пар), ходулочник (30-40 пар).

ДС-003	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B?	2003, 2007	21	30	B	0	A1, A4.1, B1.1, B2
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2003, 2007	15	20	B	-1	B2
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2007	15	30	B	+1	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2007	>200		C		A1
Лыговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>	B	2007	50	70	A	F	B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2007	10	15	B		A1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B, N*	2007	600	1000	B		A4.1?, B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	B, N*	2003, 2007	20000		C	0	A4.3

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: искусственные и естественные пресные водоемы (50%), тростниковые плавни (40%), полупустыни (менее 5%); искусственные лесопосадки, заросли пойменных кустарников, пойменные луга, солончаки и антропогенные ландшафты занимают около 5% территории.

Основные виды хозяйственного использования территории: рыбозаводное хозяйство (до 50%), охотничье хозяйство (80%), пастбища (более 20%), сенокосы, обрабатываемые земли и населенные пункты (менее 5%), охраняемая территория (85%).

Основные угрозы: перевыпас скота вокруг водоемов (С), охота и перепромысел хозяйственно важных видов (С), браконьерство (В), лимит гнездопригодных участков (С), фактор беспокойства (С), неустойчивый гидрологический режим водоемов (С).

Природоохранный статус территории: около 20 тыс. га КОТР входит в состав республиканского заказника «Тарумовский», созданного в 1985 г. на площади 55500 га.

Международный статус охраны: Каракольские озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, Плакса, 2006).

Необходимые меры охраны: Увеличение объемов воды, поступающей в водоемы КОТР из рукавов дельты Терека и оросительных каналов, с целью обеспечения оптимального гидрологического режима Каракольских озер. Ограничение выпаса скота вокруг водоемов в гнездовое время. Перенос сроков начала осенней охоты в пределах КОТР на вторую половину сентября. Усиление режима охраны заказника. Установка гнездовых платформ для водоплавающих и хищных птиц. Более подробные рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-004**Базардюзь-Шалбуздагские
высокогорья**

EU-RU175

Bazarduzyi and Shalbuzdag
alpine mountains

Республика Дагестан

23900 га, 41°16' с.ш., 47°47' в.д.

1850-4466 м над ур. м.

A1?, A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

Ключевая орнитологическая территория «Базардюзь-Шалбуздагские высокогорья» расположена на самом юге Дагестана, на границе Азербайджана и Российской Федерации. Это сильно расширенный вариант выделенной ранее КОТР «Верховья рек Мазачай—Мулларчай» (Джамирзоев Г.С., 2000). Она охватывает северные склоны восточной части Главного Кавказского хребта и отдельные массивы Бокового хребта. Это 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 ур. м. преимущественно представлены пионерные холодостойкие группировки мхов, лишайников и цветковых растений на скалах, осыпях, моренах и вокруг ледников. Ниже располагаются разнотравные альпийские луга, которые на большей части КОТР перемежаются с субальпийскими. Субальпийские луга на северных склонах мезофитные, сочетаются с 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.

На КОТР зарегистрировано более 100 видов птиц, в том числе здесь отмечено 9 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Территория имеет международное значение для 3-4 видов птиц, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов птиц (критерий **A2**) и большой группы стенопных видов, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**) (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся беркут (1-2 пары) и сапсан (1-3 пары).

ДС-004	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2001-2006	3	6	B	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	Vn	2000-2004	1	3	B	-	A1?
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2000-2006	10-12	15-20	C	-	A2, A3
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	2000-2006	40-50	100-120	B	0	A2, A3
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	R	2001-2006	20-25	50	B	?	A3, B2
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	R	2000-2006	30	40	B	0	A3
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	R	2001-2006	20	30	B	0	A3
Клушица <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	R	2001-2006	200	300	B	0	B2
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>	R	2000-2006	200	300	B	0	A3
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>	B	2000-2006	50	100	B	0	A3
Снежный выюрок <i>Montifringilla nivalis</i>	B	2000-2006	100	200	B	0	A3

Основные типы местообитаний: нивальный пояс, ледники и снежники (менее 10%), альпийские луга (20-25%), субальпийские луга (30-40%), горные степи, каменистые склоны с редкой ксерофильной растительностью (менее 10%), лиственные леса и заросли кустарников (менее 5%), выходы скал, осыпи, овраги и пр. (менее 10%), реки и ручьи (менее 1%), летние поселения, фермы, дороги, сенокосы (менее 3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (70-80%), туризм и рекреация (до 30%), сенокосы (1-2%), поселения, строения, дороги (менее 1%), незначительно используемая территория (менее 20%).

Основные угрозы: рубки деревьев и кустарников (А), выпас скота в березовых криволесьях и зарослях кустарников (В), выпас скота в сопровождении пастушьих собак (В), браконьерство (С), рекреационная нагрузка и освоение территории (В), фактор беспокойства (С), сенокосение (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: часть КОТР (ледники и озера) включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: создание на части КОТР Шалбуздагского национального парка; придание статуса памятников природы наиболее примечательным природным объектам КОТР (гора Шалбуздаг, гора Базардюзю, Ярыдагская стена, Шахдагский водопад); усиление охраны березовых криволесий и зарослей кустарников; ограничение выпаса скота в местах гнездования кавказского тетерева и отказ от использования там пастушьих собак в летний период; борьба с браконьерством; регулирование потока паломников и туристов и оборудование мест их отдыха и проживания; эколого-просветительская работа с населением. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, 2008).

Автор-составитель: Джамирзоев Г.С.

ДС-005

Каякентский заказник

EU-RU282

Kayakentski Reserve

Республика Дагестан

14500 га, 42°21' с.ш., 47°49' в.д.

200-811 м над ур. м.

A1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Каякентский заказник расположен в предгорьях Восточного Дагестана. КОТР охватывает восточные отроги предгорных хребтов бассейна р. Гамри-Озень. Рельеф здесь грядово-увалистый, с небольшими выходами скал, речными промоинами и оврагами. Представлены опустыненные разнотравные степи, заросли ксерофитных кустарников (с преобладанием держи-деревя) 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.

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. Территория имеет международное значение для 5-6 видов птиц (см. табл.) и как район интенсивных миграций дневных хищных птиц (критерий **B1.4**). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся черный аист (1-2 пары), курганник (1-3 пары), змееяд (1-2 пары), черный коршун (1-2 пары), орел-карлик (1-2 пары), малый подорлик (1-2 пары), белоголовый сип (предположительно 3-5 пар), клинтух (более 30 пар), филин (1-2 пары) и др. На кочевках обычны также черный гриф и бородач, встречаются беркут и сансан.

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (30%), заросли кустарников (30%), горные (послелесные) луга (5%), каменистые склоны, выходы скал, речные обрывы (менее 1%), реки и ручьи (менее 1%), степи и полупустыни (менее 10%), поля, пашни, залежи (10%), сады и виноградники (10%), населенные пункты, строения, свалки, дороги

ДС-005	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	P	2006	100		B	F	A1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B?	2002-2006	1	2	B	0	A1?
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2002-2007	1	2	B	0	A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B?, N*	2002-2007	10	30	C	F	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2002-2007	10	15	B		A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2002	100		A		A1, B2
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Ps, Pf	2002-2006	> 3000		B	F	B1.4

* Численность приводится в парах.

и прочие индустриальные территории (менее 5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (более 50%), обрабатываемые земли (20%), лесное хозяйство (70%), охраняемая территория (100%), туризм и рекреация (менее 20%), дороги, строения, карьеры и пр. (менее 5%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), применение ядохимикатов на сельскохозяйственных полях (B), выпас скота в лесу (B), браконьерство (C), фактор беспокойства (B), линии электропередач (B).

Природоохранный статус территории: КОТР целиком входит в состав республиканского заказника «Каякентский», созданного

в 1978 г. на площади 21930 га (в настоящее время его площадь — 14500 га).

Необходимые меры охраны: поддержание режима заказника и сохранение его площади; ограничение выпаса скота в лесу; ограничение и контроль над применением ядохимикатов на полях; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц; оборудование ЛЭП птицевосстановительными устройствами; эколого-просветительская работа с природопользователями (фермерами, пастухами).

Авторы-составители:

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-006

Хребет Кебяктепе

EU-RU284

Kebyaktepe ridge

Республика Дагестан

30100 га, 41°29' с.ш., 47°27' в.д.

1200-4016 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ключевая орнитологическая территория «Хребет Кебяктепе» расположена на юге Дагестана на правом берегу верхнего течения реки Самур. КОТР целиком охватывает (от основания до высокогорий) северные склоны на всем протяжении хребта Кебяктепе. Этот горный массив вытянут с северо-запада на юго-восток вдоль реки Самур и Главного Кав-

казского 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.

На КОТР встречается более 130 видов птиц, в том числе 12 видов, занесенных в международную и российскую Красные книги. Через КОТР проходит юго-восточная граница распространения сосновых лесов на Кавказе, а вместе с ними — и многих видов птиц хвойных и смешанных лесов (клена-еловика, обыкновенного снегиря, желтоголового королька и др.). Территория имеет междуна-

родное значение для гнездования бородача и кавказского тетерева (см. табл.), а также как место гнездования эндемиков Кавказа (кавказский улар, кавказский тетерев, кавказская пеночка — критерий **A2**) и большой группы стенотопных видов птиц, характерных для высокогорного биома (критерий **A3**): кавказско-

го тетерева, кавказского улара (50-70 пар), альпийской завирушки, краснотростниковой гори-хвостки, стенолаза, альпийской галки, горной чечетки, снежного воробья, большой чечевицы. Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся беркут (1-2 пары), сапсан (2-3 пары), коростель, филин.

ДС-006	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2005, 2007	2	4	B	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	2005, 2007	30	50	C	0	A1

Основные типы местообитаний: нивальный пояс, ледники и снежники (5%), альпийские луга (20%), субальпийские и послелесные луга (36%), горные степи, каменистые склоны с редкой ксерофильной растительностью (10%), лиственные, смешанные и хвойные леса (10%), заросли кустарников (15%), выходы скал, осыпи, овраги (2%), летние поселения, фермы, огороды, дороги (1%), сенокосы (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (60%), охотничье хозяйство (90%), обрабатываемые земли, сенокосы (1%), поселения, строения, дороги (1%), незначительно используемая территория (10%).

Основные угрозы: рубки деревьев и кустарников (C), выпас скота в лесу (B), перевыпас скота на субальпийских лугах и выпас в сопровождении пастушьих собак (B), охота

(C), браконьерство (B), рекреационная нагрузка (C), фактор беспокойства (C), сенокосение (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание на месте Рутульского охотхозяйства местного охотничьего заказника; усиление охраны лесов; ограничение выпаса скота в местах гнездования кавказского тетерева и отказ от использования там пастушьих собак в летний период; борьба с браконьерством; эколого-просветительская работа с местным населением. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-007

Кизлярский залив

EU-RU172

Kizlyar bay

Республика Дагестан

122200 га, 44°36' с.ш., 46°56' в.д.

27-22 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР «Кизлярский залив» расположена на крайнем северо-востоке Дагестана между устьями рек Кума и Таловка. Включает в себя морские мелководья и слабонаклоненную к морю террасу западного побережья Каспийского моря. Воды залива опресненные, средняя глубина — около 1,5 м. Вследствие на-

гонных явлений при сильных восточных ветрах («моряхнах»), уровень воды может значительно повышаться. Побережье залива плоское, берега отмельные. В южной части берега сложены песками. Вдоль берега располагаются приплавневые луга, переходящие по мере удаления от моря в соляново-попынные комплексы. Прибрежная акватория занята широкой полосой тростниковых крепей, изрезанной устьями рек и многочисленными плесами и заводями. Лишь крайнее юго-восточное побережье залива в районе Брянской косы местами лишено богатой надводной растительности.

КОТР, в силу очень благоприятных защитных и кормовых условий, является одной из важнейших точек миграционных остановок и зимовки птиц на западном побережье Каспийского моря. Обширные тростниковые за-

росли служат также местом колониального гнездования веслоногих и голенастых птиц. Но условия для гнездования водоплавающих и околоводных птиц в заливе не всегда благоприятны из-за резких колебаний уровня воды. Всего на КОТР зарегистрировано 216 видов птиц, из них 116 гнездящихся и предположительно гнездящихся.

Территория имеет международное значение для 12-13 видов птиц и как место массо-

вого скопления пролетных и зимующих водоплавающих и околоводных птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких птиц здесь также гнездятся или летуют египетская цапля (1-15 особей), серый гусь (до 50 пар), орлан-белохвост (2-5 пар), журавль-красавка (7-10 пар), стрепет (одиночные пары), северокавказский фазан (не менее 20 пар), султанка, авдотка (более 10 пар), ходулочник (до 40 пар).

ДС-007	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	2006	10	15	B	+1	A1, B2
	N	2006	400	500	A	+2	A1, A4.1, B1.1
	Pf	2007	200		B	F	A1, A4.1, B1.1
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2006	10	30	B	-2	B2
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	Pf	2007	500		C		A4.1
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B, N*	2003, 2007	50	300	C	F (-2)	B2?
Серый гусь <i>Anser anser</i>	P	2006	5000		A	0	B1.1
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	P	2006	1000		A		B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Ps	2008	150		C		A1, A4.1, B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	Pf	2007	200	-	A		A1
	B	2003, 2006-2007	10	50	C	0	A1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	Pf	2007	3000		B		A4.1, B1.1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2006	200		C		A1
Лысуха <i>Fulica atra</i>	Pf	2007	50000		A	F	A4.1, B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2003	120	150	A	F	A1, A4.1, B1.1, B2
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	Ps	2003	5000		B	0	A4.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf	2007	80000		B	F	A4.3
	W	2004	20000		A	F	A4.3

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: морские заливы, плавни и приплавневые луга (90%), полупустыни (менее 5%), пойменные кустарники и заросли тамарикса (менее 5%). В небольшом количестве встречаются также илистые и песчаные отмели, пойменные заросли деревьев и лесонасаждения, солончаки, реки и каналы.

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), сенокосы (1%), рыболовный промысел (70%), охотничье хозяйство (10%), туризм и рекреация (5%), охраняемая территория (15%).

Основные угрозы: палы и пожары (C), перевыпас скота (B), сенокосение (C), разведка и добыча углеводородов (C), рыболов-

ный промысел и брошенные сети (В), перепромысел хозяйственно важных видов (С), браконьерство (В), фактор беспокойства (В), неустойчивый гидрологический режим залива (В), лимит гнездопригодных участков (В), периодические суровые зимы (В-А).

Природоохранный статус территории:

На части КОТР (18485 га) расположен участок «Кизлярский залив» государственного природного заповедника «Дагестанский», созданного в 1987 г. Кизлярский залив является частью особой рыбохозяйственной заповедной зоны «Северный Каспий», объявленной в 1975 г., которая приближена по своему статусу к природному заказнику.

Международный статус охраны: Кизлярский залив включен в «теневой» список Рамсарских угодий и в каталог наиболее ценных ВБУ Северного Кавказа и Прикаспия (Мищенко, 2000а; Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: Расширение территории заповедника «Дагестанский».

Придание заливу официального статуса Рамсарского угодья. Ограничение (а в период гнездования птиц со второй половины апреля до конца июня — полный запрет) использования моторных лодок в акватории Кизлярского залива. Необходимо также ограничить выпас скота в гнездовой период и запретить использование пастушьих собак при выпасе скота весной и летом. Запретить использование капроновых сетей, проводить очистку акватории залива от брошенных сетей. На брошенных в заливе кораблях установить гнездовые платформы для орлана-белохвоста, а в плавнях — для водно-болотных птиц. Более подробные рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители:

Джамирзоев Г.С.,

Букреев С.А.

ДС-008

Самурский хребет

EU-RU303

Samurski ridge

Республика Дагестан

17300 га, 41°30' с.ш., 47°45' в.д.

1200-3004 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья)

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория охватывает среднегорья и высокогорья юго-восточной части Самурского хребта. Здесь представлены горностепные участки сухих каменистых склонов, заросли ксерофитных кустарников, остепненные и послелесные луга, небольшие массивы березовых криволесий, субальпийские и альпийские луга, небольшие высокогорные озера, осыпи и скалы. Постоянные ледники и снежники отсутствуют. Южные склоны Самурского хребта

в нижней части пологие, с широкими террасами. В средней части рельеф очень сложный, с большим количеством скалистых ущелий. В высокогорьях он становится более выглаженным, но и здесь местами сохранились значительные по площади выходы скал. Склоны Самурского хребта в пределах КОТР используются исключительно как пастбища и сенокосы.

Территория имеет международное значение для гнездования стервятника и остановок на осенних миграциях стрепета (см. табл.), а также как место гнездования эндемиков Кавказа (критерий **A2**) и большой группы стено-топных видов птиц, характерных для высокогорного биотома (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского уларя, стенолаза, альпийской галки, альпийской завирушки, горной чечетки. Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся беркут (1-2 пары), бородач (1-3 пары), белоголовый сип (предположительно 5-10 пар), сапсан (1-2 пары); регулярно встречается черный гриф.

ДС-008	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2005, 2007	1	1	A		A1
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2007	10	15	C	-1	A2
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	2001-2007	25	50	B	0	A2
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf	2001-2007	20	>100	C		A1

Основные типы местообитаний: альпийские луга и нивальный пояс (15%), субальпийские и послелесные луга (40%), горные степи, каменистые склоны с редкой ксерофильной растительностью (30%), листовые леса и заросли кустарников (менее 5%), выходы скал, осыпи, овраги (10%), населенные пункты, дороги (менее 1%), сенокосы (менее 1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (80%), обрабатываемые земли, сенокосы (менее 1%), населенные пункты, строения, дороги (менее 1%), незначительно используемая территория (20%).

Основные угрозы: рубки деревьев и кустарников (С), браконьерство (В), отстрел или отлов птиц в коммерческих целях (С), фактор беспокойства (С), перевыпас скота (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: ограничение выпаса скота в местах гнездования кавказского тетерева и отказ от использования там пастушьих собак в летний период; борьба с браконьерством; эколого-просветительская работа с местным населением.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-009

Сулакская лагуна

EU-RU260

Sulakskaya lagoon

Республика Дагестан

2000 га, 43°14' с.ш., 47°31' в.д.

27-23 м ниже ур. м.

A1, A4.1, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Сулакская лагуна — одна из самых крупных приморских лагун дагестанского побережья Каспийского моря, образовавшаяся между устьями Сулака и Кривой балки вследствие трансгрессии Каспийского моря в конце XX века. Это вытянутый вдоль побережья сравнительно узкий водоем, отделенный от Каспийского моря невысокой (1,3–2 м) песчаной пересыпью шириной 50–90 м. Глубина водоема в среднем составляет около 1 м. Лагуна пресноводна, но на участках, удаленных от устьев рек, соленость воды может достигать 2–3 д. Берега и большая часть акватории лагуны сильно заросли подводной и надводной растительностью, образующей высокие и труднопроходимые плавни. Плавни прорезают узкие протоки с небольшими слабозаросшими плесами в самых глубоких местах. В центре лагуны имеется несколько больших открытых плесов. На песчаном побережье распространены псаммофитные сообщества. С западной (материковой) стороны вдоль границ лагуны встречаются довольно обширные разреженные заросли древесно-кустарниковой растительности, а также искусственные лесонасаждения.

Разнообразие местообитаний и высокая биологическая продуктивность лагуны дела-

ют ее очень привлекательной для гнездования и миграционных остановок многих видов водоплавающих и околоводных птиц. Всего здесь зарегистрировано 244 вида. КОТР имеет международное значение для 11 пролетных и зимующих птиц (см. табл.). Из редких и нуждающихся в охране видов птиц здесь также гнездятся малая поганка (1–5 пар), белоглазая чернеть (2–6 пар), степная пустельга (1–4 пары), султанка (2–6 пар), авдотка (1–2 пары), малая крачка (1–7 пар), сизоворонка (1–2 пары). Предполагается гнездование малого баклана (1–3 пары), желтой цапли (1–3 пары), мраморного чирка (1 пара отмечена 07.06.2001 г.), хoduлочника (гнездили в прошлом), кулика-сороки (1–4 пары). На пролете встречаются малая поганка, розовый пеликан, желтая и египетская цапли, белый аист, колпица, каравайка, фламинго, лебедь-шипун (осенью регистрировались скопления численностью более 900 ос.), серый гусь, скопа, степной лунь, могильник, орлан-белохвост, балобан, степная пустельга, серый журавль, журавль-красавка, каспийский зуек, белохвостая пигалица, хoduлочник, шилоклювка, кулик-сорока, большой кроншнеп, степная тиркушка, черноголовый хохотун. На зимовке встречаются малый лебедь (до 18 ос.) и орлан-белохвост.

Основные типы местообитаний: морская акватория (10%), пресные водоемы (речные дельты и пресноводная лагуна) с тростниковыми и рогозовыми зарослями (50%), лесонасаждения и заросли кустарников (10%), полупустыни (10%), песчаные и ракушечные пляжи, дюны (15%), карьеры, строения, дороги и прочие индустриальные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (15%), рыболовный промысел (10%), рекреация и туризм

ДС-009	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	Pf	2000-2007	1	93	A	-2	A1, A4.1, B1.1
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Pf	2000-2007		1244	A	-1	A4.1, B1.1
	W			794		-1	A4.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Pf	2000-2007		172	A	-2	A1, A4.1, B1.1
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	Pf	2000-2007		301	A	-1	B1.1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	Ps	2000-2007	0	33	A	-2	A1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	Pf	2000-2007		60	A	-1	A1
	W			71		-1	
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	P	2006*	20	60	B		A1
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	Pf	04.10.1995	12	12	A		A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf, Ps	2000-2007*	100	600	C		A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Pf	2000-2007		49	A	-1	A1
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	Pf	2000-2007		678	A	-2	A4.1, B1.1

* Данные Г.С. Джамирзоева.

(10%), карьеры, рекреационные строения, дороги и т.д. (5%), незначительно используемая или неиспользуемая территория (60%).

Основные угрозы: палы и пожары (B), освоение территории, включая дачное строительство, карьеры, дороги (B), перевыпас и выпас скота вокруг водоемов (C), рыболовный промысел (C), браконьерство (A), охота (B), рекреационная нагрузка (B), фактор беспокойства (C), лимит гнездопригодных участков (C). Основная потенциальная угроза для лагуны связана с падением уровня воды и осушением в связи с прочисткой и углублением русла Кривой Балки и рытьем канала.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Сулакская лагуна включена в список наиболее цен-

ных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: предотвратить угрозу полного уничтожения Сулакской лагуны вследствие планирующегося прорытия канала через песчаный бар в устье р. Кривая Балка и сброса воды из лагуны в море; ограничение рекреационного освоения территории; борьба с браконьерством и выжиганием тростников; ограничение выпаса скота в гнездовой период; запрет на добычу песка на КОТР, затопление действующего песчаного карьера; создание орнитологического заказника.

Автор-составитель: Вилков Е.В.

ДС-010

Туралинская лагуна

EU-RU261

Turalinskaya lagoon

Республика Дагестан

323 га, 42°56' с.ш., 47°36' в.д.

27-25 м ниже ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Зарастающая мелководная лагуна Каспийского моря на южной окраине города Махачкалы протяженностью около 7 км. От Каспия лагуна отделена хорошо выраженным песчаным береговым валом шириной 3-60 м, соединена с морем двумя протоками шириной

3-4 м. В лагуну впадают два пресноводных водотока — речка Таглинка и канал, вымывающие соленоватые воды лагуны и создающие для нее дополнительную подпитку свежей водой. Выделенная КОТР занимает наиболее значимую часть лагуны, где останавливается во время миграций и зимует значительное количество водоплавающих и околоводных птиц. Всего здесь зарегистрировано 273 вида птиц.

В конце 1990-х годов Туралинская лагуна имела международное значение для миграционных остановок и зимовки 7 видов птиц (Вилков, Джамирзоев, 2000). Однако за последние годы состояние этого уголка сильно ухудшилось, и оно подверглось коренной трансформации. Тем не менее, данная КОТР и в настоящее время имеет международное значение для 5 видов птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов, здесь так-

же гнездятся белоглазая чернеть (до 6 пар), степная пустельга (1-2 пары), ходулочник (1-2 пары), степная тиркушка (1-4 пары), малая крачка (1-5 пар); предполагается гнездование желтой цапли (1-11 пар) и сизоворонки (1-2 пары). На пролете встречаются малый баклан, розовый пеликан, колпица, каравайка, желтая и египетская цапли, белый аист, лебедь-кликун, серый гусь, белоглазая чернеть, скопа, степной лунь, орлан-белохвост, балобан, сапсан, журавль-красавка, коростель, дрофа, адвотка, каспийский зуек, белохвостая пигалица, степная тиркушка, ходулочник, шилоклювка, кулик-сорока, большой кроншнеп, большой веретенник, черноголовый хохотун, чайконосная крачка, чеграва, малая крачка. Зимой отмечались чернозобая гагара, малый баклан, малый лебедь, белоглазая чернеть, орлан-белохвост.

ДС-010	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	Pf	2000-2007	0	93	A	-2	A1, A4.1, B1.1
	Ps		0	33	A	-2	A1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Pf	2000-2007	0	63	A	-2	A1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	W	2002	1	2	A		A1
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>	R	2000-2007	9	20*	B	F	B2
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf, Ps	2000-2007	280	360	A	-1	A1

* Данные Г.С. Джамирзоева.

Основные типы местообитаний: искусственные лесонасаждения (10%), полупустыни (10%), прибрежная лагуна (75%), песчаные пляжи и дюны (4%), урбанизированные биотопы (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: регулирование уровня водоемов (100%), охотничье хозяйство (50%), туризм и рекреация (50%).

Основные угрозы: рубка деревьев и кустарников (B), осушительная мелиорация (B), палы и пожары (A), выпас скота (B), строительство населенных пунктов и создание инфраструктуры (A), линии электропередач (C), осушение водоема и его засыпка (A), охота (B), браконьерство (A), рекреация и туризм (A), фактор беспокойства (B). В настоящее

время подготовлен проект строительства на этой территории рекреационного комплекса «Лазурный берег», в случае реализации которого от лагуны останутся небольшие фрагменты, малопривлекательные для большинства редких и исчезающих видов птиц, и территория может потерять свой международный статус.

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: придание Туралинской лагуны статуса пригородного парка зеленой зоны г. Махачкалы и, на этом основании, запрет охоты и промышленного освоения территории.

Автор-составитель: Вилков Е.В.

ДС-011

Темиргойские озера

EU-RU262

Temirgoiskiye lakes

Республика Дагестан

5600 га, 43°09' с.ш., 47°14' в.д.

21-10 м ниже ур. м.

A1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Темиргойские озера расположены в южной части Присулакской низменности. КОТР представляет собой систему 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 в среднем составляет около 1 м. Водоемы системы Темиргойских озер делятся на две сильно отличающиеся по своим характеристикам группы. Пресноводные и солоноватые Алтаусские озера – 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, и лишь на слабозасоленных грунтах покрыты зарослями тростника, камыша, осоки и рогоза. Кро-

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

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 пределах КОТР зарегистрировано 40 редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП. Территория в настоящее время имеет международное значение для 5-6 видов птиц (см. табл.). Из не указанных в таблице редких и нуждающихся в охране птиц здесь также гнездятся серый гусь (до 20-25 пар), белоглазый нырок (1-2 пары), курганник (1 пара), красавка (2-4 пары), авдотка (до 20 пар), белохвостая пегалица (1-2 пары), шилоклювка (от 2 до 70 пар). Территория является важным местом летних и послегнездовых скоплений малого баклана, колпицы, каравайки, многих видов водоплавающих птиц, куликов и крачек. На пролете встречаются черный аист, фламинго, большой кроншнеп. В теплые зимы на озерах держатся серый гусь (до 400 ос.), огарь (до 300 ос.), пеганка, орлан-белохвост (до 8 ос.).

ДС-011	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2001	500		C	F	A1
		2006	1000		C		
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	B?	2001	1	2	A		A1, B2
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	B	2001, 2003, 2006	30	200	B	-1 (F)	B1.1?
Луговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>	B	2001, 2003, 2006	15	60	B	-1 (F)	B2
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	B	2003	100	120	A	+2 (F)	B1.1, B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	10	15	A	0	A1

Основные типы местообитаний: соленые и солоноватые озера (30%), стоячие пресные водоемы (30%), полупустыни (20%), солончаки (10%), пойменные луга (5%), небольшие площади занимают также заросли

тамарикса, лесополосы, поля, сенокосы и строения (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), обрабатываемые земли и сенокосы (5%), рыбо-

разводное хозяйство (30%), регулирование уровня водоемов (30%), охотничье хозяйство (100%), дороги, строения (менее 1%).

Основные угрозы: неустойчивый гидрологический режим водоемов (В), рыболовный промысел (В), лимит гнездопригодных участков (В), перевыпас скота и рост поголовья в гнездовой период (В), выпас скота с пастушьими собаками (С), фактор беспокойства (С), браконьерство (В), охота (В), весенняя охота на птиц (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Темиргойские озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: ремонт ирригационных каналов и оросительных систем для обеспечения водоемов достаточным количеством воды; согласование лимитов поступления воды в озера в летний период и сроков спуска воды из рыбопродуктивных прудов; ограничение поголовья скота и запрет на выпас в сопровождении пастушьих собак в летний период; перенос сроков начала осенней охоты на вторую половину сентября; устройство гнездовых платформ; борьба с браконьерством. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-012

Ачикольские озера

EU-RU177

Achikol'skiye lakes

Республика Дагестан

55700 га, 43°48' с.ш., 47°15' в.д.

15-23 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ачикольские озера расположены в центральной части дельты Терека, между руслами Старого и Нового Терека. КОТР представляет собой систему антропогенно трансформированных (обвалованных) дельтовых водоемов, входящих в состав Аракумских и Нижнетерских рыбопродуктивных комплексов. 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. Сравнительно небольшие территории освоены под сельхозугодья,

населенные пункты и приусадебные участки. С восточной стороны обширные площади занимают солончаки и солончаковые мелководья, а также солянково-попынные полупустыни.

Высокая биологическая продуктивность озер и наличие хорошо защищенных гнездопригодных участков создают здесь оптимальные условия для гнездования водоплавающих и околоводных птиц. 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 для 5 видов птиц и как место массовой зимовки водоплавающих птиц (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь также гнездятся египетская цапля (30-40 пар), серый гусь (не менее 10-12 пар), орлан-белохвост (2-3 пары), кобчик (3-5 пар), журавль-красавка (3-10 пар), северокавказский фазан (25-50 пар), авдотка, ходулочник (70-100 пар), луговая тирушка (40 пар). Ачикольские озера имеют большое значение для остановок на отдых мигрирующих водно-болотных птиц.

ДС-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B	2007	60	100	A	+1	A1, A4.1, B1.1, B2
	N	2007	50		B		A1, A4.1, B1.1

ДС-012	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2007	30	50	B	-2	B2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	B	2007	70	100	B	+1	B2
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2007	150	250	B	0	A1, A4.1, B1.1, B2
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2003	10		A	F	A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2003-2007	20000	100000	C		A4.3

Основные типы местообитаний: пресноводные искусственные и естественные водоемы и окружающие их тростниковые плавни (77%), полупустыни и солончаки (15%), пойменные луга с зарослями деревьев и кустарников (5%), реки, каналы, населенные пункты, агроценозы (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: охотничье хозяйство (100%), рыболовный промысел (50%), рыбо-разводное хозяйство (50%), пастбища (20%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги, поля, сенокосы (5%).

Основные угрозы: рыболовный промысел (C), охота и перепромысел хозяйственно важных видов (B), весенняя охота (B), браконьерство (A), палы и пожары (C), фактор беспокойства (C), перевыпас скота и выпас вокруг водоемов (C), лимит гнездопригодных участков для хищных птиц (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Ачикольские озера включены в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного

Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Джамирзоев, Букреев, Плакса, 2006).

Необходимые меры охраны: усиление борьбы с браконьерством; увеличение объемов воды, поступающей в водоемы угодья из рукавов Терека; запрет на использование моторных лодок на внутренних плесах в гнездовой период; запрет на выпас скота в летний период в местах гнездования редких и охраняемых видов птиц; ограничение сельскохозяйственного использования земель в ложе водоемов; прекращение выжигания тростниковой растительности и выкорчевки деревьев и кустарников; установка гнездовых платформ для хищных птиц; придание Ачикольской системе озер официального статуса Рамсарского угодья. Более подробно рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-013

Касумкентский заказник

EU-RU281

Kasumkentski Reserve

Республика Дагестан

26000 га, 41°38' с.ш., 47°59' в.д.

500-2100 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Касумкентский заказник расположен в предгорьях Южного Дагестана. Он охватывает лесистые предгорья и среднегорья бас-

сейна реки Гюлгерычай. Здесь представлены предгорные широколиственные леса, послелесные и ксерофитные заросли кустарников, послелесные луга, субальпийские луга, заросли рододендрона, аридные (каменистые и глинистые) склоны с ксерофитной растительностью, выходы скал и обрывы. Нижняя (предгорная) часть заказника отличается преобладанием ксерофитных 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 био-

топах КОТР. Луговые сообщества имеют остепненный характер, а увлажненные бучковые леса перемежаются с сухими дубовыми.

На КОТР зарегистрировано более 150 видов птиц, в том числе 24 вида, занесенных в

международную и российскую Красные книги. Территория имеет международное значение для гнездования 5 видов птиц (см. табл.). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся черный аист (1 пара), курганник (3–4 пары), филин (1–2 пары).

ДС-013	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	1	2	B	-1	A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2006	10	12	B		A1
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	B	2006	25	50	C	0	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	20		A		A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2006	100		C		A1, B2

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (25%), заросли кустарников (25%), послесельные и остепненные субальпийские луга (35%), опустыненные степи, полупустыни, глинистые и каменистые склоны с ксерофитной растительностью (10%), выходы скал, речные обрывы (1%), озера, реки и ручьи (1%), сады, сенокосы, поля, пашни, залежи (2%), населенные пункты, строения, дороги и прочие индустриальные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), обрабатываемые земли (2%), лесное хозяйство (80%), охраняемая территория (100%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги, строения (1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (C), выпас скота в лесу (B), выпас на субальпийских лугах с пастушьими собаками (B),

сенокосение (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (B), линии электропередач (C).

Природоохранный статус территории: границы КОТР совпадают с границами республиканского заказника «Касумкентский», созданного в 1974 г. на площади 26000 га.

Необходимые меры охраны: усиление охраны лесов; ограничение выпаса скота в лесу; отказ от выпаса скота с пастушьими собаками в гнездовой период; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц; оборудование ЛЭП птицевозащитными устройствами. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Автор-составитель: Джамирзоев Г.С.

ДС-014

Урочище «Ламан-Кам»

EU-RU285

Laman-Kam area

Республика Дагестан

12400 га, 41°37' с.ш., 48°15' в.д.

350–1322 м над ур. м.

A1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Урочище «Ламан-Кам» расположено в предгорьях Южного Дагестана, в междуречье нижнего течения Самура и Гюлгерычая.

Рельеф местности характерный для предгорий, местами сильно эродированный и усложненный разветвленной сетью балок. На КОТР представлены предгорные широколиственные (бук, граб, дуб) леса, заросли ксерофитных кустарников, опустыненные степи и полупустыни на подгорных равнинах, сильно эродированные и лишенные растительности склоны (бедленды), обрывы и выходы скал. В урочище много заброшенных сел, окруженных заросшими полями и одичавшими садами.

КОТР имеет международное значение для 7 видов птиц, а также как район интенсивных миграций дневных хищных птиц (см. табл.). Из

других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся курганник (2-3 пары), змееяд (не менее 2 пар), орел-карлик (1-2 пары), ма-

лый подорлик (1-2 пары), могильник (1 пара в ближайших окрестностях КОТР), сапсан (1 пара), клинтух (более 20 пар), филин (до 3 пар).

ДС-014	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	P	2003-2006	>100		B		A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	2	3	B		A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	B?	2003-2006	1	2	B		B2
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B?	2003-2006	8	15	B		A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2003-2006	1000		C		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	20		B		A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2006	100		A		A1, B2
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Pf, Ps	2003-2006	>3000		C		B1.4

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (50%), заросли кустарников (15%), суходольные (последельные) луга (5%), каменистые и глинистые склоны с редкой ксерофитной растительностью и бедленды (9%), опустыненные степи и полупустыни (10%), обрывы и выходы скал (0,5%), реки и ручьи (0,5%), поля, пашни, огороды, залежи, сенокосы (9%), населенные пункты, строения, дороги и прочие индустриальные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (80%), обрабатываемые земли (4%), сенокосы (5%), лесное хозяйство (70%), охотничье хозяйство (20%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги, строения и пр. (1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), палы и пожары (C), применение ядохимикатов на сельскохозяйственных полях (B), выпас скота в лесу (C), сенокошение (C), охота (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (B), линии электропередач (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: усиление охраны лесов; ограничение выпаса скота в лесу; ограничение и контроль над применением ядохимикатов на полях; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц; оборудование ЛЭП птицевозащитными устройствами.

Автор-составитель: Джамирзоев Г.С.

ДС-015

Беркубинская лесная дача

EU-RU276

Berkubinski forest

Республика Дагестан

600 га, 41°41' с.ш., 48°25' в.д.

215-260 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Беркубинская лесная дача расположена на юге Дагестана, на левобережье нижнего те-

чения реки Самур. КОТР представляет собой комплекс наиболее характерных естественных и трансформированных экосистем низовой Самура. Здесь представлены приречные широколиственные леса (тополь, дуб, граб, ольха, клен, ясень), лесонасаждения, последельные и ксерофитные кустарниковые заросли (боярышник, мушмула, кизил, держи-дерево, шиповник, ежевика), орошаемые пастбища и сенокосы, поля зерновых. Пойма реки Самур на восточной окраине КОТР представляет собой каменистую полупустыню с разреженными зарослями тамариска, лоха серебристого и облепихи. Левый берег Самура на большей

части КОТР обрывистый. Вдоль северной и западной границ много виноградников, садов, полей, сенокосов, приусадебных участков.

На КОТР отмечено более 180 видов птиц, среди которых доминируют древесно-кустарниковые и кампофильные виды. В том числе здесь регулярно (на гнездовании, про-

лете или зимовке) встречаются 23 вида редких и исчезающих птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. Территория имеет международное значение для 5 видов (см. табл.). Из других редких и охраняемых птиц здесь гнездятся змеяд (1 пара) и филин (1-2 пары).

ДС-015	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Pf	2000, 2005-2006	80	100	B	F	A1
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	Pf	2005-2006	15		C	-2	A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	Pf	2002, 2005-2006	50	200	B	F	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf	2000-2006	100	1000	B	F	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006-2007	10	12	A	0	A1

Основные типы местообитаний: широколиственные леса (30%), лесопосадки (10%), заросли кустарников (20%), послелесные луга (5%), полупустыни, включая галечниковую пойму Самура (15%), реки и каналы, речные обрывы, овраги, промоины (5%), поля, пашни, залежи, сады (14%), строения, дороги и прочие индустриальные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), обрабатываемые земли (10%), лесное хозяйство (50%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (30%), дороги, строения и пр. (1%).

Основные угрозы: освоение территории (B), высыхание леса (A), незаконная рубка леса (B), применение ядохимикатов на сельскохозяйственных полях (C), выпас скота в лесу (B), охота и браконьерство (B), сенокосение (C), фактор беспокойства (A), линии электро-

передач (C), лимит гнездопригодных участков (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: запрет на дальнейшее освоение КОТР; ограничение выпаса скота в лесу; ограничение и контроль над применением ядохимикатов на полях; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц; оборудование ЛЭП птицевозными устройствами; эколого-просветительская работа с местным населением. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-016

Озеро Аджи

EU-RU174

Adzhi Lake

Республика Дагестан

3600 га, 42°20' с.ш., 48°04' в.д.

27-8 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Аджи расположено в южной части дагестанского побережья Каспийского моря.

Это естественный, постоянный, 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, ширина — около 500 м, средняя глубина — 1,5 м. Питается атмосферными осадками, а также за счет впадающих в озеро отводков р. Уллучай, Самур-Дербентского канала и трансформированного русла р. Башлычай. Характерны сезонные колебания уровня воды. Водоем не имеет естественного стока. В летний период он сильно прогревается.

ся, обильно зарастает подводной растительностью, что нередко приводит к заморным явлениям. Вдоль берегов озера сформировались широкие заросли тростников. На КОТР представлены также несколько мелководных пересыхающих озер, широкая полоса приморских песчаных дюн, небольшие прибрежные лагуны и песчано-ракушечные пляжи. Вокруг озера большие площади заняты полынными и солянковыми полупустынными комплексами со сравнительно небольшими участками огороженных солончаков, заливных лугов и обрабатываемых земель.

Озеро Аджи и его окрестности являются одним из наиболее ценных на западном побережье Каспия мест гнездования, остановок на миграциях и зимовки водоплавающих, околотовных и пустынно-степных птиц. Всего здесь зарегистрировано 263 вида, в том числе 116 гнездящихся и предположительно гнездящихся. Большую часть орнитофауны составляют виды, встречающиеся только

во время миграций и на зимовке. В пределах КОТР отмечено 44 редких и исчезающих вида птиц, занесенных в российскую и международную Красные книги. Территория имеет международное значение для 7-9 видов птиц и как место массовой концентрации водоплавающих и околотовных птиц на весеннем и осеннем пролете (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь также гнездятся малая поганка (до 12 пар), султанка (до 15 пар), авдотка (7-10 пар), ходулочник (20-100 пар), луговая тиркушка (2-50 пар), сизоворонка (4-10 пар). Предполагается гнездование малого баклана (в отдельные годы летует до 100 ос., встречается также на пролете и зимой), каравайки (летует до 200 ос.), колпицы, белохвостой пигалицы (3-5 пар), шилоклювки (2-5 пар). Летуют кудрявый пеликан, орлан-белохвост, могильник; на пролете встречаются черный аист, фламинго, большой кроншнеп, луговая тиркушка.

ДС-016	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	W	2006	200		C	F	B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Pf	2001	90	120	C		A1, A4.1, B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2001-2006	3	25	B	-1	A1?
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B	2002-2007	100	150	B		B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	B	2001-2007	0	11	B	-1 (F)	A1, B2
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B?	2003	8	10	B	F	A1?
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2000, 2006	10000	50000	C		A1
	Pf	2001	2000	3000	B		A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	N	2006-2007	40	>100	A	0	A1
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	Ps	2007	5000	10000	B		A4.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf, Ps	2000-2007	20000		A		A4.3

Основные типы местообитаний: морская акватория и приморские лагуны (5%), стоячие пресные водоемы с тростниковыми плавнями (20%), соленые озера (менее 9%), солончаки (10%), полупустыни (30%), дюны, песчаные, каменистые и ракушечные пляжи (15%), заросли кустарников (5%), поля и залежи (5%), реки и каналы, населенные пункты (кутаны) и индустриальные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), рыболовный промысел (30%), регулирование уровня водоемов (20%), охотничье хозяйство (100%), рекреация и туризм (30%), обрабатываемые земли (5%), сенокосы (1%), населенные пункты (кутаны) и дороги (менее 1%).

Основные угрозы: нестабильный гидрологический режим озера (B), перевыпас скота и

выпас вокруг водоемов (С), линии электропередач (С), ранние сроки начала осенней охоты (В), весенняя охота (С), браконьерство (В), фактор беспокойства (С), лимит гнездопригодных участков (С), периодические суровые зимы (В).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: озеро Аджы включено в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: ремонт ирригационных каналов и оросительных систем и обеспечение озера необходимым объемом

воды в летний период; оборудование ЛЭП птицезащитными устройствами; регулирование выпаса скота в летний период; запрет на использование моторных лодок и других плавсредств на озере в период гнездования птиц; оборудование и строгое ограничение мест отдыха, рыбалки и охоты на северном и южном берегах озера; перенос сроков начала осенней охоты на вторую половину сентября; усиление борьбы с браконьерством. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-017

Устье реки Самур

EU-RU173

Mouth of Samur river

Республика Дагестан

10100 га, 41°52' с.ш., 48°31' в.д.

от 27 м ниже ур. м. до 50 м над ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория расположена на южной оконечности дагестанского побережья Каспийского моря на границе с Азербайджаном. КОТР состоит из массива пойменных широколиственных лесов дельты Самура, рассеянного 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 и гледичии. В устьях рукавов Самура и родниковых рек образовались небольшие заболоченные участки, мелководные озера и приморские лагуны, обильно зарастающие надводной растительностью. На открытых участках преобладают полынно-злаковые полупустынные комплексы и псаммофильная растительность приморских песков.

КОТР расположена в районе интенсивных миграций вдоль западного побережья Каспийского моря, где ежегодно пролетает не менее 10 млн. особей водоплавающих и околоводных птиц. Здесь отмечено более 300 видов птиц (в том числе 51 редкий и исчезающий вид), занесенных в российскую и международную Красные книги. Территория имеет международное значение не менее чем для 6 видов птиц и как место массовой концентрации водоплавающих и околоводных птиц на весеннем и осеннем пролете (см. табл.). Из не указанных в таблице редких видов здесь гнездятся европейский тювик и орлан-белохвост (2 пары), предполагается гнездование могильника (1-2 пары) и ходулочника.

ДС-017	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	Pf, Ps	2001-2006	52	>100	B	F	A1, A4.1, B1.1
Лебеди (шипун и кликун) <i>Cygnus olor</i> , <i>Cygnus cygnus</i>	Pf	2006	5000	>10000	B	F	A4.1, B1.1
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	W	2003	3		A	F	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006-2007	20		C	O	A1

ДС-017	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Полуошейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2006-2007	100		C	0	A1, B2
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	Ps	2006	10000		A	0	A4.1, B1.1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Pf, Ps	2001-2007	50000	100000	A	0	A4.3

Основные типы местообитаний: пойменные леса и лесопосадки (65%), пойменные и приопушечные заросли кустарников (5%), морская акватория (10%), илистые и песчаные пляжи, приморские дюны, полупустыни, солончаки (10%), поля, пашни, огороды, сенокосы (5%), реки, ручьи, пресноводные стоячие водоемы (4%), дороги, строения и прочие индустриальные территории (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (70%), обрабатываемые земли и сенокосы (5%), лесное хозяйство (80%), рекреация и туризм (20%), рыбозаводное хозяйство (4%), охраняемая территория (100%), дороги, строения и пр. (1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), рекреационное освоение территории (B), выпас скота в лесу (B), лимит гнездопригодных участков (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (B), неустойчивый гидрологический режим прудов (C).

Природоохранный статус территории: Вся территория входит в состав федерального заказника «Самурский», организованного в 1982 г. на площади 11,2 тыс. га. В 1991 г. в

дельте Самура на площади 7,1 тыс. га организован Самурский природный национальный парк местного значения.

Международный статус охраны: дельта реки Самур включена в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: придание Самурскому природному парку статуса федерального национального парка; регулирование выпаса скота в лесу и запрет на выпас в приморской части КОТР; запрет любых рубок лесных участков в дельте Самура; ограничение доступа отдыхающих в наиболее ценные местообитания птиц; ограничение рекреационного освоения КОТР; запрет на строительство новых дорог и ЛЭП; обеспечение минимально необходимого летнего стока, доходящего до устья реки. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-018

Водохранилище Мехтеб

EU-RU263

Mekhteb reservoir

Республика Дагестан

3500 га, 43°20' с.ш., 47°26' в.д.

24-16 м ниже ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Водохранилище Мехтеб расположено у побережья Каспийского моря на левом берегу реки Сулак. Это искусственный пресноводный водоем, созданный в 1960 году. В настоящее время водохранилище обмелело, заросло и разделилось на несколько небольших некрупных плесов. Средняя глубина его составляет

1,5 м. Берега водоема пологие, заросшие тростником, рогозом и осокой. По берегам водохранилища довольно много древесно-кустарниковой растительности. На прилегающей территории представлены солянковые и солянково-полынные полупустыни. С восточной стороны к водохранилищу примыкают приморские песчаные дюны, закрепленные травянистой растительностью и кустарниками.

Водохранилище Мехтеб — одно из ключевых мест кочевков и остановок на миграциях водоплавающих и околоводных птиц на западном побережье Каспийского моря. Территория имеет международное значение для 3 видов (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране птиц на КОТР и в его окрестностях гнездятся серый гусь (не менее 2 пар), журавль-красавка (1-2 пары), султанка (5-10 пар), северокавказский фазан, авдотка,

ходулочник; предполагается гнездование карайки; во время кочевков встречаются куд-

равый пеликан, орлан-белохвост, большой кроншнеп.

ДС-018	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2007	8	50	C	F	B2
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2006-2007	10	50	B		A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2006-2007	100		C	F	A1

Основные типы местообитаний: стоячие искусственные пресные водоемы с тростниковыми плавнями (70%), приплавневые и пойменные луга и сенокосы (10%), солянокосы пустыни и полупустыни (10%), пойменные древесно-кустарниковые заросли и насаждения (9%), солончаки, открытые или закрепленные пески, жилые и хозяйственные постройки (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (15%), сенокосы (5%), рыборазводное хозяйство (50%), регулирование уровня водоемов (70%), охотничье хозяйство (100%), охотничьи базы, строения отгонного животноводства (кутаны) и дороги (менее 1%).

Основные угрозы: зарастание водохранилища и трансформация местообитаний птиц (B), перевыпас скота и выпас вокруг водо-

емов (B), охота и перепромысел птиц (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: водохранилище Мехтеб включено в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: борьба с браконьерством; запрет выпаса скота в местах гнездования редких видов; поддержание в рабочем состоянии гидротехнические сооружения на водохранилище и связанных с ним водотоках; просветительская работа среди охотников.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-019

Котловина Орота

EU-RU299

Orota depression

Республика Дагестан

4750 га, 42°35' с.ш., 46°57' в.д.

550-2140 м над ур. м.

A1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Котловина Орота расположена в северной части внутригорного Дагестана в долине реки Аварское Койсу. КОТР представляет собой сравнительно широкую, окруженную на большей части скалистыми склонами котловину, с очень сложным рельефом внутренних долин. Здесь преобладают каменистые горные склоны с ксерофитной растительностью, заросли кустарников, сосновые и смешанные леса, обширные участки обрывов и скал. К границам КОТР прилегают также

остепненные субальпийские луга внутригорных плато.

Благодаря разнообразию местообитаний, обилию гнездопригодных участков и наличию поблизости доступных кормовых ресурсов, котловина Орота привлекает для гнездования большую группу редких дневных хищных птиц. КОТР имеет международное значение для гнездования стервятника и черного грифа (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся змееяд (1-2 пары), могильник (1 пара), беркут (1 пара), бородач (1-2 пары), белоголовый сип (до 12 пар), сапсан (2 пары), европейский тювик (1-2 пары), филин, сизоворонка.

Основные типы местообитаний: лиственные, смешанные и хвойные леса (15%), заросли кустарников (15%), послелесные луга (5%), каменистые склоны с ксерофитной растительностью (40%), выходы скал, осыпи, обрывы (15%), реки и ручьи, речные поймы (5%), населенные пункты, сады, огороды,

ДС-019	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2000-2007	1	2	B	0	A1
	N	2000-2007	3	5	B	0	A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R	2000-2007	1	2	B	0	B2

строения, дороги и прочие индустриальные территории (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (70%), обрабатываемые земли (менее 5%), лесное хозяйство (20%), туризм и рекреация (5%), населенные пункты, дороги, строения (менее 1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), выпас скота в лесу (C), перевыпас скота (B), отлов птиц в коммерческих целях (B), рекреационная нагрузка (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание в пределах КОТР местного заказника или природного парка; усиление охраны лесов; ограничение доступа в места гнездования редких и исчезающих видов птиц в гнездовой период; эколого-просветительская работа с населением.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-020

Янгиюртовский заказник

и болото Бакас

EU-RU320

Yangiyurtovski Reserve

Республика Дагестан

31800 га, 43°18' с.ш., 47°03' в.д.

от 16 м ниже ур. м. до 23 м. над ур. м.
A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Территория расположена в нижнем течении реки Сулак. Здесь представлены широколиственные леса и кустарниковые заросли, пойменные озера, болота и луга, злаково-попынные полупустыни, солончаки и разнообразие агроценозы (сады, пашни, сенокосы, выгоны). Южная половина КОТР лесистая и заболоченная, однако лесные массивы на большей части КОТР трансформированы и фрагментированы. В северной части большие площади занимают пойменные луга, полупустыни и сельскохозяйственные угодья (рисовые поля, бахчи, окуптуренные сенокосы и пр.). Имеющиеся на КОТР озера Шайтан-Казак и Солдатское являются непроточными пойменными водоемами Сулака, возникшими на месте его старого русла. Их береговая линия очень извилистая, заросшая тростником и рогозом. Болото Бакас в нынешнем его состоянии является мезотрофным, незаозерен-

ным, тростниково-осоковым болотом старой поймы Сулака. Это угодье также на большей части трансформировано, а его гидрологический режим нарушен.

Янгиюртовский заказник и болото Бакас уникальны обилием в фауне самых разных экологических групп птиц — древесно-кустарниковых, луговых, водоплавающих, околотовных и пустынно-степных. В том числе здесь отмечено 35 видов, занесенных в международную и российскую Красные книги. Территория имеет международное значение для трех видов птиц (см. табл.). Здесь также гнездятся черный аист (2-4 пары), белоглазая чернеть (3-20 пар), европейский тювик, черный коршун (3-5 пар), курганник (4-6 пар), змеяяд (1-3 пары), малый подорлик (3-5 пар), орлан-белохвост (1-2 пары), степная пустельга (предположительно 5-10 пар), северокавказский фазан (20-25 пар), журавль-красавка (5-8 пар), авдотка, клинтух (более 30 пар) и другие редкие и нуждающиеся в охране виды. На оз. Шайтан-Казак известна многолетняя колония серых цапель, гнездящихся на деревьях (до 30 пар). В прошлом на КОТР гнездились мраморный чирок и балобан.

Основные типы местообитаний: пойменные леса (15%), пойменные луга (20%), пойменные и послелесные заросли кустарников (15%), низинные болота (10%), полупустыни и сухие степи (15%), поля, пашни, огороды, сенокосы (15%), солончаки и временные мелководья (5%), пресноводные озера (1%), реки

ДС-020	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2001	2	3	B		A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B	2006-2007	12	40	B	+1	A1
	P	2006-2007	200		C		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006-2007	25		B	-1	A1

и каналы (1%), населенные пункты и прочие индустриальные территории (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), обрабатываемые земли и сенокосы (15%), лесное хозяйство (30%), охотничье хозяйство (40%), рекреация и туризм (20%), рыбозаводное хозяйство (1%), охраняемая территория (53%), незначительно используемые территории (10%), населенные пункты, дороги, строения (3%).

Основные угрозы: неустойчивый гидрологический режим озер и болот (B), осушительная мелиорация (B), выпас скота в лесу (B), лимит гнездопригодных участков (C), перепромысел хозяйственно важных видов (C), браконьерство (C), выжигание тростниковых зарослей (C), вырубка древесно-кустарниковой растительности (C), сельскохозяйственное освоение лесных земель (B), рекреация и туризм (C), фактор беспокойства (B).

Природоохранный статус территории: Часть ключевой орнитологической территории (около 17 тыс. га) входит в состав республиканского заказника «Янгиюртовский», созданного в 1975 г. В 1975 г. озеро Шайтан-Казак было объявлено памятником природы республиканского значения, а в 1989 г., в связи

с расширением заказника «Янгиюртовский», оно вошло в его состав.

Международный статус охраны: озеро Шайтан-Казак и Бакаские болота включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, Плакса, 2006).

Необходимые меры охраны: восстановление гидрологического режима озер и болот; усиление охраны лесных массивов и пойменных кустарников; регулирование сроков сенокосения и полевых работ; ограничение выпаса скота в лесу; установка гнездовых платформ для хищных птиц; усиление борьбы с браконьерством; ограничение доступа отдыхающих в наиболее ценные местообитания в период гнездования птиц; реализация всех принятых ранее решений местных и республиканских властей по восстановлению природного режима болота Бакас и создание охотничьего заказника «Бакас». Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, Плакса, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н.

ДС-021

Талгинская долина

EU-RU385

Talginskaya valley

Республика Дагестан

11200 га, 42°52' с.ш., 47°26' в.д.

100-894 м над ур. м.

A1, B1.4

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Талгинская долина расположена в северо-восточной части предгорий Дагестана недалеко от Махачкалы. Охватывает типичные для аридных предгорий ландшафты с выположен-

ными в верхней части песистыми склонами и сильно эродированными опустыненными долинами. На КОТР представлены широколиственные (преимущественно дубовые) леса и заросли ксерофитных кустарников, послелесные остепненные луга, выходы скал, осыпи. Подножья гор и днища долин покрыты степной и полупустынной растительностью. Большие водотоки отсутствуют, но имеется много минеральных и термальных источников, а также небольшие маловодные, пересыхающие в засушливый период речки, которые местами запружены. Центральная часть долины сильно освоена и трансформирована.

КОТР имеет международное значение для 5-6 видов птиц и как район массового пролета

дневных хищных птиц («бутылочное горлышко») (см. табл.). Из редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся черный аист (1 пара), европейский тювик (1-2 пары), курганник (1-3 пары), змееяд (1-3 пары), орел-карлик (1-2 пары), малый подорлик (1 пара),

беркут (предполагается гнездование 1 пары), сапсан (1-2 пары), кеклик (более 20 пар), филин (1-2 пары). На кормовых вылетах регулярно встречаются бородач, черный гриф и белоголовый сип; пролетают степной лунь и степной орел; зимой держится орлан-белохвост.

ДС-021	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	Pf, Ps	2006	100		B	0	A1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006-2007	3	4	A	0	A1
	Vn, W	2003-2006	2	10	A		A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2006	1	3	C		A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2006	8	15	A		A1
	Pf	2006	100		B		A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf	2003-2006	100		C		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	5	12	B		A1?
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Pf, Ps	2003-2007	>3000		C		B1.4

Основные типы местообитаний: полупустыни (40%), степи (10%), водораздельные (суходольные) луга (5%), лиственные леса (20%), заросли кустарников и нагорных ксерофитов (15%), каменистые склоны, осыпи, выходы скал (5%), поля, приусадебные участки, населенные пункты и строения, дороги, карьеры, свалки и пр. (до 5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), лесное хозяйство (30%), охотничье хозяйство (50%), туризм и рекреация (50%), обрабатываемые земли (1%), населенные пункты, строения, дороги, карьеры и т.д. (4%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (C), палы и пожары (B), трансформация

природных территорий (C), охота (C), браконьерство (C), рекреационная нагрузка (C), фактор беспокойства (C), перевыпас скота (C), линии электропередач (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание природного или национального парка; борьба с браконьерством; установка птицезащитных устройств на ЛЭП; регулирование рекреационной нагрузки; экологическая пропаганда и просвещение.

Автор-составитель:
Джамирзоев Г.С.

ДС-022

Андрейаульский заказник

EU-RU274

Andreyaul'ski Reserve

Республика Дагестан

17400 га, 43°07' с.ш., 46°43' в.д.

200-971 м над ур. м.

A1, B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Андрейаульский заказник расположен в предгорьях северо-западного Дагестана,

в междуречье Сулака и Акташа. На КОТР представлены предгорные широколиственные леса, остепненные горные и послелесные луга, заросли кустарников, каменистые склоны гор с ксерофитной растительностью, выходы скал, опустыненные полынно-злаковые степи по основаниям горных склонов, небольшие участки садов и полей. Лесные массивы и заросли кустарников перемежаются с открытыми пространствами и выходами скал, что создает на КОТР хорошие условия для гнездования многих видов древесно-кустарниковых и склерофильных видов птиц.

Территория имеет международное значение для гнездования трех видов птиц и как район массового пролета дневных хищных птиц (см. табл.). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся черный аист (1-2 пары), орел-карлик (1-3 пары), малый

подорлик (1-3 пары), клинтух (более 30 пар), филин (1-3 пары), сизоворонка; предполагается гнездование курганника (1-2 пары), змееяда (1-2 пары), беркута (1-2 пары). На кочевках обычны черный гриф, белоголовый сип, бородач, встречается степная пустельга.

ДС-022	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B?	2006-2007	1	2	B		A1
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	20	40	C	0	A1
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	B	2007	200		C		A1, B2
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Pf, Ps	2001-2007	>3000		C		B1.4

Основные типы местообитаний: широколиственные леса и заросли кустарников (60%), горные и послелесные луга (5%), заросли нагорных ксерофитов, шибляк (10%), каменистые склоны и выходы скал (10%), степи и полупустыни (10%), лесопосадки, поля, сенокосы, населенные пункты и строения (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), обрабатываемые земли и сенокосы (менее 5%), лесное хозяйство (60%), охраняемая территория (70%), туризм и рекреация (5%), дороги, строения (1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), выпас скота в лесу (B), сенокосе-

ние (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: часть КОТР (около 11 тыс. га) входит в состав республиканского заказника «Андрей-аульский», созданного в 1978 г. на площади 21930 га.

Необходимые меры охраны: ограничение выпаса скота в лесу; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц; эколого-просветительская работа с населением.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-023

Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе EU-RU275

Barchan Sarykum and Narat-Tyube

Республика Дагестан

22700 га, 43°00' с.ш. 47°10' в.д.

80-685 м над ур. м.

A1, A3 (средиземноморье), B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ключевая орнитологическая территория «Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе» расположена недалеко от западных окраин Махачкалы. Бархан Сарыкум — уникальный песчаный массив золово-аккумулятивного происхождения. Он располагается у основания северных склонов хребта Нарат-Тюбе, на левом берегу реки Шура-Озень. Нарат-

Тюбе — вытянутый с северо-запада на юго-восток предгорный хребет на границе Терско-Сулакской низменности и горного Дагестана. 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.

Благодаря физико-географическим особенностям территории, здесь представлены 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, остатки сосновых лесов и можжевельников редколесья на склонах хребта Нарат-Тюбе, фрагменты широколиственных лесов, каменистые склоны и выходы скал. В целом, это единый ландшафтно-биотопический комплекс аридных предгорий Восточного Кавказа с очень богатой и оригинальной флорой и фауной.

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 мно-

гих редких и исчезающих видов. КОТР имеет международное значение для 9 видов птиц, как место гнездования стенолюбивых видов, характерных для средиземноморского биотопа (критерий **A3**) и как район массового пролета и концентрации дневных хищных птиц («бутылочное горлышко») (см. табл.). Из редких и нуждающихся в охране видов здесь также гнездятся европейский тувик (до 7-8 пар в отдельные годы), змееяд (2-3 пары), беркут (1-2 пары), белоголовый сип (25-30 пар), стрепет (6-10 пар), авдотка, филин (4-6 пар); предполагается гнездование черного аиста (1 пара), короткопалого воробья (5-10 пар); на кочевках в течение всего года встречаются бородач и сапсан; к фоновым пролетным видам относятся степной орел и малый подорлик.

ДС-023	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	B	2006-2007	12	20	C	+2 (F)	B2
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	P	2006-2007	100		C	0	A1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2007	3	4	A	+1	A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2007	5	6	A		A1, B2
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	Vn	2003-2007	5	18	B	0	A1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	N	2004, 2006	1		C		A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	P	2006	20	100	A	F	A1
	N, B?*	2006-2007	20	50	B	F	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2002-2006	100	>1000	B	F	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2007	40	50	A	0	A1
Красноголовый сорокопут <i>Lanius senator</i>	B	2006-2007	25	30	B	0	A3
Испанская каменка <i>Oenanthe hispanica</i>	B	2006-2007	50		A	0	A3
Черноголовая овсянка <i>Emberiza melanocephala</i>	B	2006-2007	100		B		A3
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	P	2005-2006	>5000		A		B1.4

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: пески и пустыни (10%), степи и полупустыни на равнинах и предгорных склонах (50%), лиственные леса (5%), хвойные леса (1%), пойменные луга (1%), заросли кустарников и нагорных ксерофитов (18%), каменистые склоны, осыпи,

речные обрывы, выходы скал (10%), обрабатываемые земли, сенокосы, населенные пункты и строения, карьеры, свалки и пр. (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (70%), обрабатываемые земли, сенокосы (2%), лесное

хозяйство (10%), охотничье хозяйство (20%), охраняемая территория (7,7%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, строения, дороги, карьеры и т.д. (2%).

Основные угрозы: палы и пожары (А), рубки деревьев и кустарников (С), выпас скота в лесу (С), охота (С), браконьерство (В), отстрел или отлов птиц в коммерческих целях (В), фактор беспокойства (В), перевыпас скота (В), линии электропередач (С), лимит гнездопригодных участков (С).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен участок «Сарыкумские барханы» государственного природного заповедника «Дагестанский» (576 га) и его охранный зона (1175 га), созданные в 1987 г.

Необходимые меры охраны: расширение площади заповедного участка «Сарыкумские барханы» и создание специализированной базы для размещения службы охраны заповедника и других природоохранных организаций; усиление борьбы с браконьерством; ограничение выпаса скота в местах гнездования редких птиц; отказ от использования пастушьих собак при выпасе скота в гнездовой период; установка птицевежественных устройств на ЛЭП. Более подробно рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н.

ДС-024

Шур-дере и предгорья Рубаса

EU-RU307

Shur-Dere

Республика Дагестан

25300 га, 41°51' с.ш., 48°14' в.д.

80-514 м над ур. м.

A1, A3 (средиземноморье), B1.4, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена в предгорьях Южного Дагестана в бассейне нижнего течения реки Рубас. На ней представлены заросли ксерофитных кустарников, опустыненные степи и полупустыни подгорных равнин и предгорий. Эродированные склоны и балки, многочисленные выходы скал и обрывы создают здесь уникальные условия для гнездования большой группы пустынно-степных и склерофильных видов птиц. Обилие пресмыкающихся и мел-

ких млекопитающих привлекает сюда большое количество хищных птиц — как на гнездовании, так и во время миграций. Территория мало освоена и преимущественно используется как зимние пастбища отгонного животноводства.

КОТР имеет международное значение для 6-7 видов птиц, как район массового пролета дневных хищных птиц (см. табл.), а также как место гнездования стенолюбивых видов, характерных для средиземноморского биотопа (критерий **A3**): краснолового сорокопута (более 50 пар), испанской каменки и черноглазого овсянки (более 50 пар). Кроме того, здесь гнездятся такие редкие и нуждающиеся в охране виды, как европейский туюик (2-5 пар), курганник (5-8 пар), сапсан (предполагается гнездование 1-2 пар), авдотка, филин (не менее 2 пар). На пролете и кочевках встречаются степной лунь, орел-карлик, степной орел, беркут, малый подорлик, могильник, черный гриф, белоголовый сип, бородач.

ДС-024	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Змеяед <i>Circaetus gallicus</i>	B	2003, 2007	3	5	A	0	B2?
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	Ps, Pf	2002-2007	100		B		A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2002-2007	2	3	A	0	A1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	B?	2001-2002	1	1	B		A1, B2
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2002-2006	20	50	B	F	A1
	Ps, Pf	2002-2007	100		B	F	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps, Pf	2002-2007	1000		B	0	A1

ДС-024	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2002-2007	20		B	0	A1
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Ps, Pf	2001-2007	>3000		B		B1.4

Основные типы местообитаний: опустыненные степи и полупустыни (60%), заросли ксерофитных кустарников (30%), поля, огороды, сады, виноградники и др. сельхозугодья (4%), скальные обнажения, речные обрывы (1%), солончаки и солоноводные водоемы (1%), населенные пункты, строения, дороги и пр. (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (90%), обрабатываемые земли (4%), охотничье хозяйство (10%), населенные пункты (кутаны), дороги, строения, карьеры, ЛЭП и т.п. (5%).

Основные угрозы: применение ядохимикатов на прилегающих сельскохозяйственных угодьях (С), линии электропередач (В), охота и браконьерство (В), отлов и отстрел птиц в

коммерческих целях (В), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: создание ООПТ (заказника или природного парка) в бассейне реки Рубас; ограничение и контроль над применением ядохимикатов; борьба с браконьерством; оборудование ЛЭП птице-защитными устройствами; сохранение гнездовых ниш для степной пустельги при реконструкции ферм; эколого-просветительская работа с природопользователями (фермерами, пастухами).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н.

ДС-026

Долина реки Башлычай

EU-RU428

Valley of Bashlychai river

Республика Дагестан

6850 га, 42°16' с.ш., 47°54' в.д.

50-412м над ур. м.

A1, B1.3, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР расположена у основания предгорных хребтов Юго-Восточного Дагестана в долине реки Башлычай. Территория отличается выглаженным рельефом и почти полным отсутствием обрывов и выходов скал. Речная сеть развита слабо. Река Башлычай большую часть года маловодна, а в засушливое время пересыхает. На КОТР представлены разреженные заросли ксерофитных кустарников, опустыненные злаково-полынные степи предгорий и подгорных равнин, полупустыни, а также окультуренная и трансформированная пойма реки с небольшими глинистыми обрывами. Большая часть территории используется как зимние пастбища отгонного животноводства.

Территория имеет международное значение для 4-5 видов птиц, в первую очередь —

как место колониального гнездования степной пустельги, использующей для этого строения животноводческих ферм (кошары и прочие строения кутанов). На пролете и кочевках здесь встречаются черный аист, курганник, змееяд, орел-карлик, могильник, степной орел, беркут, черный гриф, белоголовый сип. В отдельные годы в большом количестве гнездится розовый скворец (отмечались колонии до 1 тыс. пар).

Основные типы местообитаний: опустыненные степи и полупустыни (75%), заросли ксерофитных кустарников (10%), поля, огороды, сады, виноградники и др. сельхозугодья (10%), водотоки, речные обрывы (1%), населенные пункты (кутаны), строения, дороги (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (85%), обрабатываемые земли (10%), охотничье хозяйство (95%), дороги, строения, ЛЭП и т.д. (менее 5%).

Основные угрозы: применение ядохимикатов на сельскохозяйственных полях (В), линии электропередач (В), реконструкция строений ферм отгонного животноводства (В), охота и браконьерство (С), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

ДС-026	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	P	2003-2006	50		B		A1
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	N	2003, 2006	1	5	B		A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2003-2007	35	150	B	F	A1, B1.3, B2
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	P	2003-2006	1000		C	0	A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	7	10	B		A1?

Необходимые меры охраны: ограничение и контроль над применением ядохимикатов; борьба с браконьерством; оборудование ЛЭП птицезащитными устройствами; сохранение гнездовых ниш для степной пу-

стельги при реконструкции ферм; эколого-просветительская работа с природопользователями (фермерами, пастухами).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-027

Кособско-Келебский заказник

EU-RU429

Kosobo-Kelebski reserve

Республика Дагестан

107600 га, 42°16' с.ш., 46°21' в.д.

1000-4151 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Кособско-Келебский заказник расположен в верховьях реки Аварское Койсу. КОТР охватывает восточные склоны центральной части Богосского горного массива, северные отроги Главного Кавказского хребта и западные склоны южной половины хребта Нукатль. Данная территория 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, осыпях, моренах и вокруг ледников. Ниже располагаются 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, неостепенные; они сочетаются с березовыми криволесьями и зарослями рододендрона. По долине Аварского Койсу и его притоков растут горные сосново-лиственные леса, переходящие в бе-

резовые криволесья. Склоны южной экспозиции покрыты ксерофитной кустарниковой и травянистой растительностью. Значительные площади по долине реки окультурены и заняты населенными пунктами, небольшими садами, посевами однолетних культур, сенокосами.

На КОТР зарегистрировано более 130 видов птиц, в том числе 12 видов, занесенных в международную и российскую Красные книги.

Территория имеет международное значение для 8-9 видов птиц, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) (см. табл.) и большой группы стенолюбивых птиц, ограниченных в своём распространении биомом высокогорий (критерий **A3**) (кавказский тетерев, кавказский улар, альпийская завирушка, краснобрюхая горихвостка, стенолаз, альпийская галка, снежный воробей, большая чечевица). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся или летуют белоголовый сип (предположительно 3-5 пар на гнездовании и до 40 особей на кочевках), сапсан (2-5 пар), филин (не менее 1 пары). Имеются достаточно крупные гнездовые группировки желны (более 50 пар) и белозобого дрозда (более 200 пар).

Основные типы местообитаний: лиственные, смешанные и хвойные леса (20%), заросли кустарников (10%), субальпийские луга (30%), альпийские луга и нивальный пояс, ледники и снежники (20%), каменистые склоны с ксерофитной растительностью (10%), выходы скал, осыпи, обрывы (4%), озера, реки и ручьи (1%), населенные пункты, поля, огороды, сенокосы, строения, дороги (5%).

ДС-027	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	R	2004, 2006, 2007	3	5	B	0	B2?
Бородач <i>Bypaeus barbatus</i>	R	2004, 2006, 2007	3	6	B	0	B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B?	2004, 2006, 2007	1	2	C	0	A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	R?	2004, 2006, 2007	2	3	B	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>	R	2004, 2006, 2007	50	100	C	+1	A1, A2, A3
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>	R	2004, 2006	80	120	C	+1	A2, A3
Серый журавль <i>Grus grus</i>	Pf	2004, 2006	1000		C		B1.1.
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2004, 2006, 2007	10		B	0	A1
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	B	2004, 2006, 2007	1000		A	0	A2, B2
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	R	2004, 2006, 2007	50		C		A3, B2
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>	R	2004, 2006, 2007	25		C		A3
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>	R	2004, 2006, 2007	10		C		A3

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (60%), обрабатываемые земли и сенокосы (3%), лесное хозяйство (25%), охраняемая территория (100%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги, строения и пр. (2%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (B), выпас скота в лесу (C), перевыпас скота и выпас на субальпийских лугах с пастушьими собаками (C), сенокосение (C), браконьерство (B), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в границах республиканского заказника «Кособско-Келебский», функционирующего в нынешних границах (на площади 107600 га) с 1991 г.

Международный статус охраны: часть КОТР (ледники и озера Богосского массива) включены в каталог наиболее ценных водно-

болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Атаев, Букреев, Джамирозев, 2006).

Необходимые меры охраны: повышение статуса заказника «Кособско-Келебский» до федерального уровня; создание на части территории заказника национального парка «Богосс»; усиление охраны лесов; ограничение выпаса скота в лесу; отказ от выпаса скота с пастушьими собаками в гнездовой период; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирозев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирозев Г.С., Букреев С.А., Насруллаев Н.И.

ДС-028

Буйнакская котловина

EU-RU426

Buinakskaya depression

Республика Дагестан

14850 га, 42°54' с.ш., 47°15' в.д.

140-800 м над ур. м.

A1, A3 (средиземноморье), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Ключевая орнитологическая территория «Буйнакская котловина» является частью обширной долины реки Шура-Озень, окруженной аридными предгорьями и низкогорьями. Большая часть дна котловины — это типичные злаково-полынные полупустыни без постоянных водотоков. Имеется несколько

небольших водохранилищ и прудов, наполняющихся за счет дождевой воды или из оросительных каналов. На КОТР много искусственных лесополос. Окружающие котловину горы каменистые, с осыпями и выходами скал. Их северные склоны покрыты кустарниковой и лесной растительностью. Долина реки Шура-Озень сильно освоена и занята садами, огородами и сенокосами.

КОТР имеет международное значение для 9 видов птиц (см. табл.) и как место гнездования stenotopных видов (критерий А3), ха-

рактерных для средиземноморского биома (красноголовый сорокопут, испанская каменка, черноголовая овсянка). Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся курганник (2-3 пары), змеяд (1-2 пары), орел-карлик (1-2 пары), беркут (1-2 пары), сапсан (1 пара), ходулочник (не менее 10 пар); в летнее время встречаются черный аист, степной орел (обычен также на пролете), малый подорлик, бородач, белоголовый сип (отмечались скопления более 100 особей).

ДС-028	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	Ps, Pf	2005-2006	6	>50	C		A1
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	Ps, Pf	2005-2007	100		C		A1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2005-2007	4	6	A	+1	A1, B2
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2005-2007	1	2	A		A1
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	B?	2005-2006	1	2	A	0	B2
Балобан <i>Falco cherrug</i>	B	2005-2007	1		A		A1, B2
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2003-2007	25	30	A	F	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf, Ps	2005-2006	100	1000	C		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2005-2007	12	20	B	0	A1

Основные типы местообитаний: полупустыни (50%), сухие степи (10%), пойменные луга (5%), лиственные леса и лесополосы (2%), заросли кустарников и нагорных ксерофитов (10%), каменистые склоны, осыпи, речные обрывы, выходы скал (10%), реки, каналы, озера и водохранилища (2%), поля, сады, огороды, сенокосы (9%), населенные пункты, строения, дороги, карьеры, свалки (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (60%), обрабатываемые земли (9%), охотничье хозяйство (100%), населенные пункты, строения, дороги, карьеры и т.п. (2%).

Основные угрозы: охота (C), браконьерство (B), отстрел или отлов птиц в коммер-

ческих целях (C), фактор беспокойства (C), перевыпас скота (C), сокращение пастбищ (B), линии электропередач (B), лимит гнездо-пригодных участков (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: сохранение традиционных форм хозяйствования (отгонное животноводство); запрет на освоение пастбищ под застройку или орошаемое земледелие; установка птицевозащитных устройств на ЛЭП; борьба с браконьерством и коммерческим отловом птиц.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н.

ДС-029

Красноармейские пустыри

EU-RU425

Krasnoarmeiskiye waste lands

Республика Дагестан

2000 га, 43°01' с.ш. 47°22' в.д.

10-0 м ниже ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B1.4

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР «Красноармейские пустыри» расположена на северо-западной окраине Махачкалы между населенными пунктами Красноармейское и Шамхал. Территория отличается очень выровненным рельефом, нарушенным

только многочисленными валами оросительных каналов и дорог. Здесь доминируют полупустынные и луговые (на орошаемых землях) биотопы. Имеются также отдельные деревья и кустарники вдоль каналов, бывшая птицефабрика, опоры высоковольтных ЛЭП и др. строения, используемые птицами для гнездования.

Территория имеет международное значение для 6 видов птиц и как район массового пролета дневных хищных птиц (см. табл.). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся стрепет (5-15 пар) и авдотка (3-4 пары); на пролете и кормовых кочевках встречаются черный аист, каравайка, степной лунь, европейский тювик, змеяяд, черный гриф, белоголовый сип, малый подорлик, могильник, степной орел, луговая тиркушка.

ДС-029	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	Ps, Pf	2006-2007	100		A	F	A1
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2006-2007	10	12	B	F	A1
	Ps, Pf	2003-2007	50	300	A	F	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2006	100		A	F	A1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	Pf	2006		16	A		A1, A4.1, B1.1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	Ps, Pf	2006	100	400	A	F	A1, A4.1?, B1.1?
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	8	12	B	0	A1
Дневные хищные птицы <i>Falconiformes</i>	Ps, Pf	2006-2007	>3000		A	F	B1.4

Основные типы местообитаний: степи и полупустыни (20%), искусственные водоемы, каналы (5%), пашни, залежи, сенокосы (10%), окультуренные пастбища (50%), населенные пункты, приусадебные участки, строения (15%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (70%), обрабатываемые земли и сенокосы (менее 10%), мелиоративные системы (5%), населенные пункты, строения, дороги и т.д. (15%).

Основные угрозы: перевыпас скота (C), сокращение и уничтожение пастбищ (B), индустриальное освоение и расширение населен-

ных пунктов (B), браконьерство (C), фактор беспокойства (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: сохранение площади пастбищ; регулирование выпаса скота; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования стрепета и других редких видов; эколого-просветительская работа с населением.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С.,
Исмаилов Х.Н.

ДС-030**Караногайские степи**

EU-RU421

Karanogaiskiye steppes

Республика Дагестан

65900 га, 44°07' с.ш., 45°49' в.д.

0-108 м над ур. м.

А1, А3 (степи), В1.1, В1.3, В2

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

КОТР представляет собой обширные аридные пространства с закустаренными или слабозакрепленными бугристыми песками и небольшими понижениями, занятыми солонча-

ками или солеными озерами. Здесь представлены также искусственные лесонасаждения, каналы и возникающие в местах их разливов мелководные пресные озера.

В пределах КОТР зарегистрировано 165 видов птиц, в т.ч. 25 видов, занесенных в российскую и международную Красные книги. Территория имеет международное значение для 9 видов птиц и как место гнездования большого набора птиц, характерных для степного биотопа (см. табл.). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся змееяд (1-2 пары), ходулочник (70-100 пар), шилоклювка (2-10 пар), морской зуек (10-15 пар), малая крачка (предполагается гнездование 10-20 пар).

ДС-030	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B?, N*	2004-2006	5	7	B		A1, A3
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	B	2004-2006	150	250	B	0 (F)	A1, A3, B1.3, B2
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	B	2004-2006	30	60	A	0 (F)	A1
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	B	2004-2006	60	80	B	0	A3
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B	2004-2006	200	300	C		A1, A3, B2
Авдотка <i>Burhinus oedicnemus</i>	B	2004-2006	50	100	C		B1.1, B2
Степная тиркушка <i>Glaucula nordmanni</i>	B	2004-2006	20	50	B		A1, A3, B2
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	B	2004	250	300	B		B2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2004-2006	30	50	B	0	A1

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: полупустыни (65%), закустаренные пески (10%), поля, пашни (10%), лесонасаждения (5%), солончаки и временные мелководья (5%), населенные пункты (1%), пресные и соленые озера (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (80%), обрабатываемые земли (10%), лесное хозяйство (5%), незначительно используемые территории (5%), дороги, строения (1%).

Основные угрозы: палы и пожары (B), сельскохозяйственное загрязнение (C), пере-

выпас скота (C), выпас скота с пастушьими собаками (C), браконьерство (B).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Необходимые меры охраны: ограничение выпаса скота вокруг степных водоемов и отказ от выпаса скота с пастушьими собаками в гнездовой период; борьба с браконьерством; эколого-просветительская работа с населением.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Исмаилов Х.Н., Букреев С.А.

ДС-031

Соленые озера Маныч

EU-RU420

Salt lakes «Manych»

Республика Дагестан

1600 га, 44°26' с.ш., 46°21' в.д.

23-8 м ниже ур. м.

A1, A4.1?, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озера Большой и Малый Маныч — мелководные водоемы, занимающие солончаковые бессточные впадины в средней части Ногайской степи. Рельеф окружающей местности относительно ровный, с характерными продольными впадинами, занятыми небольшими водоемами и солончаками. Питаются озера из Сухокумского канала, а также 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, длина — 7 км при максимальной ширине до 2 км. Глубина озер обычно не превышает 1 м. Окружающие территории представляют

собой преимущественно солянково-полынные комплексы. Вокруг озер и на заболоченных участках сформировались небольшие заросли сарсазана и других галофитов, а также небольшие куртины тамарикса.

КОТР служит местом гнездования, послегнездовых скоплений и миграционных остановок большой группы водоплавающих, околотовных 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 российскую и международную Красные книги. Международное значение данная территория имеет для 5 видов птиц (см. табл.). Из редких видов здесь гнездятся журавль-красавка (5-7 пар), авдотка (2-5 пар), ходоуличник (до 15 пар), шилоклювка (до 10 пар), предполагается гнездование стрепета. Кроме того, КОТР служит важным местом послегнездовых скоплений лебедя-шипуна, серой утки, красноногого нырка, журавля-красавки, большого кроншнепа, черноголового хохотуна, черноголовой чайки. На пролете открытые побережья озер и солончаки привлекают для отдыха большие стаи (единовременно отмечалось более 20 тыс. ос.) мигрирующих жаворонков (серого, малого, степного, белокрылого).

ДС-031	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	N	2004-2007	150	800	A	F	A4.1.?, B1.1.
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	Pf	2008	2000	2500	A	F	B1.1.
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps, Pf	2006	100	>500	C		A1
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	Pf	2007	4		A		A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Ps	2006	7	>100	B		A1

Основные типы местообитаний: соленые озера (50%), полупустыни (40%), солончаки (9%), заросли тамарикса, прибрежные обрывы, обрабатываемые участки (бахчи) и населенные пункты (кутаны) (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (40%), незначительно используемая территория (60%), обрабатываемые земли (менее 1%), дороги, строения (менее 1%).

Основные угрозы: рост поголовья пасущегося вокруг озер скота в гнездовой период (B), выпас скота с пастушьими собаками (C),

фактор беспокойства (C), браконьерство (B), охота (B), неустойчивый гидрологический режим озер (C).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Манычские соленые озера включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: ограничение выпаса скота вокруг водоемов и запрет

выпаса в сопровождении пастушьих собак в гнездовой период (апрель-июнь); обеспечение достаточной подпитки озер в летний период из Сухокумского канала; борьба с браконьерством. Более подробно рекомендации по

сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-032

Нижнекумские разливы

EU-RU419

Nizhnekumskiye floods

Республика Дагестан,

Республика Калмыкия

7500 га, 44°49' с.ш., 46°46' в.д.

26-13 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Нижнекумские разливы расположены в низовьях реки Кумы на северо-востоке Дагестана, вдоль административной границы с Калмыкией. КОТР представляет собой цепочку протянувшихся 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. Общая площадь озер при максимальных разливах превышает 10 км². Глубина водоемов в среднем около 0,5 м и не превышает 1,5 м. По периферии долины в неглубоких бессточных понижениях формируются небольшие временные во-

доемы, которые летом высыхают и превращаются в солончаки. Прилегающие к озерам территории заняты приплавневыми лугами и характерными для Терско-Кумской низменности пустынными и полупустынными растительными ассоциациями.

На Нижнекумских разливах и прилегающих территориях зарегистрировано 164 вида птиц, из них 104 гнездящихся или предположительно гнездящихся. В пределах КОТР отмечено 26 видов птиц, занесенных в международную и российскую Красные книги. КОТР имеет международное значение для 7-8 видов птиц и как место массовых концентраций водоплавающих и околоводных птиц (в основном чаек, крачек и куликов) во время весеннего пролета (см. табл.). Из других редких птиц здесь также гнездятся малая поганка (не менее 3 пар), серый гусь (10-15 пар), курганник (1-2 пары), журавль-красавка (10-15 пар), стрепет (не менее 5 пар), авдотка (10-20 пар), ходулочник (до 40 пар), шилоклювка (10-15 пар), луговая тиркушка (10-15 пар). Предполагается гнездование могильника, каспийского зуйка и белохвостой пигалицы. В гнездовой период регулярно встречаются розовый пеликан, малый баклан, египетская и желтая цапли, колпица, каравайка, орлан-белохвост (зимой его численность возрастает), большой кроншнеп.

ДС-032	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2006-2007	50	350	B	F	A1, A4.1, B1.1
Серый гусь <i>Anser anser</i>	Ps	2003-2007	5000		B		B1.1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	Ps	2008	20		C		A1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2003-2006	5	25	B	0	A1?
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps, Pf	2003, 2006	100		B		A1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	Ps	2007	30		A		A1
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	B	2003	90	100	B		A1, B2
Белошечная крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	B	2006-2007	150	250	B		B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Ps	2005-2007	20000		B		A4.3

Основные типы местообитаний: стоячие пресные водоемы с тростниковыми плавнями (53%), приплавневые и пойменные луга (10%), полупустыни (25%), пустыни (5%), пойменные кустарники (5%), солончаки (1%), реки и каналы (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (50%), сенокосы (1%), рыболовный промысел (50%), строения, дороги (1%).

Основные угрозы: нерегулируемый выпас скота вокруг озер (С), фактор беспокойства (В), браконьерство (С), неустойчивый гидрологический режим озер (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется.

Международный статус охраны: Нижнекумские разливы включены в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного

Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: Большую часть КОТР предлагается включить в состав участка «Кизлярский залив» заповедника «Дагестанский» и его охранной зоны. До этого 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 Куме, позволяющие пропускать воду через озерные котловины. Более подробные рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-033

Озеро Южный Аграхан

EU-RU422

Lake «Southern Agrakhan»

Республика Дагестан

18100 га, 43°32' с.ш., 47°25' в.д.

27-23 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Озеро Южный Аграхан является южной частью выделенной ранее КОТР «Аграханский залив» (Вилков, Джамирзоев, 2000), которая была разделена на две КОТР: «Аграханский залив (Северный Аграхан)» (за ней сохранился исходный код ДС-001) и «Озеро Южный Аграхан» (ДС-033).

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 составляет 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 те-

чения 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 солончаковыми лиманными лугами и солянково-попынными комплексами с обширными временными мелководьями.

КОТР является одним из важнейших мест гнездования, остановок на пролете и зимовки водоплавающих и околоводных птиц на западном побережье Каспийского моря. Здесь отмечено более 200 видов птиц, из них более половины – гнездящиеся и предположительно гнездящиеся виды. На КОТР зарегистрировано 40 видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП. Южный Аграхан имеет международное значение для 7-8 видов птиц и как место массовой зимовки водоплавающих и околоводных птиц (см. табл.). Из других редких птиц здесь также гнездятся малая поганка (до 35-40 пар), каравайка (20-60 пар), серый гусь (100-150 пар), ходулочник (более 50 пар), луговая тиркушка (до 70 пар в отдельные годы); предполагается гнездование египетской цапли (8-30 пар) и белохвостой пегалицы (8-12 пар).

Основные типы местообитаний: пресноводные озера (50%), тростниковые плавни и приплавневые луга (30%), полупустыни (10%), солончаки (5%), пойменные леса и кустарники, пески, реки и каналы, населенные пункты, строения и дороги (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (15%), ры-

ДС-033	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	B?	2001-2007	15	25	B	0	A1, A4.1, B1.1, B2
	Pf, W	2006	206		B	+1	A1, A4.1, B1.1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	W	2004-2006	21	1500	B	F	B1.1?
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	B	2001-2003, 2007	20	450	B	F	A4.1, B1.1, B2
Желтая цапля <i>Ardeola ralioides</i>	B	2001	80	100	A		B2
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	B?	2007	40	50	B	+2	B1.1, B2
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	B	2001, 2007	20	64	B	-1	A1
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	B	2001	180	220	B		B1.1.
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>	R	2001-2007	10	80	A	F	B2
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	W	2006	35300		A		A4.3

боловный промысел (50%), рыбозаводное хозяйство (1%), регулирование уровня водоемов (50%), охотничье хозяйство (100%), рекреация и туризм (50%), населенные пункты (1%).

Основные угрозы: сельскохозяйственное загрязнение (С), перевыпас скота и выпас вокруг водоемов (С), линии электропередач (С), рыболовный промысел и брошенные сети (С), охота и перепромысел птиц (В), весенняя охота (С), браконьерство (А), фактор беспокойства (С), лимит гнездопригодных участков (С), периодические суровые зимы (В).

Природоохранный статус территории: официально не охраняется, но озеро включено в список памятников природы Дагестана (Эльдаров, 1991).

Международный статус охраны: озеро Южный Аграхан включено в список наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение по критериям Рамсарской Конвенции (Мищенко, 2000а; Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: Состояние КОТР, в первую очередь, зависит от эффек-

тивности работы опытно-показательного охотхозяйства «Дагестанское» и Дагестанского общества охотников и рыболовов, которым нужно оказать материально-техническую и методическую поддержку, обеспечить правовое усиление их природоохранных функций. Необходимо также ограничить поголовье скота в гнездовой период и запретить выпас скота в местах гнездования редких и охраняемых видов. Запретить использование моторных лодок на внутренних плесах в гнездовой период и во время зимовки. Поддерживать или реконструировать гидротехнические сооружения на озере и связанных с ним водотоках. Усилить борьбу с незаконным промыслом птиц. Регулировать возрастающий поток отдыхающих. Придать озеру Южный Аграхан статус памятника природы Дагестана и Рамсарского угодья. Более подробные рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители:

Джамирзоев Г.С.,

Букреев С.А.

ДС-034**Низовья Сулака**

EU-RU424

Lower reaches of Sulak river

Республика Дагестан

9100 га, 43°18' с.ш., 47°20' в.д.

24-16 м ниже ур. м.

А1

Описание КОТР**и ее орнитологическая значимость**

КОТР расположена на Присулакской низменности и охватывает пойменные экосистемы по обе стороны нижнего течения реки Сулак от северных окраин села Шамхал-Янгирюрт до южной оконечности вдхр. Мехтеб. Это равнинная территория, с небольшими нарушениями рельефа в виде ложбин старых русел Сулака и отдельных бугров и

курганов. Представлены небольшие массивы тугайных лесов и заросли кустарников (в том числе и на речных островах), сельскохозяйственные угодья (поля, сенокосы), обширные луга, глинистые полупустыни и отдельные пятна солончаков.

Территория компактного гнездования на сравнительно небольшой площади многих редких и нуждающихся в охране видов лесных, луговых и пустынно-степных видов птиц. В том числе для трех видов данный участок имеет международное значение (см. табл.). Здесь также гнездятся малый подорлик (1-2 пары), курганник (1 пара), орлан-белохвост (1-2 пары), северокавказский фазан (до 20-25 пар), журавль-красавка (3-5 пар), авдотка (2-3 пары), клинтух (15-25 пар), предполагается гнездование луговой тиркушки. В прошлом в присулакских лесах было известно гнездование балобана.

ДС-034	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	B	2006	2	3	A	+1	A1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	B	2006	20		B		A1
	P	2006	1000		C		A1
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	B	2006	10		B		A1

Основные типы местообитаний: полупустыни и сухие степи (40%), пойменные луга (25%), пойменные заросли кустарников (10%), пойменные леса (тугаи) (5%), поля, пашни, огороды, сенокосы (10%), солончаки и временные мелководья (5%), пресноводные озера (1,5%), реки (1,5%), населенные пункты (2%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (80%), обрабатываемые земли и сенокосы (10%), лесное хозяйство (5%), охотничье хозяйство (100%), незначительно используемые территории (5%), дороги, строения (1%).

Основные угрозы: рубка деревьев и кустарников (С), сельскохозяйственное загрязнение (С), сельскохозяйственное освоение территории (В), сенокосение (С), перевыпас скота (С), выпас скота с пастушьими собаками (С), охота (С), браконьерство (С), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: не охраняется; с западной стороны к КОТР примыкает региональный Янгирюртовский заказник.

Необходимые меры охраны: усиление охраны лесных массивов и пойменных кустарников; регулирование сроков сенокосения и полевых работ; ограничение применения ядохимикатов на сельскохозяйственных угодьях; в гнездовой период необходимо ограничить выпас скота вокруг водоемов и запретить в пределах всей КОТР выпас скота в сопровождении пастушьих собак; совместно с Дагестанским обществом охотников и рыболовов организовать борьбу с браконьерством и проводить эколого-просветительскую работу среди охотников и местных природопользователей.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Исмаилов Х.Н.

ДС-035

Тляратинский заказник

EU-RU430

Tlyaratinski reserve

Республика Дагестан

83500 га, 41°57' с.ш., 46°32' в.д.

1500-3932 м над ур. м.

A1, A2, A3 (высокогорья), B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Тляратинский заказник находится в верховьях реки Аварское Койсу (в бассейне р. Джурмут) и охватывает северные склоны Главного Кавказского хребта и юго-западные отроги Бокового хребта. На КОТР 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»).

На КОТР встречается более 100 видов птиц. В большинстве своем это гнездящиеся или предположительно гнездящиеся виды. В том числе, здесь отмечено 9 видов, занесенных в Красные книги России и МСОП. Международное значение данная территория имеет для гнездования бородача, кавказского тетерева и кавказской пеночки, а также как место гнездования эндемичных кавказских видов (критерий **A2**) (см. табл.) и большой группы stenotopных видов птиц, характерных для высокогорного биотопа (критерий **A3**): кавказского тетерева, кавказского уларя, альпийской завирушки, краснобрюхой горихвостки, стенолаза (5-10 пар), альпийской галки (более 100 пар), снежного воробья, большой чечевицы. Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся беркут (1-2 пары) и сапсан (2-5 пар); в летнее время держится белоловый сип (до 25 ос., не исключено гнездование этого вида); на осеннем пролете встречается серый журавль.

ДС-035	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	R	2006-2007	2	5	B	0	B2
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	R	2006-2007	50	100	C		A1, A2
Кавказский улар <i>Tetraoallus caucasicus</i>	R	2006-2007	50		B		A2
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	R	2006-2007	500		C	0	A2, B2

Основные типы местообитаний: лиственные, смешанные и хвойные леса (10%), заросли кустарников (10%), субальпийские луга (40%), альпийские луга и нивальный пояс, ледники и снежники (21%), каменистые склоны с ксерофитной растительностью (10%), выходы скал, речные обрывы (5%), озера, реки и ручьи (1%), населенные пункты, огороды, сенокосы, строения, дороги и пр. (3%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (более 50%), обрабатываемые земли, сенокосы (1%), лесное хозяйство (15%), охраняемая территория (100%), туризм и рекреация (10%), населенные пункты, дороги, строения (1%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (А), выпас скота в лесу (В), перевыпас скота и выпас на субальпийских лугах с пастушьими собаками (С), сенокосение (С), браконьерство (В), фактор беспокойства (С).

Природоохранный статус территории: КОТР выделена в границах федерального заказника «Тляратинский», созданного в 1982 г. на площади 83500 га.

Необходимые меры охраны: создание на части территории заказника заповедного участка (в составе ГПЗ «Дагестанский»); усиление охраны лесов; ограничение выпаса скота в лесу; отказ от выпаса скота с пастушьими собаками в гнездовой период; борьба с браконьерством; ограничение доступа людей в места гнездования редких и исчезающих видов птиц. Более подробные рекомендации по сохранению данной территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С.,
Букреев С.А.

ДС-036

Гунибское плато

EU-RU427

Gunibskoye plateau

Республика Дагестан

8500 га, 42°25' с.ш., 46°54' в.д.

900-2354 м над ур. м.

A1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Гунибское плато расположено в центральной части внутригорного Дагестана. Оно представляет собой грандиозное известняковое поднятие с крутыми, отвесными стенами. КОТР включает в себя также прилегающие к нему луговые террасы, лесные массивы, каменистые склоны и выходы скал по долинам и ущельям притоков Аварского

Койсу и Каракойсу. Верхняя часть Гунибского плато отличается преобладанием мезофитных сообществ — березовых и сосновых лесов, кустарниковых зарослей и субальпийских лугов. Ключевой элемент ландшафта КОТР — многочисленные выходы скал и отвесные стены самого плато, очень привлекательные для гнездования хищных птиц. У подножья плато встречаются характерные для внутригорного Дагестана ксерофитные сообщества, послелесные луга, а также сохранившиеся участки хвойных и смешанных лесов.

КОТР имеет международное значение для гнездования стервятника и коростеля (см. табл.). Из других редких и охраняемых видов здесь гнездятся белоголовый сип (10-15 пар) и филин, предполагается гнездование беркута (1 пара), бородача (1 пара), на козевках обычен черный гриф.

ДС-036	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	B	2007	1	2	B		A1
Коростель <i>Crex crex</i>	B	2007	20		C		A1

Основные типы местообитаний: лиственные, смешанные и хвойные леса (25%), заросли кустарников (10%), субальпийские луга (25%), послелесные луга (10%), каменистые склоны с ксерофитной растительностью (10%), выходы скал, осыпи, обрывы (15%), озера, реки и ручьи (1%), населенные пункты, поля, огороды, сенокосы, строения, дороги (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (более 50%), обрабатываемые земли и сенокосы (2%), лесное хозяйство (30%), охраняемая территория (17%), туризм и рекреация (20%), населенные пункты, дороги, строения (2%).

Основные угрозы: незаконная рубка леса (C), выпас скота в лесу (C), перевыпас скота и выпас на субальпийских лугах с пастушьими собаками (C), сенокосение (C), браконьер-

ство (C), рекреационная нагрузка (C), фактор беспокойства (C).

Природоохранный статус территории: в пределах КОТР расположен региональный природный парк «Верхний Гуниб», созданный в 2006 г. на площади 1422 га.

Необходимые меры охраны: расширение территории и повышение статуса природного парка «Верхний Гуниб» до национального парка; ограничение выпаса скота в лесу и отказ от выпаса скота с пастушьими собаками в гнездовой период на субальпийских лугах; борьба с браконьерством; регулирование потока туристов и ограничение доступа в места гнездования редких и исчезающих видов птиц.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

ДС-037

Сулакская бухта

EU-RU423

Sulakskaya bay

Республика Дагестан

5200 га, 43°20' с.ш., 47°31' в.д.

27-25 м ниже ур. м.

A1, A4.1, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Сулакская бухта расположена в центральной части дагестанского побережья Каспийского моря немного севернее устья реки Сулак. КОТР представляет собой мелководный и сравнительно опресненный участок акватории Каспия, отделенный от моря Сулакским

полуостровом и узкой саблевидной песчано-илистой косой. Средняя глубина бухты составляет около 2 м. С западной стороны берега голые, песчаные и песчано-илистые; с южной и восточной стороны они зарастают тростником. На Сулакском полуострове и у основания косы имеются достаточно обширные заросли кустарников и деревьев.

Сулакская бухта является одним из важных на западном побережье Каспия мест гнездования, остановок во время пролета и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. По предварительным оценкам, здесь встречается около 200 видов птиц, из которых более 80 видов гнездятся (включая предположительно гнездящихся). В пределах КОТР зарегистрировано 30

редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красные книги России и МСОП.

КОТР имеет международное значение как место массового гнездования пестроносой и малой крачек, а также для пролета и кочевок кудрявого пеликана (см. табл.).

Здесь располагаются самые большие на дагестанском побережье Каспия гнездовые колонии хохотуньи, черноголового хохотуна и речной крачки. Из других редких и нуждающихся в охране птиц здесь гнездятся или летуют малый баклан, каравайка, султанка, толстоклювый зуек, кулик-сорока, авдотка, ходулочник; на пролете встречаются розовый пеликан, розовый фламинго, белоглазый нырок; зимует орлан-белохвост.

ДС-037	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	P, Vn	2004-2007	50		C		A1, A4.1, B1.1
Пестроноса крачка <i>Sterna sandvicensis</i>	B, N*	2007	2500	3000	A		B1.1, B2
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	B, N*	2007	1000	1200	A		B1.1, B2

* Численность приводится в особях.

Основные типы местообитаний: морские заливы, лагуны и плавни (80%), илистые и песчаные отмели, пляжи, дюны (10%), трансформированная дельта реки с пойменными зарослями деревьев и кустарников (9%), солянково-полынные полупустыни, солончаки, свалки, нежилые здания и развалины строений (1%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (10%), рыболовный промысел (80%), охотничье хозяйство (100%), туризм и рекреация (10%), строения, свалки и пр. (1%).

Основные угрозы: палы и пожары (C), перевыпас скота (B), рыболовный промысел (C), охота и перепромысел хозяйственно важных видов (B), браконьерство (B), фактор беспокойства (B), неустойчивый гидрологический режим бухты (шторма, нагоны) и лимит гнездопригодных участков (B), периодические суровые зимы (B).

Природоохранный статус территории: Сулакская бухта является частью особой ры-

бохозяйственной заповедной зоны «Северный Каспий», объявленной в 1975 г.

Международный статус охраны: Сулакская бухта включена в каталог наиболее ценных водно-болотных угодий Северного Кавказа и Прикаспия, имеющих международное значение (Джамирзоев, Букреев, 2006).

Необходимые меры охраны: запретить рекреационное освоение и строительство промышленных объектов во внутренней части КОТР; закрыть доступ для домашнего скота и собак к местам колониального гнездования птиц на Сулакской косе; запретить весеннюю охоту на акватории бухты и на Сулакской косе; придать Сулакской косе статус памятника природы республиканского значения. Более подробные рекомендации по сохранению данной ключевой орнитологической территории изложены в паспорте КОТР (Джамирзоев, Букреев, 2008).

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н.

ДС-038

Остров Тюлений

Tyulenij Island

Республика Дагестан

11500 га, 44°27' с.ш., 47°33' в.д.

27-23 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

КОТР включает расположенный в северо-западной части Каспийского моря остров Тюлений и прилегающие к нему мелководья. Это зарастающий песчано-ракушечный остров, возвышающийся над морем на 3-4 м. Длина острова вместе с плавнями в настоящее время составляет более 12 км, а максимальная ширина превышает 8 км. Сухопутная часть имеет длину около 9 км, а ширину — более 5 км. Вся западная часть острова занята открытыми или закрепленными песками и ракушечником с полупустынной травянистой растительностью и кустами тамарикса, солон-

чаками и заливными лугами. В средней части острова имеется обширный мелководный залив, окаймленный широкой стеной тростников. На юго-восточной окраине острова формируются небольшие песчаные и ракушечные косы.

Благодаря удалению от берега и наличию разнообразных местообитаний, остров выполняет очень важную роль для остановки на отдых и кормежки мигрирующих птиц на западно-каспийском и транскаспийском пролетных путях. КОТР имеет международное значение для трех видов птиц и как место массового скопления водоплавающих и околоводных птиц на пролете и зимовке. Кроме того, здесь гнездятся такие редкие и охраняемые виды, как ходулочник, авдотка, черноголовый хохотун, чеграва, малая крачка, филин, сизоворонка. На пролете встречаются малый баклан, колпица, каравайка, орлан-белохвост (также зимует), большой кроншнеп. По опросным данным, на весеннем и осеннем пролете на острове собираются тысячные скопления гусей.

ДС-038	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2008	20	50	A		A1
	Pf	2008	100	500	B		A1, A4.1, B1.1
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	Vn, P	2006-2008	10000		A		A4.1, B1.1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Ps	2006-2008	100		A		A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	P, W	2006-2008	20000		A		A4.3

Основные типы местообитаний: морская акватория и прибрежные лагуны (50%), плавни и приплавневые луга с внутренним заливом (30%), пески и ракушечники с редкой травянистой растительностью и кустами тамарикса (15%), песчаные и ракушечные отмели, косы и пляжи, солончаки, здания и сооружения (5%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (20%), сенокосы (1%), населенные пункты и строения (1%), рыболовный промысел (50%), незначительно используемая территория (30%).

Основные угрозы: палы и пожары (С), перевыпас скота (В), сенокосение (С), разведка и добыча углеводородов (С), рыболовный промысел и брошенные сети (С), браконьерство (С), фактор беспокойства (С), лимит гнездопригодных участков (В), конкуренция с интродуцированными видами (А).

Природоохранный статус территории: остров Тюлений и прилегающая акватория являются частью особой рыбохозяйственной заповедной зоны «Северный Каспий», объявленной в 1975 г.

Необходимые меры охраны: включение острова Тюлений в состав заповедника «Дагестанский»; ограничение (а в период гнездования птиц со второй половины апреля до конца июня — полный запрет) использования моторных лодок на прибрежной акватории и внутреннем заливе; ограничение выпасаемого на острове поголовья скота и запрет на содержание пастушьих собак; запрет использования капроновых сетей; установка гнездовых платформ для колонially гнездящихся видов.

Автор-составитель: Джамирзоев Г.С.

ДС-039

Остров Чечень и восточное побережье Аграханского полуострова

Chechen' Island and east seaside

of Agrakhan peninsula

Республика Дагестан

26500 га, 43°55' с.ш., 47°43' в.д.

27-19 м ниже ур. м.

A1, A4.1, A4.3, B1.1, B2

Описание КОТР

и ее орнитологическая значимость

Остров Чечень расположен на северной окраине Аграханского полуострова и относится к территории Кировского района г. Махачкалы. КОТР включает в себя остров Чечень, расположенный на северной окраине Аграханского полуострова, прилегающие к нему мелкие острова с плавнями и мелководья, а также северную часть восточного побережья Аграханского полуострова. Чечень — один из самых больших островов Каспийского моря. Имеет вытянутую с запада на восток форму. Длина острова — около 15 км. Ширина в средней части — до 7 км. С восточной и южной стороны к нему примыкают несколько маленьких островов, заросших тростником (Прыгунки, Яичный, Базар, Пичужонок и др.). Берега острова Чечень мелководные, открытые с западной и северной стороны и заросшие с юга и вос-

тока. Обширные площади занимают бугристые пески с зарослями тамарикса, злаково-пыльчатые полупустыни, солончаки и тростниковые крепи. Восточное побережье Аграханского полуострова включает открытые или слабо закрепленные пески с кустарниками, зарастающие тростником приморские лагуны с отдельными участками отмелей и пляжей, мелководную акваторию Каспийского моря.

КОТР имеет международное значение для 7 видов птиц и как место концентрации водоплавающих и околоводных птиц на пролете и во время зимовки (см. табл.). Из других редких и нуждающихся в охране видов здесь гнездятся или летуют малый баклан, серый гусь (50-70 пар), орлан-белохвост (1-2 пары), курганник (1 пара), журавль-красавка (2-3 пары), авдотка (не менее 2 пар), ходулочник, кулик-сорока (не менее 5 пар), степная тиркушка, малая крачка (до 10-15 пар), сизоворонка; на пролете встречаются колпица, карайка, большой кроншнеп, черноголовый хохотун. Высокую гнездовую численность имеют большая белая (80-100 пар), серая (50-60 пар) и рыжая (40-50 пар) цапли, хохотунья (300-500 пар), зеленая щурка (100-150 пар). На пролете в большом количестве концентрируются гуси (более 10 тыс. ос.), лебеди (более 1 тыс. ос., в теплые годы остаются зимовать), кулики (более 20 тыс. ос.) и крачки (более 20 тыс. ос.).

ДС-039	статус	год	мин.	макс.	точность	тренд	критерии
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	N, Vn	2007-2008	5000		A		B1.1.
	Pf, Ps	2007-2008	20000		A		A4.1, B1.1
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	N	2007-2008	5	>100	B	+1	A1, A4.1, B1.1
	P, W	2007-2008	100	>500	B	+1	A1, A4.1, B1.1
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	B	2007-2008	10	20	C		B2
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	Pf, Ps	2007-2008	1000		C		B1.1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	N, P	2007-2008	100				A1
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>	R	2007-2008	10		C		B2
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	Pf, Ps	2007-2008	100		B		A1
Водно-болотные птицы <i>Waterbirds</i>	Ps	2008	60000		A		A4.3
	W	2007-2008	20000		A		A4.3

Основные типы местообитаний: морская акватория (30%), тростниковые плавни и за-

растающие лагуны (20%), илистые и песчаные отмели, пляжи и косы (10%), полупустыни и

пески с кустами тамарикса (30%), солончаки (6%), населенные пункты, дороги и др. (4%).

Основные виды хозяйственного использования территории: пастбища (30%), рыболовный промысел (30%), незначительно используемая территория (20%), охраняемая территория (26%), сенокосы (1%), населенные пункты (1%).

Основные угрозы: рыболовный промысел и брошенные сети (С), браконьерство (В), фактор беспокойства (С), рубка пойменных зарослей деревьев и кустарников (В), палы и пожары (В), перевыпас скота (В), лимит гнездопригодных участков (С), конкуренция с интродуцированными видами (С).

Природоохранный статус территории: Около 7 тыс. га КОТР входит в состав госу-

дарственного федерального заказника «Аграханский» (его общая площадь — 39 тыс. га), созданного в 1983 г. Вся морская часть КОТР и остров Чечень входят в территорию особой рыбохозяйственной заповедной зоны «Северный Каспий», объявленной в 1975 г.

Необходимые меры охраны: создание заповедника в границах существующего федерального заказника «Аграханский»; ограничение поголовья скота на острове Чечень; борьба с браконьерством; установка гнездовых платформ для хищных птиц; просветительская работа для профилактики палов и пожаров.

Авторы-составители: Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.

Приложение 1

СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ



КАРТОЧКА ОПИСАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ КAVKAZA

Заполненную карточку нужно выслать в Союз охраны птиц России по адресу:

111123 Москва, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1.

Тел./факс: 8 (495) 672-22-63

Электронная почта: iba@rbcu.ru

Российский код КОТР:

Название КОТР:

Международный код ИВА:

(Поля «Российский код КОТР» и «Международный код ИВА» составителю карточки заполнять не надо).

Дата заполнения:

ФИО составителя(-ей):

Контактные адреса (почтовый адрес, телефоны, факс, электронная почта):

Субъект Федерации:

Административный район:

Площадь (га):

Точность определения площади
(нужное подчеркнуть):

$\pm 10\%$; $\pm 50\%$;

(низкая $< \pm 50\%$), неизвестно

В чьей собственности
находится территория (%):

1) в государственной

2) в частной

3) иное

Географические координаты
центра территории:

___ гр. ___ мин. с.ш.;

___ гр. ___ мин. в.д.

Высота над уровнем моря
(мин., макс.):

Критерии выделения КОТР:

Научные исследования, проводимые на данной территории:

Проводимые кампании, акции и др. практические действия по сохранению КОТР:

Необходимые меры охраны и природоохранные действия:

ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

Какую часть КОТР охватывают данные, внесенные в эту анкету:

Всю КОТР: ____

Только часть КОТР (укажите ее площадь в **гектарах** и любую другую максимально подробную дополнительную информацию — перечень обследованных участков, обследованных биотопов и т.п.):

Кратко опишите сроки работ, а также методику учетов и способ экстраполяции учетных данных:

Статус (характер пребывания): **R** — оседлые гнездящиеся (встречаются круглый год); **B** — перелетные гнездящиеся (встречаются в гнездовое время); **B?** — гнездование вида предполагается; **N** — летующие (встречаются в гнездовой период, но не гнездятся); **P** — пролетные (встречаются во время миграции), в т.ч.: **Ps** — встречающиеся на весеннем пролете, **Pf** — встречающиеся на осеннем пролете; **W** — зимующие; **Vn** — кочующие; **V** — залетные; **U** — вид встречается на территории, но характер его пребывания неизвестен.

Это важно: в случае пролетных видов **обязательно** укажите в колонке «Примечания», какую численность Вы приводите: суммарную численность за весь период пролета или единую численность скоплений. По возможности, желательно приводить оба эти показателя (в отдельных строках).

Единицы измерения должны приводиться только в **абсолютных** показателях (пары, особи, токующие самцы и т.п.), относительные показатели численности (пар/км², ос./км и т.п.) в таблице приводить нельзя, но если эти параметры являются уникальными или показательными (например, в пределах КОТР зарегистрирована максимальная или феноменальная для данного вида плотность гнездования), то эту информацию целесообразно привести в разделе «Дополнительная информация».

Это важно: численность гнездящихся птиц (статусы **R, B, V?**) приводится в **парах** (для полигамных видов — в токующих самцах), для остальных птиц (статусы **N, P, Ps, Pf, W, Vn, V**) — в **особях**.

Точность оценки: **A** — достоверная, **B** — неполная, **C** — слабая, **U** — неизвестно.

Тренд (тенденция изменения численности): **+2** — численность резко увеличивается; **+1** — численность увеличивается; **0** — численность стабильна; **-1** — слабое снижение численности; **-2** — значительное снижение численности; **F** — численность флуктуирует по годам; **N** — новый вид, появившийся на гнездовании; **E** — вид, переставший встречаться на территории.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ

Краткое физико-географическое и ландшафтно-биотопическое описание КОТР (постарайтесь дать максимально содержательное комплексное описание месторасположения и природных условий КОТР, т.к. именно эта информация будет в первую очередь использоваться при подготовке каталога кавказских КОТР):

Основные биотопы (% занимаемой площади)

Тип	%
Леса и облесенные территории (в каждом типе леса желательно указать основные лесообразующие породы)	
Лиственные леса	
Хвойные леса	
Смешанные леса	
Пойменные леса	
Искусственные равнинные леса и лесополосы	
Другие типы леса (укажите какие)	
Кустарниковые заросли	
Пойменные кустарники	
Горные кустарниковые заросли средиземноморского типа (шибляк)	
Приопушечные кустарники и вторичные кустарниковые заросли на месте сведенных лесов	
Субальпийские кустарники и криволесья	
Нагорные ксерофитные кустарники (фриганоидная растительность)	
Другие кустарниковые заросли (укажите какие)	
Открытые биотопы	
Пустыни	
Полупустыни	
Степи	
Пойменные луга	
Водораздельные (суходольные) луга	
Субальпийские луга	
Альпийские луга	
Другие открытые биотопы (укажите какие)	
Водно-болотные территории	
Морская акватория (включая заливы и прибрежные лагуны)	
Илистые и песчаные отмели	
Песчаные дюны, пляжи и косы	
Ракушечные и каменистые пляжи	
Приморские маршевые луга	
Стоячие пресные водоемы (пресноводные озера)	

Солоноватые и соленые озера	
Солончаки	
Искусственные водоемы (пруды, водохранилища)	
Реки и ручьи	
Речные дельты	
Низинные болота	
Переходные болота	
Верховые болота	
Сплавины	
Ледники и снежники	
Отстойники, поля фильтрации и т.п.	
Другие водно-болотные территории (укажите какие)	
Каменные территории и участки вертикально расчлененного рельефа	
Приморские обрывы	
Скальные обнажения	
Нивальный (гольцовый) пояс гор	
Каменные и щебнистые осыпи и склоны, валуны	
Речные обрывы, промоины, глубокие овраги и т.п.	
Другие (укажите какие)	
Антропогенные ландшафты	
Пашни, поля	
Сеянные луга, окультуренные сенокосы	
Сады	
Виноградники	
Огороды, дачные и приусадебные участки	
Лесопарки	
Населенные пункты и индустриальные территории	
Рудники, карьеры, буровые скважины и т.п. места добычи полезных ископаемых	
Свалки и другие рудеральные территории	
Другие антропогенные ландшафты (укажите какие)	
Неизвестно	

Дополнительные замечания:

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Тип хозяйственного использования	Приблизительный % занимаемой площади
сельскохозяйственные поля	
пастбища	
сенокосы	
лесное хозяйство (отдельно укажите % территории, где проводятся рубки)	
рыборазводное хозяйство	
рыболовный промысел	
регулирование уровня водоемов	
охотничье хозяйство	
военные объекты	
туризм/рекреация	
населенные пункты, дороги и т.п.	
добыча полезных ископаемых	
незначительно используемая или неиспользуемая территория	
охраняемая территория	
использование неизвестно	
другое (укажите, что именно)	

Дополнительные замечания:

УГРОЗА ДЕГРАДАЦИИ ДАННОЙ ТЕРРИТОРИИ КАК КОТР

Степень угрозы: **А** — высокая, **В** — средняя, **С** — низкая, **Д** — неизвестно.

Тип угрозы	Степень угрозы		На какие ключевые виды действует
	существующая	потенциальная	
Сплошная рубка леса (сведение лесов)			
Выборочная рубка леса			
Незаконная рубка леса местным население (на дрова, строительные материалы, сбор сушняка и т.п.)			
Посадка леса или лесополос			
Выпас скота в лесу			
Осушительная мелиорация			
Затопление или подтопление территории (строительство дамб, водохранилищ, ирригационных систем и т.п.)			
Забор подземных вод			
Палы и пожары			
Сельскохозяйственное загрязнение (удобрения, гербициды, ядохимикаты и пр.)			
Сельскохозяйственное освоение территории (создание новых сельхозугодий, коренным образом изменяющих коренные биотопы — полей, виноградников, садов и т.п.)			
Сокращение сельскохозяйственных полей			
Деградация угодий в результате перевыпаса скота			
Уничтожение и сокращение пастбищ			
Сенокошение			
Строительство населенных пунктов			
Дачное строительство, садово-огородные участки			
Индустриальное освоение и создание инфраструктуры (дороги, путепроводы и т.п.)			
Линии электропередач (ЛЭП), трансформаторы			
Добыча нефти или газа			
Добыча полезных ископаемых, связанная с горными разработками (создание шахт, карьеров, отвалов и т.п.)			
Рыболовный промысел и аквакультура			
Перепромысел хозяйственно важных видов			
Охота			
Весенняя охота на птиц			
Браконьерство			
Отлов или отстрел птиц в коммерческих целях (ловчие птицы, певчие птицы, изготовление чучел и т.п.)			
Рекреационная нагрузка и туризм			
Фактор беспокойства			
Конкуренция с интродуцированными видами			
Естественные природные причины (сели, оползни, паводки, естественная цикличность обводненности и т.п.) – укажите, какие именно			

Другие (укажите, какие)			

Дополнительные замечания (крайне желательно в этой графе более детально охарактеризовать самые существенные угрозы для основных местообитаний и ключевых видов птиц данной КОТР):

ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС ТЕРРИТОРИИ

В данном разделе приводится информация обо всех существующих в пределах КОТР ООПТ, о внесении КОТР в списки ценных территорий (Рамсарские ВБУ, участки Всемирного природного наследия и т.п.), о резервировании территории для природоохранных целей, о включении ее в официально утвержденные региональные схемы экосетей и т.п. Описание ООПТ дается по прилагаемой ниже форме; если в пределах КОТР имеется несколько ООПТ, то на каждую из них заполняется отдельная форма. Другая информация приводится в произвольном виде в графе «Дополнительные замечания».

<u>Название ООПТ и ее статус (заповедник, национальный парк, федеральный заказник, региональный заказник, федеральный/региональный памятник природы, региональный природный парк и т.д.):</u>	
Год образования ООПТ:	<u>Географические координаты центра ООПТ:</u> ____ гр. ____ мин. с.ш.; ____ гр. ____ мин. в.д.
Общая площадь ООПТ, га:	<u>Площадь ООПТ, перекрывающаяся с КОТР, га:</u>

Дополнительные замечания:

Наличие планов управления КОТР

(укажите один из вариантов ответа)

Для КОТР разработан менеджмент-план по изучению, охране и мониторингу ключевых видов птиц и их местообитаний	
Менеджмент-план есть, но он устарел или недостаточно полон	
Менеджмент-плана пока нет, но разработка его началась	
Менеджмент-плана нет	

МОНИТОРИНГ КОТР

Как Вы в целом оцениваете текущее состояние КОТР по сравнению с предыдущими обследованиями (подчеркните **одно** из значений):

☺ — состояние КОТР улучшилось, ☺ — состояние стабильно (без улучшения, но и без ухудшения), ☹ — состояние КОТР ухудшилось, ☹ ! — сильное ухудшение.

Причины ухудшения или улучшения ситуации. Ваши рекомендации о необходимых ответных мерах. Какая помощь нужна от координационного центра программы КОТР и руководства СОПР:

ХРАНИТЕЛИ И ГРУППЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ КОТР

Хранители КОТР:

ФИО (полностью)	Место работы и должность	Координаты для связи (почтовый адрес, телефоны, электронная почта)

Группы общественной поддержки КОТР:

Название организации	Координаты для связи (ФИО руководителя или другого контактного лица, почтовый адрес, телефоны, электронная почта)	Какая природоохранная работа проводится на КОТР

КАРТА ТЕРРИТОРИИ

Приложите карту границ КОТР и границ перекрывающихся с КОТР ООПТ и укажите ее масштаб. Электронные версии карты лучше прилагать в отдельном графическом файле (в формате tif или jpg). Оптимальный масштаб карты — 1:200000. Помните, что граница КОТР должна быть привязана к ориентирам на местности, которые будут легко читаться на картах масштаба 1:200000. Карты масштаба 1:300000 — 1:500000 имеет смысл использовать только для крупных территорий.

Есть ли у Вас ГИС-версия карты КОТР (да/нет): ____.

В какой компьютерной программе она создана: _____.

Библиографический список известных Вам публикаций о КОТР (в том числе в местной прессе):

(этот раздел заполнять необязательно, но крайне желательно; если у Вас есть возможность прислать публикации о КОТР или их ксерокопии для библиотеки Союза охраны птиц России, то мы будем Вам признательны за это)

Любая другая дополнительная информация о КОТР (природные и социально-экономические условия, замечания о других ценных видах фауны и флоры, исторические аспекты и т.д. и т.п.):

Приложение 2

Критерии выделения ключевых орнитологических территорий международного значения (ИВА) в Кавказском экорегионе

(Примечание: пороги численности для всех критериев, кроме критерия B2, приводятся **в особях**; для их пересчета в гнездящиеся пары необходимо количество особей разделить на три)

А. Ключевые орнитологические территории всемирного значения.

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>				3000		W	
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>				3750		W	
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i>				4000		W	
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>				2200		W	
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>				505		W	
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>				1400		W	
Большая поганка <i>Podiceps cristatus</i>				10950		W	
Малый буревестник <i>Puffinus puffinus</i>					8100	S	
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>				270		W	
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	30			45		W	
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>				10100		W	
Хохлатый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis</i>				2300		W	
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>				700		W	
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>				965		W	
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>				2350		W	
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>				1990		W	
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>				640		W	
Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i>				3800		W	

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>				470		W	
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>				1880		W	
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>				4900		W	
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>				2320		W	
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>				230		W	
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>				570		W	
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>				4930		W	+
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>				265		W	+
Фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i>				1925		W	
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	1			385		W	
Серый гусь <i>Anser anser</i>				7070		W	
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>				15700		W	
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	15			110		W	
Гуменник <i>Anser fabalis</i>				6800		W	
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>				5870		W	
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>				970		W	
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>				210		W	
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>				700		W	
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>				3750		W	
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>				50000		W	
Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>				15600		W	
Серая утка <i>Anas strepera</i>				1700		W	
Свистуха <i>Anas penelope</i>				18000		W	
Шилохвость <i>Anas acuta</i>				8100		W	

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>				20000		W	
Широконоска <i>Anas clypeata</i>				4900		W	
Мраморный чирок <i>Anas angustirostris</i>	15			50		W	
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>				820		W	
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>				13500		W	
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	60			475		W	
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>				19000		W	
Морская чернеть <i>Aythya marila</i>				3100		W	
Морянка <i>Clangula hyemalis</i>				21300		W	
Гоголь <i>Bucephala clangula</i>				14100		W	
Синьга <i>Melanitta nigra</i>				16000		W	
Турпан <i>Melanitta fusca</i>				10015		W	
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	1			100		W	
Луток <i>Mergus albellus</i>				750		W	
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>				2200		W	
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>				2850		W	
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>							+
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>							+
Красный коршун <i>Milvus milvus</i>	30				660		+
Черный коршун <i>Milvus migrans</i>					600		+
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>							+
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	30		Ст				+
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>							+
Камышовый лунь <i>Circus aeruginosus</i>							+

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>							+
Европейский туюик <i>Accipiter brevipes</i>			Ст				+
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>							+
Курганник <i>Buteo rufinus</i>							+
Канюк <i>Buteo buteo</i>							+
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i>							+
Орел-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>					111		+
Степной орел <i>Aquila rapax</i>			Ст				+
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	6						+
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>							+
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	6		Ст				+
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>							+
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	1				330		+
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	15				150		
Белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i>					540		+
Балобан <i>Falco cherrug</i>	1						+
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>							+
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>							+
Дербник <i>Falco columbarius</i>							+
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	30		Ст		1080		+
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	30				600		+
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>							+
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczi</i>	60	+	Вг				
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>		+	Вг				

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	1						
Серый журавль <i>Grus grus</i>				2750		W	+
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>			Ст	687		W	+
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i>				10000			
Погоныш <i>Porzana porzana</i>				10000		W	
Малый погоныш <i>Porzana parva</i>				10000		W	
Погоныш-крошка <i>Porzana pusilla</i>				60		W	
Коростель <i>Crex crex</i>	60					W	
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>				20000		W	
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>				250		W	
Лысуха <i>Fulica atra</i>				37500		W	
Дрофа <i>Otis tarda</i>	30		Ст				
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	60		Ст				
Дрофа-красотка <i>Chlamydotis undulata</i>	6						
Авдотка <i>Burhinus oedicephalus</i>				1640		W	
Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>				2500		W	
Золотистая ржанка <i>Pluvialis apricaria</i>				18550		W	
Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>				2630		W	
Малый зуек <i>Charadrius dubius</i>				2500		W	
Каспийский зуек <i>Charadrius asiaticus</i>				480		W	
Толстоклювый зуек <i>Charadrius leschenaultii</i>						W	
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>				1070		W	
Хрустан <i>Eudromias morinellus</i>				800		W	
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	1		Ст	8		W	

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Чибиc <i>Vanellus vanellus</i>				20000		W	
Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>				830		W	
Белохвостая пигалица <i>Vanellochettusia leucura</i>						W	
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>				1270		W	
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>				1450		W	
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>				11700		W	
Черныш <i>Tringa ochropus</i>				17000		W	
Фифи <i>Tringa glareola</i>				20000		W	
Большой улит <i>Tringa nebularia</i>				12300		W	
Травник <i>Tringa totanus</i>				5900		W	
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>				900		W	
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>				1020		W	
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>				17000		W	
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>				10000		W	
Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>						W	
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>				12500		W	
Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>				2000		W	
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>				600		W	
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>						W	
Чернозобик <i>Calidris alpina</i>				20000		W	
Исландский песочник <i>Calidris canutus</i>						W	
Песчанка <i>Calidris alba</i>				1200		W	
Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>				630		W	
Гаршнеп <i>Limnocyptes minimus</i>						W	

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>				20000		W	
Дупель <i>Gallinago media</i>	60			2850		W	
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>				20000		W	
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	1			1		W	
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>				9500		W	
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>				2700		W	
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	30			3000		W	
Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>				1200		W	
Луговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>				430		W	
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	30		Ст	370		W	
Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>						S	
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>					9000	S	
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>					3000	S	
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>			Ст	645		W	
Черноголовая чайка <i>Larus melanocephalus</i>				6600		W	
Малая чайка <i>Larus minutus</i>				1230		W	
Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>				20000		W	
Морской голубок <i>Larus genei</i>				1700		W	
Клуша <i>Larus fuscus</i>				9850		W	
Восточная клуша <i>Larus heuglini</i>						W	
Серебристая чайка <i>Larus argentatus</i>				20000		W	
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>				20000		W	
Сизая чайка <i>Larus canus</i>				20000		W	
Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>				3800		W	

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>				4260		W	
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>				2280		W	
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>				560		W	
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>				225		W	
Пестроногая крачка <i>Thalasseus sandvicensis</i>				4100		W	
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>				12900		W	
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>				1370		W	
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	30						
Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>					40000		
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>					120000		
Белокрылый жаворонок <i>Melanocorypha leucoptera</i>			Ст				
Красноголовый сорокопут <i>Lanius senator</i>			Ср				
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>			Br				
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>			Br				
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i>	30						
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>		+					
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	60						
Испанская каменка <i>Oenanthe hispanica</i>			Br				
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>			Br				
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	60		Ср				
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>			Br				
Снежный вьюрок <i>Montifringilla nivalis</i>			Br				
Горная чечетка <i>Acanthis flavirostris</i>			Br				
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>			Br				

Вид	Критерии						
	A1	A2	A3*	A4.1	A4.2	A4.3**	A4.4
Черноголовая овсянка <i>Emberiza melanocephala</i>			Ср				

Обозначения:

* Биомы: Ст — евразийские степи, Вг — евразийские высокогорья, Ср — средиземноморский биом.

** W — водоплавающие и околоводные птицы, S — морские птицы.

В. Ключевые орнитологические территории общеевропейского значения.

Категория В1. Виды, образующие скопления.

Вид	Критерии			
	В1.1*	В1.2	В1.3	В1.4
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>	1			
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	3750			
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i>	4000			
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	КМ - 250 (негнездящиеся)			
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	ЧМ - 200, КМ - 250			
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	ЧМ - 740 (негнездящиеся), КМ - 150 (негнездящиеся)			
Большая поганка <i>Podiceps cristatus</i>	ЧМ - 7250, КМ - 100 (негнездящиеся)			
Малый буревестник <i>Puffinus puffinus</i>		8100		
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	270			
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	45			
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	ЧМ - 4000, КМ - 1000			
Хохлатый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis</i>	300			
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	ЧМ - 700, КМ - 700 (гнездящиеся), 1000 (негнездящиеся)			
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	ЧМ - 900 (гнездящиеся), КМ - 1000			
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>	ЧМ - 2200 (гнездящиеся), КМ - 1000 (гнездящиеся)			
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	ЧМ - 1200, КМ - 1000			
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	600 (гнездящиеся)			

Вид	Критерии			
	В1.1*	В1.2	В1.3	В1.4
Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i>	КМ - 1000			
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	ЧМ - 470, КМ - 1000			
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	580			
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	2200			
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	2200 (гнездящиеся)			
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	120			
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	ЧМ - 570, КМ - 1000			
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>				+
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	250			+
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	385			
Серый гусь <i>Anser anser</i>	ЧМ - 850, КМ - 2500			
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	ЧМ - 5300, КМ - 150			
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	110			
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	ЧМ - 450, КМ - 2500			
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	ЧМ - 170, КМ - 200			
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	10			
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	ЧМ - 200, КМ - 500			
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	ЧМ - 750, КМ - 800 (негнездящиеся)			
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	ЧМ - 20000			
Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i>	ЧМ - 10600			
Серая утка <i>Anas strepera</i>	ЧМ - 1100			
Свиязь <i>Anas penelope</i>	ЧМ - 3000			
Шилохвость <i>Anas acuta</i>	ЧМ - 7500			
Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i>	20000			
Широконоска <i>Anas clypeata</i>	4500			

Вид	Критерии			
	В1.1*	В1.2	В1.3	В1.4
Мраморный чирок <i>Anas angustirostris</i>	10			
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	320			
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>	10000			
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	450			
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	7000			
Морская чернеть <i>Aythya marila</i>	1500			
Гоголь <i>Bucephala clangula</i>	ЧМ - 600, КМ - 10000			
Турпан <i>Melanitta fusca</i>	ЧМ - 15			
Савка <i>Oxyura leucoccephala</i>	75			
Луток <i>Mergus albellus</i>	ЧМ - 350, КМ - 300			
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	ЧМ - 500			
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	ЧМ - 100, КМ - 200			
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>				+
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>				+
Красный коршун <i>Milvus milvus</i>			660	+
Черный коршун <i>Milvus migrans</i>			600	+
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>				+
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>				+
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>				+
Камышовый лунь <i>Circus aeruginosus</i>				+
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>				+
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>				+
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>				+
Канюк <i>Buteo buteo</i>				+
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i>				+

Вид	Критерии			
	В1.1*	В1.2	В1.3	В1.4
Орел-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>			111	+
Степной орел <i>Aquila rapax</i>				+
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>				+
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>				+
Могильник <i>Aquila heliaca</i>				+
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>				+
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>			90	+
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>			30	
Белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i>			270	+
Балобан <i>Falco cherrug</i>				+
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>				+
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>				+
Дербник <i>Falco columbarius</i>				+
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>			540	+
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>			300	+
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>				+
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	1			
Серый журавль <i>Grus grus</i>	350			
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	ЧМ - 7, КМ - 680			
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	10000			
Погоныш <i>Porzana porzana</i>	10000			
Малый погоныш <i>Porzana parva</i>	10000			
Погоныш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	60			
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	КМ - 10000 (негнездящиеся)			
Лысуха <i>Fulica atra</i>	20000 (негнездящиеся)			
Авдотка <i>Burhinus oedicnemus</i>	240			

Вид	Критерии			
	В1.1*	В1.2	В1.3	В1.4
Каспийский зуек <i>Charadrius asiaticus</i>	480			
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>	410			
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	8			
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	20000			
Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	1000			
Белохвостая пигалица <i>Vanellochettusia leucura</i>	КМ - 250			
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	500			
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	ЧМ - 470, КМ - 250			
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	1500			
Фифи <i>Tringa glareola</i>	20000			
Травник <i>Tringa totanus</i>	3400			
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	1000			
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	750			
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	10000			
Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	ЧМ - 2000, КМ - 10000			
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	600			
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	ЧМ - 10000, КМ - 4000			
Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	5000			
Песчанка <i>Calidris alba</i>	1500			
Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>	630			
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	15000			
Дупель <i>Gallinago media</i>	10000			
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	20000			
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	1			
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	1000			
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	10000, 100 (степной подвиd <i>alboaxillaris</i>)			

Вид	Критерии			
	В1.1 *	В1.2	В1.3	В1.4
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	ЧМ - 1300, КМ - 1000			
Луговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>	ЧМ - 240, КМ - 1000			
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	370			
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>		810		
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>		360		
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	645			
Черноголовая чайка <i>Larus melanocephalus</i>	6600			
Малая чайка <i>Larus minutus</i>	1000			
Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	13000			
Морской голубок <i>Larus genei</i>	1700			
Клуша <i>Larus fuscus</i>	550			
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	13350			
Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>	7500 (негнездящиеся)			
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	20000 (негнездящиеся)			
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	ЧМ - 1000, КМ - 1000			
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	ЧМ - 380, КМ - 250			
Чергава <i>Hydroprogne caspia</i>	ЧМ - 95, КМ - 130			
Пестроногая крачка <i>Thalasseus sandvicensis</i>	ЧМ - 1300, КМ - 1100			
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	11000			
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	880			
Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>			13000	
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>			60000	

Обозначения:

* ЧМ — Черное и Азовское моря и Западное Предкавказье, КМ — Каспийское море и Восточное Предкавказье.

Категория В2. Виды, имеющие неблагоприятный природоохранный статус в Европе.
Все показатели численности в таблице приводятся в парах.

Вид	Категория SPEC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 критерий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оценке), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по В2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Розовый пеликан <i>Pelecanus opscrotatus</i>	3	4100-5100	400-450	41	4	10	10	8
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	1	1600-2000	350-450	16	4	25	20	15
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	1	28000-39000	2000-5000	280	20	7	10	8
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	3	34000-54000	13000-25000	340	130	38	40	10
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>	3	60000-120000	15000-50000	600	150	25	20	6
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	3	63000-87000	10000-15000	630	100	16	20	8
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	3	18000-27000	1500-2000	180	15	8	10	8
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	3	29000-42000	10000-15000	290	100	34	30	20
Копица <i>Platalea leucorodia</i>	2	8900-15000	2500-3000	89	25	28	30	25
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	3	16000-22000	7000-8000	160	70	44	40	30
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	2	180000-220000	5500-7500	1800	55	3	3	0
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	2	7800-12000	400-700	78	4	5	5	2
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	3	19000-33000	8500-16000	190	85	45	40	18

Вид	Категория SPES	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по В2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Серая утка <i>Anas strepera</i>	3	60000-96000	32000-55000	600	320	53	50	30
Чирок-трескунок <i>Anas quequedula</i>	3	390000-590000	320000-475000	3900	3200	82	80	50
Широконоска <i>Anas platyrhynchos</i>	3	170000-210000	140000-160000	1700	1400	82	80	55
Мраморный чирок <i>Anas platyrhynchos</i>	1	390-1000	1-10	4	-	-	0	0
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>	2	210000-440000	95000-265000	2100	950	45	40	15
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	1	12000-18000	500-1150	120	5	4	4	2
Савка <i>Oxyura leucoserphala</i>	1	550-1400	80-100	6	1	17	20	10
Скopa <i>Pandion haliaetus</i>	3	7600-11000	2000-4000	76	20	26	30	2
Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	3	64000-100000	30000-50000	640	300	47	50	10
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>	2	3200-7700	1500-3000	32	15	47	50	20
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	3	8700-15000	1000-2000	87	10	11	10	2
Змея <i>Circus gallicus</i>	3	8400-13000	500-1000	84	5	6	10	3
Орел-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>	3	4400-8900	800-1500	44	8	18	20	6
Степной орел <i>Aquila rapax</i>	3	5000-20000	5000-20000	50	50	100	100	15

Вид	Категория SPES	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по В2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	2	14000-19000	300-400	140	3	2	2	1
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	1	850-1400	600-900	9	6	67	70	20
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	3	8400-11000	500-1000	84	5	6	10	3
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	1	5000-6600	1000-2000	50	10	20	20	3
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>	3	610-1000	50-100	6	1	17	20	20
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	3	3500-5600	70-120	35	1	3	3	3
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>	1	1800-1900	30-70	18	1	6	10	10
Балобан <i>Falco cherrug</i>	1	360-540	30-60	4	1	25	20	5
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	3	26000-39000	20000-30000	260	200	77	80	25
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	1	25000-42000	400-600	250	4	2	2	1
Обыкновенная пу- стельга <i>Falco tinnunculus</i>	3	330000-500000	40000-60000	3300	400	12	10	3
Кавказский тетерев <i>Lagopus mlkosiewiczi</i>	1	59000-110000	15000-50000	590	150	25	20	20
Кеклик <i>Alectoris chukar</i>	3	660000-1900000	2000-7000	6600	-		0	0
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	3	1600000- 3100000	580000-800000	16000	5800	36	40	5

Вид	Категория SPES	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по В2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	3	2800000- 4700000	1500000- 2000000	28000	15000	54	50	10
Серый журавль <i>Grus grus</i>	2	74000-110000	25000-40000	740	250	34	30	1
Погоньш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	3	760-3200	500-2500	8	5	63	60	8
Коростель <i>Crex crex</i>	1	1300000- 2000000	1000000- 1500000	13000	10000	77	80	5
Султанка <i>Porphyrion porphyrio</i>	3	13000-35000	500-1500	130	5	4	4	3
Дрофа <i>Otis tarda</i>	1	31000-36000	5500-8000	310	55	18	20	4
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	1	120000-300000	10000-20000	1200	100	8	10	2
Авдотка <i>Burhinus oedicnemus</i>	3	46000-78000	3000-10000	460	30	6	10	4
Каспийский зуек <i>Charadrius asiaticus</i>	3	130-500	130-500	1	1	100	100	80
Толстоклювый зуек <i>Charadrius leschenaultii</i>	3	1000-1800	200-600	10	2	20	20	16
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>	3	22000-35000	150-1300	220	-		0	0
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	1	25-80	25-80	1	1	100	100	10
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	2	1700000- 2800000	600000-1100000	17000	6000	35	30	5
Травник <i>Tringa totanus</i>	2	280000-610000	30000-140000	2800	300	11	10	5

Вид	Категория SPeC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (EP)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для EP	Соотношение численности вида в EP и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по B2 критерию, которое можно выделить в EP	К-во IBA по B2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	3	720000-1600000	350000-900000	7200	3500	49	50	5
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	3	1800000-6600000	1200000-5000000	18000	12000	67	70	2
Большой крошнел <i>Numenius arquata</i>	2	220000-360000	48000-120000	2200	480	22	20	1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	2	99000-140000	13000-30000	990	130	13	10	1
Луговая тиркушка <i>Glaeola pratinsola</i>	3	10000-18000	320-1250	100	3	3	3	3
Степная тиркушка <i>Glaeola nordmanni</i>	1	2500-5100	2500-5000	25	25	100	100	70
Морской голубок <i>Larus genei</i>	3	37000-56000	2000-5000	370	20	5	5	4
Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>	3	83000-170000	50000-100000	830	500	60	60	8
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	3	42000-87000	10000-25000	420	100	24	20	10
Чайконосая крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	3	12000-22000	2000-5000	120	20	17	20	15
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	3	4700-9300	2000-5500	47	20	43	40	35
Пестроногая крачка <i>Thalasseus sandvicensis</i>	2	82000-130000	15000-25000	820	150	18	20	15
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	3	35000-55000	7000-14000	350	70	20	20	8
Чернобрюхий рябок <i>Pterocles orientalis</i>	3	28000-62000	5-50	280	-		0	0

Вид	Категория SPeC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по В2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i>	3	3500000-7200000	1000000-2500000	35000	10000	29	30	6
Филин <i>Bubo bubo</i>	3	190000-380000	3000-5500	190	30	16	20	2
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	3	58000-180000	50000-150000	580	500	86	90	6
Сплюшка <i>Otus scops</i>	2	210000-440000	80000-200000	2100	800	38	40	10
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	3	560000-1300000	10000-100000	5600	100	2	2	1
Сипуха <i>Tyto alba</i>	3	110000-220000	20-70	1100	-		0	0
Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	2	470000-1000000	100000-300000	4700	1000	21	20	2
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	2	53000-110000	6000-20000	530	60	11	10	8
Обыкновенный зимо- родок <i>Alcedo atthis</i>	3	79000-160000	12000-25000	790	120	15	10	2
Золотистая шурка <i>Merops apiaster</i>	3	480000-1000000	200000-400000	4800	2000	42	40	20
Удод <i>Upupa epops</i>	3	890000-1700000	60000-200000	8900	600	7	10	6
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	3	580000-1300000	300000-800000	5800	3000	52	50	4
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>	2	590000-1300000	20000-100000	5900	200	3	3	1
Седой дятел <i>Picus canus</i>	3	180000-320000	70000-150000	1800	700	39	40	15

Вид	Категория SPeC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 крите- рий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оцен- кам), %	К-во IBA по B2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по B2 критерию, ко- торое можно выделить в Кавказском экорегione
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	3	5400000- 9500000	3000000- 5000000	54000	30000	56	60	10
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	3	16000000- 36000000	2500000- 7000000	160000	25000	16	20	5
Воронок <i>Delichon urbica</i>	3	9900000- 24000000	800000-2300000	99000	8000	8	10	1
Хохлатый жаворонок <i>Galerida cristata</i>	3	3600000- 7600000	70000-300000	36000	700	2	2	1
Малый жаворонок <i>Calandrella cinerea</i>	3	7300000- 14000000	2000000- 5000000	73000	20000	27	30	10
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>	3	1600000- 4000000	1000000- 3000000	16000	10000	63	60	20
Степной жаворонок <i>Melospiza calandra</i>	3	10000000- 24000000	5000000- 10000000	100000	50000	50	50	17
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>	2	1300000- 3300000	100000-250000	13000	1000	8	10	3
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	3	40000000- 80000000	15000000- 35000000	400000	150000	38	40	13
Полевой конек <i>Anthus campestris</i>	3	1000000- 1900000	130000-250000	10000	1300	13	10	3
Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>	3	6300000- 13000000	2000000- 5000000	63000	20000	32	30	7
Красноголовый со- рокопуг <i>Lanius senator</i>	2	4800000-12000000	20-50	4800	-		0	0
Чернолобый сорокопуг <i>Lanius minor</i>	2	6200000-15000000	1500000-3000000	6200	1500	24	20	10
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	3	230000000- 560000000	2500000- 10000000	230000	25000	11	10	2

Вид	Категория SPEC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 критерий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оценке), %	К-во IBA по В2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по критерию, которое можно выделить в Кавказском экорегионе
Клушица <i>Pyrrhocolaptes pyrrhocolaptes</i>	3	43000-110000	15000-25000	430	150	35	30	30
Бледная пересмешка <i>Hippolais pallida</i>	3	330000-670000	20000-50000	33000	-		0	0
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>	3	71000-320000	50000-250000	710	500	70	70	70
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2	14000000-22000000	8000000-12000000	140000	80000	57	60	6
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>	2	15000-53000	10000-20000	150	100	67	70	70
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	3	14000000-22000000	8000000-12000000	140000	80000	57	60	6
Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	3	4600000-13000000	500000-1000000	46000	5000	11	10	1
Испанская каменка <i>Oenanthe hispanica</i>	2	1400000-3300000	2500-5000	14000	-		0	0
Пестрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i>	3	100000-320000	5000-15000	1000	50	5	5	5
Синий каменный дрозд <i>Monticola solitarius</i>	3	120000-260000	1000-3000	1200	-		0	0
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	6800000-16000000	500000-1200000	68000	50000	73	70	7
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>	3	2100-6000	2000-5000	21	20	95	90	90

Вид	Категория SPEC	Численность в Европе	Численность в Европейской России (ЕР)	1% от мин. оценки европейской популяции	В2 критерий для ЕР	Соотношение численности вида в ЕР и во всей Европе (по мин. оценкам), %	К-во IBA по B2 критерию, которое можно выделить в ЕР	К-во IBA по B2 критерию, которое можно выделить в Кавказском экорегione
Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>	3	3000000-6000000	100000-350000	30000	1000	3	3	0
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>	2	80000-170000	20000-50000	800	200	25	20	20
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	3	63000000-130000000	10000000-20000000	630000	100000	16	20	2
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	3	26000000-48000000	10000000-20000000	260000	100000	38	40	4
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	2	10000000-28000000	500000-1000000	100000	5000	5	5	1
Большая чечевица <i>Corpodacus rubicilla</i>	3	5100-10000	5000-10000	51	50	98	100	100
Просняк <i>Emberiza calandra</i>	2	7900000-22000000	100000-300000	79000	1000	1	1	0
Горная овсянка <i>Emberiza cia</i>	3	1300000-4100000	10000-50000	13000	-		0	0
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	2	5200000-16000000	150000-500000	52000	15000	29	30	10
Черноголовая овсянка <i>Emberiza melanocephala</i>	2	2800000-9300000	100000-200000	28000	1000	4	4	3

Приложение 3

Виды птиц, занесенные в региональные Красные книги

Регионы: **РО** — Ростовская область, **КЛ** — Республика Калмыкия (утвержденной органами власти Красной книги в этом регионе пока нет; в таблице приводятся виды, предложенные для занесения в региональную Красную книгу — см. очерк по Республике Калмыкия), **КД** — Краснодарский край, **АД** — Республика Адыгея, **СТ** — Ставропольский край, **КЧ** — Карачаево-Черкесская Республика, **КБ** — Кабардино-Балкарская Республика, **СО** — Республика Северная Осетия-Алания, **ИН** — Республика Ингушетия, **ЧЕ** — Чеченская Республика, **ДС** — Республика Дагестан.

Жирным шрифтом выделены виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	3	2	2							2	
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i>						3			2		
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>						3					
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	1	1			1			2		1	1
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	2	2	1		2			2		2	3
Хохлатый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis</i>			1								
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	4	2	2		2		4	3	2	2	3
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>								1			
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	2	3							2		
Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i>							3	3		3	3
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>						2			2		
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>						2			2		
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	2	2	2	1	2			2		2	2
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	4	3	7	1	3		2	3		3	3
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	3		1a		3					3	4
Чёрный аист <i>Ciconia nigra</i>	1	3	16	1	3	2	1	2	2	3	3
Обыкновенный фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i>	3	3			3		1	3			3
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	2	3	16		3		1	2	2	3	1
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	2	2			2		4			2	2

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>									2		
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>									2		
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	3	5			3					5	4
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>			3			1			2	3	
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>										3	
Мраморный чирок <i>Anas angustirostris</i>		1			1		1	1		1	1
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	2	2	16		2				2	2	3
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	1	1	1a		1					1	1
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	1	3	1a	1	3		1	3	2	3	1
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>	1			2	3			1	2		
Красный коршун <i>Milvus milvus</i>	1							2			
Черный коршун <i>Milvus migrans</i>		3									
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	1	2	5	1	2					2	4
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>	4	3			3		4		3	3	3
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	1	3		1	3		3	3	3	3	3
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i>	1		1a	1	2		1	1	1	2	3
Орел-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>	3		16	1	3				2		4
Степной орел <i>Aquila rapax</i>	1	3		1	3	2		0	2	3	1
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	1	2			2					2	4
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	3		3	1	3	2			3	3	3
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	1	2			2	2	3	2	2	2	3
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	3	3	16	1	3	2	2	2	2	3	3
Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucoryphus</i>					1			1			0
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	5	3	16	1	3	2	1	2	2	3	3
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>			16	3	3	1	3	2	3	3	3

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	3	3	16	1	3	1	1	1	1	3	3
Чёрный гриф <i>Aegypius monachus</i>	3	3	1а	1	3	1	3	1	4	3	2
Белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i>	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	3
Кречет <i>Falco rusticolus</i>	1				2						4
Балобан <i>Falco cherrug</i>	1	2			2		1	3		2	1
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	1	2	3	1	2	2	3	2	3	2	3
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>				3							
Дербник <i>Falco columbarius</i>				1							
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>						2				3	
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	1	1	1а	1	1				1	1	3
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlokosiewiczii</i>			3	3	3	2	3	2	3	3	3
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>			2	2		3			3	3	
Кеклик <i>Alectoris chukar</i>			5			3					
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>						3		2	2		
Северокавказский фазан <i>Phasianus colchicus septentrionalis</i>							5		2	3	
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>	1	1			1			1			1
Серый журавль <i>Grus grus</i>	3	3	3	2	3	2					
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	5	5	1а		3		2	0	2	5	5
Погоныш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	4										
Коростель <i>Crex crex</i>				2	3			2			
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>		3			3			1		3	3
Дрофа <i>Otis tarda</i>	1	3	16	1	3	1	1	0	0	3	1
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	3	3	3	1	3	2	1	0	0	3	3
Джек <i>Clamidotis undulata</i>	0	1			1			1			0
Авдотка <i>Burhinus oedicnemus</i>	3	4	16	1	3			0	0	4	3

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Золотистая ржанка <i>Pluvialis apricaria</i>	4		3								
Толстоклювый зуек <i>Charadrius leschenaultii</i>	4										4
Каспийский зуек <i>Charadrius asiaticus</i>	4	3			3					3	4
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>	2	3	2		3						
Кречётка <i>Chettusia gregaria</i>	1	1			1						1
Белохвостая пигалица <i>Vanellochettusia leucura</i>											3
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	5	3	3	2	3		3	3	3	3	3
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	3	3	3	1	3		4	3	4	3	2
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	3	3	2		3		4	2	4	3	3
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>				4							
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	2			4							
Дупель <i>Gallinago media</i>					3						
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	1				1						
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	2	2	2	1	2					2	4
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	2										
Луговая тиркушка <i>Glaresola pratensis</i>	3	4	2	4	2						3
Степная тиркушка <i>Glaresola nordmanni</i>	2	2	1a		2				2	2	2
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	3	5	3		3		1	3			3
Черноголовая чайка <i>Larus melanocephalus</i>			3								
Морской голубок <i>Larus genei</i>			3		3						
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>			2		3						
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	3	3	2		3						3
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	2	2	2		2				2	2	4
Чернобрюхий рябок <i>Pterocles orientalis</i>		3									
Клинтух <i>Columba oenas</i>					3			1			

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Филин <i>Bubo bubo</i>	2	2	16	1	2	3	4	2	2	2	3
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>		3			3						
Сплюшка <i>Otus scops</i>		4									
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>	3					3					
Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>								3			
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>						3					
Зеленая щурка <i>Merops persicus</i>					3						
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>							3		3		
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>	4										
Седой дятел <i>Picus canus</i>		3									
Желна <i>Dryocopus martius</i>								3	3		
Средний дятел <i>Dendrocopos medius</i>	3				2			3	3		
Малый дятел <i>Dendrocopos minor</i>								3	3		
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>							4				
Белокрылый жаворонок <i>Melanocorypha leucoptera</i>	3						3				
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	3						2				
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>			2								
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>			16								
Полевой конек <i>Anthus campestris</i>							5				
Красноголовый сорокопут <i>Lanius senator</i>											3
Чернолобый сорокопут <i>Lanius minor</i>							5				
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	3	3	3	1	3				3	3	4
Розовый скворец <i>Sturnus roseus</i>					3		3				
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>							3				
Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>							4				

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i>	4										
Бледная пересмешка <i>Hippolais pallida</i>			2								
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i>							5				
Желтоголовый королёк <i>Regulus regulus</i>							4		3		
Красноголовый королек <i>Regulus ignicapillus</i>			3								
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>							4				
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>							5				
Пёстрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i>			2	1					2		
Синий каменный дрозд <i>Monticola solitarius</i>								3	2	3	
Тугайный соловей <i>Cercotrichas galactotes</i>											0
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>						3		3		2	
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>				3							
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>							4				
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i>							4				
Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>				2				3	4		
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i>	4										
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>							4				
Стенолаз <i>Thichodroma muraria</i>			2	2	3		3		3		
Короткопалая пищуха <i>Certhia brachydactyla</i>			3								
Каменный воробей <i>Petronia petronia</i>							4		4		
Снежный вьюрок <i>Montifringilla nivalis</i>							3		4		
Короткопалый воробей <i>Carpospiza brachydactyla</i>											4
Горная чечетка <i>Acanthis flavirostris</i>						3					
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>			2	1		3		3	3		
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>							2				

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Просянка <i>Emberiza calandra</i>							4				
Черноголовая овсянка <i>Emberiza melanocephala</i>							4				
Всего:	70	57	57	41	70	30	53	51	55	55	62

Статусы редких видов в региональных Красных книгах.

Ростовская область: **0** — вероятно исчезнувшие виды (для позвоночных животных — не отмечавшиеся в последние 50 лет); **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды, численность которых уменьшилась до критического уровня; **2** — сокращающиеся в численности виды, которые при дальнейшем воздействии негативных факторов могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения; **3** — редкие виды, которые имеют низкую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительной территории; **4** — неопределенные по статусу виды, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий; **5** — восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны приближаются к состоянию, когда они не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

Республика Калмыкия: **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды, которым грозит непосредственная опасность вымирания, дальнейшее существование их невозможно без осуществления специальных мер охраны; **2** — редкие виды, не находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения, но встречающиеся в таком небольшом количестве, в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут быстро исчезнуть; **3** — сокращающиеся виды, численность и ареал которых уменьшаются в течение определенного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо в результате того и другого; **4** — неопределенные виды, очевидно находящиеся под угрозой исчезновения, но недостаток сведений не позволяет дать достоверную оценку их современного состояния; **5** — восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды.

Краснодарский край: **0** — вероятно исчезнувшие в регионе виды; **1** — исчезающие в дикой природе виды (**1а** — находящиеся в критическом состоянии, **1б** — находящиеся под угрозой исчезновения); **2** — уязвимые виды; **3** — редкие виды; **4** — недостаточно изученные виды; **5** — восстанавливающиеся виды; **6** — антропозависимые виды; **7** — специально контролируемые виды.

Республика Адыгея: **1** — виды, находящиеся под угрозой исчезновения, сохранение которых невозможно без осуществления специальных мер; **2** — виды, численность которых сокращается катастрофически быстро, что может поставить их на грань исчезновения; **3** — виды, представленные в Адыгее небольшим количеством особей или встречающиеся на ограниченной территории, что может обусловить их исчезновение под воздействием природных или антропогенных факторов; **4** — виды с малоизученной биологией, состояние которых вызывает тревогу, но недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из вышеуказанных категорий.

Ставропольский край: **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды, которым грозит непосредственная опасность вымирания, дальнейшее существование их невозможно без осуществления специальных мер охраны; **2** — редкие виды, не находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения, но встречающиеся в таком небольшом количестве, в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут быстро исчезнуть; **3** — сокращающиеся виды, численность и ареал которых уменьшаются в течение определен-

ного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо в результате того и другого.

Карачаево-Черкесская Республика: **0** — виды, по-видимому, исчезнувшие, не обнаруженные в течение ряда лет, но, возможно, уцелевшие в некоторых недоступных местах или в неволе; **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды, которым грозит непосредственная опасность вымирания, дальнейшее существование их невозможно без осуществления специальных мер охраны; **2** — редкие виды, не находящиеся под непосредственной угрозой исчезновения, но встречающиеся в таком небольшом количестве, в таких ограниченных по площади и специализированных местах обитания, что они могут быстро исчезнуть; **3** — сокращающиеся виды, численность и ареал которых уменьшаются в течение определенного времени либо по естественным причинам, либо из-за вмешательства человека, либо в результате того и другого; **4** — неопределенные виды, очевидно находящиеся под угрозой исчезновения, но недостаток сведений не позволяет дать достоверную оценку их современного состояния.

Кабардино-Балкарская Республика: **1** — виды, находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер; **2** — виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения; **3** — редкие виды, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов; **4** — виды, биология которых изучена недостаточно, численность и состояние их вызывают тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из первых категорий; **5** — виды, состояние которых благодаря принятым мерам охраны не вызывает опасений, но за их популяциями необходим постоянный контроль.

Республика Северная Осетия—Алания: **0** — исчезнувшие виды (для позвоночных животных — не отмечавшиеся в последние 50 лет); **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды, численность которых уменьшилась до такого критического уровня, что в ближайшее время они могут исчезнуть; **2** — сокращающиеся в численности виды, которые при дальнейшем воздействии негативных факторов могут попасть в категорию исчезающих; **3** — редкие виды, которые имеют низкую численность и распространены на ограниченной территории или спорадически распространены на значительной территории; **4** — неопределенные по статусу виды, недостаток сведений по которым не позволяет дать достоверную оценку их современного состояния; **5** — восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды, численность которых начала приближаться к состоянию, когда в срочных мерах охраны и воспроизводства они нуждаться не будут.

Республика Ингушетия: **0** — вероятно исчезнувшие виды; **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды; **2** — сокращающиеся в численности виды; **3** — редкие виды; **4** — неопределенные по статусу виды; **5** — восстановленные и восстанавливающиеся виды.

Чеченская Республика: **1** — находящиеся под угрозой исчезновения виды; **2** — сокращающиеся в численности виды; **3** — редкие виды, в т.ч. на периферии ареала, распространенные на ограниченной территории, редкие и спорадически распространенные подвиды; **4** — виды с неопределенным статусом; **5** — восстанавливающиеся в численности виды.

Республика Дагестан: **0** — вероятно исчезнувшие виды; **1** — виды, находящиеся под угрозой исчезновения; **2** — сокращающиеся в численности, деградирующие виды; **3** — редкие, уязвимые виды; **4** — слабоизученные виды с неопределенным статусом; **5** — восстанавливающиеся виды.

Приложение 4

Список видов птиц административных регионов Кавказского экорегиона

Регионы (авторы списков): **РО** — юго-западная часть Ростовской области (к югу от долины Нижнего Дона и Западного Маныча) (Белик В.П.), **КД** — Краснодарский край (Лохман Ю.В., Тильба П.А.), **АД** — Республика Адыгея (Тильба П.А., Лохман Ю.В.), **СТ** — Ставропольский край (Хохлов А.Н., Ильюх М.П.), **КЛ** — юго-западная часть Калмыкии (к югу от долины Маныча в границах Городовиковского и Яшалтинского районов) (Цапко Н.В.), **КЧ** — Карачаево-Черкесская Республика (Караваев А.А.), **КБ** — Кабардино-Балкарская Республика (Белик В.П., Пшегусов Р.Х.), **СО** — Республика Северная Осетия-Алания (Комаров Ю.Е.), **ИН** — Республика Ингушетия (Гизатулин И.И.), **ЧЕ** — Чеченская Республика (Гизатулин И.И.), **ДС** — Республика Дагестан (Джамирзоев Г.С., Букреев С.А.). Общая редакция списков осуществлена С.А. Букреевым. Русские и латинские названия птиц, а также систематический порядок перечисления видов даны по Л.С. Степаняну (2003) с некоторыми изменениями (Белик и др., 2006).

Для характеристики статуса пребывания видов использованы следующие сокращения: **гн.** — гнездящийся; **гн.!** — вероятно гнездящийся, т.е. гнездование достоверно не доказано находками гнезд или птенцов; **лет.** — летующий, т.е. встречающийся в период гнездования, но не гнездящийся; **пр.** — пролетный; **зим.** — зимующий; **зал.** — залетный; **!** — определенно встречающийся в регионе вид, однако статус его пребывания неясен; **!!** — нахождение вида на территории региона требует дополнительного подтверждения, хотя и есть публикации или неопубликованные сведения о его нахождении; **инт.** — интродуцированные (завезенные) виды. Подчеркнут характер пребывания вида в прошлом, но не наблюдавшийся в последние 30 лет. *Курсивом* выделен нерегулярный характер пребывания.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i>			пр., зим.							зим.	пр., зим.
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i>	пр.	зал.	пр., зим.	<u>зим.</u>	пр., зим.	пр., зим.	зал.	зал.		зим.	пр., зим.
Белоклювая гагара <i>Gavia adamsii</i>								зал.			
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i>	гн., пр.	гн. пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн.?, пр.	зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., зим.	пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i>	пр.	пр.	пр., зим., лет.	зим.	пр.	пр.			пр.	пр.	пр.
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр.	гн., зим.	гн.?, пр., зим.	пр.	зал.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Большая поганка <i>Podiceps cristatus</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Малый буревестник <i>Puffinus puffinus</i>			пр., зим.								
Прямохвостая качурка <i>Hydrobates pelagicus</i>			зал.								

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Розовый пеликан <i>Pelecanus onocrotalus</i>	гн.	гн.	гн.?, пр., лет., зим.		гн., пр.	зал.		зал.	зал.	пр.	гн., пр., лет.
Кудрявый пеликан <i>Pelecanus crispus</i>	гн.	гн.	гн., пр., зим.	зим.	гн., пр.			зал.	зал.	пр.	гн., пр., зим.
Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн.?, пр., лет.	зал.	гн., зим.	пр.	пр.	гн., пр., зим.
Хохлатый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis</i>			гн., зим.								
Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	гн.		гн., пр., зим.	зим.	гн., пр.		зал.	зал.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн.?, зим.	гн., пр., зим.	пр..	пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Кваква <i>Nycticorax nycticorax</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., лет., зим.	гн.?, пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Желтая цапля <i>Ardeola ralloides</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.		гн.?	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Египетская цапля <i>Bubulcus ibis</i>			гн., пр.			зал.	зал.	пр.		зал.	гн., пр.
Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн.?, лет., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Малая белая цапля <i>Egretta garzetta</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	пр.,	гн.?, пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн.?, пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Рыжая цапля <i>Ardea purpurea</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн.?, пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Колпица <i>Platalea leucorodia</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	зал.	зал.	зал.	пр.	пр.	гн., пр.
Каравайка <i>Plegadis falcinellus</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	зал.	зал.	зал.	пр.	гн., пр.	гн., пр.
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i>	гн., пр.		гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн.?, зал.	зал.	зал.	пр.	гн.?	гн., пр.
Черный аист <i>Ciconia nigra</i>	пр.		гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Обыкновенный фламинго <i>Phoenicopterus roseus</i>	зал.	зал.	зал.	зал.	зал.			зал.		зал.	пр., зим., лет.
Канадская казарка <i>Branta canadensis</i>			инт. (гн.)				зал.				зал.
Черная казарка <i>Branta bernicla</i>			??								
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i>	пр.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	зал.	пр.	пр., зим.	зал.	зал.	пр., зим.
Серый гусь <i>Anser anser</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i>	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.	пр., зим.
Пискулька <i>Anser erythropus</i>	пр.	пр.	пр.	зал.	пр., зим.				зал.	зал.	пр.
Гуменник <i>Anser fabalis</i>	зал.	пр.	зал.		пр., зим.		пр.	пр., зим.	зал.	зал.	зал.
Белый гусь <i>Chen caerulescens</i>			зал.		зал.						зал.
Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	зим., пр.	зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i>	пр.	зал.	зим.		пр.	зал.		зал.	зал.	зал.	пр.
Огарь <i>Tadorna ferruginea</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	зал.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Пеганка <i>Tadorna tadorna</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн.	пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Чирок-свиистунок <i>Anas crecca</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим., лет.	зим.	пр., зим.	пр., зим., лет.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим., лет.
Серая утка <i>Anas strepera</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.		гн., пр.	пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Связь <i>Anas penelope</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Шилохвость <i>Anas acuta</i>	пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим., лет.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	зим.	пр.	пр.	гн., пр., зим., лет.
Чирок-трескун <i>Anas querquedula</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Широконоска <i>Anas clypeata</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр.	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Мраморный чирок <i>Anas angustirostris</i>			зал.		зал.		зал.	зал.		гн.?	гн., пр.
Красноносый нырок <i>Netta rufina</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Красноголовая чернеть <i>Aythya ferina</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим., лет.	пр., зим.	зим.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим., лет.
Белоглазая чернеть <i>Aythya nyroca</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр.	зал.	пр., зим.	зим.	пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	зим.	гн., пр.	пр., зим., лет.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим., лет.
Морская чернеть <i>Aythya marila</i>	пр.	пр.	пр., зим.		пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Каменушка <i>Histrionicus histrionicus</i>									зал.		
Морянка <i>Clangula hyemalis</i>	зал.	пр.	зал.		зал.				зал.	зал.	пр., зим.
Обыкновенный гоголь <i>Bucephala clangula</i>	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим., лет.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Обыкновенная гага <i>Somateria mollissima</i>	зал.	зал.	зал.		зал.						
Синьга <i>Melanitta nigra</i>			??						зал.	зал.	пр., зим.
Обыкновенный турпан <i>Melanitta fusca</i>	зал.		пр., зим.	зал.	зал.				зал.	зал.	пр., зим.
Савка <i>Oxyura leucocephala</i>	гн.?	пр.	гн., пр., зим.		лет., пр.	зал.			зал.	гн.?	гн., пр., зим.
Луток <i>Mergus albellus</i>	пр., зим.	пр.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.
Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i>	пр.		пр., зим.		зал.	пр.	пр., зим.	зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.
Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	пр., зим.	пр.	пр., зим.	зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Скопа <i>Pandion haliaetus</i>	пр.	пр.	гн., пр., зим.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенный осоед <i>Pernis apivorus</i>	пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Красный коршун <i>Milvus milvus</i>	зал.		пр.		зал.		пр.	пр.	зал.	зал.	
Черный коршун <i>Milvus migrans</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Степной лунь <i>Circus macrourus</i>	пр.	пр.	гн.?, пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	гн.?, пр.,
Луговой лунь <i>Circus pygargus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн.	гн., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	гн., пр., зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	гн.?, пр., зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Европейский тювик <i>Accipiter brevipes</i>	гн., пр.	гн.?	пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	пр., зим.	зим.	пр., зим.	зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Курганник <i>Buteo rufinus</i>	пр.	пр.	пр., зим.	зим.	гн., пр.	пр., зим.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Змеяяд <i>Circaetus gallicus</i>	пр.		гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Орел-карлик <i>Hieraaetus pennatus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн.?	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Степной орел <i>Aquila rapax</i>	пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i>	пр.	пр.	пр.	??	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i>	гн.?, пр.		гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Могильник <i>Aquila heliaca</i>	пр.		гн.?, пр., зим.	пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	зим.	зал.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Орлан-долгохвост <i>Haliaeetus leucoryphus</i>			зал.		зал.		зал.	зал.	зал.	зал.	зал.
Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	гн., пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	пр., зим.	гн.	гн., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Бородач <i>Gypaetus barbatus</i>			гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Стервятник <i>Neophron percnopterus</i>	зал.		гн., пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн., пр.	гн.?	гн.?	гн.
Черный гриф <i>Aegypius monachus</i>			гн., зим.	зал.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн.?, зим.	гн., зим.	гн., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Белоголовый сип <i>Gyps fulvus</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Индийский гриф <i>Pseudogyps bengalensis</i>	зал.										
Кречет <i>Falco rusticolus</i>	зал.		зал.		зал.	зал.					зал.
Балобан <i>Falco cherrug</i>	гн.	пр.	зал.	зал.	лет., зим.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Сапсан <i>Falco peregrinus</i>	пр., зим.		гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Дербник <i>Falco columbarius</i>	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	зим.	зим.	зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Кобчик <i>Falco vespertinus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Степная пустельга <i>Falco naumanni</i>	гн.?	?	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>			гн., зим.								
Кавказский тетерев <i>Lyrurus mlosiewiczi</i>			гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Кавказский улар <i>Tetraogallus caucasicus</i>			гн., зим.	гн., зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Кеклик <i>Alectoris chukar</i>			гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн.?	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Перепел <i>Coturnix coturnix</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим
Фазан <i>Phasianus colchicus</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Стерх <i>Grus leucogeranus</i>					пр.		зал.	зал.	зал.	зал.	пр.
Серый журавль <i>Grus grus</i>	пр.	пр., лет.	пр., лет.	пр.	гн., пр., зим.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн.?, пр., лет.
Даурский журавль <i>Grus vipio</i>	зал.										
Журавль-красавка <i>Anthropoides virgo</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	??	гн., зал.	гн., зал.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн.?, пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Погоныш <i>Porzana porzana</i>	гн., пр.	пр.	гн.?, пр., зим.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Малый погоныш <i>Porzana parva</i>	гн., пр.		гн., пр.		гн.?, лет.	??	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Погоныш-крошка <i>Porzana pusilla</i>	гн.?, пр.		гн., пр.	??	зал.	??					гн.?, пр.
Коростель <i>Crex crex</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Камышница <i>Gallinula chloropus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Султанка <i>Porphyrio porphyrio</i>		зал.	лет., зим.		зал.	зал.	зал.	зал.		зал.	гн., пр., зим.
Лысуха <i>Fulica atra</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Дрофа <i>Otis tarda</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр., зим.	пр.	гн., пр., зим.	пр.	гн.	гн., зал.	пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.
Стрепет <i>Tetrax tetrax</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр., зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн.	гн., зал.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Дрофа-красотка (джек) <i>Chlamydotis undulata</i>	зал.		зал.		зал.		зал.	зал.		зал.	зал.
Авдотка <i>Burhinus oedicnemus</i>	пр.		гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Тулес <i>Pluvialis squatarola</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.				пр.	пр.	пр.
Азиатская бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i>			??								
Золотистая ржанка <i>Pluvialis apricaria</i>	пр.	пр.	пр., зим.	пр.	пр.		пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.
Малый зуек <i>Charadrius dubius</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Толстоклювый зуек <i>Charadrius leschenaultii</i>											гн.?, пр., лет.
Каспийский зуек <i>Charadrius asiaticus</i>		гн.?			гн.?, пр.		зал.	зал.		гн.?	гн.?, лет.
Морской зуек <i>Charadrius alexandrinus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.		гн., пр.	зал.				гн., пр.	гн., пр.
Хрустан <i>Eudromias morinellus</i>	пр.	пр.	гн.?, пр., зим.	гн.?	пр.		гн., пр.	пр., зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Кречетка <i>Chettusia gregaria</i>	зал.		??		пр.		зал.	зал.		пр.	гн., гн.?, пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Чибис <i>Vanellus vanellus</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Украшенный чибис <i>Lobivanellus indicus</i>					зал.						зал.
Камнешарка <i>Arenaria interpres</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.						пр.
Белохвостая пигалица <i>Vanellochettusia leucura</i>			зал.		зал.			пр.			гн., пр.
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Шилоклювка <i>Recurvirostra avosetta</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	зал.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Кулик-сорока <i>Haematopus ostralegus</i>	гн.?, пр.	пр., лет.	гн., пр., зим.		гн.?, пр.	гн., лет.	гн.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн.?, пр.	гн.?, пр., лет.
Черныш <i>Tringa ochropus</i>	пр.	пр.	пр., зим., лет.	пр., зим., лет.	пр., зим.	пр., зим., лет.	пр., зим.	пр., зим.	пр., лет.	пр., лет.	пр., зим., лет.
Фифи <i>Tringa glareola</i>	пр.	пр.	пр., зим., лет.	пр.	пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим., лет.
Большой улит <i>Tringa nebularia</i>	пр.	пр.	пр., зим.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.
Травник <i>Tringa totanus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Щеголь <i>Tringa erythropus</i>	пр.	пр.	пр., лет.	пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., лет.
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i>	пр.	пр.	пр., лет.	пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., лет.
Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i>	пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Мородунка <i>Xenus cinereus</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., лет.	пр.			пр.	пр.	пр.
Плосконосый плавунчик <i>Phalaropus fulicarius</i>							зал.				зал.
Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i>	пр., лет.	пр.	пр., зим., лет.	пр.	пр., лет.	пр., лет.	пр.	пр.	пр., лет.	пр., лет.	пр., зим., лет.
Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i>	пр.	пр.	пр., лет., зим.	пр., зим.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., лет.
Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.		пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Краснозобик <i>Calidris ferruginea</i>	пр.	пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., лет.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Чернозобик <i>Calidris alpina</i>	пр.	пр.	пр., зим., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим., лет.
Исландский песочник <i>Calidris canutus</i>	зал.		зал.								
Песчанка <i>Calidris alba</i>	пр.	пр.	пр., зим.	<u>пр.</u>	пр.	пр.		пр.			пр., зим.
Грязовик <i>Limicola falcinellus</i>	пр.	пр.	пр.	пр.		пр.	пр.	пр.			пр.
Гаршнеп <i>Limnocyptes minimus</i>	пр.	пр.	пр., зим.	пр., <u>зим.</u>	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Бекас <i>Gallinago gallinago</i>	гн.?, пр.	пр.	пр., зим.	пр.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Азиатский бекас <i>Gallinago stenura</i>								??			
Дупель <i>Gallinago media</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	<u>пр.</u>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.
Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.
Тонкоклювый кроншнеп <i>Numenius tenuirostris</i>	пр.		зал.		зал.			зал.		зал.	зал.?
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i>	пр.	пр., лет.	гн.?, пр., зим., лет.	пр.	гн.?, пр., лет.	<u>пр.</u>	пр.	<u>пр.</u>	пр.	гн.?, пр.	гн.?, пр., зим., лет.
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i>	пр.	пр.	пр., зим.		пр.		зал.	зал.	пр.	пр.	пр.
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i>	гн., пр.	пр.	пр., зим., лет.	пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим., лет.
Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i>	зал.	пр.	пр.		пр.	пр.			пр.	пр.	пр.
Луговая тиркушка <i>Glareola pratincola</i>	гн.	?	гн., пр.	<u>пр.</u>	гн.?, пр., лет.	<u>зал.</u>	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.		гн., пр.		пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Средний поморник <i>Stercorarius pomarinus</i>			зал.	<u>зал.</u>	зал.						зал.
Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i>	зал.	зал.	зал.				зал.	зал.		зал.	пр.
Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i>			??		зал.						пр.
Черноголовый хохотун <i>Larus ichthyaetus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., зим.	лет., пр., зим.	зал.	зал.			гн., пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Черноголовая чайка <i>Larus melanocephalus</i>	гн., пр.	гн.	гн., лет., пр., зим.		гн., пр.	зал.?			пр.	пр.	гн.,? лет., пр.
Малая чайка <i>Larus minutus</i>	пр.	пр.	гн.,? пр., зим., лет.	пр.	пр.	пр.	зал.	зал.	пр.	пр.	пр., зим., лет.
Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн.,? пр., зим.	гн., пр., зим.	лет., пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Морской голубок <i>Larus genei</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр., зим.	пр.	гн., пр.	зал.	пр.	пр.		пр.	гн.,? лет., зим.
Клуша <i>Larus fuscus</i>	зал.		пр., зим., лет.	пр.	зал.	зал.		зал.		зал.	зал.
Серебристая чайка <i>Larus argentatus</i>			пр., зим.			??	зим.				пр., зим.
Восточная клуша <i>Larus heuglini</i>	пр.	пр., зим.	??			зал.					пр., зим.
Хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	зим., лет.	гн., пр., зим.	гн.,? пр., зим.			пр., лет.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Бургомистр <i>Larus hyperboreus</i>	зал.										
Морская чайка <i>Larus marinus</i>	зал.		зал.								зал.
Сизая чайка <i>Larus canus</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	пр., зим.	зал.	зал.	пр.	пр.	пр., зим.
Моевка <i>Rissa tridactyla</i>	зал.		зал.								зал.
Черная крачка <i>Chlidonias niger</i>	гн., пр.	гн.,? пр., лет.	гн., пр.	гн., пр.	пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр., лет.
Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i>	гн.,? пр.	пр., лет.	гн., пр.	пр.	гн.,? пр., лет.	пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр., лет.
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.,? пр.	гн., пр.	пр.			пр.	пр.	гн., пр.
Чайконосная крачка <i>Gelochelidon nilotica</i>	гн.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.			зал.	пр.	пр.	гн.,? пр., лет.
Чеграва <i>Hydroprogne caspia</i>	гн.	гн.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр.						гн.,? пр., лет.
Пестроногая крачка <i>Thalasseus sandvicensis</i>	зал.		гн., пр.		лет.						гн., пр.
Речная крачка <i>Sterna hirundo</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., лет.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.		зал.	зал.	пр.	гн., пр.	гн., пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Чернобрюхий рябок <i>Pterocles orientalis</i>			зал.					зал.		зал.	пр.
Белобрюхий рябок <i>Pterocles alchata</i>										зал.	зал.
Саджа <i>Syrhaptes paradoxus</i>	зал.		зал.		зал.			зал.		зал.	зал.
Вяхрь <i>Columba palumbus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Клинтух <i>Columba oenas</i>	пр., зим.	пр., зим.	гн.?, пр., зим.	пр.	гн., пр., зим.	гн.?, пр., зим.	гн.?, пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i>			зал.								
Малая горлица <i>Streptopelia senegalensis</i>			гн.?		гн.?			гн., зим.			гн., зим.
Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	гн, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i>	зал.		зал.		зал.		зал.	зал.		зал.	зал.
Филин <i>Bubo bubo</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн.?, зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Ушастая сова <i>Asio otus</i>	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Болотная сова <i>Asio flammeus</i>	гн., пр.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	пр., зим.	гн.?	зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Сплюшка <i>Otus scops</i>	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	зал.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн., пр.
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i>			гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	зал.
Домовый сыч <i>Athene noctua</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i>					зал.	зал.					
Серая неясыть <i>Strix aluco</i>	гн.?, зим.		гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Сипуха <i>Tyto alba</i>			гн., зим.		гн.						
Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Черный стриж <i>Apus apus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Белобрюхий стриж <i>Apus melba</i>			гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i>	гн., пр.		гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Золотистая щурка <i>Merops apiaster</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Зеленая щурка <i>Merops persicus</i>					гн., пр.			зал.		пр.	гн., пр.
Удод <i>Upupa epops</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Седой дятел <i>Picus canus</i>	гн.		??					зал.	зал.	зал.	
Желна <i>Dryocopus martius</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	гн., зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Средний дятел <i>Dendrocopos medius</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.		зал.					
Малый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	гн., зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Сирийский дятел <i>Dendrocopos syriacus</i>	гн., зим.	гн.	гн., зим.	гн.?	гн., зим.				гн.?	гн.?	зал.
Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Скальная ласточка <i>Ptyonoprogne rupestris</i>			гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн.
Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Воронок <i>Delichon urbica</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Хохлатый жаворонок <i>Galerida cristata</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Малый жаворонок <i>Calandrella cinerea</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Серый жаворонок <i>Calandrella rufescens</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	пр., зим.		гн., пр.		пр.	зал.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Степной жаворонок <i>Melanocorypha calandra</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Двупятнистый жаворонок <i>Melanocorypha bimaculata</i>											зал.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Белокрылый жаворонок <i>Melanocorypha leucoptera</i>	зим.		<u>зим.</u>	<u>зим.</u>	зим.		зим.	пр., зим.	пр., зим.	<u>2н.</u> , пр., зим.	<u>2н.</u> , пр., зим.
Черный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	зим.		<u>зал.</u>	<u>зал.</u>	зал.	<u>зал.</u>	зал.	пр., зим.	зим.	зим.	<u>зим.</u>
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	пр., зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i>	пр.		гн., пр., <u>зим.</u>	пр.	пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., <u>зим.</u>
Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр., <u>зим.</u>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Индийский жаворонок <i>Alauda gulgula</i>	зал.										
Полевой конек <i>Anthus campestris</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.		гн., пр.		гн.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i>	пр.	пр.	пр., зим.	пр.	пр.		пр.	пр.	пр.	пр.	пр., зим.
Краснозобый конек <i>Anthus cervinus</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Горный конек <i>Anthus spinoletta</i>			гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	<u>гн.</u> , пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Черноголовая трясогузка <i>Motacilla feldegg</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Желтолобая трясогузка <i>Motacilla lutea</i>	пр.				пр.				пр.	пр.	пр.
Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i>	гн., пр.		пр.	пр.	пр.	гн. пр.		пр.			пр.
Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i>	зал.		гн., пр., зим.	гн. зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Красноголовый сорокопут <i>Lanius senator</i>			зал.							<u>зал.</u>	гн., пр.
Маскированный сорокопут <i>Lanius nubicus</i>			зал.								
Чернолобый сорокопут <i>Lanius minor</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	пр., зим.		зим.	зим.	зим.	пр., зим.	<u>гн.</u> , зим.	зим.	зим.	зим.	зим.
Пустынный сорокопут <i>Lanius meridionalis</i>											зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Розовый скворец <i>Sturnus roseus</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	зал.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенная майна <i>Acridotheres tristis</i>			инт. (гн., зим.)								
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Сорока <i>Pica pica</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i>	зал.		зал.	зал.	зал.	зал.					зал.
Клушица <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	зал.		зал.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Альпийская галка <i>Pyrrhocorax graculus</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Галка <i>Corvus monedula</i>	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Грач <i>Corvus frugilegus</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Черная ворона <i>Corvus corone</i>			зал.		зал.		зал.				зал.
Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Ворон <i>Corvus corax</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Свиристель <i>Bombicilla garrulus</i>	пр., зим.	зим.	пр., зим.	зим.	пр., зим.	зим.	зим.	пр., зим.	зим.	зим.	пр., зим.
Оляпка <i>Cinclus cinclus</i>			гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Альпийская завирушка <i>Prunella collaris</i>			гн., зим.	гн., зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Лесная завирушка <i>Prunella modularis</i>	пр.		гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Широкохвостая камышевка <i>Cettia cetti</i>	гн.?	гн.	зал.		гн., пр.	гн., пр., зим.	гн.?	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Соловьиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.		гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>	пр.		пр.	пр.	пр.		пр.,	пр.	пр.	пр.	пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i>	гн.?, пр.		гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Пятнистый сверчок <i>Locustella lanceolata</i>											зал.
Тонкоклювая камышевка <i>Luscinola melanopogon</i>	гн., пр.		гн., пр.		гн., пр.	гн., пр.			гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i>	зал.										
Камышевка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	гн., пр.		гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Индийская камышевка <i>Acrocephalus agricola</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.		гн., пр.	??			гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i>	пр.		пр.								пр.
Болотная камышевка <i>Acrocephalus palustris</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	пр.		гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Дроздовидная камышевка <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Зеленая пересмешка <i>Hippolais icterina</i>	гн.?, пр.		гн., пр.	пр.	пр.				пр.	пр.	пр.
Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i>			??								зал.
Бледная пересмешка <i>Hippolais pallida</i>			гн., пр.		гн., пр.				пр.	гн.	гн., пр.
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	??	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Черноголовая славка <i>Sylvia atricapilla</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.
Серая славка <i>Sylvia communis</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	??	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	гн., пр.
Белоусая славка <i>Sylvia mystacea</i>					гн., пр.			зал.	пр.	гн., пр.	гн., пр.
Пустынная славка <i>Sylvia naia</i>											зал.
Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	пр.	пр.	пр.	пр.	гн.?, пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Кавказская пеночка <i>Phylloscopus lorenzii</i>			гн., пр.	гн.		гн.	гн.	гн.	гн.	гн.	гн., пр.
Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	зал.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.		пр.	пр.	пр.
Зеленая пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i>	зал.										
Желтобрюхая пеночка <i>Phylloscopus nitidus</i>			гн., пр.	гн.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i>	зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Красноголовый королек <i>Regulus ignicapillus</i>	зал.		гн., пр., зим.	<u>зал.</u>							
Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	зал.	??			пр.	пр.	пр.
Мухоловка-белошейка <i>Ficedula albicollis</i>	гн.					зал.					зал.
Полушейниковая мухоловка <i>Ficedula semitorquata</i>			гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн, пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Луговой чекан <i>Saxicola rubetra</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Каменка-пleshанка <i>Oenanthe pleschanka</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.		гн., пр.		пр.	пр.	пр.	гн.	гн., пр.
Испанская каменка <i>Oenanthe hispanica</i>			зал.								гн.
Пустынная каменка <i>Oenanthe deserti</i>											зал.
Каменка-плясунья <i>Oenanthe isabellina</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	<u>пр.</u>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Турайный соловей <i>Cercotrichas galactotes</i>											гн.?, зал.
Пестрый каменный дрозд <i>Monticola saxatilis</i>			гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн.	гн.	гн., пр.	пр.	гн.	гн.
Синий каменный дрозд <i>Monticola solitarius</i>			зал.			гн.		гн.	пр.	гн.	гн.
Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Горихвостка-чернушка <i>Phoenicurus ochruros</i>	гн., пр.		гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Краснобрюхая горихвостка <i>Phoenicurus erythrogaster</i>					гн.?, зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Южный соловей <i>Luscinia megarhynchos</i>	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн.	гн., пр.
Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Варакушка <i>Luscinia svecica</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	пр.	пр.	пр.	пр.	пр.
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	гн.?, пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	зим.	зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Белозобый дрозд <i>Turdus torquatus</i>	зал.		гн., зим.	гн.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Черный дрозд <i>Turdus merula</i>	гн., зим.	гн.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Белобровик <i>Turdus iliacus</i>	пр.	пр.	пр., зим.	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр.	пр., зим.	пр.	пр.	пр., зим.
Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	гн., пр.	пр.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.
Деряба <i>Turdus viscivorus</i>	пр., зим.		гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	зим.	гн., зим.	гн.?, пр.	зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	гн., зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i>	гн., пр.		гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр.	гн.	гн.	зал.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Черноголовая гаичка <i>Parus palustris</i>			гн., зим.	гн., зим.	зим.	гн.?, зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн.?, зим.
Хохлатая синица <i>Parus cristatus</i>					зал.	зал.		зал.			зал.
Московка <i>Parus ater</i>	зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенная лазоревка <i>Parus caeruleus</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Большая синица <i>Parus major</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>			гн., зим.	гн., зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Черноголовый поползень <i>Sitta krueperi</i>			гн., зим.	гн., зим.		гн., зим.					
Стенолаз <i>Tichodroma muraria</i>			гн., зим.	гн.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	зим.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Короткопалая пищуха <i>Certhia brachydactyla</i>			гн., зим.			??		гн.?, зал.			
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Черногрудый воробей <i>Passer hispaniolensis</i>					гн.			гн.		гн., пр.	гн., пр., зим.
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Каменный воробей <i>Petronia petronia</i>	зал.		гн.?, <i>зим.</i>		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр.	гн., зим.	гн., зим.	гн., <i>зим.</i>
Снежный выюрок <i>Montifringilla nivalis</i>			<i>зал.</i>	зал.		гн.?	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Короткопалый воробей <i>Carpospiza brachydactyla</i>											гн.
Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Выюрок <i>Fringilla montifringilla</i>	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.	пр., зим.
Корольковый выюрок <i>Serinus pusillus</i>			гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенная зеленушка <i>Chloris chloris</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Чиж <i>Spinus spinus</i>	пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Черноголовый щегол <i>Carduelis carduelis</i>	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Коноплянка <i>Acanthis cannabina</i>	гн. пр.	гн?, пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Горная чечетка <i>Acanthis flavirostris</i>			<i>зал.</i>	<i>зал.</i>	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.
Обыкновенная чечетка <i>Acanthis flammea</i>	пр., зим.		пр., зим.		зал.	зим.	зим.	зал.	зим.	пр., зим.	пр., зим.
Пепельная чечетка <i>Acanthis hornemanni</i>					??						
Краснокрылый чечевичник <i>Rhodopechys sanguinea</i>			зал.		зал.		гн.?	зал.	<i>зал.</i>	<i>зал.</i>	зал.
Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Большая чечевица <i>Carpodacus rubicilla</i>			гн., зим.	гн.		гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Щур <i>Pinicola enucleator</i>								зал.			
Обыкновенный клест <i>Loxia curvirostra</i>	зал.		гн., зим.	гн., зим.	зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	пр., зим.		гн., пр., зим.	гн. зим.	зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	гн., пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн. зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Просьянка <i>Emberiza calandra</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.

Вид	РО	КЛ	КД	АД	СТ	КЧ	КБ	СО	ИН	ЧЕ	ДС
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	гн., пр.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Белошапочная овсянка <i>Emberiza leucocephala</i>			пр.		зал.			пр., зим.			
Горная овсянка <i>Emberiza cia</i>			гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.	гн., зим.
Тростниковая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	пр., зим.	гн., зим.	гн.?, зим.	пр., зим.	пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.	гн., пр., зим.
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Скальная овсянка <i>Emberiza buchanani</i>						??					зал.
Черноголовая овсянка <i>Emberiza melanocephala</i>	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн.?, пр.	гн., пр.	пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.	гн., пр.
Желчная овсянка <i>Emberiza bruniceps</i>					зал.						зал.
Подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	зим.		зим.		зим.	зим.		зал.	зим.	зим.	зал.
Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i>	зим.		пр., зим.	зим.	зал.		зал.	зал.	зим.	зим.	пр., зим.
Всего:	306	237	348	282	333	291	291	309	303	323	359

Литература

Аверин Ю.В., Насимович А.А. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского госзаповедника. — Вып. 1. — М., 1938. — С. 5-56.

Агроклиматические ресурсы Ставропольского края. — Л.: Гидрометеиздат, 1971. — 238 с.

Агроклиматический справочник по Чечено-Ингушской АССР. — Грозный, 1960. — 128 с.

Административно-территориальное устройство Ставропольского края по состоянию на 1 января 2007 года. — Ставрополь, 2007.

Айларов А.Е. Основные статистические характеристики Северной Осетии // Вестник Северо-Осетинского отдела Русского географического общества. — №8. — Владикавказ, 2004. — С. 26-27.

Акаев Б.А., Гаджиева З.Х. Поверхностные воды // Физическая география Дагестана. — М.: «Школа», 1996. — С. 185-217.

Алексеев Б.Д. Растительные ресурсы Дагестана. — Махачкала, 1977. — 100 с.

Альпы-Кавказ // Современные проблемы конструкторской географии горных стран. — М.: Наука, 1980. — С. 147-269.

Амирханов А.М., Вейнберг П.И., Георгиев А.В., Добронос В.В., Комаров Ю.Е., Капуш Р.Д., Комжа А.Л., Курятников Н.Н., Липкович А.Д., Николаев И.А., Попов К.П., Сохно М.Н., Удовкин С.И. Красная книга Республики Северная Осетия—Алания. — Владикавказ: «Проект-Пресс», 1999. — 248 с.

Анисимов В.И., Самарский Г.Г. Природно-ресурсный потенциал горных районов Кавказа. — Грозный, 1988. — С. 119-121.

Аракчеева Н.А., Брин В.Б., Дзантиева Т.Н. и др. Народонаселение. — Владикавказ: «Проект-Пресс», 1998. — 231 с.

Атаев З.В., Букреев С.А., Джамирозев Г.С. Богосские ледники // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 164-167.

Атлас Республики Дагестан — М.: ФС ГК России, 1999. — 63 с.

Афанасьева Г.А., Авраменко А.Г., Вагин В.С. и др. Климат. — Владикавказ: «Проект-Пресс», 2002. — 224 с.

Балов А.В. Социально-экономические проблемы устойчивого развития лесного хо-

зяйства Северокавказских республик РФ. — М., 2005. — 192 с.

Батова В.М. Климатические ресурсы территории // Агроклиматический справочник по Чечено-Ингушской АССР. — Грозный, 1960. — 125 с.

Батхиев А.М., Точиев Т.Ю. Птицы // Красная книга Республики Ингушетия. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. — Магас, 2007.

Белик В.П. Веселовское водохранилище. Острова в западной части озера Маныч-Гудило // Информационный бюллетень «Ключевые орнитологические территории России». — №17. — М.: СОПР, 2003. — С. 16-17.

Белик В.П. Птицы долины озера Маныч-Гудило: *Non-Passeriformes* // Труды государственного природного заповедника «Ростовский». — Вып. 3. — Ростов-на-Дону, 2004. — С. 111-177.

Белик В.П., Забашта А.В., Сиденко М.В. Зимний учет околоводных птиц в дельте Дона // Информационный бюллетень «Ключевые орнитологические территории России». — №13. — М.: СОПР, 2001. — С. 22.

Белик В.П., Комаров Ю.Е., Музаев В.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Тильба П.А., Поливанов В.М., Джамирозев Г.С., Хохлов А.Н., Чернобай В.Ф. Орнитофауна Южной России: характер пребывания видов и распределение по регионам // Стрепет. — Т. 4. — Вып. 1. — 2006. — С. 5-35.

Брауде М.И. Результаты учетов зимующих водоплавающих птиц в Краснодарском крае // Миграции и зимовки птиц Северного Кавказа / Труды Тебердинского госзаповедника. — Вып. 11. — Ставрополь, 1990. — С. 239-244.

Будун А.С. Климат и климатические ресурсы Северной Осетии. — Орджоникидзе: «ИР», 1975. — 80 с.

Букреев С.А. Результаты инвентаризации КОТР международного значения в Западной Сибири // Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. — М.: СОПР, 2006. — С. 19-33.

Букреева О.М., Шахно В.Н., Эрдненов Г.И. Птицы // Флора и фауна заповедников.

Вып. 74: Позвоночные животные заповедника «Черные земли». — М., 1998. — С. 17-32.

Вилков Е.В. Лагуны Дагестана. — Махачкала, 2000. — 77 с.

Вилков Е.В., Джамирзоев Г.С. Аграханский залив. Сулакская лагуна. Туралинская лагуна // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 379-380, 386-388.

Виноградов В.Г. Динской залив Черного моря // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 187-188.

Витович О.А., Поливанов В.М. Долина реки Хасаут, горы Б. и М. Бермамыт // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 359.

Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа / Под общ. ред. А.Л. Мищенко. — М.: Wetlands International, 2006. — 316 с.

Водные ресурсы Дагестана: состояние и проблемы / Отв. ред. И.М. Сайпулаев, Э.М. Эльдаров. — Махачкала, 1996. — 180 с.

Волынкин И.Н., Доценко В.В. Ландшафты и физико-географическое районирование Чечено-Ингушетии // Проблемы физической географии Северо-Восточного Кавказа. — Грозный, 1979. — С. 132-170.

Галушко А.И. Флорогенетические районы Центрального Кавказа // Флора Северного Кавказа. — Ставрополь, 1976. — С. 7-32.

Гвоздецкий Н.А. Физическая география Кавказа. Вып. 2. — М., 1958. — 263 с.

Гизатулин И.И. Птицы // Красная книга Чеченской Республики. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. — Грозный, 2007. — С. 308-364.

Гизатулин И.И., Джамирзоев Г.С. Озёра Будары // Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 197-201.

Гизатулин И.И., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Птицы Чечни и Ингушетии. — Ставрополь, 2001. — 141 с.

Гинеев А.М., Емтыль М.Х., Кривенко В.Г. Кизилташские лиманы // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья,

внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 181-187.

Гинеев А.М., Кривенко В.Г. Дельта Кубани // Водно-болотные угодья России. Т. 1. Водно-болотные угодья международного значения. — М.: Wetlands International, 1998. — С. 106-122.

Гинеев А.М., Кривенко В.Г. Ейский лиман // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 174-180.

Гинеев А.М., Кривенко В.Г., Емтыль М.Х. Бейсугский лиман и озеро Ханское // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 167-174.

Головлев А.А., Головлева Н.М. Почвы Чечено-Ингушетии. — Грозный, 1991. — 352 с.

Горшалёв А.И. Ресурсы пресных подземных вод Осетинской равнины и их хозяйственное использование // Природа и природные ресурсы Северной Осетии. — Т. 34. — Орджоникидзе, 1980. — С. 62-81.

Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды и природных ресурсов Республики Дагестан в 2003 году». — Махачкала: Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Республике Дагестан, 2004. — 282 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Карачаево-Черкесской республики в 1998 году». — Черкесск: Изд-во Минэкологии КЧР, 1999. — 106 с.

Государственный доклад «О состоянии окружающей природной среды Карачаево-Черкесской республики в 2002 году». — Черкесск: Управление природных ресурсов МПР России по КЧР, 2003. — 151 с.

Гроссгейм А.А. Растительный покров Кавказа. — М.: МОИП, 1948. — 267 с.

Гюль К.К., Власова С.В., Кисин И.М., Тертеров А.А. Физическая география Дагестанской АССР. — Махачкала, 1959. — 249 с.

Джамирзоев Г.С. Верховья рек Мазачай—Мулларчай // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 381-382.

Джамирзоев Г.С. Птицы Дагестана. История изучения, библиография, видовой состав. — Махачкала, 2000а. — 47 с.

Джамирзоев Г.С. Республика Дагестан // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М. СОПР, 2000б. — С. 374-397.

Джамирзоев Г.С. Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биogeографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 110-115.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Базардюзи-Шалбуздагские высокогорья. Кизлярский залив. Нижнекумские разливы. Водохранилище Мехтеб. Дельта реки Самур. Озеро Аджи. Темиргойские озера. Сулакская лагуна. Солёные озера Маныч. Аграханский залив и дельта реки Терек (Северный Аграхан). Озеро Южный Аграхан. Озера Турали. // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 167-172, 181-197, 207-223, 236-266.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. Нижнекумские разливы. Кизлярский залив. Солёные озера Маныч. Каракольские озера. Ачикольские озера. Аграханский залив. Озеро Южный Аграхан. Сулакская бухта. Темиргойские озера. Бархан Сарыкум и хребет Нарат-Тюбе. Туралинские озера. Каякентский заказник. Озеро Аджи. Устье реки Самур. Беркубинская лесная дача. Касумкентский заказник. Хребет Кебяктепе. Тляринский заказник. Кособско-Келебский заказник // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биogeографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 9-53, 60-110, 116-131.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А. К вопросу о состоянии сети особо охраняемых природных территорий Дагестана // Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и туризма на Северном Кавказе: Материалы международной научно-практической конференции. — Майкоп, 2008. — С. 97-101.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н. Чирюртовское водохранилище // Водно-болотные угодья России. Том 6. Вод-

но-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 175-179.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Исмаилов Х.Н. Новые данные о хищных птицах бархана Сарыкум и хребта Нарат-Тюбе // Материалы IX международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа» — Махачкала, 2007. — С. 165-167.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Плакса С.А. Каракольские озера. Ачикольская система озёр. Озеро Шайтан-Казак. // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 227-236, 266-270.

Джамирзоев Г.С., Букреев С.А., Плакса С.А. Янгиюртовский заказник // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биogeографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 54-59.

Джамирзоев Г.С., Исмаилов Х.Н. Сулакская бухта // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 223-227.

Джамирзоев Г.С., Теймуров А.А., Гизатулин И.И. Озеро Казеной-Ам // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 160-164.

Дзуев Р.И., Прихня С.Г. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды птиц // Красная книга Кабардино-Балкарской Республики. — Нальчик, 2000. — С. 53-131.

Емтыль М.Х., Лохман Ю.В. Окрестности Чёрного леса // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 326.

Ефремов Ю.В., Салпагаров Д.С. Озера Тебердинского заповедника и прилегающих территорий / Труды Тебердинского государственного природного биосферного заповедника. Вып. 24. — Ставрополь: Кавказский край, 2001. — 112 с.

Жарков В.И. Материалы к изучению роли хищных птиц в Кавказском заповеднике // Труды Кавказского гос. заповедника. — Вып. 1. — М., 1938. — С. 87-102.

Забашта А.В. КОТР «Ленинский лесхоз» (Ростовская область) // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитоло-

гических территорий России. — М.: СОПР, 1999. — С. 41-43.

Забашта А.В. Ленинский лесхоз // Информационный бюллетень «Ключевые орнитологические территории России». — № 13. — 2001. — С. 13.

Залиханов М.Ч. Снежные лавины и перспективы освоения гор Северной Осетии. — Орджоникидзе: «ИР», 1974. — 122 с.

Зинякова М.П., Нежелская Л.В. Фаунистический обзор некоторых водных птиц Шапсугского водохранилища Краснодарского края. — Краснодар: Изд-во Кубанского ун-та, 1987. — 18 с. (Рукопись деп. в ВИНТИ 16.11.87 г., №8039-В 87).

Зонн С.В. Пески и почвы Терско-Кумской полупустыни и их хозяйственное использование // Почвенно-мелиоративный очерк бассейна р. Терека / Тр. Ленинградского отд. ВИАУ. Вып. 19. — 1933.

Ивановский В.А. География Карачаево-Черкесской Республики: Природа. Население. Хозяйство. — Ставрополь: Ставрополь-сервисшкола, 1998. — 138 с.

Ильях М.П., Хохлов А.Н. Остров Пеликаний. Озеро Солёное. Иргаклинская лесная дача. Дадынские озера // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 351-355.

Кабардино-Балкария в цифрах. Статистический ежегодник. — Нальчик: Федеральная служба госстатистики, 2006. — 264 с.

Казаков Б.А. Общий обзор фауны (птицы) // Ресурсы живой фауны. Ч. 2. Позвоночные животные суши. — Ростов-на-Дону, 1982. — С. 12-36.

Казаков Б.А. Веселовское водохранилище // Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения. — М.: Wetlands International, 1998. — С. 85-96.

Казаков Б.А. Веселовское водохранилище // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 314-315.

Казаков Б.А. Нижний Дон // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 155-166.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х. Веселовское водохранилище // Водно-болотные

угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 40-50.

Караваяев А.А. Болота Приэльбрусья // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 154-157.

Караваяев А.А. Тебердинский заповедник // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биogeографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 153-160.

Карта Карачаево-Черкесской Республики. — Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие, 1996.

Карта Республики Дагестан. — М., 1995.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / Под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина. — М.: СОПР, 2000. — 702 с.

Комаров Ю.Е. Эколого-географический анализ авифауны Республики Северная Осетия—Алания / Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. — М., 1995. — 22 с.

Комаров Ю.Е. Алагирское и Куртатинское ущелья. Национальный парк «Алания» // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биogeографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 132-143.

Комаров Ю.Е. Республика Северная Осетия—Алания // Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 367-373.

Комаров Ю.Е., Липкович А.Д. Алагирское и Куртатинское ущелья // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 372-373.

Комаров Ю.Е., Попов К.П. О роли зоологических заказников республики Северная Осетия—Алания в сохранении охотничьих ресурсов // Биологическое и ландшафтное разнообразие Северного Кавказа и особо охраняемых природных территорий. — Труды ТГПБЗ. Вып. 43. — Москва—Ставрополь, 2006. — С. 247-253.

Короткий Т.В. К авифауне водоёмов центральной части Северо-Западного Кавказа. Сообщение 1. Татхумукайское водохранилище // Кавказский орнитологический вестник. — Вып. 14. — Ставрополь, 2002. — С. 50-54.

Красная книга Карачаево-Черкесии: редкие и исчезающие виды фауны и флоры. — Ставрополь: Ставропольское книжное изд-во, 1988. — 158 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). — М.: Изд-во АСТ/Астрель, 2000. — 860 с.

Красная книга Ростовской области. Том 1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные / Отв. ред. В.А. Миноранский. — Ростов-на-Дону: Изд-полиграф. фирма «Малыш», 2004. — 364 с.

Красная книга Северной Осетии. — Орджоникидзе, 1981. — 78 с.

Красная книга Ставропольского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Т. 2. Животные. — Ставрополь, 2002.

Кривенко В.Г., Линьков А.Б. Чограйское водохранилище (река Восточный Маныч) // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 193-198.

Кривенко В.Г., Линьков А.Б., Казаков Б.А. Озеро Маныч-Гудило // Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения. — М.: Wetlands International, 1998. — С. 97-105.

Крохмаль А.Г., Вишневецкий Ю.М., Салпагаров Д.С., Хубиева З.К. Перспективы развития особо охраняемых природных территорий и их значение в обеспечении устойчивого развития Карачаево-Черкесской Республики. — Черкесск - Теберда, 1997. — 113 с.

Леонтьев Г.С. «Дождевые тени» за Скалистым хребтом Центрального Кавказа // Изв. Государственного геогр. о-ва. — Т. 70. — №2. — Л., 1938. — С. 272-277.

Липкович А.Д. Пойма Терека в пределах Кабардино-Балкарии. Национальный парк «Алания» // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 366, 373.

Лотиев К.Ю. Герпетофауна сухих степей и полупустынь Чечено-Ингушетии, ее

состояние и задачи охраны // Проблемы региональной фауны и экологии животных. — Ставрополь, 1987. — С. 68.

Лохман Ю.В., Емтыль М.Х. Ключевые орнитологические территории международного значения Краснодарского края. — Краснодар, 2007. — 62 с.

Маслов Е.П., Керефов К.Н. Экономико-географический очерк Кабардино-Балкарии. — М.: Изд-во АН СССР, 1957. — С. 9-38.

Материалы для Красной книги Республики Калмыкия / Под ред. В.М. Музаева. — Элиста, 2005. — 68 с.

Миноранский В.А. Дельта Дона. Курники лиман. // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 28-40, 63-68.

Миноранский В.А., Подгорная Я.Ю. Дельта Дона // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 317-318.

Миноранский В.А., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Озеро Маныч-Гудило // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 50-63.

Мищенко А.Л. Аграханский залив и дельта реки Терек // Водно-болотные угодья России. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской Конвенции. — М.: Wetlands International Global Series №3, 2000. — С. 216-218.

Мнацеканов Р.А. Редкие хищные птицы Лагонакского нагорья и их охрана // Природно-ресурсный потенциал горных районов Кавказа / Тез. докл. регион. конф. — Грозный-Сочи, 1989. — С. 144.

Мнацеканов Р.А. К орнитофауне центральной части Западного Кавказа // Фауна, население и экология птиц Северного Кавказа / Мат-лы научн.-практ. конф. — Ставрополь, 1991. — С. 20-23.

Мнацеканов Р.А. К авифауне средних орний центральной части Западного Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. — Вып. 10. — Ставрополь, 1998. — С. 109-114.

Мнацеканов Р.А. Долина реки Хасаут, горы Б. и М. Бермамыт // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 149-153.

Мнацеканов Р.А., Динкевич М.А., Короткий Т.В., Крутолапов В.А., Островских С.В., Щуров В.И. Озеро Ханское. Материалы комплексного обследования. — Краснодар, 2007. — 100 с.

Мнацеканов Р.А., Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., Плотников Г.К. К орнитофауне очистных сооружений Краснодарского края // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центральных регионов России / Сб. тез. научн.-практ. конф. — Краснодар, 1996. — С. 144-148.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А. Варнаво-Крюковская ирригационная система. Понурский лиман. Краснодарское водохранилище // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 81-98.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Емтыль М.Х., Динкевич М.А., Короткий Т.В., Лохман Ю.В. Зимовка гусеобразных на Северо-Западном Кавказе // Гусеобразные птицы Северной Евразии. — Санкт-Петербург, 2005. — С. 201-203.

Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Крутолапов В.А. Приморско-Ахтарская система озер // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 68-71.

Основные итоги Всероссийской переписи населения 2002 года. — М.: Госкомстат России, 2003. — 48 с.

Отчет о наличии земель и распределении их по категориям, угодьям и пользователям по состоянию на 1 января 2007 года. — Ставрополь, 2007.

Очаповский В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края / Дисс. ... канд. биол. наук. — Краснодар, 1967. — 445 с.

Панов В.Д. Ледники бассейна реки Терек. — Л., 1971. — 296 с.

Петин А.Н., Эскиев М.М. Роль особо охраняемых природных территорий в хозяйственной системе ЧИАССР // Природно-ресурсный потенциал горных районов Кавказа. — Грозный, 1988. — С. 260-261.

Потапенко Ю.Я. Геология Карачаево-Черкесии. — Карачаевск: Изд-во КЧГУ, 2004. — 154 с.

Почвы КБАССР и рекомендации по их использованию. — Нальчик: Гос. проектный институт по землеустройству СевКавНИИГи-прозем, 1984. — С. 19-53.

Пшегусов Р.Х. Кабардино-Балкарский заповедник // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 144-148.

Сабеев К.Г., Сабеев А.Г. Лесистость повышает устойчивость экосистем // Инновационные технологии для устойчивого развития горных территорий / Мат-лы 6-й международной конф. — Владикавказ, 2007. — С. 566-567.

Свиридова Т.В., Зубакин В.А., Белик В.П. Программа «Ключевые орнитологические территории России. Европейская Россия и Западная Сибирь». Методические разработки. — М.: Союз охраны птиц России, 1996, 1997, 1999. — 40 с.

Сефиханов Ш.С. Лесные ресурсы Дагестана (охрана, рациональное использование и воспроизводство). — Махачкала: Дагестанское кн. изд-во, 1979. — 92 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). — М.: ИКЦ «Академкнига», 2003. — 808 с.

Темботов А.К. Типы поясности и структура териокомплексов Кавказа // Мат-лы 7-й Всесоюз. зоогеограф. конф. — М., 1979. — С. 171-173.

Темботов А.К. Типы и варианты поясности горных экосистем Кавказа // Млекопитающие Кавказа. Насекомоядные. — М., 1989. — С. 12-64.

Тильба П.А. Птицы центральной части Западного Кавказа (состав фауны, население, проблемы охраны) / Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. — М., 1986. — 22 с.

Тильба П.А. Птицы // Флора и фауна заповедников. Вып. 81. Фауна Кавказского заповедника. — М., 1999. — С. 53-87.

Тильба П.А. Долина реки Курджипс // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 334-335.

Тильба П.А. Орнитологическая значимость и проблемы сохранения авифауны Республики Адыгея // Организмы, популяции, экосистемы. Мат-лы 4-й научн.-практ. конф. Майкопского государственного технологического ун-та. — Майкоп, 2000а. — С. 95-96.

Тильба П.А. Республика Адыгея // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000б. — С. 339-343.

Тильба П.А. Современный состав авифауны Кавказского заповедника и ее изменения за 76 лет // Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. Сб. трудов Кавказского госзаповедника. — Вып. 16. — Новочеркасск, 2002. — С. 141-155.

Тильба П.А. Верховья рек Куна и Шиша. Гора Большой Тхач. Кавказский заповедник // Рекомендации по сохранению КОТР международного значения в Кавказском экорегионе. — Москва—Махачкала: Союз охраны птиц России, НИИ биогеографии и ландшафтной экологии ДГПУ, 2008. — С. 161-176.

Тильба П.А., Казаков Б.А. О редких видах птиц Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике. — Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1985. — С. 116-130.

Тильба П.А., Мнацеканов Р.А., Крутолапов В.А. Таманский и Динской заливы Черного моря. Имеретинская низменность // Водно-болотные угодья России. Том 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 71-74, 98-108.

Тильба П.А., Поливанов В.М., Витович О.А. Долина реки Уруп // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 337-338.

Точиев Т.Ю. К герпетофауне Чечено-Ингушетии // Фауна, экология и охрана животных Северного Кавказа. — Нальчик, 1980. — С. 130-134.

Точиев Т.Ю. К батрахофауне Чечено-Ингушской АССР // Проблемы региональной фауны и экологии животных. — Ставрополь, 1987. — С. 72.

Трушковский А.А. История формирования Терско-Кумских песков и некоторые закономерности их зарастания // Ботанический журнал. — 1958. — №10. — С. 1418-1433.

Федина А.Е. Опыт физико-географического районирования Кавказа / Автореф.

дисс. ... канд. биол. наук. — М., 1961. — 15 с.

Физическая география Ставропольского края / Ред. Бутенко Н.И., Савельева В.В., Шальнев В.А. — Ставрополь, 2000.

Хохлов А.Н., Ильях М.П. Ставропольский край // Ключевые орнитологические территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. — М.: СОПР, 2000. — С. 346-355.

Хохлов А.Н., Ильях М.П. Ставропольский край: Новотроицкое водохранилище. Озеро Птичье. Солёные озёра. Бурукшунские лиманы. Озеро Солёное. Дадыньские озера. Долина реки Кумы. // Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа. — М.: Wetlands International, 2006. — С. 14-16, 50-63, 108-114, 116-120.

Чижова В.П., Широков А.Б. Сочинский национальный парк // Заповедники СССР. Национальные парки и заказники / Под общ. ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. — М.: АБФ, 1996. — С. 54-69.

Чиликина Л.М., Шифферс Е.В. Карта растительности Дагестанской АССР. Пояснительный текст. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. — 96 с.

Чупахин В.М. Физическая география Северного Кавказа. — Ростов-на-Дону, 1974.

Шебзухова Э.А. Животный мир Адыгеи. — Майкоп, 1992. — 147 с.

Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. — 399 с.

Эколого-географический атлас Карачаево-Черкесской Республики. — Ростов-на-Дону: ООО «Терра», 2002. — 66 с.

Эльдаров М.М. Памятники природы Дагестана. — Махачкала, 1991. — 136 с.

Яровенко Ю.А. Инвентаризация фауны позвоночных животных Дагестана // Материалы V международной конференции по биоразнообразию Кавказа. — Магас, 2003. — С. 311-316.

Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. — Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series, №12), 2004. — 374 p.

Collar N.J., Crosby M.J., Stattersfield A.J. Birds to Watch 2. The World List of Threatened Birds. — Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series, №4), 1994. — 407 p.

Delany S., Scott D. (comp. and ed.) Waterbird Population Estimates. 3rd ed. — Wageningen, The Netherlands: Wetlands International (Wetlands International Global Series, №12), 2002. — 226 p.

Delany R., Scott P. Waterbird population estimates. 4th ed. — Devon, UK; Wageningen, The Netherlands: Wetlands International Publications, 2006. — 239 p.

Grimmett R.F.A., Jones T.A. Important Bird Areas in Europe. — ICPP Technical Publication, №9. — Cambridge, 1989. — 888 p.

Heath M.F., Evans M.I. (eds.) Important Birds Areas in Europe: Priority sites for

conservation. 2 vols. — Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series, №8), 2000. — 866 pp. (vol. 1), 791 pp. (vol. 2).

Stattersfield A. J., Crosby M.J., Long A.J., Wege D.C. Endemic Bird Areas of the world: priorities for bird conservation. — Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series, №7), 1998. — 600 p.

Tucker G.M., Heath M.F. Birds in Europe: their conservation status. — Cambridge, U.K.: BirdLife International (BirdLife Conservation Series, №3), 1994. — 600 p.



Союз охраны птиц России (СОПР) — основанная на добровольном членстве общероссийская некоммерческая общественная организация, созданная 9 февраля 1993 года. Отделения Союза работают более чем в шестидесяти регионах России.

**Цель Союза охраны птиц России —
сохранить видовое многообразие, остановить сокращение
численности редких видов, сберечь места обитания диких
птиц России.**

Для достижения своих целей Союз ставит перед собой следующие задачи:

- Объединение граждан, общественных и иных организаций и координация их деятельности, направленной на сохранение птиц России и их местообитаний;
- Сбор информации о состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц, выявление основных факторов, отрицательно влияющих на редкие виды;
- Участие в разработке системы мер по охране птиц и их местообитаний;
- Содействие экологическому воспитанию и орнитологическому просвещению;
- Развитие и укрепление международных связей в области охраны птиц и их местообитаний;
- Участие в разработке правовых документов по природопользованию и охране птиц;
- Организация общественного контроля над соблюдением природоохранного законодательства;
- Содействие развитию любительской орнитологии, научного и познавательного туризма.

Союз разрабатывает природоохранные проекты, организует общероссийские акции, конференции и учебные семинары, конкурсы и выставки, главный объект которых — российские птицы, публикует научные труды и сборники, популярные книги и полевые определители птиц. В числе многолетних программ Союза: инвентаризация и охрана территорий и акваторий, важных для сохранения птиц — программа «Ключевые орнитологические территории России», массовые кампании «Птица года», «Весенний день птиц», «Дни наблюдений птиц» и многие другие. Союз издает бюллетень — журнал «Мир птиц».

Мы хотим, чтобы все жители России, независимо от возраста и профессии, узнали, полюбили птиц и подключились к действиям в их защиту.

Если Вы хотите вступить в Союз охраны птиц России, пишите нам по адресу:

Россия 111123 Москва, Шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1.

Тел.: [495] 672-21-41

Тел./факс: (095) 672-22-63

Эл. почта: mail@rbcu.ru

Читайте о нас на сайте: www.rbcu.ru

Формат 70х100/16.
Печать офсетная. Бумага офсетная.
Усл. печ. л. 18,875. Тираж 1000 экз. Заказ № 395.

Отпечатано в ЗАО «Гриф и К».
г. Тула, ул. Октябрьская, д. 81-а.