



**ПРООН КЫРГЫЗСТАНА  
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ  
НАН КР**

**КРАТКИЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЖИВОТНЫХ И  
РАСТЕНИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЕ  
СИТЕС КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ  
СОТРУДНИКОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**СОСТАВИТЕЛИ: Давлетбаков А.Т., Лазьков Г.А.,  
Кубанычбеков З., Кошкин М. А., Кожокулов А.Э.**

**БИШКЕК – 2020**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, является соглашением, заключённым между 182 сторонами (181 государством и ЕС), и устанавливает международные правила торговли объектами дикой природы. Конвенция СИТЕС была подписана 3 марта 1973 года, а в 2013 году Генеральная Ассамблея ООН объявила 3 марта Международным днем дикой природы.

Закон КР «О присоединении Кыргызской Республики к Конвенции по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES)» N 192 был принят 30 ноября 2006 года

СИТЕС представляла собой первое глобальное соглашение о защите дикой природы. Конвенция вступила в силу в 1975 году и теперь, спустя более 40 лет, остаётся одним из самых мощных инструментов защиты биологического разнообразия. На сегодняшний день СИТЕС регулирует международную торговлю более 35 000 видов растений и животных, а также их продукцией, обеспечивая выживание видов, благосостояние местных сообществ и охрану окружающей среды в целом.

Конвенция СИТЕС является одним из самых крупных соглашений по охране дикой природы. Участие в ней добровольное, хотя соблюдение положений конвенции обязательно для всех подписавших её государств (далее — сторон), специальных национальных законов для этого не требуется. Соглашение скорее обеспечивает рамки, которые уважаются каждой стороной, и на основании которых каждая сторона строит своё собственное законодательство.

История трансграничной и внутренней торговли дикими животными и растениями насчитывает несколько тысяч лет. Это и небольшой обмен продукцией (мясо, шкуры, корни, плоды), и широкомасштабная торговля. Все это привело к многократному снижению численности, особенно копытных и хищных млекопитающих.

Современный оборот экзотических животных принял массовый характер, как по числу видов, так и по объёмам. Всемирная таможенная организация, Информационный центр Европарламента, отделение организации ТРАФИК в Европе приводят следующие данные об основных потребителях такого товара только за четыре года в начале 2000-х гг.

Страны Европейского Сообщества (ЕС), являлись вторыми после США крупнейшими международной торговлю, или 26%. После США, ЕС является крупнейшим потребителем живых кошачьих – около тысячи особей (22%) из 4,7тысяч особей. Страны ЕС – вторые в

мире после Японии покупатели шкур кошачьих. Они ввозят 106 тысяч из 408 тысяч шкур, что составляет 36% мирового оборота.

ЕС – крупнейший в мире покупатель попугаев, лори и какаду. Ввезено 975 тысяч особей (39% мирового рынка). Несмотря на то, что торговля попугаями сокращалась, доля европейских потребностей возрастила с 34 до 44,5% от мировой торговли.

Ежегодно в страны ЕС ввозят более 500 видов рептилий. ЕС – крупнейший потребитель живых черепах для домашнего содержания. В рассматриваемый период ввезено 74 тысячи рептилий из 269 тысяч, зарегистрированных в легальной торговле (27%). Наибольшее количество изделий из крокодилов, аллигаторов и кайманов ввозятся в ЕС. Ввезено 975 тысяч цельных шкур (42%) и 657 тысяч изделий (47% мировой торговли). ЕС – крупнейший покупатель шкур варанов. Ввезено 3864 тысяч шкур (28%), а также 33,5 тысяч живых особей (23%). По другим оценкам, сделанных на основании тех же источников, в страны ЕС ежегодно ввозилось от 2,1 до 3,9 млн шкур рептилий. ЕС – второй после США потребитель живых хамелеонов: ввезено 29,5 тысяч особей (20%). В ЕС ввозятся до 20% вовлеченных в международную торговлю живых удавов и питонов и до 24% шкур.

Страны ЕС являются также главным потребителем в мире луковиц подснежников и цикламенов. За четыре года ввезено 61 млн 583 тысячи луковиц, многие из которых в дальнейшем реэкспортированы, в том числе в виде цветов после их выгонки из луковиц. Только Турция ежегодно экспортит около 45 млн луковиц подснежников.

Всемирный центр мониторинга окружающей среды располагает сведениями, что в настоящее время ежегодно осуществляется более 200 тысяч международных торговых операций, и подготовила информацию, основанную на национальных отчётах о легальной торговле наиболее популярными экзотическими животными и растениями. По их данным каждый год в торговый оборот вовлекается 25-30 тыс. обезьян, 2 млн орхидей, 2-5 млн птиц, в том числе 0,5 млн попугаев, 10 млн шкур рептилий, 7-8 млн кактусов, несколько млн лягушек и т.д. Незаконная торговля представителями дикой фауны и флоры, их частями и дериватами, одна из весьма важных проблем современности. Криминальная активность в этой сфере бизнеса приобрела угрожающие масштабы. В целом, мировой оборот объектов дикой фауны и флоры без учёта лесной и рыбной продукции ежегодно превышает шесть миллиардов долларов США. Объектами ввоза и вывоза образцами дикой фауны и флоры являются коммерческие товары, образцы, находящиеся в личной собственности, охотничьи трофеи, объекты для разведения в неволе или выращенные в искусственной среде,

животные передвижных цирков или зоовыставок, животные зоопарков, дельфинариев и океанариумов, растений ботанических садов, научные образцы музеев и коллекций для исследований и научного обмена, образцы научных и медицинских исследований, объекты для реинтродукции и интродукции в дикую природу, объекты для целей образования и просветительской работы.

Конвенция установила, что определенные виды животных и растений находятся под угрозой исчезновения в связи с интенсивным вовлечением их в международную торговлю. Ее цель – блокирование нерегулируемой добычи уязвимых видов в природе через управление международной торговлей путём кооперации государств, осуществляющих экспорт и импорт.

Начиная с 1976 г., на конференции сторон принято более 200 резолюций. В случае невыполнения положений Конвенции, резолюций или решений Конференции Сторон конкретным государством, к нему могут быть применены санкции в виде ограничения или запрета экспортно-импортных операций с образцами, подпадающими под действие Конвенции. Такие санкции применяли к Италии, Камеруну, Перу ОАЭ, Йемену, Фиджи, Вьетнаму и некоторым другим странам. К Италии санкции применили в связи с практическим отсутствующим контролем за пропуском образцов СИТЕС на таможенной границе и соответствующего законодательства. За полгода экономические потери составили несколько миллионов долларов. К примеру, был практически сорван Международный цирковой фестиваль в Риме в связи с невозможностью включения номеров с дикими животными – слонами, медведями, львами, обезьянами и удавами. Камерун был наказан за неоднократное превышение экспортных квот на серых попугаев – жако, в Перу – за отсутствие должного контроля за хранением и использованием экспортных разрешений, вызвавших массовое изготовление фальшивых документов и вывоз животных. Международные санкции могут применяться к странам или административным образованиям, не являющимся членами СИТЕС, как средства принуждения к вступлению в

Конвенцию или, как минимум, совершенствования внутреннего законодательства и усилению мер по его выполнению.

**Для целей Конвенции использованы следующие термины:** «**международная торговля**» – экспорт, реэкспорт, импорт и интродукция из моря объектов животного и растительного мира, включенных в Приложение СИТЕС, независимо от их количества;

«**реэкспорт**» – экспорт образца, который ранее был импортирован в страну;

«**интродукция из моря**» – ввоз в государство образцов, добытых в морской среде, не находящейся под юрисдикцией какого-либо государства;

«**образец СИТЕС**» – любое животное или растение, включённое в Приложение СИТЕС, живое или мёртвое, или любая легко распознаваемая его часть, или дериват, в том числе те, которые по документам, упаковочному ярлыку или маркировке, либо по иным признакам, являются (или могут являться) частью или дериватом животного или растения;

«**дериват**» – производное от животных или растений (икра, яйца, семена, проростки и т.п.), а также продукты переработки (медицинские препараты, пищевые продукты, галантерейные изделия, украшения, сувенирные изделия, произведения искусства и т.п.).

Ограничения перемещения образцов СИТЕС через таможенную границу установленные непосредственно статьями СИТЕС. Они предусматривают, что для различных Приложений к СИТЕС установлены разные правила перемещения образцов.

**Приложение I СИТЕС** включает 890 видов, находящиеся под угрозой исчезновения. Экспорт, реэкспорт и импорт таких видов в коммерческих целях запрещены, за исключением экземпляров, являющихся вторым поколением при размножении животных в питомниках (включая зоопарки). При прохождении таможенного досмотра необходимо предъявить как экспортное (из страны вывоза), так и импортное (страны ввоза) разрешение СИТЕС.

**Приложение II СИТЕС** включает более 32500 видов, которые могут оказаться под такой угрозой, если торговлю образцами таких видов не будут строго регулировать. При прохождении таможенного досмотра необходимо предъявить экспортное разрешение СИТЕС.

**Приложение III СИТЕС** включает более 300 видов, которые по определению некоторых государств подлежат регулированию, и необходимо сотрудничество других государств в контроле над торговлей. При прохождении таможенного досмотра следует предъявить сертификат о происхождении образца, либо экспортное разрешение СИТЕС.

Перемещение образцов СИТЕС через таможенную границу допускается только с сопроводительными разрешениями СИТЕС на экспорт, импорт, реэкспорт и интродукцию из моря, выдаваемых Административными органами СИТЕС.

Каждое государства определяет один или несколько таких органов и утверждает образец бланка разрешения СИТЕС. В Кыргызской Республике один Административный органа СИТЕС – Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики. Административный орган выдаёт разрешения или сертификаты, уведомляет Секретариат СИТЕС об образцах используемых разрешений, подписей уполномоченных лиц, оттисков штампов, печатей и других средств, употребляемых для удостоверения подлинности разрешений, а также образцах ярлыков и меток, используемых для маркировки объектов и тары. Готовит отчёты о выданных разрешениях, выявленных нарушениях и изменении национального законодательства. Обеспечивает выполнение обязательств по Конвенции, координируя с этой целью деятельность других министерств и ведомств.

Разрешение СИТЕС каждой страны должны соответствовать рекомендованному Конвенцией. Как правило, они аналогичны и содержат информацию не более чем на два-три вида животных или растений. Для каждой партии образцов СИТЕС выдают только одно разрешение. Никакой иной документ при экспорте образцов видов СИТЕС из Кыргызской Республики, а также при импорте в Кыргызскую Республику образцы видов, включенных в Приложение I СИТЕС (сопровождаемый экспортным разрешением Административного органа страны экспортёра), не является действительным. Никакие исправления и дополнения в разрешениях недопустимы, за исключением тех, которые заверены подписью сотрудника и печатью Административного органа СИТЕС. Количество (объём, вес) перевозимых образцов сможет быть меньше, чем указано в разрешениях, но не превышать его.

Установлены следующие исключения для неживых объектов, частей и дериватов, при ввозе и вывозе которых одним человеком не требуется разрешения СИТЕС: икра осетровых видов рыб – 250 г, «дождевая палка» (rain stick) – музыкальный инструмент из высущенных частей кактуса – 3 шт., образцы из частей крокодилов – 4 шт., раковина гигантского стромбуса – 3 шт., морские коньки – 4 шт., раковина тридакны – 3 образца, каждый из которых может быть либо створкой, либо двумя смыкающимися створками, общим весом не более 3 кг. Исключением являются коллекции для научных исследований, упаковка которых имеет логотип СИТЕС и индивидуальный номер музея, института или университета, присвоенный или зарегистрированный Секретариатом СИТЕС. Каждые три

года список объектов, занесенных в приложение СИТЕС, уточняют на Конференции Сторон СИТЕС, Секретариат СИТЕС и Административный орган СИТЕС публикуют их на своих сайтах.

В настоящее время Решением Коллегии Евразийского экономической комиссии от 21.04.2015 № 30 (ред. От 13.06.2018) «О мерах нетарифного регулирования» установлен разрешительный порядок ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) вывоза с таможенной территории Евразийского экономического союза видов дикой фауны и флоры, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящиеся под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 года (СИТЕС). Перечень видов дикой фауны и флоры, подпадающих под действие СИТЕС приводится в приложение 2, разделе 2.7., Решение Коллегии ЕЭК №30. В Решении указано, что в случае, если вид диких живых животных и (или) дикорастущих растений включен в раздел 2 единого перечня товаров, к которым применяются меры нетарифного регулирования в торговле с третьими странами, вывоз соответствующих диких живых животных и (или) дикорастущих растений осуществляется в соответствии с порядком, предусмотренным Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящиеся под угрозой исчезновения, от 3 марта 1973 года.

Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 04.08.2017. № 92 «О внесении изменения» в разделе 2.7 перечня товаров, в отношении которых установлен разрешительный порядок ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) вывоза с таможенной территории Евразийского экономического союза установлено, что в целях выполнения международных обязательств государств – членов Евразийского экономического союза, предусмотренных СИТЕС, в соответствие со статьей 46 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г. и пунктами 4 и 39 Протокола о мерах нетарифного регулирования в отношении третьих стран (приложение № 7 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 г.), внести в раздел 2.7 перечня товаров, в отношение которых установлен разрешительный порядок ввоза на таможенную территорию Евразийского экономического союза и (или) вывоза с таможенной территории Евразийского экономического союза (приложение № 2 к Решению Коллегии Евразийской экономической комиссии от 21 апреля 2015 г. № 30), изменения в следующей редакции... (полный список объектов СИТЕС размещены на сайте – <http://www.eurasiancommission.org/ru/act/trade/catr/nontariff/Documents/EP.pdf/2.7>.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA) с участием Ассоциации по транспортировке животных (IATA) разработали и приняли обязательства для исполнения

членами ассоциации «Руководство по транспортировке и подготовке перевозки диких животных» (Правила IATA). В настоящее время членами IATA являются 225 авиакомпаний мира, 38 ассоциативных членов, а также 86 авиакомпаний, не являющихся членами IATA, на взявших обязательства добровольно выполнять установленные требования. Правила предусматривает размеры и конструкции контейнеров, максимальное число перевозимых в них животных. Расположение и приспособление для кормушек и поилок, систему вентиляции, раздельную перевозку разных видов животных и, в особых случаях, разнополых особей. Для некоторых видов крупных млекопитающих установлено минимальное число дней перед началом перевозки со временем реального или предполагаемого возможного оплодотворения, чтобы избежать родов или выкидышей в результате стресса.

В 1983 г. Конвенция Сторон СИТЕС приняли рекомендацию, предусматривающую выдачу экспортных разрешений только при обязательстве экспортёра выполнять Правила IATA. Установлено, что Правила IATA должны использоваться как образец при любых перевозках, т.е. не только при авиаперевозках, но и при перевозке животных морским или наземным транспортом. Предъявляемое при перемещении через таможенную границу разрешение считается действительным только, если при перевозке соблюдаются Правила IATA, о чем указано в разрешении СИТЕС.

Многие страны установили, что Правила IATA являются минимальным стандартом и введены дополнительные ограничения, в том числе пункт пропуска животных. Они номинировали один или несколько пограничных инспекционных постов для ветеринарного контроля, только через которые можно вывозить живых животных. Ограничение пунктов пропуска позволяет обеспечивать высоко профессиональный системный контроль за соблюдением природоохранного, ветеринарного и таможенного законодательства, оказывать необходимые услуги перевозчикам и помочь животным, а также обеспечивать сохранность задержанных или конфискованных грузов.

Таможенные органы играют важнейшую роль в обеспечении обязательств государства по выполнению требований СИТЕС, поскольку именно должностные сотрудники таможенных органов проверяют наличие у перевозчиков соответствующих разрешений, их действительность и соответствие перемещаемым образцам, а также принимать меры к пресечению незаконных действий нарушителей национального законодательства, в том числе международных норм и правил.

Должностному сотруднику таможенного органа необходимо убедиться в подлинности оригинала разрешения, соответствия печати и подписи сотрудника административного органа СИТЕС, выдавшего разрешение, дату выдачи и срок действительности разрешения (срок действия экспортного разрешения – 6, импортного – 12 месяцев), персональные данные перевозчика или доверенного им лица, цель экспорта/импорта, количество образцов (или их вес) реальным вложениями, сверив их в необходимых случаях со специальной маркировкой на банках с икрой осетровых видов рыб, микрочипами на живых животных, несъемными ножными кольцами на соколах и крупных попугаях, а также с информацией на фитосанитарных и ветеринарных сертификатах. Необходимо иметь ввиду, что для многократного экспорта и импорта цирковых животных, передвижных выставок и личных ловчих дневных хищных птиц используют специальное разрешение СИТЕС, срок действия которых 36 месяцев.

Любое из перечисленных несоответствий, включая установленные Правилами IATA контейнеры для перевозки живых животных, а также отсутствие разрешения СИТЕС и соответствующих отметок в таможенных декларациях, являются основанием в отказе пропуска образцов СИТЕС, а в предусмотренных в законодательстве случаях, к их задержанию или конфискации, в том числе разрешительных документов и средств транспортировки.

Оригинал разрешения предъявляется таможне и сопровождает образец. Должностной сотрудник таможенного органа делает отметки в соответствующих блоках на оригинале, подтверждающий экспорт или реэкспорт, название образцов и их количество, дату, пункт пропуска, номер коносамента или авианакладной, номер разрешения, ставит подпись и печать.

Таможенное оформление может быть завершено только после осуществления санитарно-карантинного, карантинного фитосанитарного, ветеринарного и других видов государственного контроля ввоза образцов СИТЕС на таможенную границу ЕАЭС или вывоз с её территории, если такие образцы подлежат такому контролю в соответствии с законодательными и иными нормативно правовыми актами (например, живые животные и растения, товары животного и растительного происхождения, пищевые продукты и т.д.). При вывозе или ввозе на таможенную границу образцов СИТЕС, подвергающихся быстрой порче, и живых животных, таможенное оформление проводится в упрощенном виде и в первоочередном порядке.

При возникновении сомнений в подлинности разрешения СИТЕС и иных проблемах сотрудники таможни консультируются с Административным органом СИТЕС Кыргызской Республики: Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики – 720005, г. Бишкек, ул. Горького 142, тел.: (0312) 545057 приёмный, (0312) 546506 специалист,

е-mail: [nature\\_gov@mail.ru](mailto:nature_gov@mail.ru) - общий отдел;

[min-eco@mail.kg](mailto:min-eco@mail.kg); [envforest@elcat.kg](mailto:envforest@elcat.kg) - отдел международного сотрудничества;

[Ai-Bee@rambler.ru](mailto:Ai-Bee@rambler.ru) - Кожокулов Айбек Эркинович;

[Mysakan@mail.ru](mailto:Mysakan@mail.ru) - Мусаканов Омурбек Асанакунович, тел.: (0312) 548986.

При необходимости в точном определении видовой принадлежности объектов СИТЕС, отнесении к Приложениям СИТЕС, их качества, в том числе ядовитых и опасных для жизни и здоровья человека, а также соответствия используемых средств транспортировки, должностные сотрудники таможенного органа самостоятельно или консультируясь с соответствующими Административными и Научными органами СИТЕС, либо с территориальным природоохранным органом, приглашают квалифицированного эксперта. В заключении эксперта должны быть приведены русское, киргизское и латинское название животного или растения; количество образцов (при необходимости – вес); описание образца; сведение об образце (страна экспорта, наличие сопроводительных документов и, в предусмотренных случаях, маркировки животных или контейнеров), сведения о состоянии здоровья животных и растений (травмы, заболевания); сведения о средствах транспортировки.

В соответствии с Правилами использования безвозмездно изъятых или конфискованных диких животных и растений, их частей или дериватов, подпадающих под действие СИТЕС, руководствуемся списком утвержденных Конвенцией СИТЕС [www.cites.org](http://www.cites.org)

Таможенный орган, у которого временно находится образец СИТЕС, не позднее 3 дней с даты безвозмездного изъятия образцов или решения конфискации образцов, уведомляет об этом Административный орган СИТЕС, Административный орган СИТЕС до принятия в установленном порядке решения об использовании образцов определяет специализированную организацию, которой передают образцы для временного содержания (хранения). Полные определители всех видов, включённых в Приложение СИТЕС, изданные в разных странах на разных языках, показали, пользование ими требует

специальных знаний и навыков. Определение видовой и подвидовой принадлежности ряда таксономических групп, особенно экзотических животных и растений, представляет серьёзную проблему даже для профессиональных биологов.

Предлагаемый краткий определитель позволяет сотруднику, не имеющему специальных знаний, достаточно уверенно установить, что перемещаемый через таможенную границу объект подпадает под действие СИТЕС. Это главная задача контролирующего официального лица на границе. Этот определитель может служить только как методическое пособие.

Принцип создания краткого определителя СИТЕС для таможенных органов разработан при поддержке ПРООН Кыргызстана совместно сотрудниками Административного и Научного органов СИТЕС.

При разработке данного определителя для таможенной службы, ключи для определения объектов позвоночных животных до родов, заимствованы из краткого определителя животных и растений, включенных в Приложение СИТЕС Российской Федерации (по ред. В.Ю. Ильяшенко). Подробные рисунки с описанием видов, разработано специалистами Института биологии НАН КР.

Новый список учитывает также принципы оценки, предложенные МСОП для внесения в Красную книгу и присвоения видам определенной категории. Версия 3.1, принятая в 2001 г., построена на основе оценки вероятности исчезновения вида (подвида, локальной популяции). Соотношение различных категорий можно представить на схеме

**EX** – исчезнувшие

**EW** – исчезнувшие в дикой природе

**CR** – находящиеся в критическом состоянии

**EN** – находящиеся в опасном состоянии

**VU** – уязвимые

**NT** – находящиеся в состоянии близком к угрожающему

**LC** – вызывающее наименьшее опасения

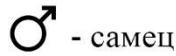
**DD** – недостаток данных

**NE** – неоцененные

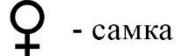
## Глоссарий

**взр.** - взрослая особь

**мол.** - молодая особь



- самец



- самка



- признаки указывающие на различие между видами

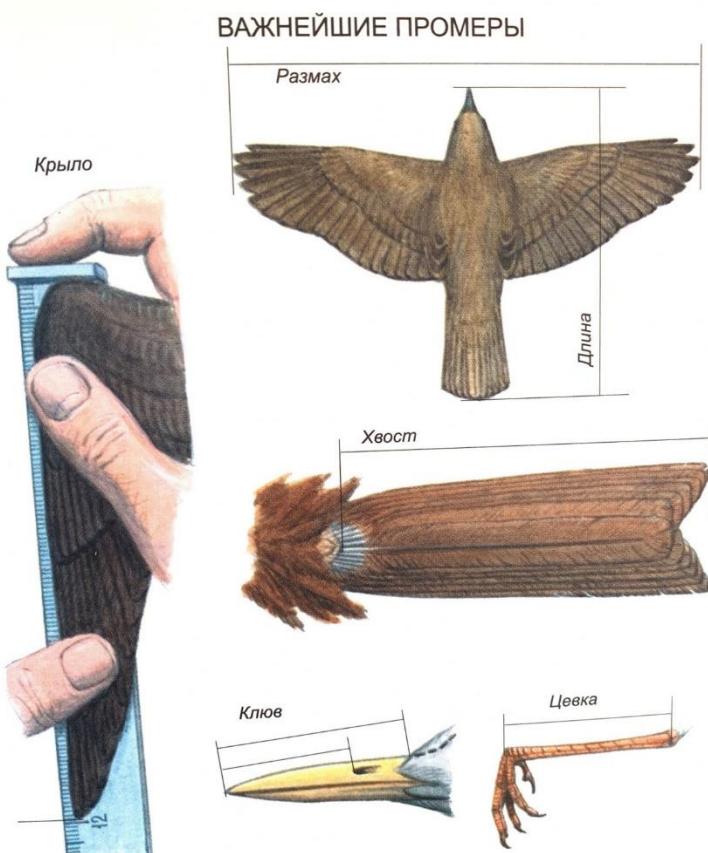
**светлая, тёмная форма** - это биологическое обозначение *популяции* или субпопуляции одного вида, которые отличаются друг от друга по окраске.

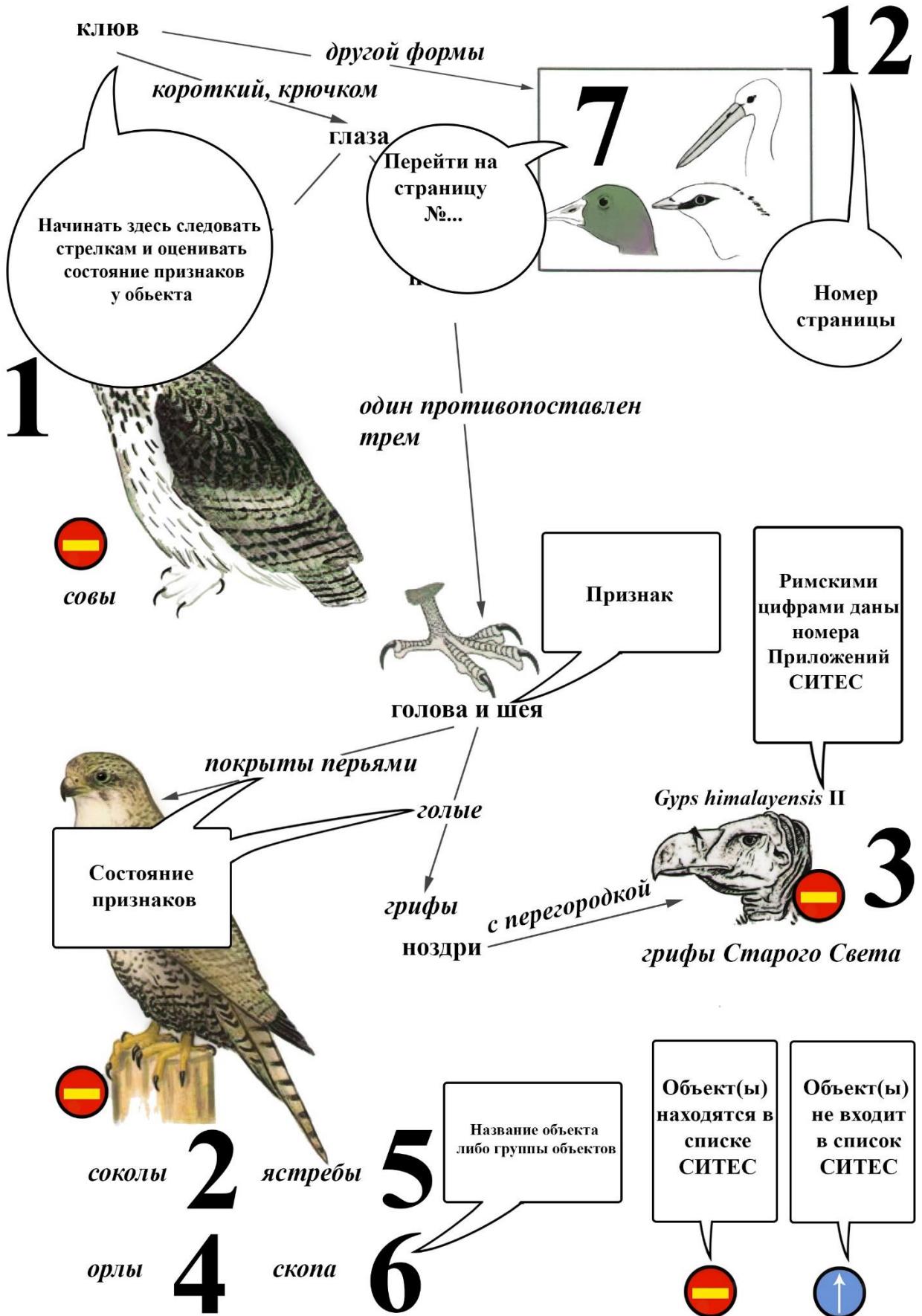
**популяция** - группа животных проживающих на определенной территории

**высота в холке** - расстояние от нижней стопы передних лап, до места на позвоночнике между лопатками.

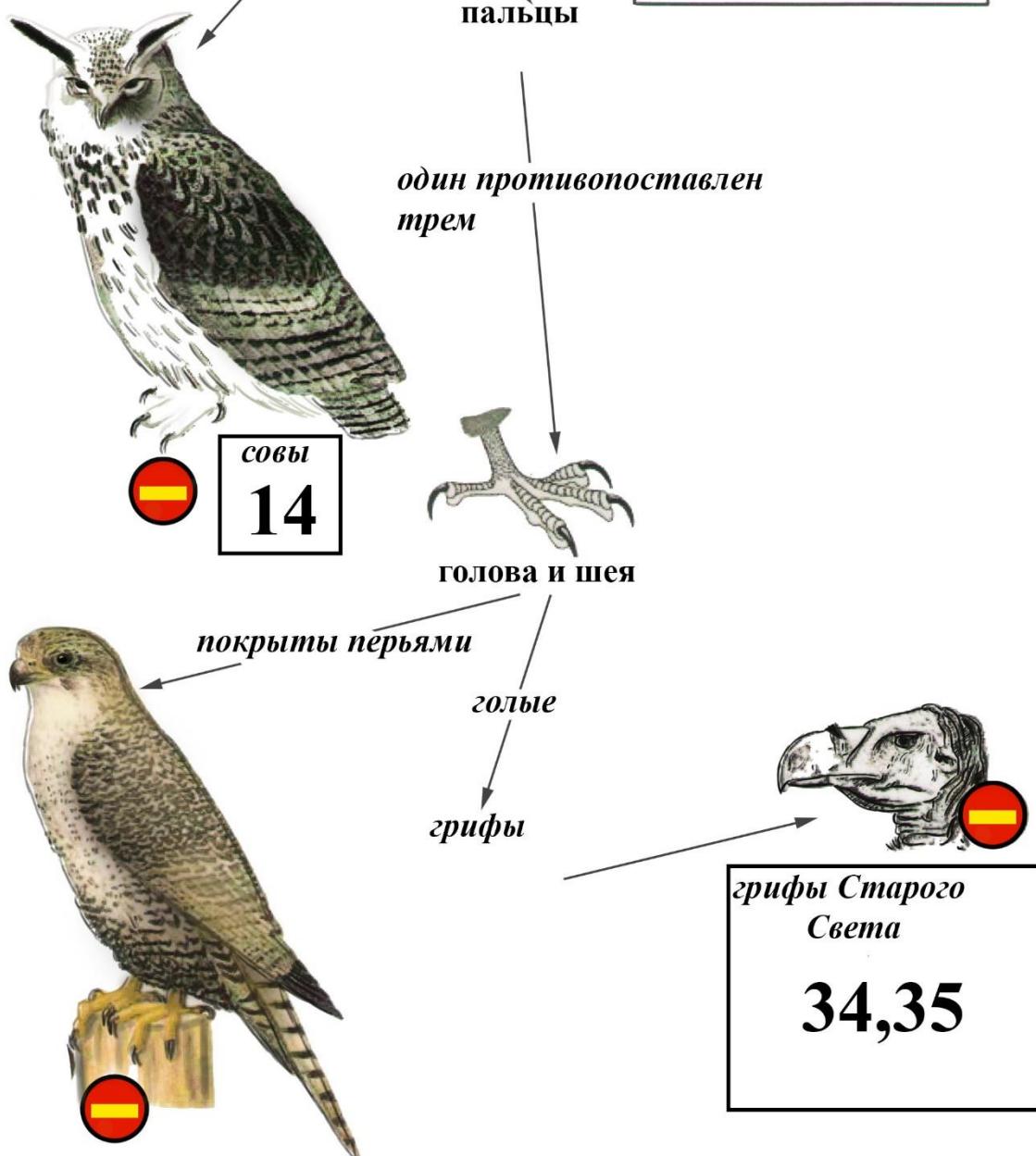
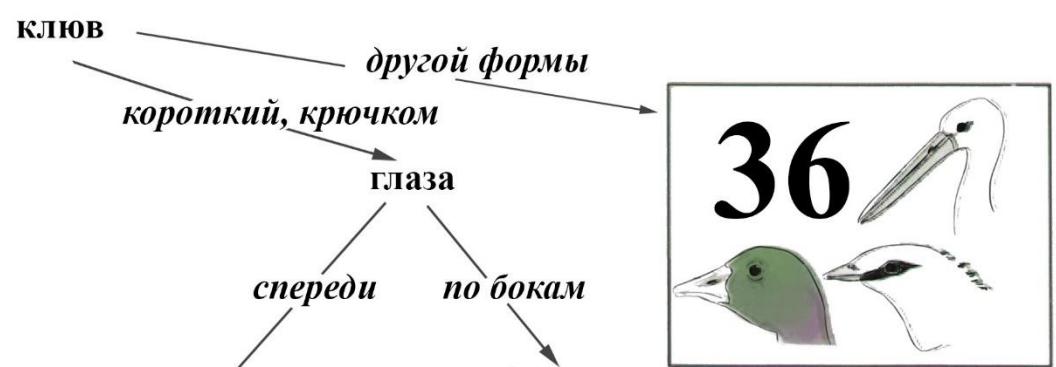
**длина тела** - расстояние от носа до основания хвоста.

### померы птиц см. рис. 1





13



соколы	19	ястrebы	22
орлы	28	скопа	33

# Совы



14



Сова белая (II)

взр.



взр.

♀

**Nyctea scandiaca** – сова белая – ак үкү. Крупная сова преимущественно или чисто белой окраски. Самцы отличаются от самок меньшим количеством темных пестрин, голова и нижняя поверхность тела всегда белые, некоторые самцы полностью белые. У самок темные пестрины есть почти на всем оперении, в том числе на голове. Радужина ярко-желтая; клюв, черный; когти черные. Вес 1.3-3.0 (голодающие птицы могут худеть до 0.7 кг), длина 53-66, крыло самцов 38.0-44.0, самок - 40.0-47.0, размах 116-183 см.



Филин (II) LC

**Bubo bubo** – филин – чоң сары үкү. Общий тон окраски взрослых филинов весьма варьирует от взр. темно-рыжего, густо испещренного черными и бурыми пестринами до светло-охристого или почти сливочно-белого цвета с отдельными крапинками. Голова сверху в продольных темных пестринах. Лицевой диск выражен лишь в нижней половине. Плюсна и пальцы оперены полностью. Радужина оранжево-красная, клюв и когти черные. Самки крупнее самцов. Длина птицы составляет 60-75 см, размах крыльев 160-190 см, масса самцов 2,1-2,7 кг, масса самок 3,0-3,2 кг.



взр.

**Сова ушастая (II) LC**

*Asio otus* – сова ушастая – токой үкүсү. Совы средних размеров, с голубя, но кажется значительно крупнее. Спинная сторона охристая с темно-бурыми наствольными полосами, с поперечными тонкими пестринами и белыми отметинами на плечевых и кроющих крыла. Брюшная сторона рыжеватая, охристая или беловатая с широкими продольными и узкими поперечными темно-бурыми полосами. Радужина желтая или оранжевая, клюв и когти черные. Сидящую птицу можно отличить от всех других сов сходных размеров по длинным перьевым "ушкам". Самец и самка имеют сходную внешность, самки обычно немного крупнее и рыжее самцов. Вес самцов 160-330, самок - 180-430 г, длина 35-37, крыло самцов 27.6-31.0, самок - 28.2-32.0, размах 84-95 см.



взр.

**Сова болотная (II) LC**

*Asio flammeus* – сова болотная – саз үкүсү. Окраска взрослых болотных сов весьма изменчива - от бледно-охристой или почти белой до ржавчато-желтой. Самцы, как правило, светлее самок. Голова сверху испещрена широкими бурыми наствольями. Спина в основном охристого оттенка. «Мраморного» рисунка, как у ушастой совы, нет.

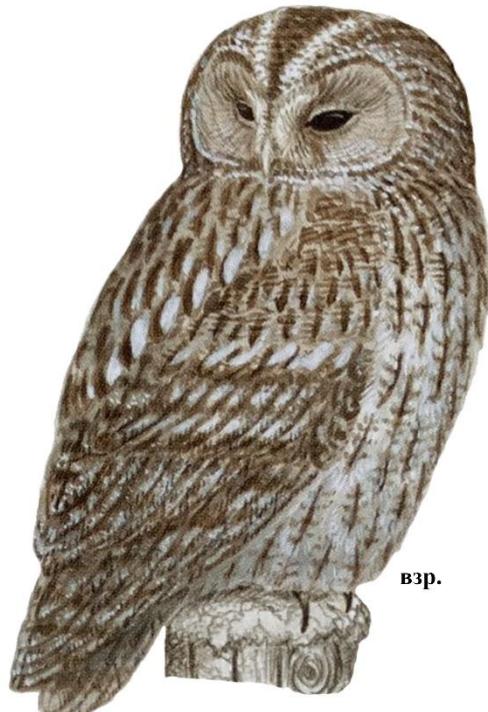
Рулевые довольно яркого ржавчато-охристого цвета. Лицевой диск светлый, с темным широким кольцом вокруг глаз. Нижняя сторона тела заметно светлее спины. Цевка и пальцы оперены до когтей, светло-охристого цвета, без пестрин. Радужина желтая, клюв и когти черные. Размеры: самцы крыло 290-312, хвост 130-141, плюсна 38-41 мм, клюв 14 мм; самки крыло 306-315, хвост 132-150, плюсна 39-43, клюв 14 мм. Вес 300-324 гр.



взр.

**Сова ястребиная (II) LC**

**Surnia ulula** – сова ястребиная – күш үкү. Небольшая сова, немного меньше вороны. Окраска состоит из сочетаний черного, серого и белого. Наиболее заметные элементы окраски: четкая поперечная полосатость на нижней стороне тела, лицевой диск светло-серый, почти белый, обрамлен черным ободком. Хвост длинный, ступенчатый. Глаза желтые. Размеры и окраска самца и самки сходны. Вес 220-400 г, длина 36-41, крыло 22,4-24,9, размах 71-81 см.



взр.

**Нясыть серая (II) LC**

**Strix aluco** – неясыть серая – мыкый үкү. Довольно крупная сова, значительно крупнее вороны, коренастая, большеголовая и короткохвостая, без "ушей". Глаза черные. Оперение окрашено в маскировочный серый цвет, или цвет древесной коры, а крылья по сравнению с другими видами сов скорее короткие, широкие и округлённые. Самка несколько крупнее самца, окраска такая же. Вес 400-700 г, длина 41-46, крыло самцов 26,8-29,5, самок - 26,9-31,1, размах 90-105 см.



### Сплюшка (II) LC

**Otus scops** – сплюшка – итчак. Маленькая совка, размером с дрозда. Окраска пятнисто-серая. От сычей отличается наличием "ушек", хорошо заметных при испуге и возбуждении. Пальцы ног не оперены, все оперение помимо пятен и продольных пестрин имеет поперечный струйчатый рисунок. Глаза желтые. Полового диморфизма нет - ни окрасочного, ни размерного. Вес 60-135 г, длина 19-20, крыло 14.0-16.5, размах 50-54 см.



### Буланая совка (II)

**Otus brucei** – буланая совка – чёл мыкайы. Основной тон окраски взрослых самцов и самок пустынной совки бледно-серый или желтовато-песочный. Верхняя и нижняя стороны тела покрыты узкими, но четкими продольными пестринами бурого цвета, более широкими (до 2,5 мм) на груди. На затылке и плечевых партиях – светло-охристые или чуть беловатые пятна. Первостепенные маховые светло-бурые, с охристым оттенком, с семью светлыми пятнами на внешних опахалах. Надхвостье с рыжеватым оттенком, перья хвоста серые, с размытым поперечным рисунком. Радужина желтая, клюв и когти темно-рогового цвета. Хорошо отличается от обыкновенной совки полным отсутствием ржавчато-рыжего оттенка на малых кроющих крыла и общим бледным тоном, без ярких пестрин. Размеры: самцы и самки, вероятно, одинаковой величины. Крыло 166-170 мм. Вес около 100 гр.

# Совы

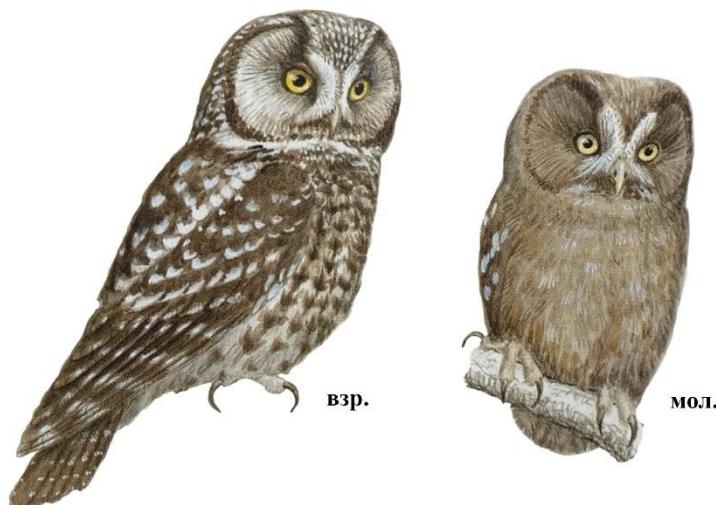


# 18

## Сыч домовый (II) LC



**Athene noctua** – сыч домовый – бабырган. Домовый сыч размером с дрозда. Окраска буровато- или рыжевато-серая с многочисленными белыми и беловатыми пятнами и пестринами. "Ушек" нет, глаза желтые. Более всего похож на мохноногого сыча. Отличается сплюшки отсутствием "ушек", "плоской" головой и приплюснутым лицевым диском, нет поперечного струйчатого рисунка. Различий в окраске самцов и самок нет, самки чуть крупнее. Молодые похожи на взрослых больше, чем у других мелких сов. Вес 120-220 г, длина 23-28, крыло 15,6-17,7, размах 56-61 см.



## Сыч мохноногий (II) LC

**Aegolius funereus** – сыч мохноногий – токай мыкый. Взрослые мохноногие сычи (самцы и самки) сверху бурые, с белыми пятнами на голове, шее, плечевых и верхних кроющих крыла. Затылок усеян мелкими каплевидными пятнышками.

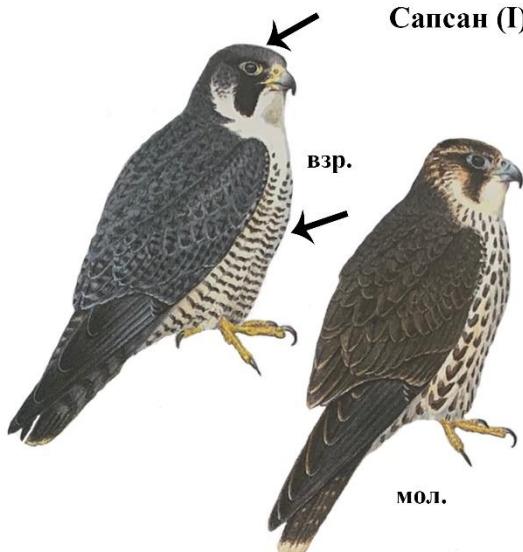
Спина однообразно бурая. Голова большая. Лицовой диск белый, с бурыми пестринами возле глаз и ушей и с черным пятном перед глазами. Клюв желтый, когти черные. Цевка густо оперена, белая. Радужина желтая. Самки несколько крупнее самцов. Размеры: самцы - крыло 145-157 мм, самки - крыло 174 мм, Вес 107-140 гр.

# Сокола



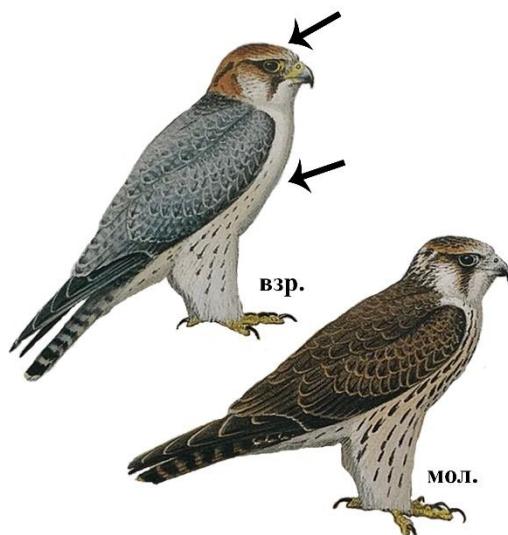
19

Сапсан (I) LC



**Falco peregrinus** – сапсан – баҳарин ылаачын. Крупный сокол. Сверху однотонно свинцово-серого цвета, голова почти черная. Снизу светло-серый, почти белый, с многочисленными поперечными темными пестринами. На щеках широкие черные "усы", отличающие сапсана от кречета, балобана и ястребов. Все самцов 580-800, самок – 900-1300г; длина 36-51, крыло самцов 29,1–33,4, самок – 34,8-37,8, размах крыльев 85-117 см.

Шахин (I) LC



**Falco pelegrinoides** – сокол рыжеголовый – шахин. Близок к сапсану (прежде считался подвидом последнего). Ненамного меньше сапсана, и порой его трудно отличить уверенно. Длина самцов 33-37 см, самок 36-39 см, размах крыльев самцов 76-86 см, самок 89-98.

# Сокола



20

## Кречет (I) EN

### тёмная форма



**Falco rusticolus** – кречет – шумкар. Самый крупный из соколов. Окраска от буровато-серой до почти белой сверху; брюшная сторона беловатая с темным рисунком. Темная полоска у разреза рта («усы») почти незаметна. Лапы жёлтые. Вес самца 800-1300, самки 1400-2100 г; длина 50-63, крыло самцов 34,3-38,2, самок – 38,0-41,8, размах крыльев 125-160 см.

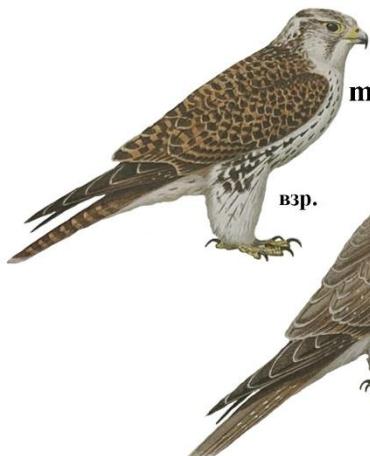
### светлая форма



## Балобан (II) EN

### milvipes

### обыкновенный



**Falco cherrug** – балобан – ителги. Размерами и телосложением очень похож на кречета, немного меньше. Основной тон окраски рыжевато-серый, снизу более светлый. Вес самцов 730-950, самок - 970-1300 г, длина 42-59, крыло самцов 34,7-37,2, самок - 38,6-42,3, размах - 102-129 см.

# Мелкие соколы

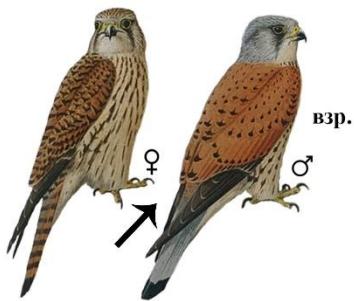


21

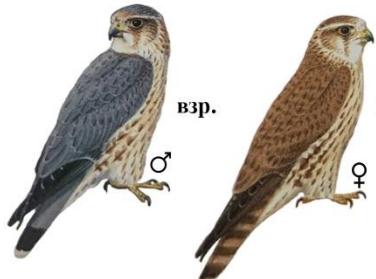
Пустельга степная (II) LC



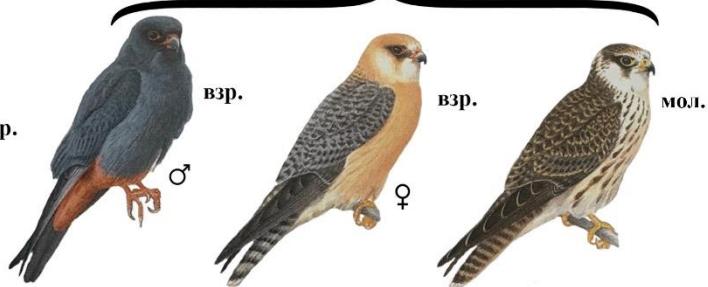
Пустельга обыкновенная (II) LC



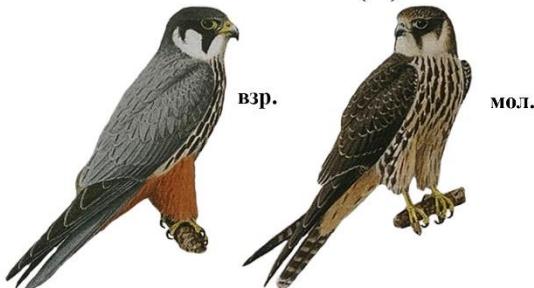
Дербник (II) LC



Кобчик (II) LC



Чеглок (II) LC



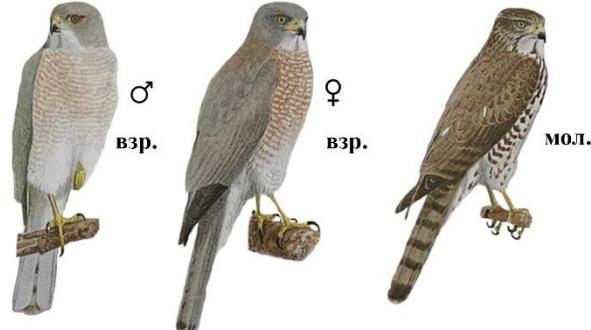
Обыкновенная и степная пустельга, дербник и кобчик относятся к мелким соколам, имеют длину тела от 28-38, размах от 58 до 92 см. Вес от 90 до 240 г. Чеглок похож на сапсана общим характером окраски и особенно чёрными "усами", отличается от него величиной, более изящным телосложением, продольными пестринами на нижней стороне тела, красно-рыжим цветом "штанов" и подхвостья. Самка крупнее самца, сверху буроватая.

# Ястреба

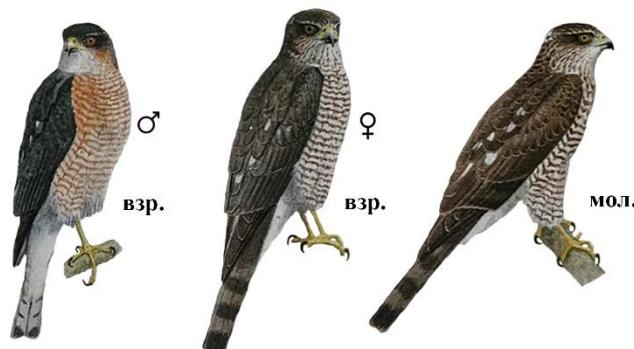


# 22

## Тювик туркестанский (II) LC



**Accipiter badius** – тювик туркестанский – мыкый кыргый. Взрослые самцы на спинной стороне буровато-сизые, темя светлее спины, на затылке беловатые пятна, маховые темно-бурые с нерезким светлым поперечным рисунком. Брюшная сторона беловатая с темной продольной полосой на горле и бледным рыжеватым поперечным рисунком. Самки значительно крупнее самцов. Взрослая самка на спинной стороне бурая, на брюшной стороне беловатая с бурым поперечным рисунком. Радужина красновато-оранжевая, клюв черно-бурый, когти черные, восковица и ноги желтые. От перепелятника отличается светлой окраской и темной продольной полосой на горле. Молодые на спинной стороне темно-бурые с рыжеватыми или охристыми каймами перьев. Брюшная сторона беловатая с бурыми полосами, на груди продольный бурый рисунок. Лапы относительно короткие. Размеры среднеазиатских птиц: общая длина 30-38 см, длина крыла 18-23 см, вес 190- 270 г.



## Перепелятник (II) LC

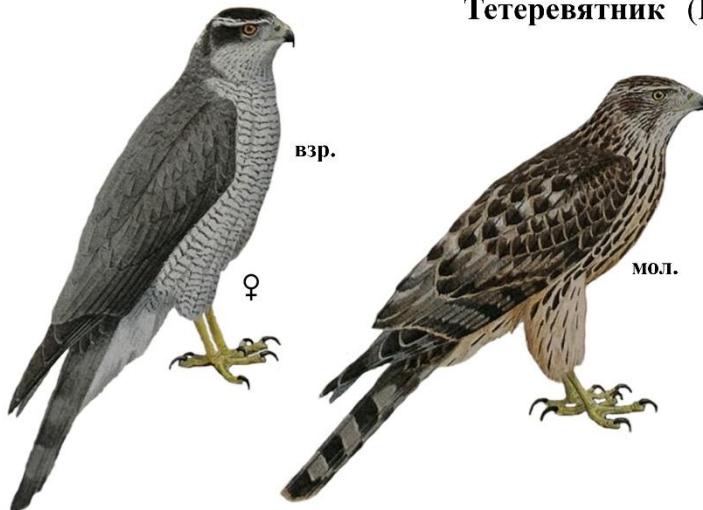
**Accipiter nisus** – перепелятник – кыргый. Внешностью очень похож на тетеревятника, но гораздо меньше, с голубя или несколько крупнее. У самца сизо-серый верх, снизу по светлому фону рыжие, коричневые или бурые поперечные полосы. Самка значительно крупнее самца, сверху серо-бурая, снизу тоже полосы по белому фону, но серые. Глаза у взрослых ярко-желтые или оранжевые. Молодые похожи на самку, глаза бледно-желтые. Вес самцов 100-220, самок - 180-340 г, длина 28-41, крыло самцов 19.6-21.2, самок - 23.1-25.6, размах 55-78 см.

# Ястреба луни



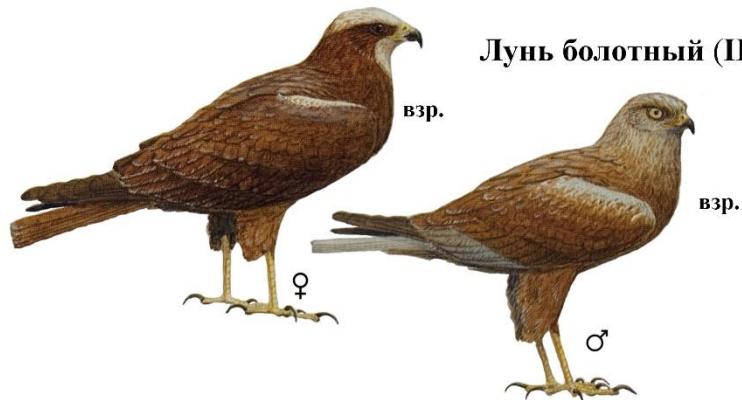
# 23

Тетеревятник (II) LC



**Accipiter gentilis** – тетеревятник - ♀ күш, ♂ чүйлү. Крупная птица. Верх тела и крыльев темно-серого цвета, тело и крылья снизу светлые, сплошь испещренные поперечной полосатостью. От глаза к затылку проходит широкая черная полоса под белой "бровью". Глаза ярко-желтые. Самка гораздо крупнее самца, имеет явно более тяжелое телосложение. Молодые и годовалые сверху бурье, с рыжеватыми или светло-охристыми пестринами, снизу охристые, с продольными темными наствольными пятнами. Вес самцов 600-1200, самок - 800-2000 г, длина 50-68, крыло самцов 30.5-34.8, самок - 34.1-39.5, размах 97-127 см.

Лунь болотный (II) LC

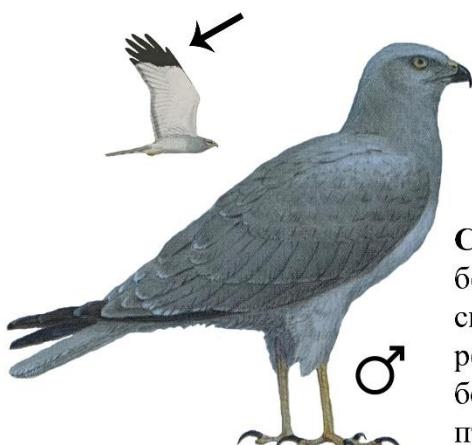


**Circus aeruginosus** – лунь болотный – саз кулаалысы. Самый крупный из луней. Сходных видов нет. В окраске самца много серебристо-сизоватого цвета - хвост, большие участки на крыле сверху и почти все крыло снизу; голова, туловище и часть крыла сверху коричневые. Глаза желтые. Самка сверху и снизу темная, от серовато-бурового до шоколадно-коричневого, на голове охристо-желтая или кремовая "шапочка", такого же цвета горло и передний край крыла от основания до кистевого сгиба. Глаза коричневые. Вес самцов 400-670, самок - 540-800 г, длина 48-55, крыло самцов 37.2-41.8, самок - 40.4-43.5, размах 110-142 см.

# Луни

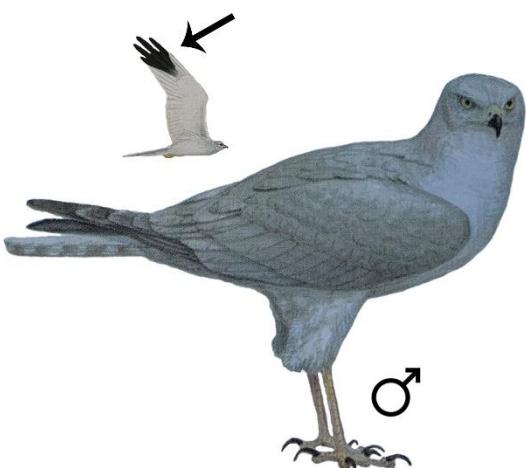


24



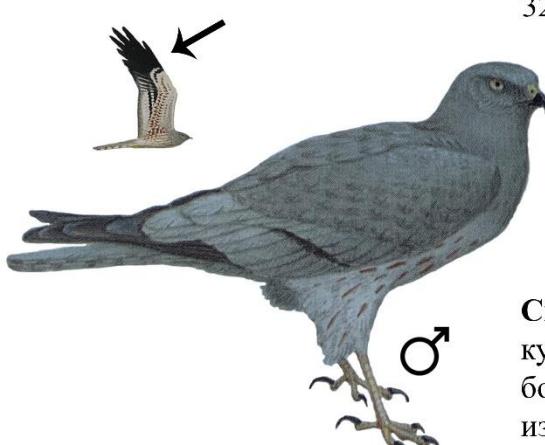
## Лунь полевой (II) LC

**Circus cyaneus** – лунь полевой – бектөргө. Заметно больше вороны. Окраска самца преимущественно светло-сизая, "седая". От степного луня отличается резкой границей между темными головой и грудью и белым брюхом, черный цвет на конце крыла у летящей птицы имеет границу со светлым в виде тупого угла или почти прямой линии, на верхней поверхности крыла граница черного и светлого резкая. Вес самцов 300-400г, длина 43-56, крыло самцов 32.3-35.8, размах 99-122 см.



## Лунь степной (II) NT

**Circus macrourus** – лунь степной – кубарган кулаалы. Самец светло-сизый, самый светлый из луней. Отличается от полевого луня постепенным переходом от более темной головы к светлому брюху, крыло заметно острее и короче, чем у других светлых луней, черного на конце крыла немного, оно на раскрытом крыле заходит на светлое острым углом, снизу граница черного и светлого четкая, сверху – размытая. Вес самцов 300-500 г, длина 43-53, крыло самцов 32.7-36.0, размах 95-120 см.



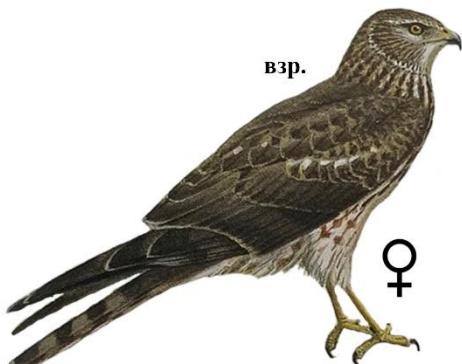
## Лунь луговой (II) LC

**Circus pygargus** – лунь луговой – шалба кулаалы. самый мелкий и относительно большекрылый из луней. Самец самый темный из светлых луней, серо-сизый. Отличается от полевого и степного еще и наличием рыжих пестрин на нижней стороне тела и крыльев; на крыле сверху темная продольная полоса, снизу – две полосы. Черного на конце крыла больше, чем у других луней. Вес 220-450 г, длина 41-52, крыло самцов 34.6-39.3, размах 97-120 см.

# Луни

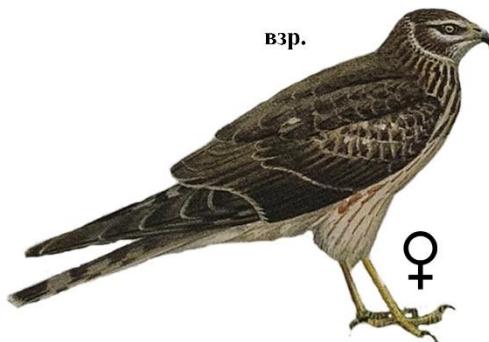


# 25



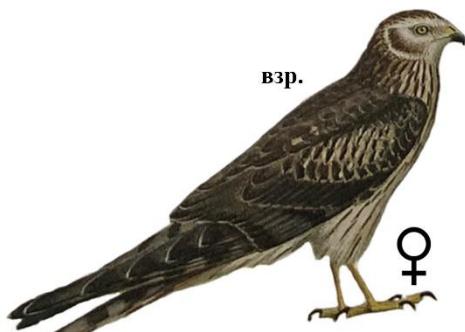
## Лунь полевой (II) LC

**Circus cyaneus** – лунь полевой – бөктөргө. Самка отличается от самок лугового и степного луней более тяжелым телосложением, более тупым закругленным крылом, более темным и размытым рисунком на "лице", более яркой и широкой белой полосой на пояснице. Вес самок - 400-710 г, длина 43-56, самок - 35.8-39.6, размах 99-122 см.



## Лунь степной (II) NT

**Circus macrourus** – лунь степной – кубарган кулаалы. Самка похожа на самок других светлых луней. Отличается от полевого луня более легким телосложением, более острым крылом, более контрастным рисунком "лица" (вокруг глаза черный ободок, окантованный четкой узкой беловатой "скобкой", от уха к клюву идет широкое полулуночное темное пятно). Под лицевым диском и на шее четкий светлый ошейник. Нижняя сторона крыла, в отличие от крыла самок лугового и полевого луней, темная, поэтому продольные полосы нечеткие, сливающиеся у основания крыла. Вес самок - 370-600 г, длина 43-53, крыло самок - 35.0-39.3, размах 95-120 см.



## Лунь луговой (II) LC

**Circus pygargus** – лунь луговой – шалба кулаалы. Самка отличается от самок полевого и степного луней более светлым верхом крыла, особенно выражено охристое посветление на кроющих. На второстепенных маховых сверху, помимо краевой, видна еще одна четкая продольная темная полоса. На нижней светлой стороне крыла три отчетливые темные продольные полосы. Вес 220-450 г, длина 41-52, крыло самок - 35.5-39.1, размах 97-120 см.

# Канюки



26



## Канюк обыкновенный (II) LC

**Buteo buteo** – канюк обыкновенный – кадимки сары. Хищник средних размеров, плотного телосложения, с широкими закругленными крыльями. Окраска взрослых очень изменчива, от почти полностью темно-буровой или коричневой до рыжей или рыжевато-охристой. Самцы и самки внешне не отличаются, самки немного крупнее и реже бывают рыжими. Вес 550-1300 г, длина 46-53, крыло самцов 34,3-37,2, самок - 35,8-38,6, размах 100-130 см.



## Курганник (II) LC

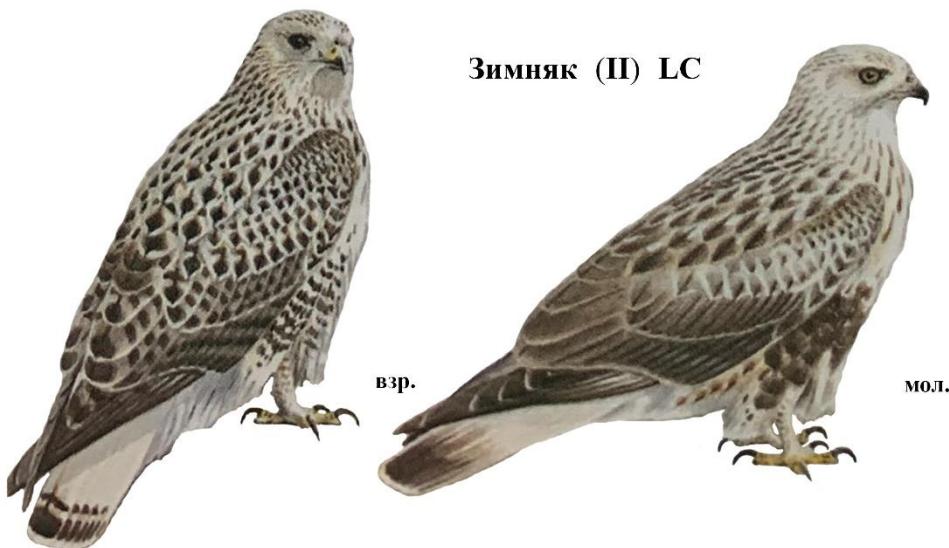
**Buteo rufinus** – курганник – жаман сары. По пропорциям похож на канюка. Окраска очень изменчива, с преобладанием светлых рыжих тонов. Наиболее обычный тип - с бледно-палевой головой и грудью, большими коричневыми пятнами по бокам брюха и на "штанах". Цевка оперена только в самой верхней части, ниже она покрыта спереди одним рядом крупных поперечных щитков. Длина цевки более 85 мм и она более чем вдвое длиннее среднего пальца без когтя. Полового диморфизма в окраске нет, самка немного крупнее. Вес 600-1800 г, длина 55-64, крыло самцов 42,5-45,9, самок - 44,8-49,6, размах 126-155 см.

# Канюки



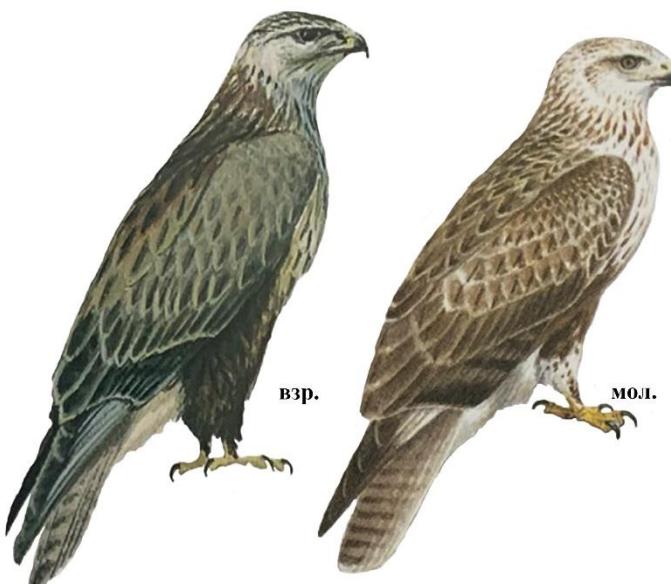
27

Зимняк (II) LC



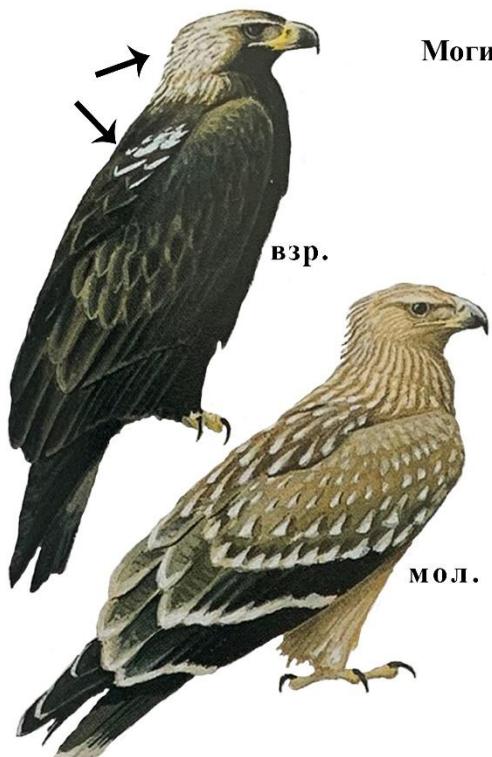
**Buteo lagopus** – зимняк – ак сары. По комплекции похож на канюка, но несколько крупнее. Снизу преобладающая окраска бледно-палевая, очень светлая. Сверху крыло относительно ровно охристо-бурое. На брюхе стущения темных пятен, частично сливающихся в большие пятна по бокам или даже в одно большое пятно. На голове и шее тоже многочисленные пестрины. Самка немного крупнее самца. Молодые в целом светлее взрослых, но брюхо сплошь темно-бурое. Вес 700-1700 г, длина 50-61, крыло самцов 40.3-46.0, самок - 43.0-47.3, размах 120-150 см.

Курганник мохноногий (II) LC



**Buteo hemilasius** – курганник мохноногий – жүн аяк ак сары. Самый крупный из канюков. Цевка спереди иногда оперена почти до основания пальцев, а иногда в меньшей степени. Половой диморфизм выражается только в размерах: самки крупнее самцов. Взрослые самцы и самки темной морфы сплошь темно-бурые, крылья и хвост в темных поперечных полосах.

Птицы светлой морфы сверху рыжевато-бурые, лоб, бока головы беловатые, на темени – темная шапочка, зашек в пестринах; снизу – в пестринах, сгущающихся на груди, в задней части брюха и на боках; горло и грудь беловатые. Молодые в гнездовом наряде темной вариации не отличаются от взрослых, молодые светлой вариации имеют на брюхе продольные пестринки. Размеры: крыло самцов 445-480, самок 485-525.



Могильник (I) VU

*Aquila heliacal* – могильник – кара шакылдак. Немного меньше беркута и похож на него общим обликом и охристыми или рыжими перьями на зашейке. В целом более темный, главное отличие – несколько белых перьев на спине, в лопаточной области, расположенные без определенного порядка с каждой стороны спины. Вес 2.4-4.5 кг, длина 72-84, крыло самцов 54.0-61.5, самок – 58.9-66.5, размах 180



Беркут (II) LC

*Aquila chrysaetos* – беркут – бүркүт. Самый крупный из орлов. Снизу полностью темный. В окраске верха существенные индивидуальные вариации в сочетаниях темно-бурого, серого и охристо-рыжего. Маховые примерно такого же цвета, на концах тоже темно-бурые. На голове охристые или золотисто-каштановые перья, на затылке и зашейке удлиненные, в чем есть сходство с могильником. В отличие от него, у беркута нет белых пятен в лопаточной области. Взрослый наряд приобретается только на 6-м году жизни. У первогодков хвост контрастно двухцветный – белый у основания. Вес самцов 2.8-4.6, самок – 3.8-6.7 кг, длина 76-93, крыло самцов 56.5-68.0, самок – 63.7-74.1, размах 180-240 см.

# Орлы



29



взр.



мол.

Большой подорлик (II) VU

**Aquila clanga** – подорлик большой – чаар бүркүт. Самый небольшой из настоящих орлов. Окраска очень темная, сверху темно-бурая или черно-коричневая. Снизу тоже очень темные. Вес самцов 1.6-2.0, самок - 1.7-3.2 кг, длина 62-74, крыло самцов 47.7-53.0, самок - 50,7-56,0, размах 155-182 см.



взр.

Орёл степной (II) LC

**Aquila nipalensis** – орёл степной – кара күш. Меньше беркута, примерно с могильника. Снизу корпус и кроющие крыла однотонно темно-коричневые, маховые и рулевые темно-бурые. Сверху также очень темные. У молодых на крыле сверху продольные белесые полосы. Постепенно, к возрасту 4-5 лет, приобретают взрослый наряд. Вес 2.3-4.9 кг, длина 65-86, крыло самцов 51.9-56.8, самок - 53.6-60.5, размах 175 - 260 см.

# Орланы

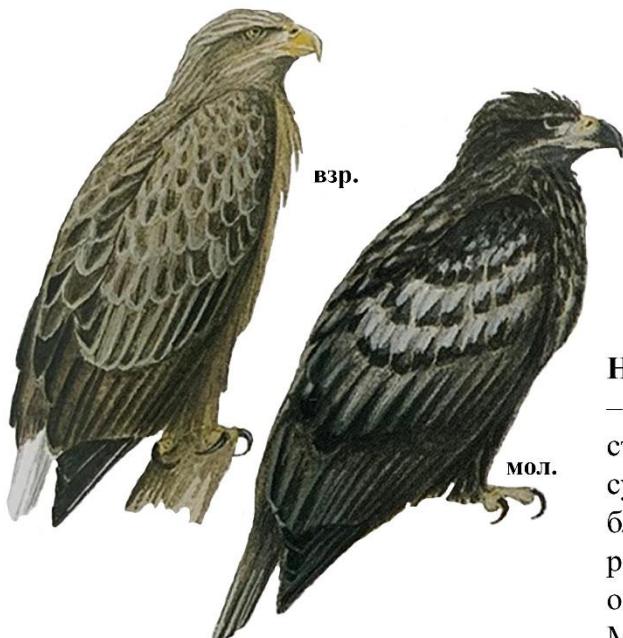


30



Орлан-белохвост (II) LC

**Haliaeetus albicilla** – орлан-белохвост – ак куйрукту суу бүркүт. Крупнее беркута. У взрослых птиц хвост чисто белый. Клюв массивный, желтого цвета. Голова, а нередко - вся передняя часть корпуса, гораздо светлее остального оперения, от светло-бурового до бледно-палевого. Молодые темно-бурые, со светлыми пестринами на туловище и крыльях. Хвост темный. Вес самцов 3.0-5.5, самок - 4.0-6.9 кг, длина 70-98, крыло самцов 55.2-64.0, самок - 62.1-71.5, размах 200 - 250 см.



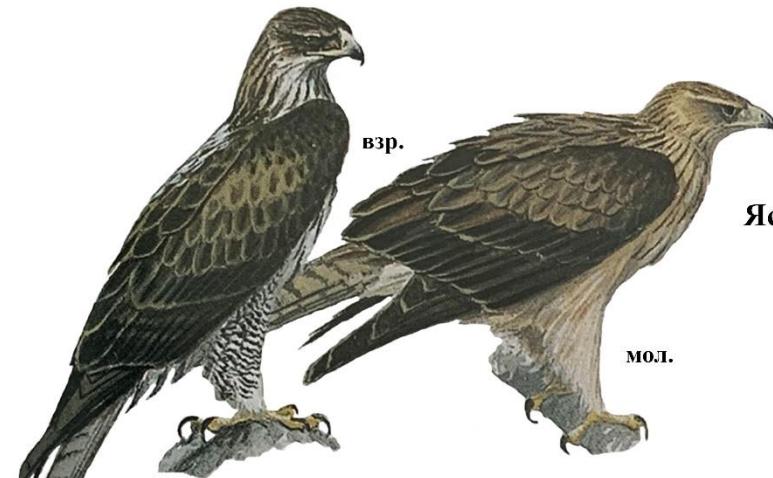
Орлан-долгохвост (II) VU

**Haliaeetus leucoryphus** – орлан-долгохвост – узун куйрук суу бүркүт. Меньше и стройнее орлана-белохвоста. Наиболее существенные отличия: очень светлая, бледно-палевая голова и довольно длинный, резко двуцветный, хвост - белый у основания, с черной концевой полосой. Молодые похожи на молодых белохвостов, но более светлые. Вес 2.0-4.0 кг, длина 61-88, крыло самцов 54.5-58.5, самок - 58.0-62.4, размах 180 – 250 см.

# Орлы



# 31



Ястребиный орёл (II) LC

**Hieraaetus fasciatus** – ястребиный орёл – сымал буркүт. Длина крыла от 46 до 55 см, общая длина 65—75 см, вес 1,5—2,5 кг. Окраска взрослых птиц на спинной стороне черновато-бурая, хвост серый с поперечным тёмным рисунком. Брюшная сторона охристая. Молодые на брюшной стороне рыжеватые. Радужина жёлтая у взрослых, бледно-бурая у молодых. Клюв серовато-чёрный, когти чёрные, лапы жёлтые.

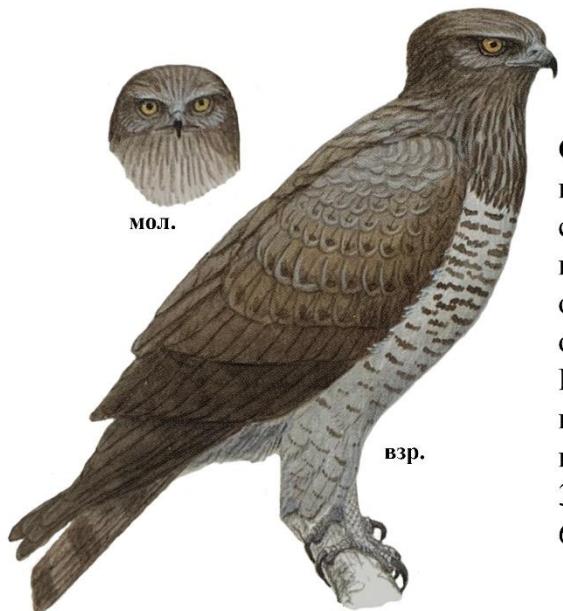


**Hieraaetus pennatus** – орёл-карлик – кидик буркүт. Размером примерно с канюка или немного крупнее. Самец и самка внешне не отличаются. Молодые похожи на взрослых, но у светлой морфы более рыжие снизу. Вес около 500-1300 г, длина 45-53, крыло самцов 34.2-37.8, самок - 37.4-42.5, размах 100-132 см.

# Змеяд осоед



32



## Змеяд (II) LC

**Circaetus gallicus** – змеяд – жыланчы. Довольно крупная птица. Очень характерна, особенно у сидящих птиц, большая круглая "совиная" голова. Окраска изменчива, но чаще всего снизу очень светлая. На груди, брюхе и крыльях снизу обычно много темных поперечных пестрин. Голова, шея и зоб покрыты продольными пестринами. На светлом хвосте у птиц всех вариантов окраски снизу и сверху видны четкие 3 (иногда - 4) полосы. Вес около 1.2-2.3 кг, длина 62-72, крыло 50.6-60.5, размах 170-185 см.



## Осоед обыкновенный (II) LC

**Pernis apivorus** – осоед обыкновенный – кадимки аарычыл. Хищник средних размеров, примерно в 1,5 раза крупнее вороньи. Окраска чрезвычайно изменчива, особенно снизу - от сплошного темно-бурого или темно-коричневого до желтого и почти белого. Сверху окраска не столь изменчива, серо-бурая или бурая. Глаза у взрослых ярко-желтые. Самец сверху более серый, чем самка, голова чаще всего пепельно-серая, самка сверху скорее бурая, снизу самки обычно более полосаты, чем самцы. Вес 600-1000 г, длина 52-60, крыло самцов 38,6-43,4, самок - 39,8-44,7, размах 135-150 см.



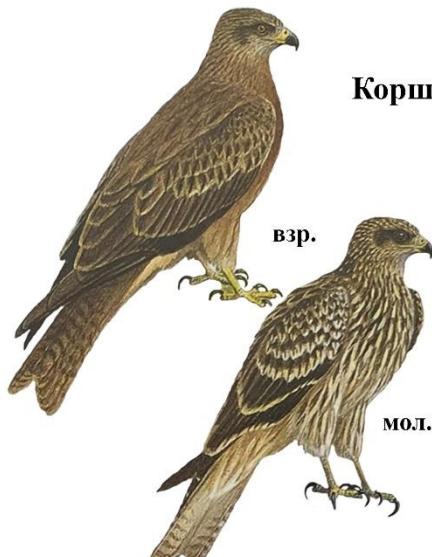
## Осоед хохлатый (II) LC

**Pernis ptilorhynchus** – осоед хохлатый – урпек аарычыл. Хохлатый осоед очень похож на обыкновенного осоеда, но заметно крупнее. Окраска тоже очень изменчива, от темно-бурого до светло-охристого. На затылке удлиненные перья, образующие небольшой острый хохол. Отличительная особенность окраски - темное подковообразное пятно ("ожерелье") на передней части шеи. Глаза у самки желтые, у самца - вишнево-красные. Вес 750-1500 гр, длина около 60-65, крыло 40,5-49,5, размах крыльев около 150-170 см.

# Коршун скопа



33



Коршун чёрный (II) LC

**Milvus migrans** – коршун чёрный – айры куйрук. Хищник средних размеров, крупнее вороны примерно в 1,5 раза. От всех других наших хищных птиц надежно отличается слегка вильчатым хвостом. Преобладающая окраска темно-коричневая, в целом довольно темная сверху и снизу, голова нередко светлее туловища, есть птицы со светлым, рыжевато-коричневым оперением. У молодых охристые пестрины на нижней стороне тела, голове. Вес 630-950 г, длина 55-60, крыло самцов 42.6-50.5, самок - 44.8-51.5, размах 160-180 см.



Скопа (II) LC

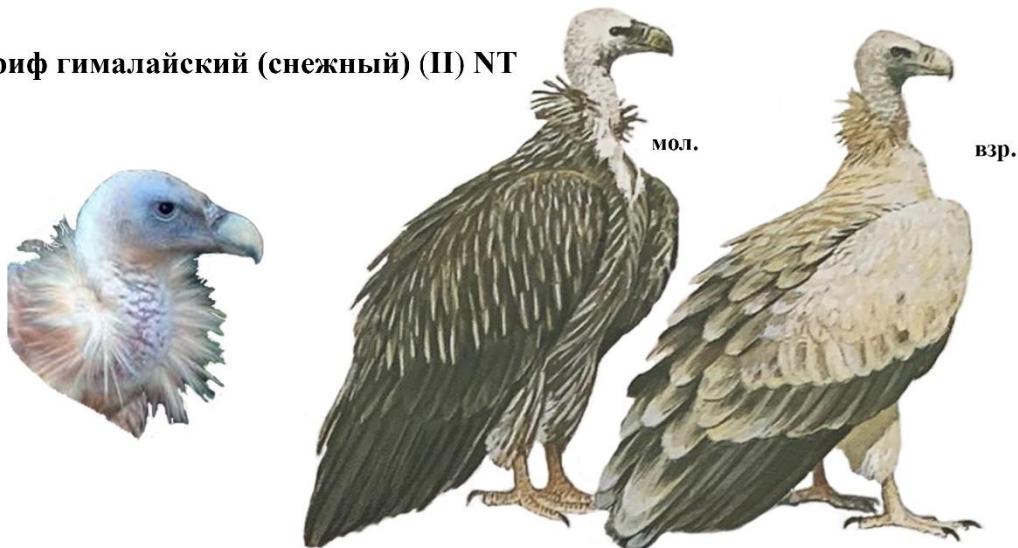
**Pandion haliaetus** – скопа – балыкчи куш. У взрослых скоп весь верх темно-бурый, голова охристо-белая, с бурым широким пятном, идущим от лба к затылку, такие же темно-бурые полосы проходят через глаз и уши; весь низ охристо-белый. Молодые сверху темно-бурые, с беловатыми каемками перьев, особенно на плечевых и кроющих крыла, темя беловатое, в бурых наствольных пятнах (на затылке удлиненные перья образуют хохол), маховые темно-бурые, со светлыми основаниями, рулевые в темных поперечных полосах. Радужина желтая, клюв синеватый у основания, черно-роговой в средней и на конце, ноги свинцово-серые, иногда с зеленоватым оттенком, когти черные. Размеры: крыло самцов 448-492, самок 485-515, хвост самца 207, самки 227, плюсна 50-65 мм. Вес: 1300-1900 гр.

# Грифы



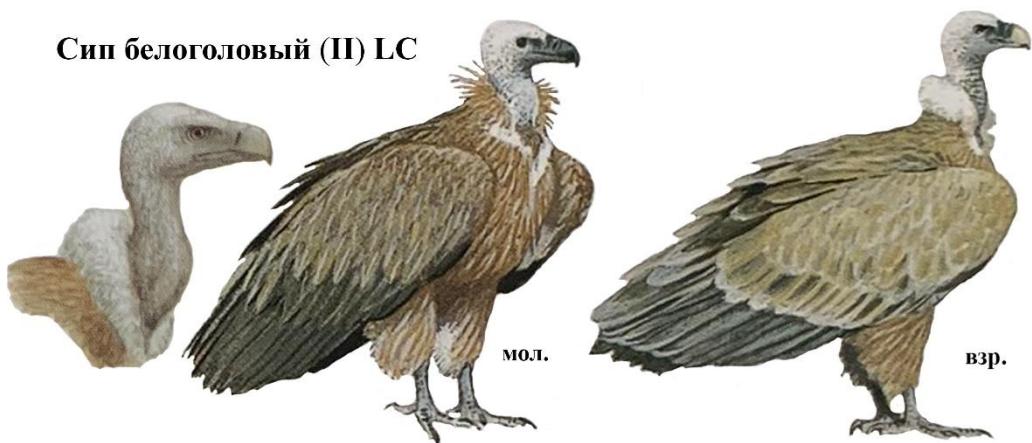
34

Гриф гималайский (снежный) (II) NT



**Gyps himalayensis** – гриф гималайский (снежный) – кумай. У взрослых, достигших половой зрелости, голова и шея покрыты белым пухом, верх светлый палевый. Воротник из коричневатых заостренных и рассученных перьев со светлыми наствольями, весь низ белесый, подкрылья белые, пятно на зобе бледно-буровое, рулевые, маховые, большие кроющие крыла темно-бурые. Молодые темнее, буровато-коричневые, в светлых охристых наствольных пятнах, голова и шея покрыты буроватым пухом, маховые и рулевые черные, подкрылья желтоватые, восковица бледно-бурая. Размеры: крыло 765-849 мм, хвост 320-410 мм, размах крыльев около 3 м. Вес: 8-10 кг.

Сип белоголовый (II) LC



**Gyps fulvus** – сип белоголовый – ак кажыр. У взрослых птиц голова и шея покрыты коротким белым пухом, воротник из густого короткого пуха, белый, верхняя сторона глинисто-бурая, с серебристым налетом, надхвостье в наствольных светлых пятнах (но не белое), низ темнее верха, рыжевато-бурый, со светлыми наствольными пятнами; зоб буроватый, маховые и рулевые черновато-бурые. Молодые в гнездовом оперении темнее взрослых. Размеры: крыло 690-760 мм, хвост 310-340 мм, плюсна 100-110 мм. Вес около 7 кг.

# Грифы



# 35

## Гриф чёрный (II) NT



**Aegypius monachus** – гриф чёрный – таз кара. Очень крупный хищник буровато-чёрной окраски. У взрослых птиц основной фон окраски темно-бурый. Голова голубовато-серая, покрытая редким серым пухом, шея почти голая. Массивный клюв темно-рогового цвета (у молодых чёрный), ноздри, в отличие от сипов, округлые. Молодые отличаются от взрослых очень темной, почти чёрной окраской. Длина 1 - 1,1, размах 2,5 – 3 м, масса 7 – 12 кг.

## Бородач (II) NT



**Gypaetus barbatus** – бородач – кёк жору. Одна из самых крупных птиц нашей фауны. Голова и шея оперены. От клюва к глазу и над глазом щетинки направлены назад и образуют надбровье. На подбородке эти щетинки особенно длинны, густы и создают своеобразную «бороду». У взрослых птиц верх головы белесый. Шея и прилегающая часть мантии охристо-белая. Спина и плечи чёрные. Весь низ светлый. Молодые птицы сверху темно-бурые, снизу же светло-бурые. Голова у молодых птиц чёрно-бурая. Размеры: крыло 720-930 мм, размах крыльев около 270 см, длина около 120 см, вес около 6.5 кг.

## Стервятник (II) EN



**Neophron percnopterus** – стервятник – журтчу. Хищная птица средних размеров. Все оперение белое, маховые чёрные. Характерны также большой клиновидный хвост и голое "лицо", покрытое желтой кожей. Молодые бурые. Вес 1.8-2.5 кг, длина 60-75, крыло 48.0-52.0, размах 155-180 см.

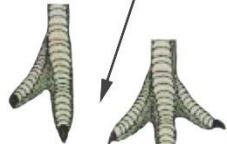
**36**

**длина ноги**

более 30 см.

**число пальцев**

две-три



**37**  
стравы, дрофы



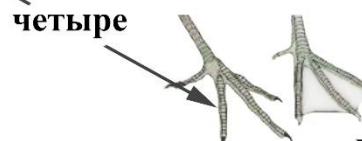
настоящие  
журавли

**38**

менее 30 см.

**перепонки на лапах**

есть



четыре



короткий, заметно выше  
остальных

**клюв**

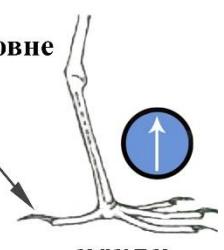
прямой

**4-й палец**

не прямой

**40**

длинный, на уровне  
остальных

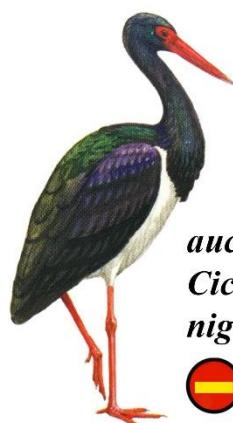


**клюв**

массивный, более  
чем вдвое длиннее  
головы

**39**

**аисты**  
аист чёрный  
*Ciconia nigra*



**39**  
аист чёрный  
*Ciconia nigra*

**39**

аист белый  
*Ciconia ciconia*



# Дрофы



37



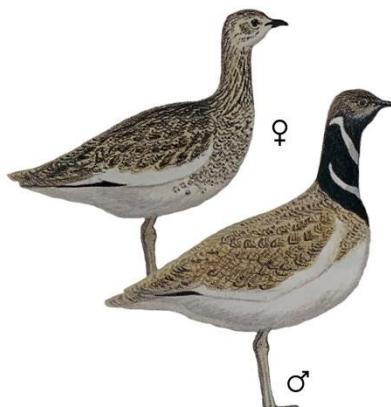
## Дрофа (II) VU

**Otis tarda** – дрофа – чоң тоодак. Крупная птица, приблизительно с индюка. Половой диморфизм выражен в основном в размерах: самец гораздо крупнее. Весной у самца "усы" из удлиненных белых перьев, на шее снизу преобладает рыжий цвет. Вес взрослых самцов 7–12 кг, самок – 4–8 кг, длина 80–120, крыло самцов 59.5–70.0, самок – 47.0–66.0, размах 190–260 см.



## Вихляй (I) VU

**Chlamydotis macqueenii** – вихляй – жорго тоодак. Самец дрофы-красотки в брачном наряде имеет верх тела песочного цвета с охристым и сероватым оттенками, испещренные черновато-бурыми пятнами. Голова сверху песочно-серого цвета с хохлом, образованным из удлиненных рассученных перьев белого и черного цвета. По бокам шеи – две черные полосы, постепенно переходящие в пучки рассученных черных и белых перьев. Нижняя часть груди и брюшко белые. Ноги светло-серые, клюв бурый. Радужина желтовато-бурая. Взрослая самка в общем сходна по окраске с самцом. Размеры: крыло 345 – 425 мм, хвост 194 – 225 мм. Вес: 1250 – 2220 г.



## Стрепет (II) NT

**Tetrax tetrix** – стрепет – безбелдек. Размеры средние - с курицу. Основной тон окраски верха тела - песочный, с бурыми пестринами. Вся брюшная сторона и крылья снизу чисто белые. В брачное время у самца на шее широкие черные и белые полосы, которые к середине лета пропадают, и голова с шеей становятся, как и у самок, одного цвета со спиной. Вес 550-950 г, длина 40-45, крыло 23.8-25.9, размах 105-115 см.

# Журавли



# 38



Журавль серый (II) LC

**Grus grus** – журавль серый – турна. Окраска преимущественно серая, чем хорошо отличается от стерха и аистов. Несмотря на разницу в размерах, легко спутать с журавлем-красавкой. В отличие от него, нет украшающих перьев за глазом и на затылке, но примерно в том же месте есть белое пятно, спускающееся на шею. Низ шеи серый, без свисающих черных перьев. Красную голую кожу на темени издалека разглядеть, как правило, не удается. У серого журавля голова более удлиненная, чем у красавки. Оперение молодых птиц рыжевато-серое, в том числе и на голове и шее, к первой весне приобретают окраску почти как у взрослых. Вес взрослых птиц 3.0–6.1 кг, длина 114–130, крыло 54.0–66.0, размах 200–230 см.



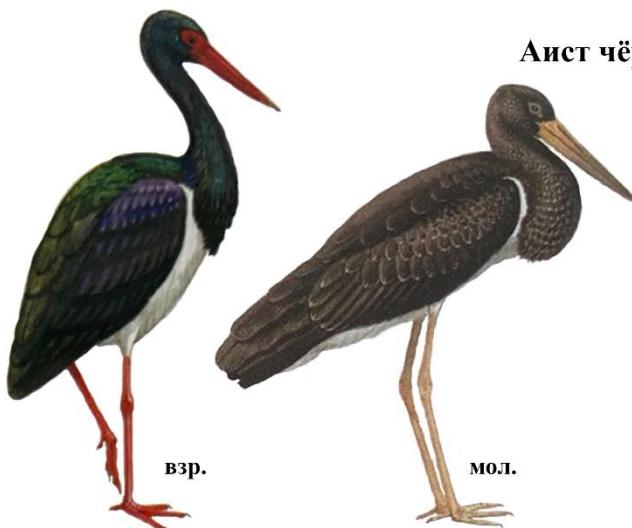
Журавль-красавка (II) LC

**Anthropoides virgo** – журавль-красавка – каркыра. Гораздо мельче серого журавля. Общий цвет оперения туловища светло-серый, голова черная с узкой серой "шапочкой" и белыми украшающими перьями за глазами, форма головы более округлая, чем у серого журавля. Вся шея спереди черная, со свисающими на грудь удлиненными черными перьями. Молодые буровато- и рыжевато-серые. Вес 2–3 кг, длина 90–100, крыло 44,0–54,0, размах 165–185 см.

# Аисты

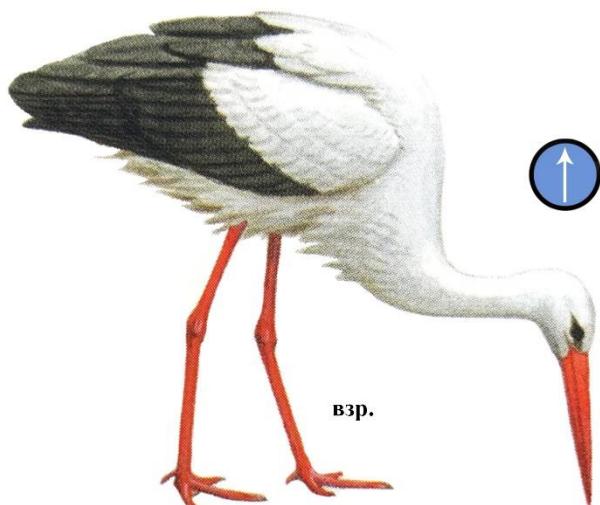


39



Аист чёрный (II) LC

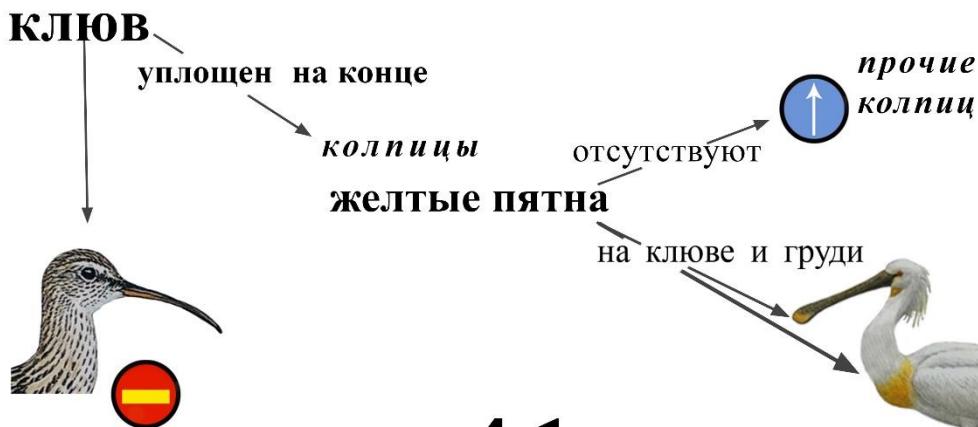
**Ciconia nigra** – аист чёрный – кара кунас. Крупная длинноногая длинношейная птица. Большая часть оперения черная с фиолетовым и зеленым отливом. Нижняя сторона туловища белая. Клюв, голая кожа вокруг глаз и ноги малиново-красные. Сходных видов нет. Самцы и самки окрашены одинаково, у молодых оперение бурое, без блеска, со светлыми пестринами. Вес около 3 кг, длина 90-100, крыло 52.0-60.0, размах 185-205 см.



Аист белый (II) LC

**Ciconia Ciconia** – аист белый – ак кунас (Не входит в список СИТЕС). Крупная птица с длинной шеей и длинными ногами, телосложением похож на черного аиста, немного крупнее, все оперение белое, за исключением черных маховых (всех). Вес 2.2-4.4 кг, длина 100-115, крыло 54.2-64.5, размах 195-215 см.

**40**



*Numenius tenuirostris*  
кроншнеп тонкоклювый

**41**



*Platalea leucorodia*  
колпачка

### ЧИСЛО ПАЛЬЦЕВ НА НОГАХ

четыре,  
четвертый обычно гораздо  
меньше и направлен назад

плавательная перепонка  
образована

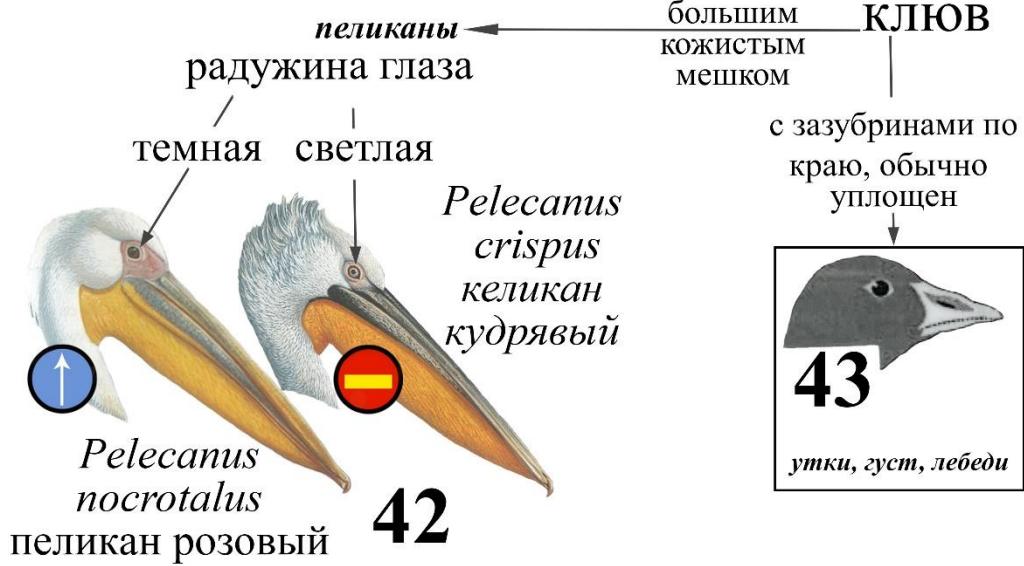
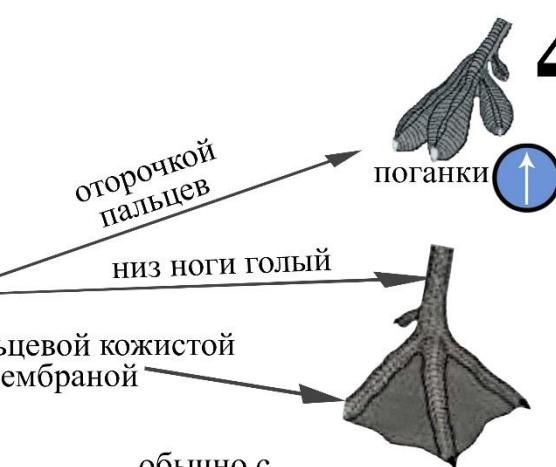
межпальцевой кожистой  
мембраной

оторочкой  
пальцев

поганки

низ ноги голый

**42**



**43**

утки, гусы, лебеди

# Кроншнеп колпица



41



Кроншнеп тонкоклювый (I) LC

**Numenius tenuirostris** – кроншнеп тонкоклювый – ичке түмшук төө чулдугу. Длина тела около 40 см. Длинные ноги и длинный острый клюв, загнутый вниз; оперение землисто-серое с густыми полосами и крапинками; на голове светлые продольные полосы; окраска у самцов и самок одинаковая.



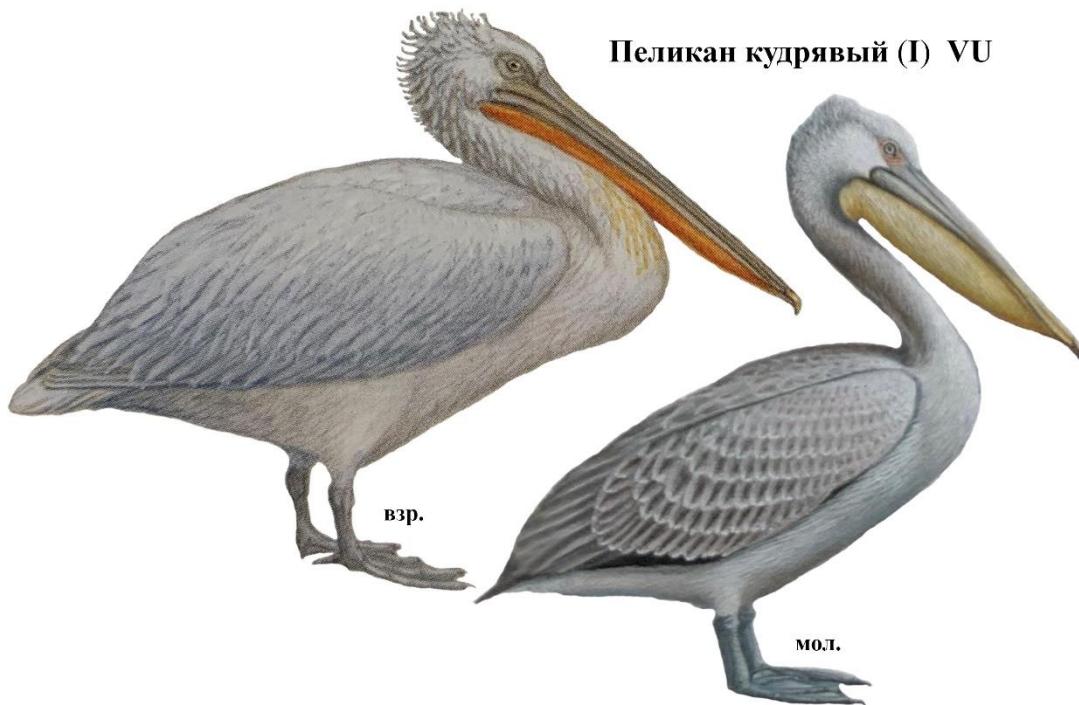
Колпица (II) LC

**Platalea leucorodia** – колпица – ак кашык түмшук. Птица средних размеров, похожая на цаплю, с очень характерной формой клюва, уплощенного и расширенного на конце. Все оперение белое, в брачном наряде есть желтое пятно на горле, желтая поперечная полоса на основании шеи, на затылке желтоватый хохол. Самцы несколько крупнее самок и с более длинным хохлом, окрашены одинаково. В небрачное время отсутствует хохол, нет желтого пятна в основании шеи. У взрослых птиц клюв черный с желтой вершиной, у молодых – серый или грязно-розовый. Вес 1-1.5 кг, длина 80-90, крыло 36.0-41.2, размах 115-130 см.

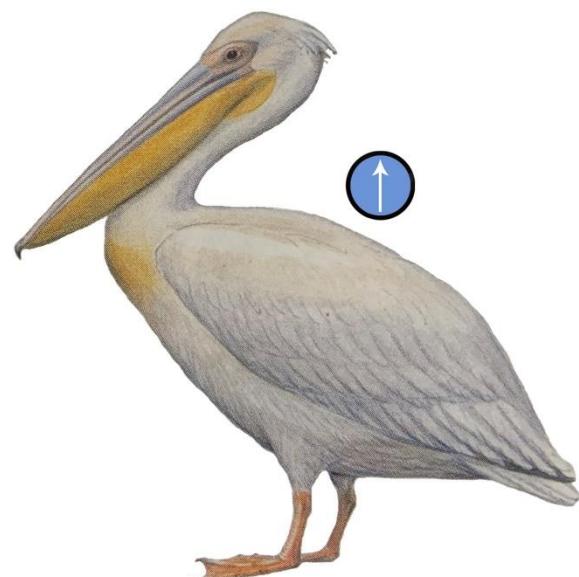
# Пеликаны



42

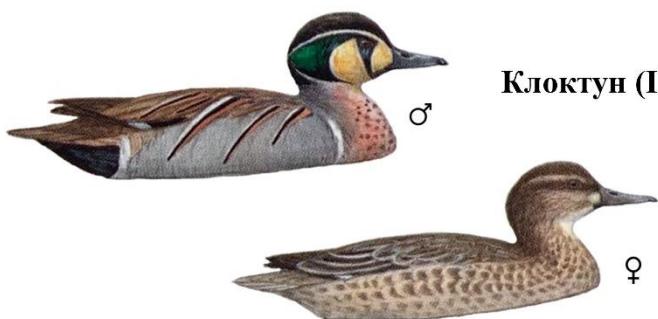


Пеликан кудрявый (I) VU



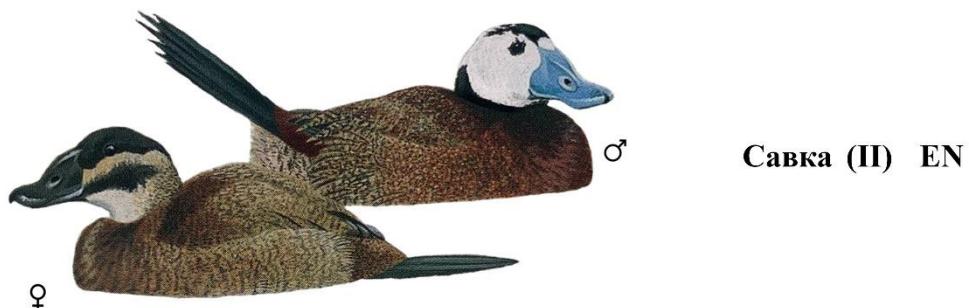
Пеликан розовый LC

**Pelecanus onocrotalus** – пеликан розовый – кызгылт бирказан (Не входит в список СИТЕС). Старые птицы белые, с сильным розовым налетом и с желтым пятном на груди; кончики крыльев черно-бурые; на затылке пучок из узких заостренных перьев. Клюв красный с голубовато-серой полосой в середине, ноги розовые с желтыми перепонками. Размеры: крыло 640-770 мм, хвост 140-210 мм, плюсна 130-150 мм, клюв 300-450 мм. Самка несколько мельче самца. Вес: до 11 кг.



Клоктун (II) LC

**Anas Formosa** – клоктун – кызылдак чүрөк. Селезень этого вида имеет тёмную голову с рисунком из комбинации чёрного, жёлтого и зелёного цветов. Чёрно-белые перья на лопатках серповидно загнуты. Самки же носят буро-коричневый наряд с темной каемкой по краям перьев. Масса взрослой птицы 500—600 г, а длина тела 22 см.



Савка (II) EN

**Oxyura leucoscephala** – савка – акбаш өрдөк. Самец в брачном пере в основном окрашен в буро-ржавчатый цвет, с мелкими черно-бурыми черточками и крапинками. Голова белая, с черным теменем и черным ошейником. Маховые бурые, подмыщечные белые, хвост черный, верхние кроющие хвоста темно-рыжие, подхвостье охристое с черными пестринками. Грудь и бока с коричнево-рыжими и черными размытыми поперечными полосами. Брюхо серовато-бурое. Самка отличается от самца окраской головы: голова самки в общем темно-бурая, с довольно широкими белыми полосами над глазом и у шеи; ошейник сероватый, с бурыми пятнами; верхние кроющие хвоста поперечно-полосатые. Клюв у самца ярко-голубой, у самки серовато-голубой; ноги серые, со слегка зеленоватым оттенком. Радужина ореховая. Вес - 510-890 граммов, крыло - 145-170 мм.

Эти хорошо известные животные включены в Приложения. Провоз их без сопроводительных бумаг маловероятен, гораздо более вероятен провоз изделий из них.



вероятен провоз ног и изделий из клыков и кожи (см. стр. 56)

вероятен провоз рогов и изделий из них (см. стр. 56)

вероятен провоз бивней и изделия из них, а также из кожи и ног (см. стр. 56)

## задние конечности

заканчиваются  
копытами

**копытные**  
**51**

грызуны и зайцеобразные  
грызуны

**44**

клыки и резцы  
(условно обозначены  
красным и зеленым)

имеются

**зубы**

хищные

**45**



## Длиннохвостый (красный) сурок (III) VU

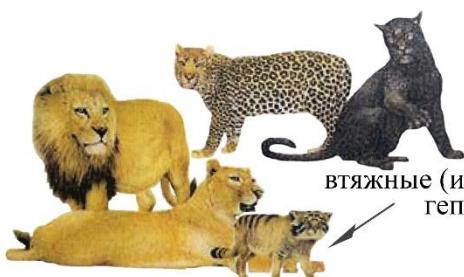
**Marmota caudata** – длиннохвостый (красный) сурок – кызыл суур. Длина тела до 570 мм, хвоста - до 220 мм (в среднем около 40% длины тела). Шерсть длинная, грубоватая. Окраска меха рыжая со значительными уклонениями в сторону либо более желтых, либо кирпично-красных тонов, не отличающаяся на верхней и нижней сторонах тела, испещренная черными или буро-черными окончаниями остеевых волос.

**45**

**ХВОСТ**

хорошо заметен,  
редко маленький,  
например, у рыси, но  
тогда облик отчётилово  
не медвежий

очень маленький,  
скрыт в шерсти



**кошачий**  
**48**

**КОГТИ**

втяжные (исключение -  
гепард)

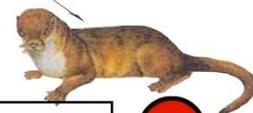


**м е д в е ж и**  
**46**

перепонка между  
пальцами

имеется

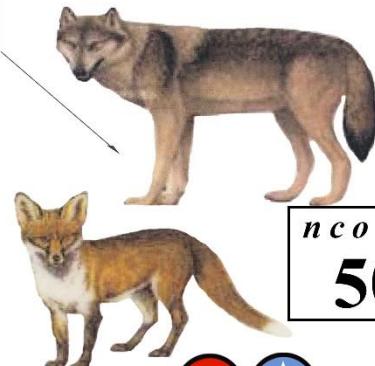
отсутствует



**выдровые**  
**47**



**куньи  
(без выдровых)**  
**47**



**п с о в ы е**  
**50**

**46**

**Медведь (I) LC**



**Ursus isabellinus** – медведь белокоготный (тяньшанский) – аюу. Окраска может быть светло-серой, соломенно-желтой, ярко-рыжей, светло-коричневой, темно-буровой и почти черной. Когти у медведя обычно такого же цвета, как и мех. Медвежата темнее, чем взрослые. Имеет относительно небольшие размеры: длина тела до 140 см, масса до 300 кг.

# Куны

47



## Выдра обыкновенная (I) NT

**Lutra lutra** – выдра обыкновенная (речная) – суу кундуз. Выдра — крупный зверь с вытянутым гибким телом обтекаемой формы. Окраска меха: сверху тёмно-бурая, снизу светлая, серебристая. Длина тела – 55-95 см, хвоста – 26-55 см, масса – 6-10 кг. Лапы короткие, с плавательными перепонками. Хвост мускулистый, не пушистый.



## Каменная куница (III) LC

**Martes foina** – каменная куница – суусар. Зверёк размером с небольшую кошку. Общая окраска меха светлая, буровато-палевая, с темными хвостом и ногами. Хвост у нее довольно длинный и пушистый. Длина тела от 40 до 55 см, хвост от 22 до 30 см. Вес колеблется в пределах от 1,1 до 2,3 кг.



## Горностай (III) LC

**Mustela erminea** – горностай – арыс, кара куйрук. Небольшой зверёк. Окрас меха покровительственный: зимой чисто белый, летом двухцветный – верх тела буровато-рыжий, низ желтовато-белый. Длина тела самца – 17-38 см (самки примерно вдвое меньше), длина хвоста – 6-12 см; масса тела – от 70 до 260 г.



## Солонгой (III) NT

**Mustela altaica** – солонгой – солонгой – узун куйрук сарычычкан. Зимой шкурка становится тёмно-жёлтой до красно-коричневого на спине, и бледно-кремовой с белым под боками. Летом солонгои становятся серыми или серо-коричневыми. Длина самцов от 21 до 28 см. Вес от 250 до 370 г. Самки от 21 до 26. Вес от 120 до 245 г.

**Снежный барс (I) EN**

**Panthera uncia** – ирбис, снежный барс – илбирс. По общему виду напоминает леопарда, но меньше его. Основная окраска шерсти на спине и верхней части боков светло-серая или сероватая, почти белая, с дымчатым налётом. По телу имеются кольцевидные пятна в форме розеток. Длина тела с головой — 103-130 см, длина самого хвоста — 90-105 см. Высота в плечах около 60 см. Самцы несколько крупнее самок. Масса тела самцов достигает 45-55 кг, самок — 22-40 кг.

**Рысь (II) LC**

**Lynx lynx** – рысь обыкновенная – сүлөсүн. Туловище, короткое и плотное. На ушах длинные кисточки. Хвост короткий с «обрубленным» концом (20-40 см). Удлинённые волосы по бокам морды образуют «бакенбарды». Мех от рыжевато-бурого до палево-дымчатого, с более или менее выраженной пятнистостью на спине, боках и лапах. Длина тела составляет 80-130 см и 50-70 см в холке. Масса самцов от 18 до 25 кг; самки весят в среднем 20 кг.

**Манул (II) NT**

**Otocolobus manul** – манул – мадыл. Окрас светло-серого и палево-охристого цветов; волоски имеют белые кончики, в результате чего создаётся впечатление, что мех манула припорошен снегом. На задней части туловища и на хвосте имеются узкие тёмные поперечные полосы, по бокам морды от углов глаз идут вертикальные чёрные полосы. Кончик хвоста чёрный. Низ тела бурый с белым налётом. Длина его тела 52-65 см, хвоста 23—31 см; весит он 2—5 кг.

**Лесной кот (II)**

**Felis sylvestris** – лесной кот – токай ала-мышык. Имеют коричневую или серо-коричневую окраску с черными полосами. Они крупнее домашних кошек. Размер тела от 45 до 80 см в длину, весят от 3 до 8 кг. Средняя высота около 35 см, а длина хвоста около 30 см.



## Тигр (I) EN

**Panthera tigris** – тигр – жолборс. Основной окрас шерсти — оранжевый, а живот белый. Длина тела у самцов от носа до кончика хвоста достигает 2,7-3,8 м, самки меньше. Высота в холке до 115 см, масса 170-250 кг, в отдельных случаях до 300 кг и более.



## Гепард (I) VU

**Acinonyx jubatus** – гепард. Заметно отличается от других кошачьих. Тело стройное, с развитой мускулатурой. Окраска песочно-жёлтая, с разбросанными по всему телу мелкими чёрными пятнами, по бокам морды — тонкие чёрные полосы. Масса взрослого гепарда — от 40 до 65 кг, длина тела — от 115 до 140 см, довольно массивный хвост имеет длину до 80 см. Высота в холке в среднем от 75 до 90 сантиметров.



## Леопард (I) EN

**Panthera pardus** – леопард – кабылан. Окраска бледный, серовато-охристого цвета, иногда светло-серого с песчаным или красноватым оттенком различной интенсивности, который более развит по спине. Пятнистый узор образован относительно редкими пятнами, которые обычно не полностью черные, а часто с буроватым оттенком. Длина тела 126-171, до 183 см, длина хвоста 94- 116 см. Длина черепа самцов 20-25 см, самок 20-21,8 см. Высота в холке может достигать 76 см, а масса — 70 кг.

# Псовые

# 50



## Волк (II)

**Canis lupus** – волк – карышкыр, бөрү. Между подвидами волка имеются значительные различия в окраске, часто в соответствии с окружающей средой. Лесные волки – серо-бурые. Тундровые – светлые, почти белые. Пустынные – серовато-рыжеватые. В высокогорьях Центральной Азии у волков окраска ярко-охристая. Помимо этого, встречаются чисто белые, рыжие или почти чёрные особи. Размеры и общая масса волков подвержены сильной географической изменчивости. Высота в холке колеблется в пределах 66–86 см, длина 105–160 см, а вес 32–62 кг.



## Шакал обыкновенный (III)

**Canis aureus** – шакал обыкновенный – чөө. Шакал размером меньше средней дворняги. По общему облику он очень похож на сильно уменьшенного волка. Общая окраска серая с оттенком жёлтого, рыжего, палевого. На спине и на боках окрас переходит в чёрный, а на брюхе и горле в светло-жёлтый. Конец хвоста чёрный. Длина тела обыкновенного шакала без хвоста достигает 80 см, а высота в плечах не превышает 50 см, чаще 42–45. Весит он 7–10 кг, редко больше.

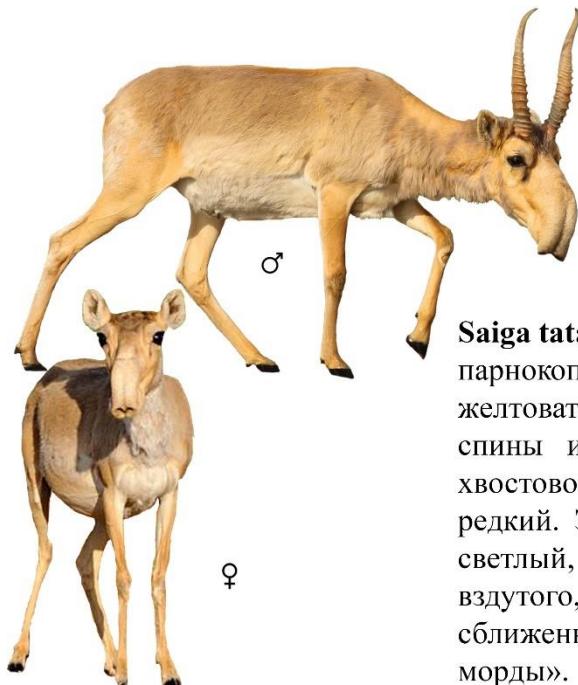


## Красный волк (II) EN

**Cuon alpinus** – красный волк – кызыл карышкыр. Общий тон окраски рыжий, конец хвоста чёрный и пушистый, как у лисицы. Уши большие, стоячие, с закруглёнными вершинами, высоко посажены на голове. Длина тела 55–110 см, хвоста – 45–50 см. Вес 17–21 кг. В его облике сочетаются черты волка, лисицы и шакала.

# Плорогие и олени

51



Сайга (II) CR

**Saiga tatarica** – сайга – сайгак. Относительно мелкое парнокопытное животное. Летний мех желтовато-рыжий, более тёмный по средней линии спины и постепенно светлеющий к брюху, без хвостового «зеркала», низкий и относительно редкий. Зимний мех намного выше и гуще, очень светлый, глинисто-серый. Нос в виде мягкого, вздутого, подвижного хоботка с округлыми сближенными ноздрями создаёт эффект «горбатой морды». Рога бывают только у самцов до 30 см. Длина тела 110-146 см, хвоста 8-12 см, высота в холке 60-79 см. Масса 23-40 кг.



Бухарский олень (II) EN

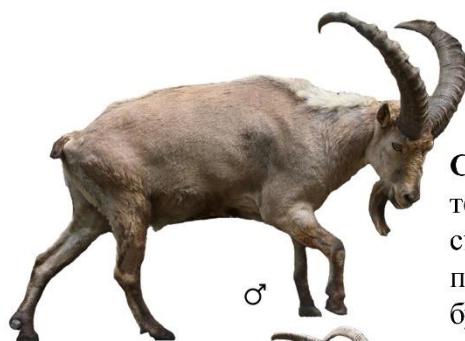
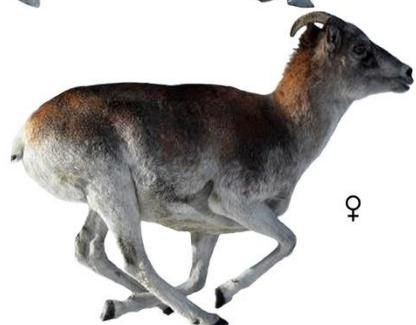
**Cervus elaphus bactrianus** – бухарский олень – бухар бугу ♂ марал ♀. Окраска тела светло-пепельная с коричневато-желто-серым оттенком; летом более яркая, чем в зимний период. Ноги намного светлее основного окраса. Пятно под хвостом, называемое «Зеркало», в верхней его части рыжеватое и ниже – белое. Высота в холке 120 см. Рога украшают самцов оленей только до весны (март-апрель). Самки безроги. Длина рогов достигает 110 см, при 5 отростках. Масса около 200 кг.



**Горный баран (II) NT**

**Ovis ammon – архар – ♀ архар ♂ кулжа.**

Окраска тела у разных подвидов варьирует от светлого песочного до тёмного серо-бурого цвета, однако нижняя часть тела обычно выглядит заметно светлее. По бокам вдоль всего тела имеются тёмно-бурые полосы, чётко разделяющие более тёмный верх и более светлый низ. Морда и охвостье светлые. Длина составляет 120-200 см, высота в холке 90-120 см, а вес 65-180 кг. В зависимости от размера и окраски тела различают несколько подвидов, баран Марко Поло, баран Карелина, баран Северцова. И самцы, и самки обладают длинными рогами, однако у самцов они выглядят значительно крупнее и могут достигать до 180 см в длину, закручены в спираль с окончаниями наружу и вверх.



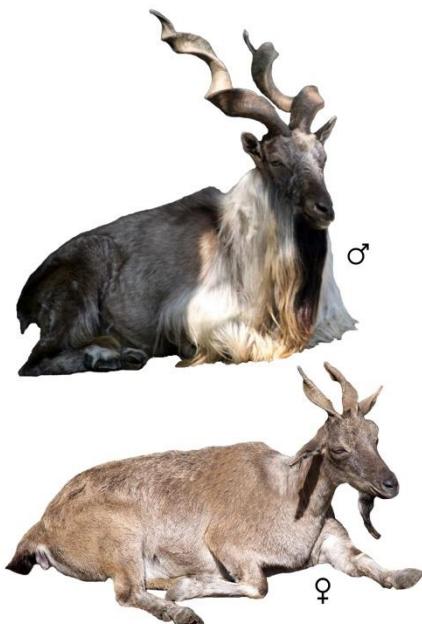
**Горный козёл (III) LC**

**Capra sibirica – козёл горный, козерог сибирский – ♂ теке, ♀ эчки.** Окраска меха буроватая, низ тела при этом светлее. Старые самцы бывают часто тёмно окрашены, почти в шоколадный цвет. Самки и молодняк – ровного буроватого или коричневого цвета. Самки значительно меньше самцов, рога у них также намного менее развиты, борода намного меньше. От затылка вдоль спины до основания хвоста тянется тёмноокрашенная чёрно-бурая полоса. У самцов рога дугообразно вытянуты назад, достигают длины 150 см, у самок они гораздо меньше, до 40 см. Длина тела у самцов 130-160 см, высота в холке 80-110 см. Вес, самок 60-80 кг, самцов 70-120 кг.



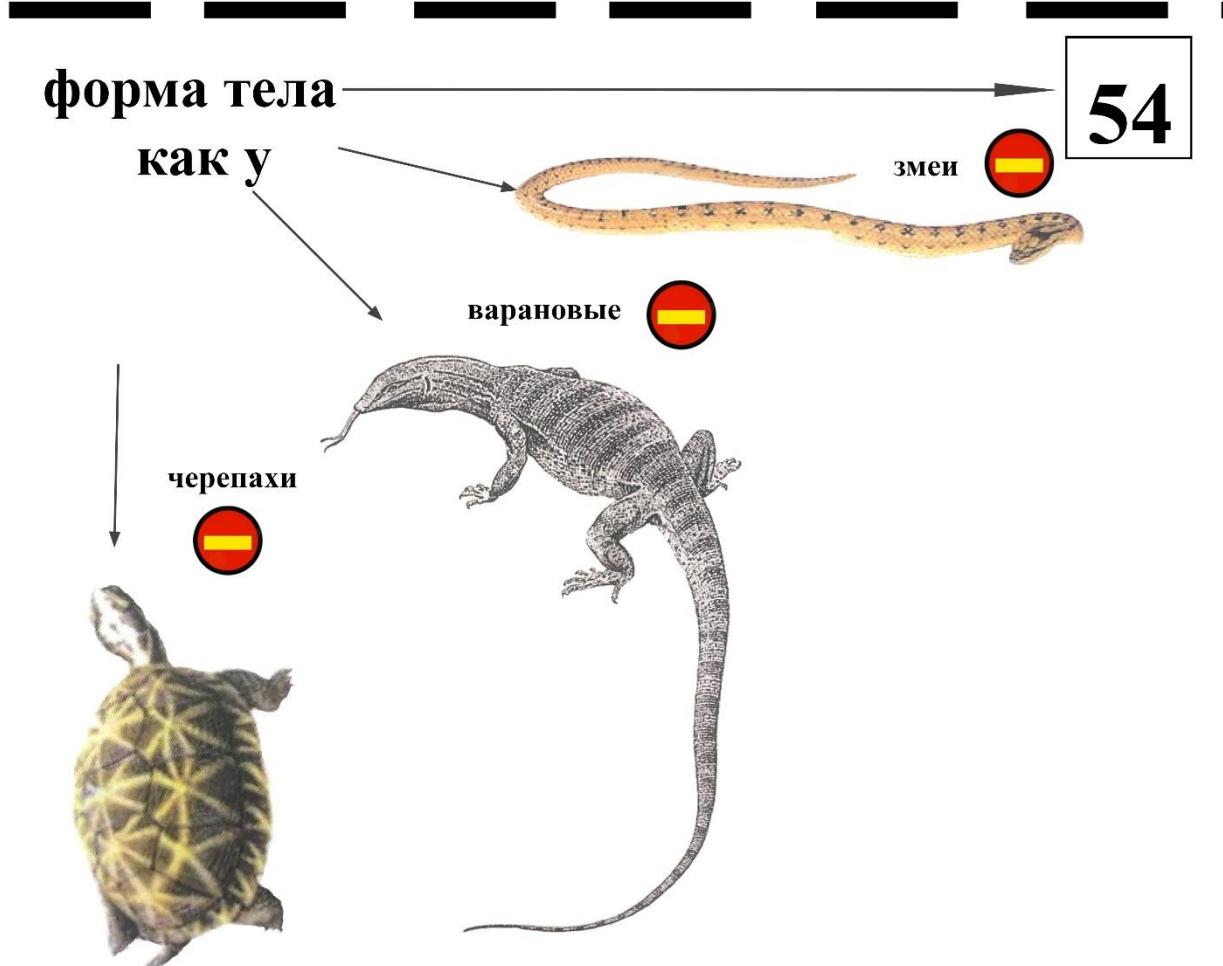
# Плорогие

53



## Винторогий козёл (I) EN

*Capra falconeri* – винторогий козёл – ♂ мархур теке, ♀ эчки. У самцов на шее и груди подвес из удлинённых тёмных волос. Окраска шерсти обычно рыжевато-серая, у старых самцов – грязно-белая. Длина тела до 1,7 м, высота в холке 90 см, весит до 90 кг, реже более. У самцов рога достигают 1,5 м и более, у самок же небольшие рожки 20-30 см длины.



# Пресмыкающие

54

Варан серый (I) VU



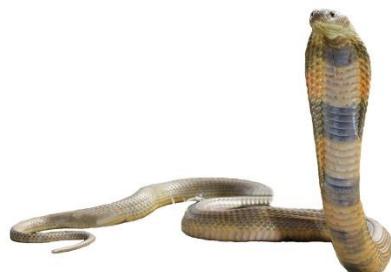
**Varanus griseus** – варан серый – боз эчкемер. Верхняя сторона тела у взрослых окрашена в красновато-коричневый или сероватый цвет с многочисленными мелкими тёмными пятнами и крапинами. На верхней стороне шеи расположены 2-3 тёмные продольные полосы, которые обычно соединяются сзади, образуя подковообразный рисунок. На спине 5-8 поперечных тёмно-бурых полос, на хвосте – 13-19 поперечных полос, образующих кольца. Крупные особи могут достигать в длину 1,5 м и массы до 3-3,5 кг. Но большинство взрослых варанов существенно меньше.

Удавчик восточный (II)



**Eryx tataricus** – удавчик восточный – чыгыш кумчул муунткучу. Окрас тела сверху коричневый с желтоватым красноватым или серым оттенком, на спине можно обнаружить черно-бурые пятна, по бокам темные пятнышки и крапины. Брюхо чаще всего также покрыто черно-бурыми пятнышками, реже без пятен светлое. Удавчик достигают в длину 1 м, при этом самки обычно на 5-10 см длиннее самцов. Хвост тупой и закругленный, длиной 60-80 мм.

Кобра среднеазиатская (II) DD



**Naja oxiana** – кобра среднеазиатская – кадимки чекир жылан. Окраска верхней части тела от светло-оливковой до тёмно-коричневой, брюхо светлое, желтоватое. Зрачок круглый. Общая длина более 2 м, обычно мельче – 160-180 см.

Черепаха среднеазиатская (II) VU



**Testudo horsfieldii** – черепаха среднеазиатская [степная] – Орто Азия таш бакасы. Панцирь, округлый, желтовато-бурого цвета, с расплывчатыми темными пятнами. Длина черепахи в среднем 15-20 см. Самки обычно заметно крупнее самцов.



55

**Parnassius apollo merzbacheri** – аполлон обыкновенный Мерцбахера – Мерцбахер (кадимки) калдырканы (II) LR. Длина переднего крыла: 34-44 мм. Размах крыльев 65-90 мм. Крылья белого цвета, иногда кремового, у вершины прозрачные. По внешнему краю крыльев проходит серая широкая полоса с белыми пятнами, сливающимися в узкую полосу. На верхних крыльях – 5 чёрных пятен, а на нижних – 5 красных с чёрным контуром. Характерное расположение чёрных и красных пятен очень сильно варьирует. Нижние крылья закруглены. У бабочек, только что вышедших из куколки, крылья сначала желтоватые. Тело значительно опущено. Усики с чёрной булавой. Глаза гладкие, крупные, снабженные маленькими бугорками, на которых сидят короткие щетинки.



## ОТДЕЛЬНЫЕ ЧАСТИ И ДЕРИВАТЫ ЖИВОТНЫХ

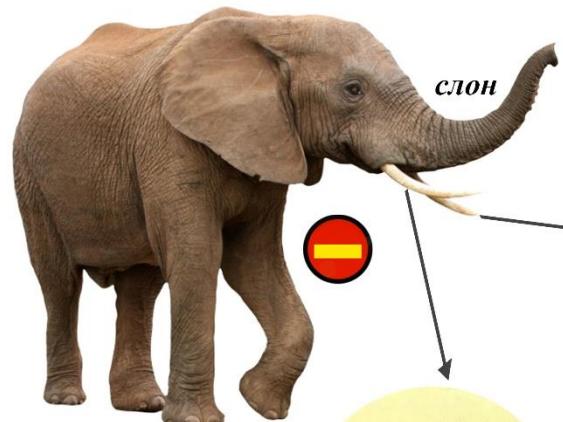
Кыргызстан поставляет на внешний рынок большое количество частей и дериватов редких видов растений и животных., особенно для нужд восточной медицины. наиболее часто вывозятся части идериваты степной черепахи, азиатской лягушки, горного барана, снежного барса, бурого медведя и др. Распространена продажа изделий из них, торговля мехом и шкурой. В качестве охотничьих трофеев также вывозят черепа и головы горных баранов и козлов, волка, чучела, тушки птиц и изделия из когтей и клыков крупных млекопитающих.

Из-за рубежа в Кыргызстан везут кожу и изделия из кожи змей и крокодилов (ремни, сумки, туфли и др.), слоновую кость, панцири из морских черепах, охотничьи трофеи и изделия из карапаксов.

## Определительная таблица изделий из клыков и бивней

## Бивни и зубы

56



Штриховка на  
изделии, сделанном  
из конца бивня  
африканского слона

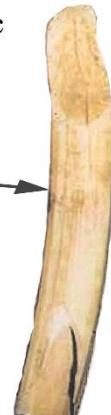
Гладкая поверхность  
изделий, сделанных  
из бивня индийского слона  
или из основной части бивня  
африканского слона



Изделия из  
слоновой кости



Клык бегемота с  
большой  
полостью  
в основании





## Изделия из кошачьих

Для изготовления изделий и медицинских препаратов может использоваться любая часть тела кошачьих.

когти барса



наибольшую часть изделий из когтей составляют кулоны, браслеты и ожерелья.

Браслет с  
когтями лопарда



Кулон из  
клыка льва



Кулон из клыка  
когтя тигра



Кулон из когтя  
леопарда



Шкура  
барса



Шкура  
тигра



Медицинские  
препараты и чай из  
костей тигра



Кости  
тигра



В качестве охотничих трофеев вывозят панты, рога, шкуры, чучела, черепа и головы с рогами различных копытных.

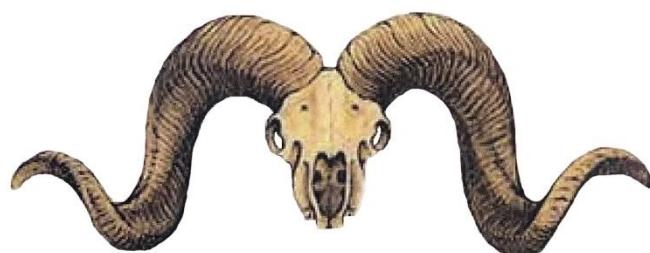
59



горный баран  
голова и череп с рогами



Винторогий  
козёл  
голова с рогами



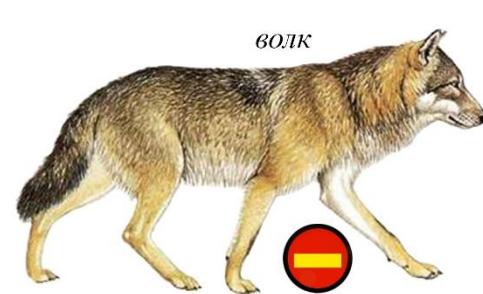
Куски рогов сайгаков могут  
использовать в качестве  
ручек для ножей



Рога сайгака  
разного возраста



сайгак



волк



когти волка

кулон из когтя

волка



## Изделия из рептилий



В большом количестве провозятся  
изделия из черепахи - браслеты,  
пепельницы, настенные  
украшения. Отдельно могут  
проводить панцири.



Кожа питона



Ремень из кобры



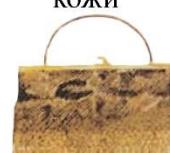
Пиджак из  
змеиной кожи



Туфли из кожи  
крокодила



Сумка из змеиной  
кожи



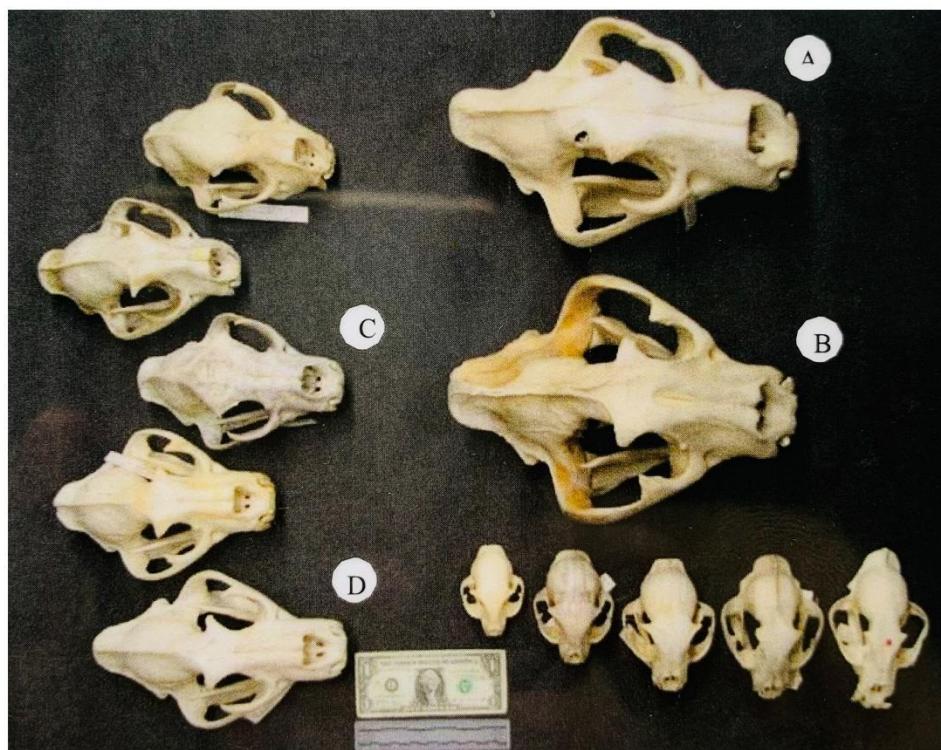
## Определение черепов кошачьих

61

Череп больших кошек имеет округлую и короткую форму, с 28-30 зубами. У черепов кошек есть промежуток между большими острыми зубами спереди (клыками) и премолярами, которые находятся рядом с задними зубами, используемые для измельчения (моляры). У поддельных черепов может не быть этого пробела.

Череп льва (A) и тигра (B), двух самых крупных видов кошек, можно отличить от других кошек чаще всего по размеру.

Носовой профиль у снежного барса (C) является вогнутым, а у леопардов (D) выпуклым.



Самые крупные два черепа: лев (A), тигр (B).

Средняя группа, левая сторона (сверху вниз): гепард, пума, снежный барс (C), ягуар, леопард (D).

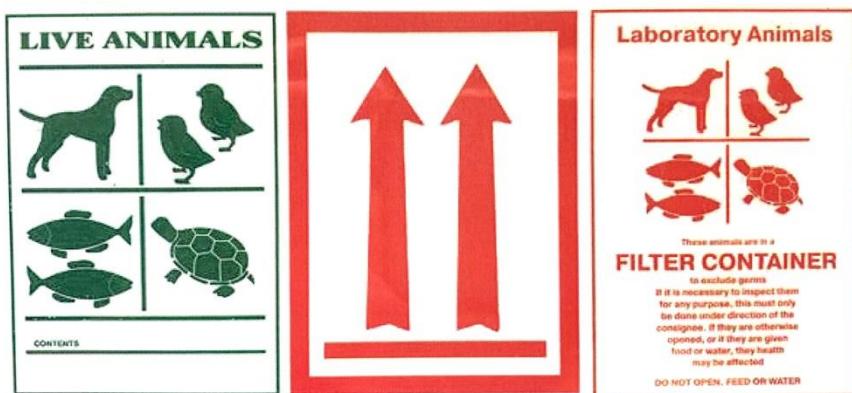
Маленькая группа (слева направо): домашняя кошка, рысь, канадская рысь, каракал, дымчатый леопард.

Каждый контейнер с живыми животными в обязательном порядке должен нести на своей наружной стороне следующую информацию:

1. Полное наименование, адрес и контактный номер телефона грузоотправителя, получателя и номер, по которому в течение 24 часов может быть установлен контакт.
2. Научное и общеупотребительное название животного и количество животных в контейнере, в соответствии со свидетельством грузоотправителя.
3. контейнер с ядовитыми животными должны быть ясно помечены “POISONOUS” («ЯДОВИТО»). Агрессивные животные, которые могут причинить ущерб

через вентиляционные отверстия контейнера, должны иметь дополнительный ярлык “This Animal Bites” («Это животное кусается»).

## **POISONUS This Animal Bites**



Кроме того, каждый из контейнеров должен быть маркирован одной из двух этикеток: “Live Animals” (светло-зеленая на светлом фоне) или “Laboratory Animals” (светло-красная на светлом фоне). В дополнение к этикетке “Live Animals” должна быть этикетка, указывающая направление вверх (светло-красная или чёрная). Минимальный размер всех этикетов – 10 x 15 см.

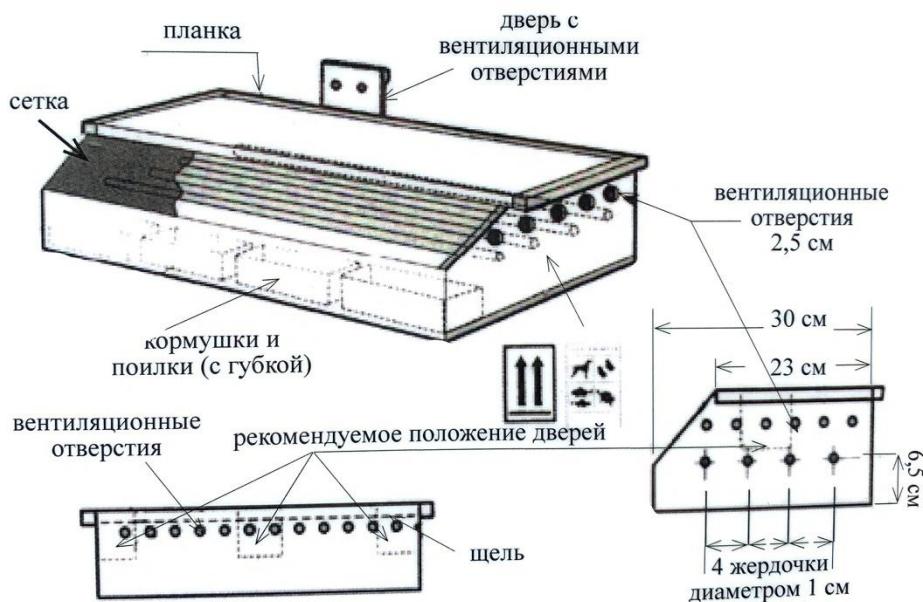
Контейнеры для разных живых животных должны удовлетворять определенным требованиям. Животные, перевозимые в несоответствующей таре, должны быть задержаны, невзирая на наличие всех необходимых документов, в качестве причины для задержания достаточно самого факта транспортировки животных в несоответствующих требованиям контейнерах.

### Требования к клеткам для птиц

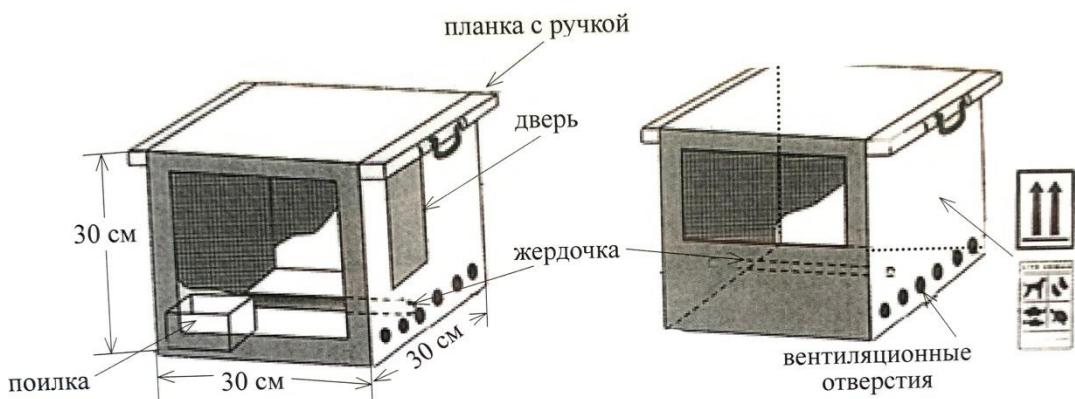
Изготовлены из дерева, металла или пластика, затянуты сеткой. В клетке можно размещать до 50 птиц мелких видов, более крупные виды – в пропорционально меньшем числе. В любом случае размер клеток должен обеспечивать для всех птиц одновременно возможность отдыхать, свободное перемещение и возможность принимать естественные позы. Агрессивные птицы перевозятся по одной. По трём (двум для мелких клеток) сторонам – планки, обеспечивающие зазор между клетками и другим багажом. Внутренняя поверхность клеток без острых углов и неровностей, о которые могут повредиться

птицы. Если данный вид сидит на ветках, то клетка должна быть снабжена жердочками, расположенными так, чтобы испражнения сидящих на них птиц не попадали на других птиц и в поилки. Раздельные поилки и кормушки (кормушки могут отсутствовать у мелких партий). Глухие стенки с вентиляционными отверстиями диаметром около 2,5 см. на расстоянии около 5 см. двери с запором.

пример контейнера для птиц



пример клетки для одиночных птиц или мелких партий

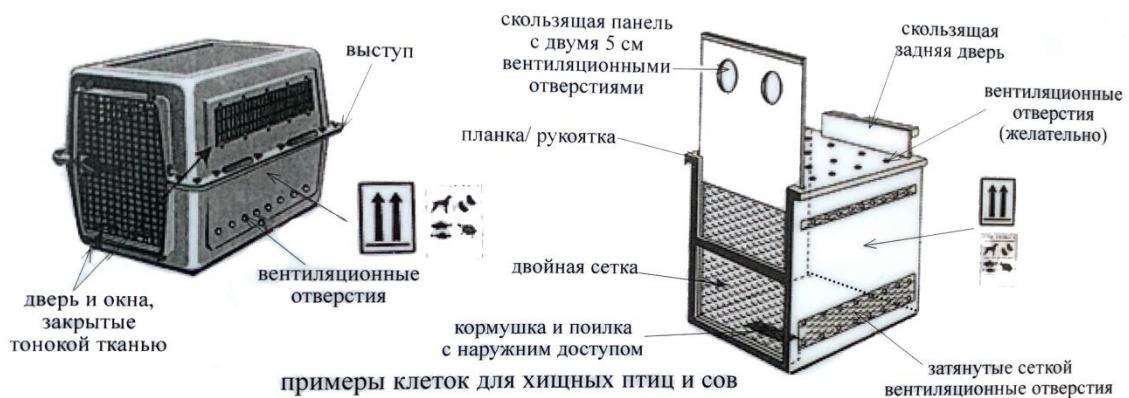


## Специальные требования для некоторых птиц.

### Клетки для крупных попугаев и других птиц крупнее 23 см.

Сетки из фанеры (толщиной минимум 1,2 см), дерева (минимум 0,5 см) или металла. Вместо жердочек на полу должны быть укреплены планки. Максимальное число попугаев в клетке для мелких видов – 25. Всё затянуто сеткой – легкой тканью, не мешающей циркулировать воздуха.

### Клетки для хищных птиц и сов.



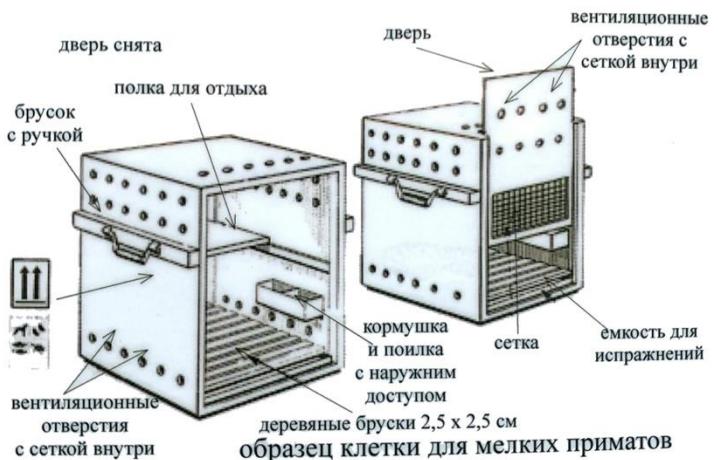
В каждой клетке или секции клетки только по одной птице. Высота клетки очень немногим превышает высоту птицы. Передняя стенка клетки из двух сеток (внутренняя пластиковая) с расстоянием между ними 4-5 см. в передней стенке дверь минимум с двумя отверстием около 5 см диаметром. Поилка.

Возможно также использование клетки для кошек и собак, модифицированной следующим образом:

- на дно укреплены бруски или оно покрыто нескользким материалом;
- дверь и вентиляционные отверстия закрыты лёгкой тканью, не препятствующей вентиляции, но обеспечивающей полумрак;
- поилка;
- окошки для наблюдения

### Клетка для мелких приматов

Верхние 2/3 передней стенки глухие с вентиляционными отверстиями, нижняя 1/3 затянута сеткой. Дно сплошное, с ёмкостью для испражнений, покрытые адсорбентом: пол из деревянных брусков 2,5 x 2,5 см через 0,5-1 см интервал.



Дверью служит или передняя или задняя стенки целиком. Внутри полка на 1/3 длины клетки. Поилка и кормушка укреплены на высоте, не позволяющим животным сидеть на них. Вентиляционные отверстия с закругленными краями в основании двух длинных сторон и в верхней 1/3.

Для перевозки приматов также можно использовать пластиковые клетки для домашних кошек и собак, модифицированные следующим образом: пол покрыт абсорбентом, внутри полка для отдыха, поилка и кормушка укреплены на высоте, не позволяющей животным сидеть на них.

### Контейнер для черепах, мелких ящериц и змей



Материал водостойкий. Размер контейнера достаточно для размещения черепах в один слой без налегания друг на друга. В контейнере только один горизонтальный слой секций. На верхней крышке бруск для обеспечения вентиляции. Крышка открывается для проверки. Вентиляционные отверстия минимум 1 см диаметром по всем четырем сторонам. В одном контейнере или секции – не более 10 черепах с

длиной карапакса менее 10 см, не более 5 – при длине карапакса более 10 см. В одном контейнере или секции только один вид. Ящерицы и змеи длиной более 77 см, покрытые щипами ящерицы, взрослые гекконы, агрессивные виды черепахи – только по одиночке. Ящерицы и змеи дополнительно упаковывают в прочные мешки (не из пластика), через которые может свободно проходить воздух. Каждый мешок помечен “Poisonous” или “Non-Poisonous”.

Черепах с длиной карапакса до 10 см можно перевозить в пластиковых контейнерах (до 12,7 x 12,7 x 4,5 см) помещаемых не более, чем в пять слоев в большой контейнер (68,6 x 28 x 22,8 см). Наружный контейнер: верхняя крышка с бруском для обеспечения вентиляции; крышка открывается для проверки. Вентиляционные отверстия по всем четырём сторонам. В каждом внутреннем контейнере не более пяти черепах с длиной карапакса от 5 до 10 см и только одного вида. Агрессивные виды и все водные черепахи только поодиночке.

Экзотических животных и тропических птиц везут ради удовольствия или наживы - в душных тесных контейнерах. Три четверти незаконно ввозимой живности гибнут в пути. А те, что доживаются до границы, становятся заложниками людских преступлений. Куда должны отправляться с таможенных постов животные-нелегалы?

В случае задержания на таможне партии контрабандного товара, оказывается, что конфискованных животных девать просто некуда. Ни в Бишкеке, ни в другом месте Кыргызстана нет специального приюта для передержки конфискованных таможней животных и их карантинирования. Однако, спецприюты для животных-«нелегалов» – обязательное условие для стран, вступивших в Конвенцию CITES, а значит, и для Кыргызстана.

Конфискованные животные должны временно содержаться при таможенной службе, далее передаются в уполномоченные государственные структуры (ГАООСЛХКР).

При отсутствии реабилитационных центров в государственных структурах, животные могут быть переданы юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям конфискованных в неволе животных, которые не могут вернуться в дикую природу (для этого необходимо разработать Положение). Безвозмездно переданные животные используются для содержания, сохранения и воспроизводства, а также использования в культурных и научно-просветительских целях государственными или муниципальными предприятиями и учреждениями. В случае, если у специализированного учреждения отсутствует возможность принять такое животное, то его временно, для содержания и разведения, по договору безвозмездного пользования передают иным юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. Обязательным в обоих случаях критерием является соблюдение условий содержания и надлежащего ухода за конфискованными животными. Владельцы, по вине которых могут погибнуть переданные животные, автоматически лишатся права претендовать на новых.

### Литература

В.И. Ильяшенко “Кратский определитель животных и растений, включенных в приложение СИТЕС” (Учебно-методическое пособие) Из-е второе, переработанное. Москва., 2018. 63 с.

Б.К. Рябицев “Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири” Справочник-определитель 3-е издание. Екатеринбург., 2008. 633 с.

<https://ru.depositphotos.com/stock-photos/C.html> (фото: слон, бегемот стр. 56., медведь на стр. 57)

<https://birds.kz/>

R. Aye, M. Schweizer, T. Roth, 2012. Birds of Central Asia (Kazakhstan, Turkmenistan,

# **РАЗДЕЛ РАСТЕНИЙ**

**Ключ для определения**

1. Стебли распространенные (расположенные на и вдоль поверхности земли),  
2. цветки крупные, одиночные I. Каперсы (*Capparis*)

**68**



+ Стебли прямостоячие (расположенные более или менее перпендикулярно к поверхности земли), цветки более или менее многочисленные, в разнообразных соцветиях (группировках цветков) ... 2.

2. Соцветия из многочисленных зонтиков, цветки мелкие, жёлтые или желтоватые  
**II. Ферулы (Ferula)**



+ Соцветия другого типа, цветки более крупные или другого цвета ... 3.

3. Растение с подземной луковицей ... 4.



+ Растение с другим типом подземной части ... 5.

4. Цветки мелкие, розово-фиолетовые, в головчатом соцветии на длинной стрелке  
... III. Лук (*Allium*)



+ Цветки крупные, коричневые или зеленовато-коричневые, в пазухах листьев ...  
IV. Корольковия (*Korolkovia*).

5. Растения с длинными толстыми корневищами ... V. Солодки (*Glycyrrhiza*).



+ Растения с более тонкими или короткими корнями и корневищами ... 6.

6. Дерновинное растение с разветвленным каудексом (стеблекорнем), корни на изломе красно-фиолетовые ... VI. Макротомия (*Macrotomia*)



+ Корни и корневища другого типа, на изломе не красно-фиолетовые ... 7.

7. Растения с голубыми или фиолетовыми цветками в кистевидном соцветии и четковидными корнями ... VII. Акониты (*Aconitum*).



+ Растения с цветками другого цвета, без четковидных корней ...8

**8. Соцветия головчато-щитковидные ... VIII. Родиолы (Rhodiola).**



+ Соцветия кистевидно-колосовидные

**IX. Орхидные (Orchidaceae)**



## I. Каперсы

Каперсы травянистые - *Capparis herbacea* Willd. - чеп сымал к аперстер - capers

72

Многолетник со стержневым корнем и стелящимися колючими стеблями до 150 см дл. Стеблевые листья обратнояйцевидные на коротких черешках. Цветки крупные, в пазухах стеблевых листьев, на длинных цветоножках. Чашелистики вогнутые, яйцевидные. Лепестки бледно-желтоватые или бледно-розовые. Плод – обратнояйцевидная ягода с красной мякотью, 25-40 мм дл.



### Природоохранный статус

- Приложение СИТЕС: не включен.
- Категория Красной книги РК: не включен.

### Наиболее часто вывозимые дериваты



Молодые  
бутонь в  
переработанно  
м (засоленном)  
виде

1. Плоды мелко опущенные (видно при увеличении), цветки светло-желтые ...

*Ferula foetida*

+ Плоды голые, цветки желтые ... 2

2. Конечные доли листа глубоко надрезанные ... *Ferula inciso-serrata*

+ Конечные доли листа мелко пильчатые ... *Ferula foetidissima*

**Ферула надрезанно-зубчатая - *Ferula inciso-serrata* Pimenov et J.Baranova**

**жалбырак жээги тиштүйдэй чайыр**

Многолетник, монокарпик, до 2 м выс., с чесночным запахом. Корень толстый, реповидный. Нижние листья дважды-трижды перисто рассеченные, снизу шероховатые, конечные доли до 15 см дл., 1,5-5 см шир., глубоко надрезанные. Соцветие метельчатое. Зонтики 4-30-лучевые, до 15 см в диам., зонтички 10-15-цветковые. Цветки желтые. Плоды эллиптические, сжатые, 14 мм дл., с выступающими ребрами, голые.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.
- Эндемик Кыргызстана

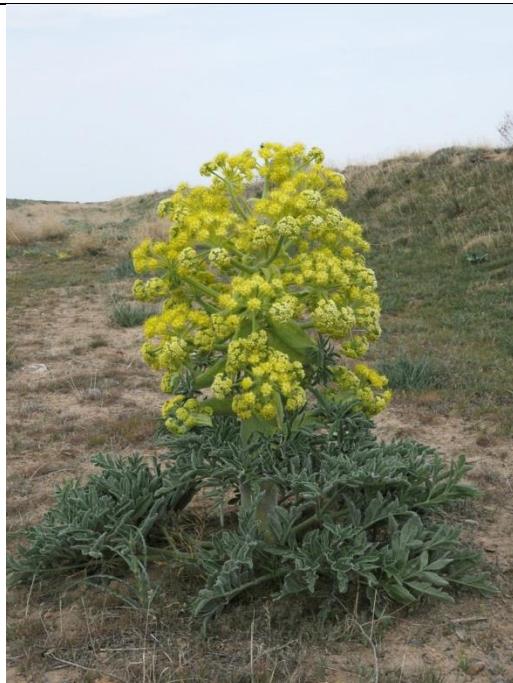
## Отличительные признаки (если есть сходные виды)

От других видов вонючих ферул отличается конечными долями до 15 см дл., 1,5-5 см шир., глубоко надрезанными.

74

### Ферула надрезанно-зубчатая - *Ferula foetida* (Bunge) Regel - сасык чайыр

Многолетник, монокарпик, до 1 м выс., с чесночным запахом. Корень толстый, реповидный. Нижние листья дважды тройчаторассеченные, снизу опущенные, конечные доли 3-15 см дл., 1,5-5 см шир., цельнокрайние или зубчатые. Соцветие метельчатое. Зонтики 12-22-лучевые, 9-20 см в диам., зонтички 10-15-цветковые. Цветки светло-желтые. Плоды эллиптические, сжатые, 13-26 мм дл., с выступающими ребрами, опущенные.



<https://www.plantarium.ru/page/image/id/592112.html>



<https://www.plantarium.ru/page/image/id/585646.html>

### Природоохраный статус:

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

### Ферула вонючайшая - *Ferula foetidissima* Regel et Schmalh. - ётє сасык чайыр

Многолетник, монокарпик, до 1,5 м выс., с чесночным запахом. Корень толстый, реповидный. Нижние листья дважды-трижды тройчаторассеченные, снизу опущенные, конечные доли 4-25 см дл., 1,5-10 см шир., мелко пильчатые. Соцветие метельчатое. Зонтики 9-50-лучевые, 9-20 см в диам., зонтички 12-20-цветковые. Цветки желтые. Плоды эллиптические, сжатые, 10-18 мм дл., с выступающими ребрами, голые.



### Природоохранный статус:

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

### Отличительные признаки

От других видов вонючих ферул отличается конечными долями листа мелко пильчатыми и желтыми цветками.

### Наиболее часто вывозимые дериваты вонючих ферул



Жидкая или высушенная смола. В жидком виде смола – очень густая жидкость с сильнейшим чесночным запахом. Высушенная – твердое камедеподобное вещество желтовато-буроватого цвета с чесночным запахом.

<https://ltravi.ru/organy-dyhaniya/ferula-vonyuchaya.html>

### III. Луки

#### Лук афлатунский - *Allium aflatunense* B.Fedtsch. - Афлатун пиязы - Aflatun onion

Многолетник 80-150 см выс. Луковица шаровидная, 2-6 см в диам. Листья в числе 4-6, 2-5 см шир., продолговатые. Зонтик густой, многоцветковый. Цветки фиолетово-розовые, 7-9 мм дл. Листочки околоцветника нежные, линейные, заостренные, с заметной жилкой. Внутренние тычиночные нити в 1,5-2 раза шире наружных.



#### Природоохранный статус:

- Приложение СИТЕС: не включен
  - Категория Красной книги РК: не включен.
- Субэндемик Кыргызстана

#### Наиболее часто вывозимые дериваты лука афлатунского



Луковицы цельные или нарезанные, сушеные.  
<https://foodandhealth.ru/ovoshchi/luk-anzur/>

#### Отличительные признаки

На территории Кыргызстана имеется несколько близких видов, трудно отличимых даже для специалистов. Все они имеют сходные признаки и использование.

#### V. Корольковия

**Корольковия Северцова - *Korolkovia sewerzowii* Regel - Северцов алгысы – Severtsov's fritillary**

Многолетник. Луковица шаровидная, до 5 см в диам. Стебли 20-60 см выс., голый, облиственный. Листья широко-яйцевидные, полустеблеоблеобъемлющие, туповатые. Цветки немногочисленные, поникающие, колокольчатые. Листочки околоцветника 13-32 мм дл., зеленовато- или красновато-бурые, на конце островатые. Коробочка 3-5 см шир. и выс., с крыльями 5 мм шир.



#### Природоохранный статус:

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

#### Наиболее часто вывозимые дериваты королковии

	Луковицы цельные или нарезанные, сушенные.
--	--

#### VI. Солодки (*Glycyrrhiza*).

## Ключ для определения

- Бобы линейно-продолговатые, поперечно-извилистые, скученные в плотный клубок ... *Glycyrrhiza soongorica*

78



- + Бобы линейно-продолговатые, прямые или слегка изогнутые, расставленные ...  
*Glycyrrhiza glabra*



<https://www.plantarium.ru/page/image/id/44286.html>

**Солодка джунгарская - *Glycyrrhiza soongorica* Grankina - Жунгар кызыл мыясы – dzungarian liquorice**

Многолетник с разветвленными толстыми корнями. Стебли 35-70 см, опушены короткими волосками и железистыми шипиками. Листья непарноперистые, с 2-6 парами продолговато-яйцевидными или эллиптическими листочками. Цветки в плотных густых соцветиях, на цветоносах 8-10 см дл. Чашечка трубчатая, 10-14 мм дл., с узко-ланцетными зубцами. Венчик фиолетовый. Бобы 2-5-семянные, линейно-продолговатые, поперечно-извилистые, скученные в плотный клубок, густо усаженные волосками и шиповидными железками.

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Солодка голая - *Glycyrrhiza glabra* L.- тікей қызыл мия - Liquorice**

Многолетник с разветвленными толстыми корнями. Стебли 45-120 см, коротко опущенные и коротко железистые. Листья непарноперистые, с 3-9 парами продолговатых, яйцевидных или ланцетных листочек. Цветки в рыхлых удлиненных соцветиях на цветоносах 3-8 см дл. Чашечка трубчатая, 5-6 мм дл., с ланцетными зубцами. Венчик фиолетовый. Бобы 2-5-семянные, линейно-продолговатые, прямые или слегка изогнутые, расставленные, голые или усаженные волосками и шиповидными железками.



<http://plants.bauercreative.sk/glycyrrhiza-glabra.php>

<http://plants.bauercreative.sk/glycyrrhiza-glabra.php>

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**80**

**Наиболее часто вывозимые дериваты видов солодки**

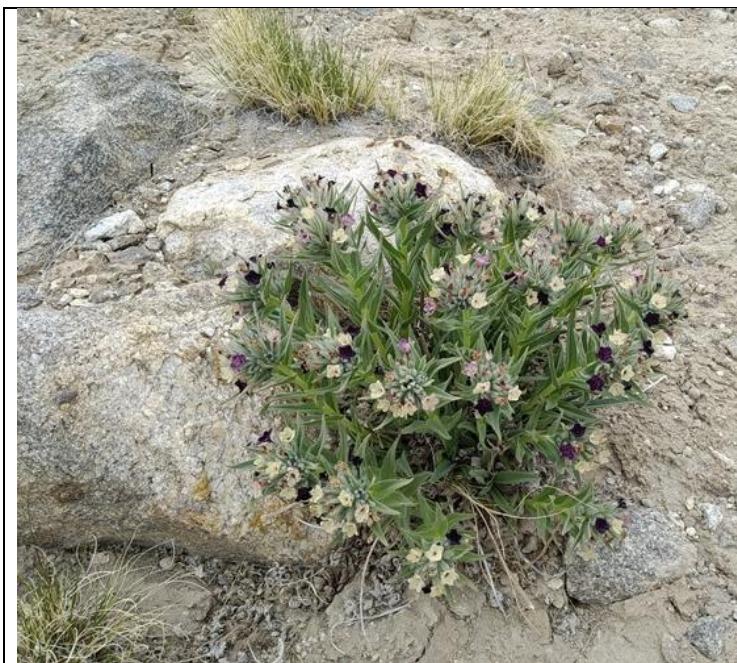


Корни, цельные или нарезанные, сушенные.

**VI. Макротомия (Macrotomia)**

**Макротомия красящая - *Macrotomia euchroma* (Royle) Pauls. - боёчу эндиқ - coloring arnebia**

Многолетник, разветвленным каудексом и фиолетовыми корнями. Стебли 10-40 см, щетинистые. Розеточные листья линейные или линейно-ланцетные, 5-10 см дл., 5-15 мм шир., с одной ясной жилкой, более или менее щетинисто опущенные. Соцветие почти головчатое, при плодах слабо удлиняющиеся. Чашечка при цветении 12-15 мм дл., с линейными долями, при плодах удлиняется до 20-30 мм дл. Венчик с 5 широко-треугольными зубцами, 18-25 мм дл., красный или фиолетовый.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**81**

**Наиболее часто вывозимые дериваты макротомии**

	Корни, цельные или нарезанные, сушенные.
--	--

**VII. Акониты**

**Ключ для определения**

**Аконит джунгарский - *Aconitum leucostomum* Worosch. - Жунгар уу коргошуну, кара барпы - white mouth aconite**

Многолетник с корневищем из цепочки крупных конусовидных корней, 30-70 см выс. Стеблевые листья сидячие с пластинкой округло-сердцевидной, 5-9 см дл., 8-12 см шир., до основания рассеченной на 5 узко-ланцетных, зубчатых или лопастных долей. Цветки в кистевидных соцветиях на верхушках стебля, фиолетовые на утолщённых на конце цветоножках. Шлем дугообразно загнутый, до 23 мм дл. и 18 мм шир., боковые доли округло-яйцевидные. Нектарники с крупным головчатым шпорцем. Листовки в числе 3.

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Аконит белоустый - *Aconitum soongaricum* Stapf - Бурма кара, агала уу коргошун - dzungarian aconite**

Многолетник с корневищем из цепочки крупных конусовидных корней, 30-70 см выс. Стеблевые листья сидячие с пластинкой округло-сердцевидной, 5-9 см дл., 8-12 см шир., до основания рассеченной на 5 узко-ланцетных, зубчатых или лопастных долей. Цветки в кистевидных соцветиях на верхушках стебля, фиолетовые на утолщённых на конце цветоножках. Шлем дугообразно загнутый, до 23 мм дл. и 18 мм шир., боковые доли округло-яйцевидные. Нектарники с крупным головчатым шпорцем. Листовки в числе 3.

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты аконитов**

Корни и корневища сушеные.

**VIII. Родиолы (Rhodiola).****Ключ для определения**

1. Цветки зеленовато-желтые ... *Rhodiola kirilowii*  
+ Цветки красные или красноватые ... 2

**2. Стеблевые листья линейно-ланцетные или ланцетные *Rhodiola linearifolia***

+ Стеблевые листья треугольно-яйцевидные ... *Rhodiola heterodonta*

**Родиола Кирилова - *Rhodiola kirilowii* (Regel) Maxim. - Кирилов алтын тамыры – Kirilov's rosewort**

**84**

Многолетник с толстым корневищем, в верхней части покрытым заостренными чешуевидными светло-желтыми листьями, 4 мм дл., 2 мм шир. Стебли 15-50 см выс., толстые, бороздчатые. Стеблевые листья 20-60 мм дл., 3-7 мм шир., очередные, линейно-ланцетные или ланцетные, при основании обычно расширяющиеся и цельнокрайние, в верхней части слегка зубчатые. Соцветие щитковидное, многоцветковое, 1,5-5 см шир., 1,5-3 см дл. Цветки 4-5-членные, сидящие на коротких цветоножках. Лепестки зеленовато-желтые, 4-5 мм дл.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Родиола линейнолистная - *Rhodiola linearifolia* Boriss. –  
теспедей жалбырактуу алтын тамыр - different teeth rosewort**

**85**

Многолетник с толстым корневищем, в верхней части покрытым заостренными чешуевидными коричневыми листьями, 5-8 мм дл., 2-4 мм шир. Стебли 25-50 (60) см выс., толстые, бороздчатые. Стеблевые листья (10) 20-35 (50) мм дл., 3-10 мм шир., очередные, линейно-ланцетные или ланцетные, при основании обычно расширяющиеся и цельнокрайние, в верхней части слегка зубчатые. Соцветие щитковидное, многоцветковое, 1,5-5 см шир., 1,5-3 см дл. Цветки большей частью пятичленные, сидящие на коротких цветоножках. Лепестки кирпично-красные, до 4 мм дл.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Родиола разнозубчатая - *Rhodiola heterodonta* (Hook. f. & Thomson)**

Boriss. - тилке жалбырактуу алтын тамыр - different teeth rosewort

**86**

Многолетник с толстым корневищем, в верхней части покрытым заостренными чешуевидными треугольными листьями, 7-8 мм дл., 8 мм шир. Стебли 15-40 см выс., толстые, бороздчатые. Стеблевые листья 40-60 мм дл., 3-7 мм шир., очередные, треугольно-яйцевидные, при основании расширяющиеся, стеблеобъемлющие, крупнозубчатые, сизые. Соцветие головчато-щитковидное, многоцветковое, 1,5-3 см шир., 1,5-3 см дл. Цветки 4-членные, сидящие на коротких цветоножках. Лепестки красноватые, 4-5 мм дл.



**Природоохраный статус:**

- Приложение СИТЕС: не включен
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты разных видов родиол**

**87**



Корни и корневища сушеные, резанные.



Корни и корневища сушеные.

## Ключ для определения

1. Все листья с короткой чешуевидной пластинкой или редуцированы до влагалищ ... 2
  - + Все или по крайней мере некоторые листья нормально развиты ... 3.
2. Губа на конце двулопастная ... *Neottia camtschatea*
  - + Губа трехлопастная, боковые лопасти зубчиковидные, средняя – более длинная, продолговатая ... *Corallorrhiza trifida*
3. Листья вегетативных побегов нормально развиты, на цветоносных побегах с короткой чешуевидной пластинкой или редуцированы до влагалищ ... *Goodyera repens*
  - + Все растение с нормально развитыми листьями ... 4
4. Растения с короткими клубнями (утолщенными органами корневой системы) ... 5.
  - + Растения с более или менее длинными корневищами (подземными частями растений) ... 7.
5. Цветки беловатые, желтоватые или зеленоватые, иногда с красноватым оттенком ...
 *Dactylorhiza viridis*
  - + Цветки розово-фиолетовые ... 6.
6. Шпорец (стрелка) обычно согнутый, узкий, 8-17 мм дл., губа (наиболее широкий листочек околоцветника) 7-12 мм дл., 6-13 мм шир. ... *Dactylorhiza salina*



<https://www.plantarum.ru/page/image/id/590807.html>

- + Шпорец (стрелка) обычно прямой, мешковидный, 3-8 мм дл., губа (наиболее широкий листочек околоцветника) 4,5-6,0 мм дл., 5,0-7,0 мм шир. ... *Dactylorhiza incarnata*



7. Нижняя губа примерно равна другим листочками околоцветника ... *Epipactis latifolia*  
 + Нижняя губа значительно длиннее других листочков околоцветника ... 8
8. Нижняя часть нижней губы белая округлая, плоская ... *Epipactis palustris*  
 + Нижняя часть нижней губы белая треугольная, выпуклая ... *Epipactis royleana*

**Гнездовка камчатская - *Neottia camtschatea* (L.) Reichenb. f. - Камчатка уячаны – Kamchatka's twayblades.**

Бесхлорофильный многолетник с укороченным корневищем, и отходящими многочисленными корнями, 8-30 см выс. Стеблевые листья редуцированы до влагалищ. Цветки на верхушке стебля в редком кистевидном соцветии, желтоватые, 10-15 мм в диам. Наружные листочки околоцветника 4-7 мм дл., продолговоато-яйцевидные, внутренние - ланцетные, туповатые. Губа 6-10 мм дл., обратно-клиновидная, двулопастная.



**Природоохраный статус:**

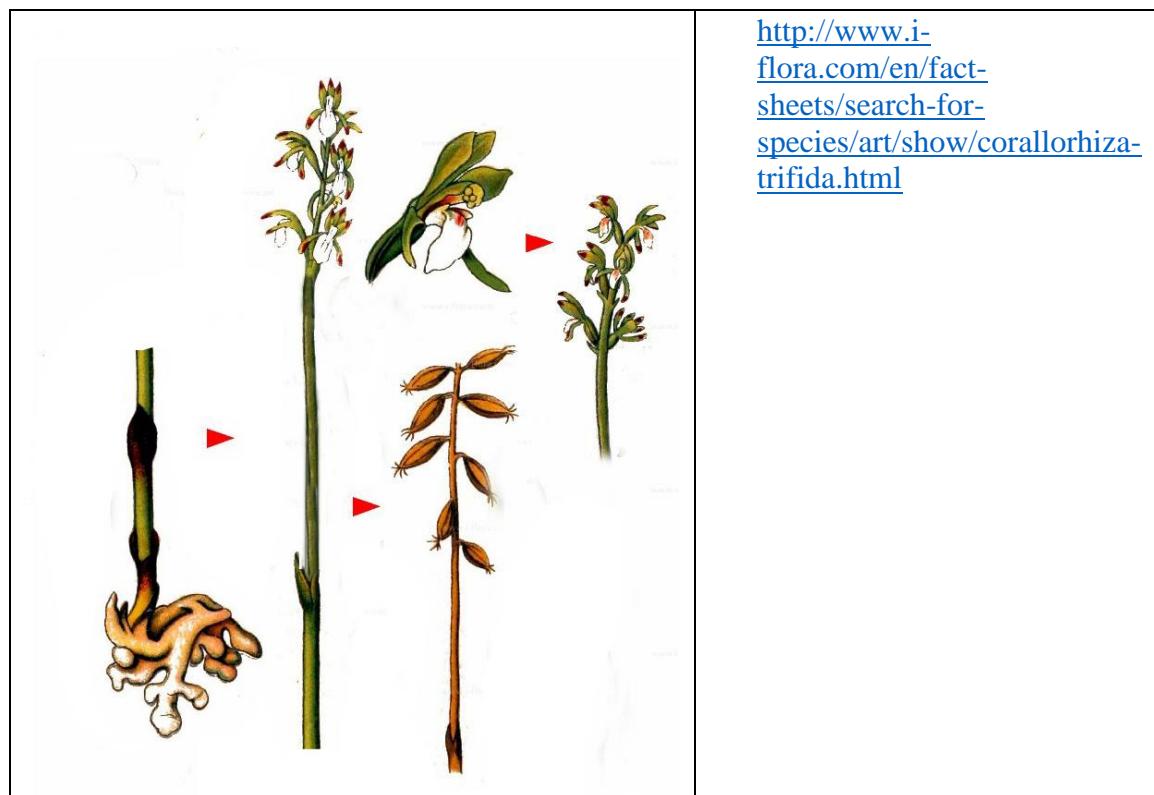
- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты гнездовки камчатской**

Не вывозится

**Ладьян трехнадрезанный - *Corallorrhiza trifida* Chatel. - ѫч кесиктїй шуру тамыр - early coralroot, northern coralroot, or yellow coralroot**

Бесхлорофильный многолетник с белым корневищем с укороченными веточками, 8-30 см выс. Стеблевые листья редуцированы до влагалищ. Цветки на верхушке стебля в кистевидном соцветии, белые или желтоватые. Листочки околоцветника ланцетные, туповатые, с одной жилкой. Губа ниже середины трехлопастная, боковые лопасти ее зубчиковидные, средняя - более крупная, беловатая, в основании, в основании с красноватыми полосками.

**Природоохраный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты ладьана трехраздельного**

Не вывозится

**Пыльцеголовник длиннолистный - *Cephalanthera longifolia*  
(L.) Fritsch - узун жалбырактуу цефалантера - narrow-leaved  
helleborine or sword-leaved helleborine or long-leaved helleborine**

**91**

Многолетник со шнуровидными корнями, 20-45 см выс. Листья в числе 6-9, ланцетные, до 10 см дл. Цветки в кистевидном соцветии, белые, около 1,5 см в диам. Наружные листочки околоцветника ланцетные, внутренние – обратно-яйцевидные. Губа с двумя долями, нижняя из которых желтая и гребенчатыми выростами.



**Природоохраный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты пыльцеголовника длиннолистного**

Не вывозится

**Пальцекорник солончаковый - *Dactylorhiza salina* (Turcz. ex Lindl.) Soo - шорчул арала – salt marsh-orchid**

**Синонимы:** *Dactylorhiza magna* (Czerniak.) Ikonn., *Dactylorhiza umbrosa* (Kar. et Kir.) Nevski, *Orchis salina* Turcz. ex Lindl., *Dactylorhiza knorreringiana* (Kraenzl.) Ikonn., *Orchis knorreringiana* (Kraenzl.) Czerniak.

Многолетник с крупными 2-4-раздельными клубнями, 8-75 см выс. Листья в числе 6-9, продолговато-ланцетные или яйцевидно-ланцетные, 3-20 см дл., 0,8-5,0 см шир., скученные у основания стебля или распределены по стеблю. Цветки на верхушке стебля в яйцевидном или яйцевидно-колосовидном соцветии, 1,8-2,5 см в диам., розово-фиолетовые. Листочки околоцветника продолговато-яйцевидные. Губа клиновидно-

обратнояйцевидная или обратнояйцевидно-ромбическая, 7-12 мм дл., 6-13 мм шир., иногда трехлопастная, наверху с вытянутой с оттянутой или закругленной верхушкой, по краям мелко зазубренная, основанию суживающаяся и здесь с небольшими выростами, с фиолетовым расплывчатым рисунком. Шпорец обычно согнутый, узкий, 8-17 мм дл.



#### Природоохранный статус:

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включён.

**Примечание.** С трудом отличается от *Dactylorhiza incarnata*.

**Пальцекорник мясо-красный - *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo - early marsh-orchid**

**Синонимы:** *Orchis latifolia* L.

Многолетник с крупными, 2-4-раздельными клубнями, 15-60 см выс. Листья в числе 4-6, узко-ланцетные, 10-20 см дл., 1,5-4,0 см шир., расположенные по стеблю. Цветки на верхушке стебля в яйцевидном или яйцевидно-колосовидном соцветии, 1,2-1,5 см в диам., розово-фиолетовые. Листочки околоцветника продолговато-яйцевидные. Губа широко-ромбическая, 4,5-6,0 мм дл., 5,0-7,0 мм шир., иногда трехлопастная, наверху с вытянутой с оттянутой или закругленной верхушкой, по краям мелко зазубренная, с фиолетовым расплывчатым рисунком. Шпорец обычно прямой, мешковидно вздутый, 3-7 мм дл.



<https://www.plantarum.ru/page/image/id/59465.html>

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включён.

**Возможные для вывоза дериваты пальчатокоренников мясокрасного и солончакового**



Возможен вывоз сухих корней

**Пальцекорник зеленый - *Dactylorhiza viridis* (Turcz. ex Lindl.) Soo - жашыл бїтін  
желекчен – Frog orchid or long-bracted orchid**

**Синонимы:** *Coeloglossum viride* (L.) Hartm.

Многолетник с продолговатыми двураздельными клубнями, 5-25 см выс. Листья в числе 2-5, продолговато-ланцетные, 3-8 см дл., 1,5-3 см шир., заостренные или туповатые. Цветки на верхушке стебля в кистевидном соцветии. Наружные листочки околоцветника яйцевидные, туповатые 5-7 мм дл., 2,5-3,5 мм шир., средний – вогнутый, боковые – неравнобокие; 2 внутренние листочки – линейные, 1 мм шир. Губа 6-8 мм дл., 3-3,5 мм шир. Шпорец 2 мм дл.



<https://www.plantarium.ru/page/image/id/136785.html>

#### Природоохранный статус:

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включён.

#### Наиболее часто вывозимые дериваты пальчатокоренника зеленого

Не вывозится.

#### Дремлик болотный - *Epipactis palustris* (L.) Crantz - каз уйкучулу - marsh helleborine

Многолетник с ползучим корневищем, 40-80 см выс. Листья в числе 2-5, эллиптические или широко-ланцетные, 8-12 см дл., 2,5-4,5 см шир., заостренные. Цветки на верхушке стебля в редком кистевидном соцветии, до 2 см в диам. Листочки околоцветника опущенные, наружные зеленые, заостренные, 5-7 мм дл., 2,5-3,5 мм шир., внутренние красноватые, на верхушке белые, яйцевидные. Губа длиннее листочков околоцветника, с боковыми лопастями, задняя доля губы внутри пурпурными полосками, передняя доля губы плоская, белая, с волнистым краем.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты дремлика болотного**

Не вывозится.

**Дремлик Ройля - *Epipactis royleana* Lindl. - Ройл уйкучулу – Royle's helleborine**

Многолетник с ползучим корневищем, 15-40 см выс. Листья в числе 2-5, яйцевидно-ланцетные, длинно заостренные, 8-12 см дл., 3-5 см шир. Цветки на верхушке стебля в редком кистевидном соцветии, до 4 см в диам. Наружные листочки околоцветника зеленые, яйцевидно-ланцетные, внутренние – яйцевидные, розоватые. Губа длиннее листочков околоцветника, внутри пурпурная, с боковыми лопастями, задняя доля губы шире передней, 1,4-1,6 см дл., передняя доля губы треугольная.



**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

## **Наиболее часто вывозимые дериваты дремлика Ройля**

Не вывозится.

**97**

**Дремлик зимовниковый - *Epipactis helleborine* (L.) Crantz - кыштоочу уйкучул  
- broad-leaved helleborine**

**Синонимы:** *Epipactis latifolia* (L.) Crantz

Многолетник с ползучим корневищем, 15-50 см выс. Листья в числе 4-6, широкоэллиптические, заостренные, 4-6 см дл., 3-5 см шир. Цветки на верхушке стебля в кистевидном соцветии, около 2 см в диам. Наружные листочки околоцветника зеленоватые, яйцевидно-ланцетные, внутренние – яйцевидные, розоватые. Губа примерно равна листочкам околоцветника, внутри пурпурная, снаружи более светлая, передняя доля губы треугольная.



### **Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

## **Наиболее часто вывозимые дериваты дремлика зимовникового**

Не вывозится.

**Гудиера ползучая - *Goodyera repens* (L.) R.Br. - сойломо гудиера - creeping lady's-tresses**

Многолетник с ползучим корневищем, 5-20 см выс. Листья в нижней части стебля, числе 2-3, яйцевидные, заостренные или туповатые, 1-2 см дл., 0,4-1 см шир., пестрые. Цветки на верхушке стебля в густом однобоком кистевидном соцветии, до 1 см в диам., белые, снаружи опущенные. Листочки околоцветника яйцевидные, почти равные 3-4 мм дл., 1-2,5 мм шир. Губа немножко короче листочеков околоцветника, вогнутая, с треугольным носиком.

**Природоохранный статус:**

- Приложение СИТЕС: Appendix 2
- Категория Красной книги РК: не включен.

**Наиболее часто вывозимые дериваты гудиеры ползучей**

Не вывозится.

Список документов, необходимых для легального вывоза/ввоза видов флоры

1. Включить информацию по конвенции СИТЕС, включая список видов в приложениях для Кыргызстана (список видов могу взять на себя)
2. Список документов, необходимых для легального ввоза/вывоза животных и растений
3. Инструкции по временному содержанию диких животных изъятых на границе
4. Протокол действий в случае задержания диких видов флоры и фауны (подробно и кратко - чтобы эта страница могла служить памяткой. Включить номера телефонов, по которым нужно звонить, и пошагово разъяснить действия от задержания до передачи соответствующим органам для расследования)
5. Краткая информация по каждому из 80 видов фауны, включенных в приложения СИТЕС, включая: название на кыргызском, русском и английском; Приложение СИТЕС; статус в Красной книге КР; описание вида, включая отличительные признаки; возможные дериваты.
6. Краткая информация по каждому из 26 видов флоры, включенных в приложения СИТЕС, включая: название на кыргызском, русском и английском; Приложение СИТЕС; статус в Красной книге КР; описание вида, включая отличительные признаки; возможные дериваты.
7. Иллюстрации и фотографии помогающие в определении каждого вида и его дериватов, с указанием источника/автора. Иллюстрации должны показывать поло-возрастные отличия, а также наиболее часто используемые дериваты.