



ВЫПУСК 31 | 2025

SAIGA NEWS



Saiga males at a waterhole. Photo by Stepnoi reserve

Бюллетень Альянса по сохранению сайгака

Издается на шести языках для информационного обмена по вопросам экологии и охраны сайгака

Дополнительная поддержка:



СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕМА

Елена и Валентин Ильяшенко: Сайгаки в Саратовском и Волгоградском
Заволжье летом 2025 г. 3

НОВОСТИ**Международные**

Полина Орлински: Сохранение сайгака интегрировано в региональную сеть
Инициативы по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ) до 2032
года 6

Фарида Адилбекова: Представлен обновленный атлас ЦАИМ для планирования
линейной инфраструктуры с учетом дикой природы в Центральной Азии 8

«Сканирование горизонта» — сбор данных о потенциальных угрозах и факторах,
которые могут оказать влияние на сайгака 9

Из СМИ

Рекордная численность сайгака в Казахстане и необходимость регулирования
поголовья 10

Узбекистан и Казахстан объединяют усилия для восстановления сайгака 11

Китайский суд приговорил шестерых контрабандистов к 6–9 годам тюрьмы за
незаконный оборот 1 474 рогов сайгака стоимостью 118 миллионов юаней... 12

Казахстан

Ирина Вьюшкова: Продам рога, настоящие: как проводится мониторинг онлайн-
торговли дериватами животных в Казахстане 13

Мадина Таукелова: Как служебные собаки помогают бороться с контрабандой
животных 14

Монголия

Новости представлены Буяном Чимеддоржем 15

Россия

Евгения Самтанова и Аида Байгазиева: Парад «Друзья сайгачонка» — праздник,
объединяющий друзей степи 19

Узбекистан

Александр Есипов: Первый водопой на солнечной энергии для сайгаков
в Узбекистане 21

Наталья Шивалдова и Динара Адылова: В Узбекистане запущена онлайн-
платформа «Зелёная таможня» 22

Наталья Шивалдова и Рустам Олимов День сайгака — праздник жизни
и природы Каракалпакстана 24

СТАТЬИ

Тиль Дитерих и др.: Новый подход к мониторингу сайгака: использование ушных
спутниковых передатчиков 26

Сергей Богун и др.: Современное состояние популяции сайгака Северо-
Западного Прикаспия: перспективы сохранения 28

Рут Арнольд и др.: Картирование цепочки поставок продукции из сайгака:
пробелы в данных, оценки и приоритеты 30

ПОДБОРКА НОВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ 33**СОХРАНЕНИЕ САЙГАКА — ДЕЛО ИХ ЖИЗНИ** 34**Редакционная коллегия**

Великобритания:

- проф. Э. Дж. Милнер-Гулланд
[редактор-консультант],
Оксфордский университет
ej.milner-gulland@zoo.ox.ac.uk
- д-р Д. Мэллон [рецензент], Группа
специалистов по антилопам МСОП
d.mallon@zoo.co.uk

Казахстан:

- М. Чирикова, Институт зоологии
МНВО РК m.chirikova@mail.ru
- А. Кривошеева, АСБК
alyona.krivosheyeva@acbk.kz

Китай:

- Г. Джан, Куйлонгский образователь-
ный тренинг-центр guihongzhang@foxmail.com

Монголия:

- Б. Бувейбатар, WCS Монголии
buuveibaatar@wcs.org
- Б. Чимеддорж, WWF Монголии
chimeddorj@wwf.mn

Россия:

- д-р А. Луцкеина, Институт про-
блем экологии и эволюции РАН
saigak@hotmail.com
- Проф. Ю. Арылов, Калмыцкий
государственный университет
kalmsaiga@mail.ru

Узбекистан:

- д-р Е. Быкова [ответственный
редактор], Институт зоологии АН
РУз ebykova67@mail.ru
- А. Есипов, Институт зоологии АН РУз
esipov411@gmail.com

Дизайн Д. Адылова

4dinaa@gmail.com

Приглашаем Вас присылать материалы на любом из шести языков. Пожалуйста, высылайте их по адресу ebykova67@mail.ru или одному из редакторов. Бюллетень выходит два раза в год. Правила для авторов на английском и русском языках можно найти на saigaresourcecentre.com/index.php/content/saiga-news-magazine или получить по запросу у редакторов. Если у Вас возникнут вопросы, пожалуйста, свяжитесь с редактором Saiga News в Вашей стране или ответственным редактором — Еленой Быковой (ebykova67@mail.ru).

Это издание доступно онлайн на saigaresourcecentre.com/index.php/content/saiga-news-magazine или по запросу в виде распечатанного экземпляра у редакторов на английском, казахском, китайском, монгольском, русском и узбекском языках.

Е.И. ИЛЬЯШЕНКО^{1*}, В.Ю. ИЛЬЯШЕНКО¹

Сайгаки в Саратовском и Волгоградском Заволжье летом 2025 г.

Уральская популяция сайгака, обитающая в Западно-Казахстанской области, в последние годы демонстрирует устойчивый рост численности. По состоянию на май 2025 года её численность достигла около 2.3 миллиона особей, что стало одной из причин массовой миграции животных на север, в приграничные районы Российской Федерации.

Только в Саратовскую область за этот период, согласно официальным данным Министерства природных ресурсов Саратовской области, зашло порядка одного миллиона сайгаков, что привело к повреждению сельскохозяйственных угодий и вызвало обеспокоенность местных фермеров. С «нашествием» этих копытных столкнулись такие районы Саратовской области, как Александрово-Гайский, Питерский, Алгайский, Новоузенский, Дергачевский и частично Краснокутский, где оказались повреждены сельхозугодья 93 хозяйств на площади 18,5 тыс. га. В ответ на возникшую ситуацию Минприроды России предложило исключить из Красной книги Российской Федерации (2020) уральскую и бетпакдалинскую популяции сайгака, чтобы регулировать их численность, сохранив особый охранный статус только для изолированной популяции Северо-Западного Прикаспия, постоянно и практически изолированно обитающей на территории Республики Калмыкия и в Астраханской области.

Принятое на совещании экспертов Минприроды России и поддержанное на уровне региональных властей решение, легло в основу проекта Приказа «О внесении изменений в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской

Федерации». Окончательное решение, в соответствии с установленным порядком, должно быть принято после экспертного заключения Академии наук и рекомендации Межведомственной комиссии по Красной книге. После этого будут внесены соответствующие изменения в федеральный закон об охоте и в региональные красные книги. В ходе общественного обсуждения этого проекта Приказа были высказаны различные мнения.

Во время реализации проекта по сохранению популяций журавлей-красавок *Anthropoides virgo* на территории Саратовского и Волгоградского Заволжья, поддержанного Фондом «Природа и люди», в апреле и июне 2025 г. авторы регистрировали и сайгаков.

Большинство сайгаков встречали в Александрово-Гайском районе Саратовской области на территории, «языком», заходящим в Западный Казахстан. 25-26 апреля на маршруте протяженностью в 360 км встречены как одиночные самцы и смешанные группы от 2 до 15-20 особей, так и стада от 100 до 5-6 тыс. голов. Во время опросов местных жителей один из фермеров указал место, где им было замечено стадо численностью около миллиона сайгаков (между фермами Тугасы

и Новый Пендеев), прибыв на которое мы обнаружили стадо, численностью всего 15-20 тыс. особей (Рисунок 1). За стадом следовали около 15 степных орлов *Aquila nipalensis* и два орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla*. Это, так называемые «пастухи», которые сопровождают стада перед и во время отела, питаются последами или новорожденными сайгачатами. Небольшие группы сайгаков вели себя осторожно, и близко не подпускали, а большие стада двигались без остановок через дороги и фермы.

В Волгоградском Заволжье 1-3 мая на маршруте в 760 км были встречены одиночный самец и группа из 12 самок (окрестности озера Эльтон в Палласовском районе) и около 40 особей на полигоне Капустин Яр на границе с Астраханской областью (Рисунок 1).

Во время летней экспедиции сайгаки встречены 20 июня в Александрово-Гайском районе Саратовской области. Больших стад отмечено не было, но повсеместно по всей степи на расстоянии в 1-5 км между встречами отмечали одиночных самцов, самок с сайгачатами и группы от 20 до 100 особей. К этому времени, вероятно, уже произошел отток основной части сайгаков обратно на территорию Казахстана. Достаточно часто встречались трупы сайгачат и взрослых сайгаков. У самцов с рогов были сняты чехлы. По словам местных жителей, самая большая гибель животных произошла при переправе сайгаков через реку Большой Узень с ее крутыми берегами.

В Старополтавском районе Волгоградской области 21 июня стадо сайгаков из 200-300 особей встречено на пашне у с. Верхняя Водянка. На поля зерновых культур, где в это время посева уже были достаточно высокими и густыми, сайгаки не заходили, что свидетельствует о невозможности

причинения посевам значительного ущерба в этот период. А вот в окрестностях ферм отмечен значительный перевыпас, причиненный табунами лошадей и отарами овец.

В беседах с фермерами ни на один вопрос никто из них не дал внятного ответа. Все повторяли то, что узнали из газет или телевидения – «сайгаков зашло из Казахстана 1-2 млн голов, которые нанесли посевам большой ущерб». На вопрос - каким посевам в степи и где был причинен ущерб, ответы были неопределенные, указывающие на какие-то мифические соседние участки, где произрастают кукуруза и подсолнечник. Некоторые фермеры

утверждали, что сайгаки занесли на территорию много клещей.

В заключение подчеркнем, что на обследованной нами территории не было отмечено никакого видимого ущерба ни степным пастбищам, ни сельскохозяйственным полям. Полагаем, что растиражированная в СМИ информация о крупномасштабном причиненном ущербе значительно преувеличена.

Однако считаем оправданными предложения об исключении заволжских (уральская и бетпакдалинская) популяций сайгака из Красной книги Российской Федерации и открытии любительской охоты. Регулирование численности путем отстрела или

методом короля возможно только на территории Казахстана и только в осенне-зимний период. Присутствие значительных по численности стад сайгака, особенно беременных самок, на территории России отмечается только в весенне-летний период, когда идет отел, что делает добычу животных в это время совершенно недопустимой. Да и добытую продукцию при высоких температурах воздуха практически невозможно сохранить. Эффективным способом регулирования численности может стать согласованное правительствами России и Казахстана устройство на путях весенней массовой миграции заградительных пограничных сооружений. Разгораживая весной отдельные участки, можно пропускать допустимое

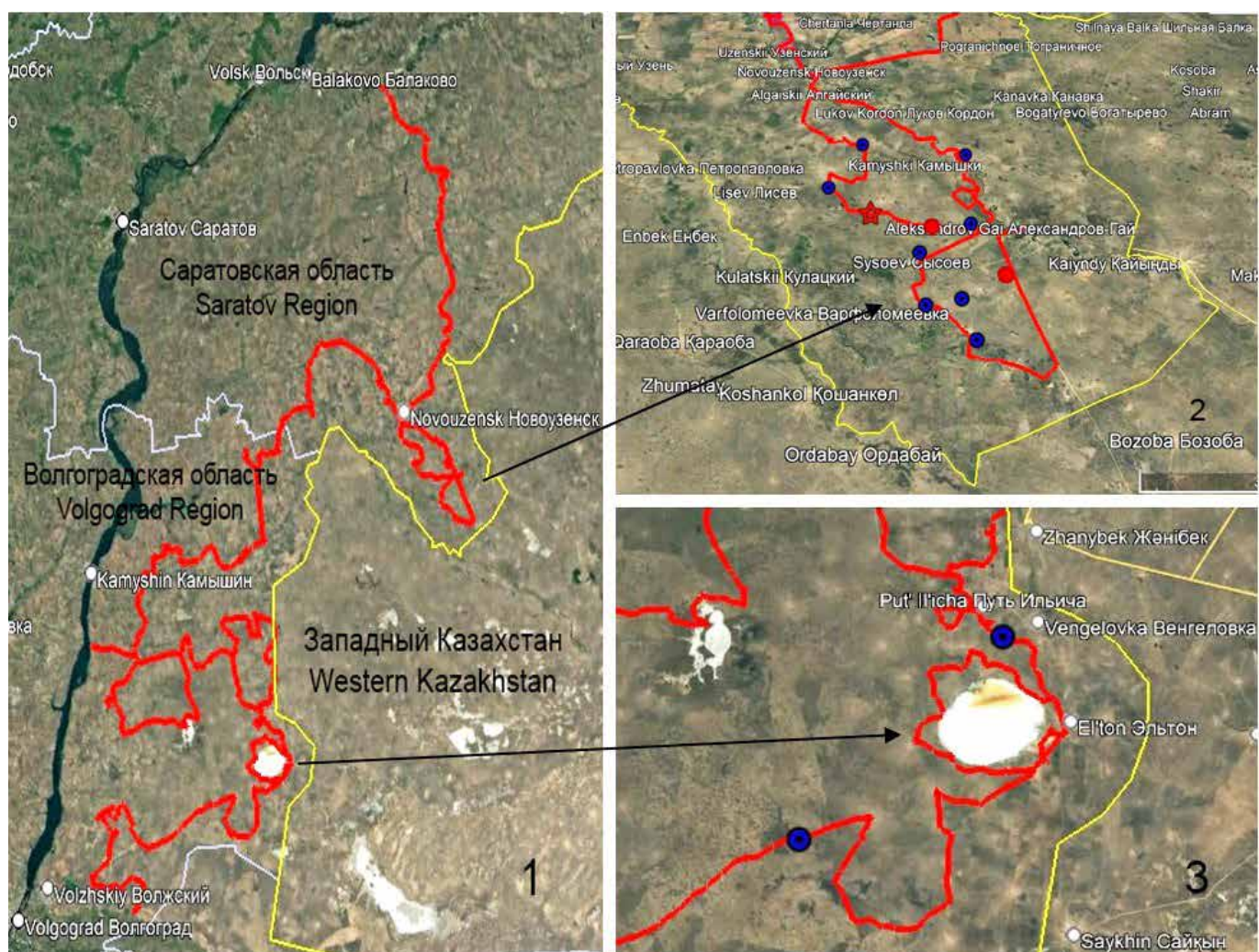


Рисунок 1. Маршрут (1) и встречи сайгаков в Александров-Гайском районе Саратовской области (2) и в Палласовском районе Волгоградской области (3) в апреле 2025 г.: синие кружки – до 150 особей, красные – от нескольких сотен до 5-6 тыс. особей, красная звездочка – самое большое стадо у фермы Новый Пендеев, Саратовская область

количество антилоп на территорию России. Осенью животные, используя те же проходы, вернутся в Казахстан. Другим методом снижения ущерба сельскохозяйственным полям могут служить широкие степные межи, которые предпочитают сайгаки во время миграции, отела и выращивания молодняка.

Для получения дополнительной информации см.:

- almaty.tv/ru/news/obschestvo/chislennost-saigakov-v-Kazah-stane-dostigla-4-1-mln-osobei
- vzsar.ru/news/2025/06/04/saratovskiy-ministr-ojidaet-chastichnogo-isklucheniya-saygakov-iz-krasnoy-knigi.html
- tass.ru/obschestvo/25209789
- sev-in.ru/node/4270
- rgo.ru/ru/article/vice-prezident-rgo-aleksandr-chibilev-rasskazal-pro-regulyaciyu-chislennosti-saygakov

- vzsar.ru/news/2025/06/04/nashestvie-saygakov-direktor-zapovednika-predypredil-ob-opasnyh-zabolevaniyah.html
- asi.org.ru/2025/06/25/minprirody-predlagayut-isklyuchit-dve-populyaczii-sajgaka-iz-krasnoj-knigi-rossii

¹ Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

* Автор-корреспондент: eilyashenko@savingcranes.org



Многотысячное стадо сайгаков 26 апреля 2025 г. у фермы Новый Пендеев в Александров-Гайском районе.
Фото Е. Ильяшенко

ПОЛИНА ОРЛИНСКИ¹

Сохранение сайгака интегрировано в региональную сеть Инициативы по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ) до 2032 года

На Третьей встрече представителей государств ареала Инициативы по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ) и ее партнеров, состоявшейся в Ташкенте 24–26 июня 2025 года, была подтверждена их приверженность делу охраны млекопитающих Центральной Азии, включая сайгака (*Saiga spp.*) и одобрена [Рабочая программа ЦАИМ на 2026–2032 годы](#). Впервые в Рабочей программе представлены карты, на которых обозначены приоритетные трансграничные природоохранные регионы, требующие целенаправленных мер по защите мигрирующих млекопитающих.

Правительство Узбекистана провело эту встречу в рамках своего председательства на 14-й Конференции Сторон Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ). Встреча была организована Секретариатом КМВ при финансовой поддержке проекта «Млекопитающие Центральной Азии и адаптация к изменению климата» (CAMCA), реализуемой

в рамках Международной климатической инициативы (IKI) Правительства Германии.

В мероприятии приняли участие делегаты из Бутана, Китая, Индии, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Непала, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также представители научных учреждений,

НПО и международных организаций, таких как ПРООН, МСОП и GIZ (Германское общество по международному сотрудничеству). Участники обсудили достижения в области сохранения сайгака, снежного барса и переднеазиатского леопарда, трудности в сохранении этих и других видов, включенных в КМВ, и их местообитаний, а также представили предложения по внесению изменений в приложения конвенции.

Во время встречи Узбекистан был избран председателем ЦАИМ, а Туркменистан — заместителем председателя на межсессионный период до 2032 года. Они будут обеспечивать политическую поддержку реализации Рабочей программы в соответствии с согласованными положениями. Государства ареала договорились регулярно собираться в рамках неформального Исполнительного комитета ЦАИМ для анализа прогресса, обсуждения возможностей финансирования и совместной разработки проектных предложений. Были обновлены Положения о деятельности экспертов — координаторов по видам (Species Focal Points, SFPs). Координаторы по сайгаку, профессор Э. Дж. Милнер-Галланд и д-р Штеффен Цутер, подтвердили



Участники Ташкентской встречи ЦАИМ. Фото Комитета по экологии и изменению климата РУз



Открытие третьей встречи сторон ЦАИМ. Ташкент, июнь 2025 г.

Фото: Национальный комитет по экологии и изменению климата РУз

готовность продолжить работу на следующий срок.

В ходе совещания участники обсудили и согласовали ряд мер по сохранению млекопитающих, включенных в КМВ, а также их местообитаний и условий устойчивого использования, интегрировав их, где это применимо, в Рабочую программу ЦАИМ. Представители стран ареала сайгака и организаций-партнёров Меморандума о взаимопонимании по сайгаку, включая SCA (Альянс по сохранению сайгака), АСВК (Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия), FZS (Франкфуртское зоологическое общество) и NABU (Союз охраны природы и биоразнообразия, Германия), работали над обеспечением согласованности и взаимодополняемости между Среднесрочной международной рабочей программой по сайгаку (СМРП) (2025–2030 гг.), утверждённой в марте 2025 года в Астане, и новой Рабочей программой ЦАИМ на 2026–2032 годы.

Рамочная программа ЦАИМ направлена на согласование усилий по сохранению 17 видов мигрирующих видов млекопитающих в 14 странах, которые сталкиваются с одинаковыми угрозами и имеют схожие экосистемы. Новый План работы основывается на чётком

территориальном подходе и фокусируется на тринадцати приоритетных трансграничных регионах охраны природы, определённых странами ареала и экспертами. Такой подход позволит странам ареала более целенаправленно и согласованно планировать свои природоохранные действия. Кроме того, программа включает межсекторальные мероприятия, применимые ко всем видам ЦАИМ, включая сайгака, которые дополняют более специфичные меры, предусмотренные СМРП по сайгаку. С момента вступления в силу в 2006 году Меморандум о взаимопонимании по сайгаку (МоВ по сайгаку) заложил прочную основу технической экспертизы и создал надёжную сеть, объединяющую правительства, ученых, неправительственные организации и технические структуры, такие как SCA и АСВК.

Программа ЦАИМ КМВ опирается на успехи МоВ по сайгаку и других инструментов, способствуя обмену знаниями между учёными и лицами, принимающими решения, работающими над охраной травоядных и хищных видов в Центральной, Западной и Южной Азии. Наземные виды, включенные в КМВ, сталкиваются со сходными угрозами, включая барьеры на миграционных путях, потерю среды обитания

из-за неустойчивого землепользования, браконьерство и конфликт между человеком и дикими животными, и такой обмен опытом направлен на разработку гармонизированных подходов к охране видов в пределах их ареалов.

Кроме того, структуры, созданные в рамках ЦАИМ — политическая поддержка со стороны председателя и заместителя, неформальный Исполнительный комитет и сеть координаторов по видам — предоставляют ценные инструменты для укрепления и координации усилий по сохранению сайгака.

Стороны КМВ рассмотрят одобренную Рабочую программу ЦАИМ и представят дальнейшие замечания на 15-й Конференции Сторон КМВ, которая пройдёт в Кампо-Гранде (Бразилия) в марте 2026 года. После принятия новая Рабочая программа ЦАИМ станет единой региональной стратегией, обеспечивающей структурированные руководящие принципы для сохранения сайгака в более широком контексте охраны мигрирующих млекопитающих Центральной Азии до 2032 года.

¹ Инициатива по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ), Секретариат КМВ, polina.orlinskiy@un.org

ФАРИЗА АДИБЕКОВА¹

Представлен обновленный атлас ЦАИМ для планирования линейной инфраструктуры с учетом дикой природы в Центральной Азии

Во время Третьей встречи представителей стран ареала Инициативы по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ) Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ), состоявшейся 24–26 июня 2025 года в г. Ташкент, Узбекистан, была официально представлена вторая версия [Атласа миграций млекопитающих Центральной Азии и линейной инфраструктуры \(Атлас ЦАИМ\)](#). Новое издание, включающее [интерактивную онлайн-карту](#), объединяет новейшие геопространственные данные об ареалах и миграционных путях десяти видов крупных млекопитающих, таких как сайгак, кулан, джейран, архар, снежный барс и другие.

Атлас содержит информацию о проблемных зонах, где миграционные пути диких животных пересекаются с объектами линейной инфраструктуры и где требуются целевые меры по снижению их негативного воздействия для обеспечения безопасного передвижения и выживания мигрирующих видов.

В новом онлайн-инструменте особое внимание уделено сайгаку (*Saiga spp.*), на примере которого показано, как заборы, автомобильные и железные дороги и трубопроводы часто создают непреодолимые барьеры на его сезонных миграционных маршрутах, нарушая исторические пути передвижения и увеличивая риск утраты мест обитания.

Страны ареала ЦАИМ высоко оценили новый онлайн-атлас за его практическую ценность как инструмента для пространственного планирования и экологической оценки. Удобные для пользователя интерактивные карты предоставляют необходимые данные для разработки и реализации решений, включая строительство экодуков и подземных переходов, оптимизацию дорожных схем и внедрение стандартов инфраструктурного планирования, учитывающих интересы дикой природы.

Ожидается, что Атлас станет ключевым инструментом в продвижении пространственного планирования с учетом дикой природы и обеспечении баланса между экономическим развитием и сохранением дикой природы в регионе.

¹ Секретариат Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ), fariza.adilbekova@un.org



«Сканирование горизонта» — сбор данных о потенциальных угрозах и факторах, которые могут оказать влияние на сайгака

Если у вас есть какие-либо знания или опыт, связанные с сайгаком, приглашаем вас принять участие в коротком (около 10 минут) опросе, чтобы поделиться информацией о новых угрозах и факторах, которые могут повлиять на этот вид в течение следующего десятилетия.

Этот опрос является частью исследовательского магистерского проекта Оксфордского университета, который проводит Джессика Хасс под руководством Э. Дж. Милнер-Гулланд и Питера Дамерелла. Этот проект — первый опыт по использованию метода «сканирование горизонта» («horizon scan») на уровне вида. Этот метод применяется для выявления новых или зарождающихся тенденций, которые могут сформировать будущее. Анализируя потенциальные угрозы и возможности для сайгака, мы стремимся снизить риск быть застигнутыми врасплох и, наоборот, предоставить данные, необходимые для поддержки упреждающих, дальновидных природоохранных действий.

Мы будем очень признательны за ваш вклад. Собрав как можно больше идей и используя широкий спектр точек зрения и знаний, мы сможем снизить риск упустить важные возникающие проблемы. Мы также надеемся, что читатели Saiga News будут заинтересованы в дальнейшем участии в исследовании.

Пожалуйста, перейдите по этой ссылке tinyurl.com/saigasurvey или отсканируйте QR-код ниже, чтобы принять участие в этом проекте, и, пожалуйста, поделитесь этим приглашением в своих сетях, чтобы помочь расширить наше понимание будущего сайгака.



Сайгаки у водопоя. Фото: Лилия Филоненко

Рекордная численность сайгака в Казахстане и необходимость регулирования популяции

По данным СМИ весной 2025 года по результатам авиаучёта и полевых исследований численность сайгака в Казахстане была оценена на уровне примерно 3,9 млн особей. Некоторые источники называют ещё более высокую цифру — порядка 4,0-4,1 млн голов. Это значение почти втрое выше исторического максимума, зафиксированного в 1974 году (~1,2 млн особей). При этом численность Уральской популяции составила около 2,3 млн особей, увеличившись по сравнению с 2024 г. на 42%. Численность Бетпакдалинской популяции оценена в 1,6 млн особей, что на 39% больше, чем в 2024 г. Численность самой маленькой Устьуртской популяции составила около 78 тыс. особей, что на 22,6% выше, чем в 2024 г.

Общий годовой прирост оценивается от 37,7 % до 44,7 % (источники: time.kz, tengrinews.kz, zakon.kz и др.).

Учитывая столь значительный рост, власти приняли решение о регулировании численности сайгака Уральской и Бетпакдалнской популяций. Плановые мероприятия включают изъятие до 20 % популяции в некоторых регионах, например ~ 460 тыс. голов в Западно-Казахстанской области. Сроки отстрела самцов установлены — с 1 июля по 30 ноября, самок и сеголеток — с 1 сентября по 30 ноября. Регулирование численности обосновывается необходимостью сохранения экосистемного баланса и предотвращения конфликтов между дикой природой

и сельским хозяйством. Фермеры сообщают о значительном ущербе: сайгаки вытаптывают посевы и пастбища, нарушают аграрные процессы (источник: centralmedia24.kz).

Также обсуждается передача части животных за границу: в частности, около 1,5 тыс. сайгаков планируется передать в Китай (источник: ru.arasha.kz), а 500 особей — в Узбекистан (источник: forbes.kz). Процесс передачи сайгаков в другую страну требует выполнения целого комплекса процедур в соответствии с международным и национальным законодательством. На этом этапе вопрос находится в стадии проработки, как сообщили в Минэкологии РК, centralmedia24.kz.



Стадо сайгаков. Фото: time.kz

Узбекистан и Казахстан объединяют усилия для восстановления сайгака

Национальный комитет по экологии и изменению климата (бывш. Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата) Республики Узбекистан и Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан на систем- ной основе развивают межгосударственное сотрудничество по сохранению сайгака

В рамках двустороннего диалога Узбекистана и Казахстана готовится к подписа- нию Меморандум о взаимопонимании в области сохранения сайгака. Этот доку- мент станет основой для комплексных программ по восстановлению численно- сти вида в Узбекистане.

Документ предусматривает широкий спектр таких совместных мероприятий, как:

- создание трансграничных охраняемых природных территорий и миграционных коридоров для свободного перемещения сайгаков по традиционным маршрутам;
- восстановление природных пастбищ, водоёмов и экосистем, критически важ- ных для вида;
- разработку программы по реинтродукции сайгака;
- организацию научных исследований, мониторинга и обмена опытом, включая полевые исследования, совместные рейды, обучение специалистов и обмен данными о популяциях.

Сотрудничество охватит ключевые направления охраны сайгака: совместный мониторинг трансграничной устюртской популяции; разработку планов по вос- становлению среды обитания и предотвращению фрагментации ареала; обмен научной и технической информацией; применение спутникового слежения и вете- ринарного контроля; борьбу с браконьерством путем усиления природоохранных мер; проведение просветительских кампаний среди населения; согласование методов учёта и создание общей базы данных; а также привлечение междуна- родных партнёров для реализации программ по охране природы.

Объединение усилий двух стран в сохранении сайгака — важный шаг не только в деле охраны биоразнообразия, но и в укреплении устойчивого трансгранич- ного природоохранного сотрудничества. Оно демонстрирует приверженность международным экологическим обязательствам и стремление сохранить при- родное наследие.

См. подробнее на gov.uz/ru/eco/news/view/70690 и gazeta.uz/ru/2025/07/23/saiga.

Китайский суд приговорил шестерых контрабандистов к 6–9 годам тюрьмы за незаконный оборот 1 474 рогов сайгака стоимостью 118 миллионов юаней

Суд района Хуочэнкэнь (Синьцзянский производственно-строительный корпус, КНР) вынес приговор по делу о трансграничной контрабанде рогов сайгака, задержанных 22 октября 2025 г. в г. Урумчи, признав шестерых участников преступной группы виновными и назначив им тюремные сроки от 6 до 9 лет.

Сайгак является видом, находящимся под наивысшей степенью охраны в соответствии с Законом КНР «О защите диких животных».

Согласно материалам дела, с июля 2023 года группа, возглавляемая неким г-ном Лань, действуя в сговоре с контрабандистами из Казахстана, незаконно перемещала рога сайгака через границу, используя пешие маршруты и рюкзаки. Для дальнейшей переправки и реализации рогов внутри страны использовались посредники и логистические сети.

В ходе расследования было изъято 1 474 рога сайгака, общая стоимость которых оценивается в 118 миллионов юаней (около 16,2 млн долларов США). Основной организатор схемы, г-н Лань, получил 9 лет лишения свободы и дополнительный штраф в размере 60 000 юаней. Остальные участники осуждены на сроки от 6 до 8 лет.

Это дело стало одним из самых масштабных процессов по борьбе с незаконной торговлей дикой природой в Синьцзяне и подчёркивает решимость китайских властей пресекать трансграничный оборот продукции, полученной от редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Источник: chinapeace.gov.cn/chinapeace/c100068/2025-10/15/content_12805871.shtml



ИРИНА ВЬЮШКОВА¹

Продам рога, настоящие: как проводится мониторинг онлайн-торговли дериватами животных в Казахстане

С апреля 2023 года АСБК регулярно проводит обзор казахстанского рынка онлайн торговли дикими животными, их частями и дериватами. Такие обзоры проводились в августе-сентябре 2023 года, декабре-январе и апреле 2024 года. На разных этапах данная работа проводилась при поддержке таких фондов, как Panthera, Fauna & Flora и Earthshot Prize. Мониторинг был сосредоточен на продаже живых животных, частей тела и изделий из них, а также на услугах по изготовлению чучел, шкур и сувениров. Поиск проводился по ключевым словам «рога», «шкура», «чучело» и по названиям животных, не только краснокнижных, но и охотничьих. По каждому объявлению отмечали данные о виде животного, типе товара, количестве объявлений, регионе и платформе размещения. По всем объявлениям относительно редких видов, были направлены обращения в департаменты полиции соответствующих регионов.

Ежегодно мы выявляем от 150 до 250 объявлений о продаже диких животных и, частей и дериватов, что свидетельствует о том, что онлайн торговля, несмотря на законодательные ограничения, продолжает оставаться актуальной проблемой в Казахстане. Основной онлайн-площадкой для торговли дикими животными остаётся

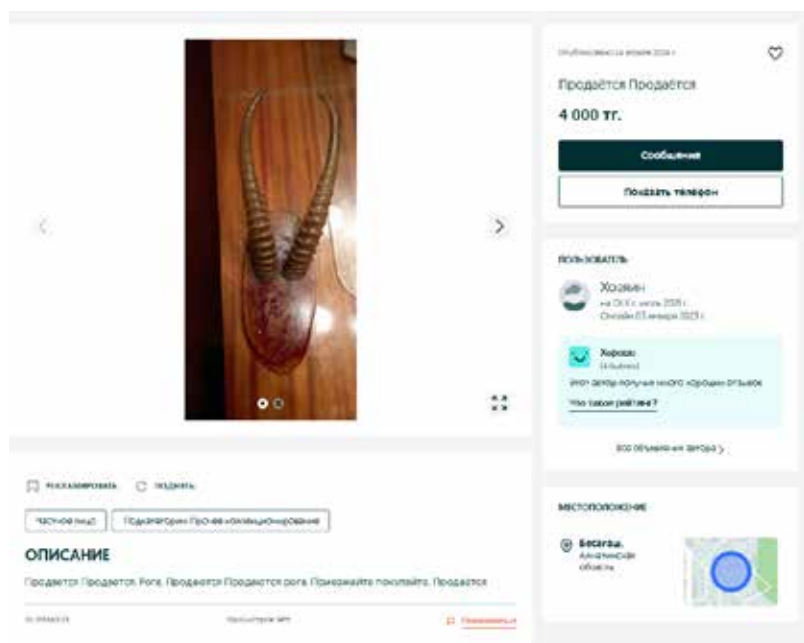
olx.kz, также объявления встречаются на avi.kz, salexy.kz и kaspi.kz.

Наиболее часто предметом торговли становятся живые среднеазиатские черепахи (около 30 объявлений), сувениры и амулеты из частей тела волка (более 40), рога и чучела копытных — архара (33), горного козла (27), косули

(39), сайгака (7), марала (4), а также единичные случаи с частями джейрана и горного барана. Реже встречаются чучела птиц (орлы, совы), шкуры медведя, живые совы (7 объявлений), и птенцы хищных птиц. Больше всего предложений публикуется в г. Алматы и Алматинской области, на втором месте — Караганда и Астана.

Согласно правилам размещения объявлений на OLX.kz, запрещена продажа животных и растений (включая чучела и части животных), занесённых в Красную книгу Республики Казахстан, а также животных, изъятых из дикой природы (за исключением охотничьих видов). Тем не менее продавцы находят способы обходить действующие требования по размещению незаконных публикаций. С 2024 года правила стали строже, объявление не получает одобрение на публикацию если в заголовке или описании есть ключевые слова. При этом интенсивнее всего маскируются именно объявления по продаже рогов сайгака. Объявления с прямыми упоминаниями «сайгак» или «сайгачий» в значительной степени сократились, но полностью не пропали. Продавцы размещают ключевые слова прямо на изображении, изменяют буквы в тексте, намерено делая ошибки или вовсе не упоминают вид, рассчитывая, что «знающие» покупатели и так поймут, что именно продаётся. Большая часть объявлений повторно не встречается, но и количество их не уменьшается. Не представляется возможным узнать, связано ли это с окончанием срока объявления или успешной продажей объектов.

¹ Казахская ассоциация сохранения биоразнообразия, irina.vyushkova@acbk.kz



Скриншот образца маскировки объявления: продавец после обращения избегает упоминать название рогов сайгака, продолжив использовать фотографии рогов

МАДИНА ТАУЕКЕЛОВА¹

Как служебные собаки помогают бороться с контрабандой животных

Последние одиннадцать лет в Казахстане служебные собаки стали надёжными помощниками в борьбе с контрабандой диких животных и их дериватов. Этот уникальный проект реализуется с 2014 года в рамках АСБК с кинологическими центрами правоохранительных органов.

На базе Кинологического центра Агентства по финансовому мониторингу (АФМ) и Кинологического центра Пограничной службы было подготовлено 24 собаки, 18 из которых продолжают службу. Благодаря их работе предотвращено более сотни попыток незаконного вывоза животных и их частей за рубеж — обнаружены сотни черепах, редкие хищные птицы и тысячи рогов сайгака.

В центре разводят бельгийских овчарок малинуа, немецких овчарок, лабрадоров и спрингер-спаниелей — пород, отличающихся выносливостью, интеллектом и превосходным обонянием. Обучение начинается с первых месяцев жизни щенка. Уже с двух месяцев

малышей приучают к людям, тренируют игровую реакцию и базовое послушание. С шести месяцев они проходят тестирование, а с восьми — специальную подготовку: постановку на запахи и правильное обозначение находки.

Здесь обучают не только собак, но и специалистов: с 2001 года подготовлено свыше 1100 кинологов — для Казахстана, стран СНГ и ближнего зарубежья. Кандидаты проходят отбор, изучают физиологию собак, методы дрессировки и основы поведения животных. Практика строится на доверии и уважении к питомцу. В центре применяют кликер-тренинг — метод положительного подкрепления, который делает обучение безопасным и эффективным.

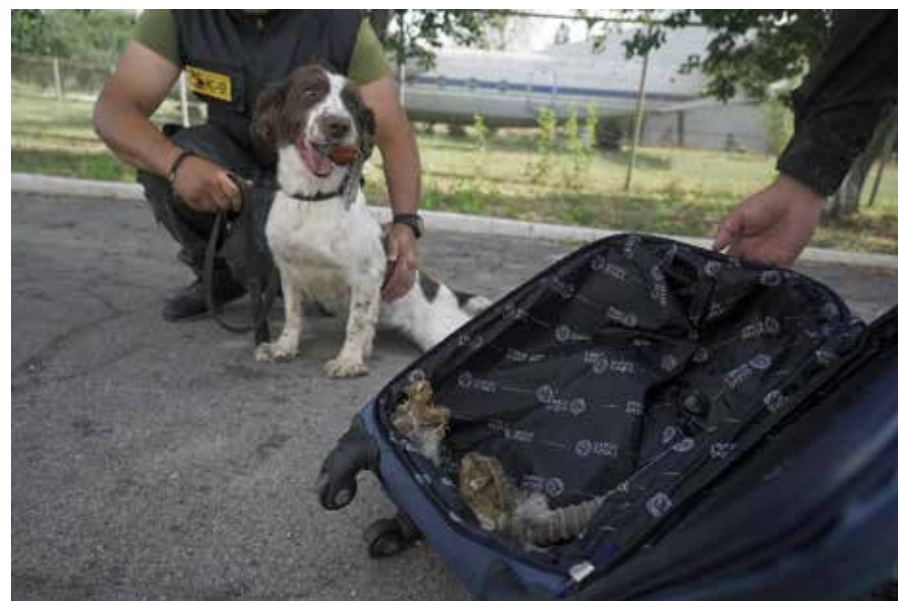


Кинолог в центре АФМ с Ураном.
Фото: Абдуазиз Мадьяров

Ежегодно центр передаёт территориальным подразделениям АФМ не менее семи подготовленных собак. Многие из них работают по нескольким направлениям — ищут наркотики, дериваты и редких животных. Каждое успешное задержание, в котором участвуют эти четвероногие специалисты, становится ещё одним вкладом в сохранение биоразнообразия Казахстана.

Работа ведётся в партнёрстве с фондом «Фауна и Флора» при поддержке Фонда по борьбе с незаконной торговлей объектами дикой природы (IWT Challenge Fund), Бюро по международным вопросам борьбы с наркотиками и правоохранительной деятельности Госдепартамента США (US INL), Службы охраны рыбных ресурсов и диких животных США (USFWS), Фонда охраны природы Disney и других. Также важное значение имеет участие и поддержка государственных органов, Кинологических центров в Казахстане, а также партнёров из Центральной Азии.

¹ Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, tauyekelova.madina@acbk.kz



Шанти на тренировке по поиску частей тела животных.
Фото: Абдуазиз Мадьяров

БУЯНА ЧИМЕДДОРЖ¹

Монгольский сайгак возвращается домой

Специалисты WWF Монголии занимаются сохранением монгольского сайгака с 1997 года, сотрудничая с местными заинтересованными сторонами. В результате 30 лет последовательной, всесторонней работы и поддержки со стороны местных сообществ и доноров численность монгольского сайгака, по данным обследования 2024 года, достигла 23 215 особей. Наиболее примечательно, что монгольский сайгак вернулся на территорию своего исторического ареала спустя 70 лет, делая это примером хорошей практики и демонстрируя историю успеха в области сохранения видов.

Согласно исследованию, проведенному специалистами WWF Монголии в 2024 году, численность сайгаков, вернувшихся в исторические места обитания, оценивается примерно в 1 660 особей. Этот рост свидетельствует о способности популяции к естественному воспроизводству и показывает потенциал для полного восстановления численности в местах, где ранее обитал этот вид. Наиболее важно, что специалисты WWF Монголии доказали: эффективные методы охраны природы способны обеспечить естественное выживание и рост популяции сайгака в историческом ареале без необходимости его реинтродукции.

Один из эффективных подходов в вопросах сохранения вида — это объявление районов обитания сайгаков природными заповедниками, находящимися под охраной государства. Для достижения этой цели специалисты WWF Монголии активно

сотрудничали с заинтересованными сторонами для разработки обоснования необходимости охраны, проведения обучающих тренингов и осуществления кампаний по повышению осведомленности общественности. В результате этих усилий местный парламент сумона Наранбулаг поддержал предложение о придании 133 866 га северной части ареала сайгака статуса ОПТ.

Следующим шагом станет рассмотрение этого вопроса парламентом аймака Увс, заседание которого ожидается в декабре 2025 года. В случае одобрения, вопрос может быть вынесен на рассмотрение Парламента Монголии, что станет важным шагом к обеспечению долгосрочной охраны этого уникального вида.

Подробнее об этом можно узнать в коротком документальном фильме, посвящённом этому знаменательному событию:

youtube.com/watch?v=Cwiju0RZc78

¹ WWF Монголии, chimeddorj@wwf.mn



Стадо монгольских сайгаков. Аэрофото: WWF Монголии

БУЯНА ЧИМЕДДОРЖ¹

Дети из эко-клубов создают зеленый каркас для защиты родников

В монгольских степях, где обитает сайгак, успешно реализуется инициатива по защите родников при активном участии местных сообществ. В центре этой работы — дети из эко-клубов, которые играют ведущую роль в мониторинге ограждённых водных источников и проведении посадок древесной растительности. Понимая, что одних ограждений недостаточно для полной защиты этих хрупких водных источников, дети начали высаживать местные породы деревьев, чтобы создать самообеспечивающиеся «оазисы» в пустынном ландшафте.

В рамках пилотного проекта участники эко-клубов из четырёх сомонов высадили саженцы возле шести охраняемых родников. Всего около 100 школьников посадили 537 саженцев, при этом уровень приживаемости составил 45–50%. Их работу поддержали 55 государственных служащих, 21 пастух и 7 безработных жителей. Эта инициатива вызвала большой интерес среди местного населения — многие выразили желание присоединиться к будущим акциям по посадке деревьев.

Школьники также тесно взаимодействуют со специалистами по агролесоводству, совершенствуя свои навыки посадки, и активно взаимодействуют с местными властями, добиваясь устойчивой поддержки и финансирования. Хотя экологические изменения требуют времени, проект уже демонстрирует потенциал участия молодежи и общественности в природоохранной деятельности.

Помимо посадки деревьев, дети из эко-клубов совместно с биологами участвуют в ведении мониторинга диких животных с помощью фотоловушек. Эти наблюдения помогают собирать ценные данные о присутствии и поведении животных, способствуя более широким программам экологического мониторинга и планирования охраны экосистем.

¹ WWF Монголии, chimeddorj@wwf.mn



Саженец караганы. Фото: WWF Монголии

БУЯНА ЧИМЕДДОРЖ¹

День сайгака в Монголии

Каждый год WWF Монголии совместно с учащимися эко-клубов отмечает «День сайгака», направленный на повышение общественной осведомлённости о ценности монгольского сайгака и на мобилизацию усилий местных сообществ для его сохранения. В рамках этого мероприятия успешно реализуется множество различных мероприятий.

Дети из семей пастухов, проживающих в ареале сайгака, инициировали исследование, направленное на сбор данных о состоянии растительности на пастбищах вблизи охраняемых родников. Цель работы — помочь пастухам лучше понимать потенциал пастбищ и оценивать, насколько численность скота соответствует емкости экосистемы, включая пастбища и родники. Этот проект был проведен в пилотном режиме при активном участии детей пастухов, которые под руководством Агентства метеорологии и экологического мониторинга аймака Гоби-Алтай собрали исходные данные на 26 участках. В последующие годы собранная информация будет проанализирована для определения пастбищ с наибольшими и наименьшими запасами растительности. На основе этих данных дети помогут усилить понимание пастухов важности регулирования численности поголовья скота — избегая его увеличения в районах с высокой плотностью и сокращая в зонах с ограниченными ресурсами — для продвижения принципов устойчивого управления пастбищами.

Кроме того, в рамках «Дня сайгака» члены эко-клубов обучили около 8 000 школьников из учебных заведений, расположенных в ключевых местах обитания



Дети из семей пастухов, живущих в местах обитания монгольского сайгака, собирают данные о состоянии пастбищ. Фото: WWF Монголия

сайгака «Песне о монгольском сайгаке». Для дальнейшего повышения интереса к теме сохранения вида был организован показ документального фильма о монгольском сайгаке, который посмотрели 2 000 детей. Фильм помог учащимся глубже понять уникальную экологическую роль сайгака и осознать необходимость срочных мер по его сохранению.

¹ WWF Монголии, chimeddorj@wwf.mn

БУЯНА ЧИМЕДДОРЖ¹

Информационный стенд о монгольском сайгаке

Повышение уровня осведомленности и изменение отношения общественности играют ключевую роль в эффективной охране видов, находящихся под критической угрозой исчезновения. WWF Монголии разработал информационный стенд размером 3×6 метров, посвященный монгольскому сайгаку. На стенде размещён слоган «Монгольский сайгак — из Ледникового периода», подчёркивающий, что этот вид существовал бок о бок с древними животными степей и символизирует необходимость его сохранения. Специалисты WWF Монголии также создали короткий видеоролик, демонстрирующий процесс установки стенда и рассказывающий о его значении. Совместно эти просветительские инициативы направлены на укрепление национального осознания ценности сайгака и мобилизацию общественной поддержки усилий по его сохранению.



Стенд «Монгольский сайгак - из Ледникового периода». Фото: WWF Монголии

¹ WWF Монголии, chimeddorj@wwf.mn

ЕВГЕНИЯ САМТАНОВА¹, АИДА БАЙГАЗИЕВА¹

Парад «Друзья сайгачонка» — праздник, объединяющий друзей степи

На протяжении многих лет на базе Яшкульской многопрофильной гимназии имени Е. К. Хаглышевой успешно работает детский степной клуб «Живое наследие». Его участники регулярно принимают участие в природоохранных акциях и мероприятиях, посвящённых сохранению сайгака — символа калмыцких степей.

В 2025 году юные экологи клуба стали активными участниками парада-шествия «Друзья сайгачонка», приуроченного ко Дню сайгака. Это было не просто шествие учащихся 5–7-х классов, объединившихся в отряды с символическими названиями — «Друзья степи», «Сайгачата», «Экодозор», «Степная антилопа», «Сайгак». Это был настоящий праздник, наполненный творчеством, радостью и любовью к природе. В ходе мероприятия прошли тематические викторины и конкурсы: на лучшее оформление отряда, речевку и девиз, на самую выразительную визитную карточку и плакат, призывающий беречь природу родного края. Главная идея праздника — напомнить детям

и взрослым о важности заботы об экологии малой родины и о необходимости защищать степную антилопу.

С приветственным словом к участникам парада обратились директор гимназии Евгений Тарлов, руководитель клуба Евгений Самтанов и президент клуба Виктория Печень. В своих выступлениях они подчеркнули, что, несмотря на достигнутые успехи в охране сайгака, этот вид всё ещё нуждается в нашей поддержке. Отмечаемый 5 мая Международный день сайгака объединяет людей по всему ареалу вида. Республика Калмыкия и соседствующие с ней регионы России — не единственный регион, где живет

сайгак. Ровесники мамонтов обитают в Казахстане, Узбекистане, где, несомненно, придают большое значение его сохранению.

Парад начался с прохождения отрядов юных экологов, которые скандировали придуманные ими речёвки и девизы: «Сохраним сайгака вместе!», «Сайгак — гордость степи!», «Сайгак в степи живёт — природу нашу бережёт! Его мы все должны хранить, чтоб экосистему сохранить!». Главным призывом праздника стали слова: «Беречь и сохранить!».

Перед началом конкурсной программы был показан документальный фильм «Странники великой степи», снятый Анатолием Ковалёвым в заповеднике «Чёрные земли». Фильм рассказывал о жизни сайгаков в калмыцких степях и о том, как им удаётся выживать, преодолевая самые разные испытания. Вдохновившись увиденным, ребята выразили желание проявлять больше заботы о сайгаках и помогать им выжить в суровых условиях.

Во время конкурсной программы юные экологи каждого отряда, при поддержке вожатых клуба — учащихся 8-х классов, представили свои визитки, читали стихи, делились интересными фактами о сайгаке, демонстрировали листовки, стенгазеты и плакаты, а также провели викторину «Путешествие в страну сайгачонка».



Участники праздника
День сайгака. Фото: Аида
Байгазиева

По итогам конкурсной программы состоялось награждение победителей в номинациях «Лучший экоотряд» и «Эколистовка "Сохраним сайгака вместе – 2025"». Победителям и призёрам вручили призы, учреждённые заповедником «Чёрные земли», а также памятные подарки лучшим знатокам викторины и эковожатым.

Завершилось мероприятие выступлением руководителя клуба Евгении Самтановой, которая поблагодарила ребят за активное участие в праздновании Международного дня сайгака и призвала юных экологов продолжать работу по защите степного красавца. Ведь спасти сайгака может только наше неравнодушие!

¹ Яшкульская многопрофильная гимназия им. Е.К.Хаглышевой, газета «Искра» Яшкульского района, Республика Калмыкия, samtanova1957@yandex.ru



Защита визитки отрядом «Эко-дозор» 6а класса. Фото: Аида Байгазиева



Награждение лучших экологических вожатых призами, учрежденными заповедником «Чёрные земли». Фото: Аида Байгазиева

АЛЕКСАНДР ЕСИПОВ¹

Первый водопой на солнечной энергии для сайгаков в Узбекистане

На территории комплексного (ландшафтного) заказника «Сайгачий» в сентябре 2025 года установлен первый в Узбекистане автоматический водопой на солнечной энергии для сайгаков и других диких животных, обитающих на плато Устюрт.

Сайгаки сталкиваются с нехваткой надёжных источников воды из-за деградации среды обитания и влияния изменения климата. Особенно остро проблема стоит в жаркие и засушливые летние месяцы. Чтобы помочь животным в этот критический период, мы решили использовать успешный опыт американской организации «Wild Solar» по созданию водопоев, работающих на энергии солнца.

Ареал сайгака на плато Устюрт исторически использовался скотоводами, которые строили колодцы в местах выпаса скота. Только в северной части узбекского Устюрта имеется несколько десятков колодцев с водой, созданных 50 и более лет назад. Однако

большинство из них заброшены. Это дало нам уникальную возможность: превратить некоторые из этих неиспользуемых колодцев в спасительные водопои для сайгаков.

Для пилотного проекта мы выбрали колодец, расположенный на традиционных путях миграции сайгаков и с подходящим качеством воды. Совместно с командой заказника «Сайгачий» мы установили систему, включающую: погружной насос, солнечные панели, датчики и счётчик расхода воды, а также неглубокий бассейн объёмом 3 м³ с наклонными бетонными стенками, чтобы животным было легко пить.

Система работает полностью автономно. Человеческое участие требуется лишь дважды в год: осенью — чтобы отключить её перед морозами, и весной — чтобы снова включить и провести обслуживание.

Водопой уже функционирует, и мы установили фотоловушки, чтобы отслеживать, какие животные им пользуются. В перспективе будет создана системы водопоев для сайгака и источников пресной воды для инспекторов заказника «Сайгачий» на плато Устюрт. В условиях изменения климата такие проекты жизненно необходимы для того, чтобы помочь сайгакам восстанавливаться и устойчиво существовать в Узбекистане.

Этот проект стал возможным благодаря технической и финансовой поддержке наших партнеров и доноров из США — WCN, Stephen Gold и команды Wild Solar.

См. видео об установке водопоя на youtube.com/watch?v=TBw69T8eIUU.

¹ Альянс по сохранению сайгака, esipov411@gmail.com



Водопой на солнечной энергии работает! Фото: Максим Есипов

НАТАЛЬЯ ШИВАЛДОВА¹, ДИНАРА АДЫЛОВА

В Узбекистане запущена онлайн-платформа «Зелёная таможня»

Незаконная торговля объектами животного и растительного мира остаётся одной из крупнейших угроз биоразнообразию. По оценкам Всемирного банка, ущерб от незаконных рубок, рыболовства и торговли дикими животными ежегодно достигает 1–2 триллионов долларов, а государства теряют 7–12 миллиардов долларов потенциальных налоговых поступлений.



Общая информация ▾ Законодательство ▾ Образование ▾ Проверка документов ▾ Идентификация ▾

Главная » Сайгак

Сайгак НАТИВНЫЕ ВИДЫ

Сайгак — уникальное степное парнокопытное животное из семейства полорогих, обитающее в полупустынях и степях Казахстана, Узбекистана, России и Монголии. Главная особенность — крупный, вздутый нос с мягкими, подвижными ноздрями, которые помогают фильтровать пыль и согревать холодный воздух зимой. Сайгак среднего размера: масса — до 40 кг, высота в холке — около 70 см. Шерсть летом — рыжевато-песочная, зимой — густая и светлая. Живёт стадами, особенно крупными в сезон миграции. Очень подвижен и может развивать скорость до 80 км/ч. Питается травами, полынью, кустарниками. В прошлом численность сайгаков достигала миллионов, но из-за браконьерства, разрушения среды обитания и эпидемий она резко сократилась. Внесён в Красную книгу МСОП как находящийся под угрозой исчезновения (CR). В Узбекистане охраняется законом. Сайгак — символ степей и важное звено экосистемы.



Saiga antelope Saiga tatarica

ТНВЭД	0106190099
Ареал	Казахстан, Узбекистан, Российская Федерация (Калмыкия, Астраханская область), Западная Монголия
Приложение СИТЕС	II
Объект	Экспорт-импорт, реэкспорт
Страна экспорта	Узбекистан, Казахстан, Российская Федерация, Монголия
Страна импорта	Китай, страны Юго-Восточной Азии, Корея, Япония

Узбекистан не стал исключением. С 2004 по 2023 год зафиксировано 248 случаев попыток незаконного ввоза или вывоза объектов животного мира, включая беспозвоночных, позвоночных и дериваты. Среди позвоночных животных сайгак занимает одно из первых мест по числу попыток экспорта - 1 184 особи (8 случаев или 4,1%). В последние годы он также стал объектом импорта: рога сайгака ввозятся из Казахстана в том числе для изготовления рукояток традиционных ножей, популярных среди туристов. В 2024–2025 годах были задержаны несколько партий ввезенных рогов и выявлены многочисленные онлайн-объявления о продаже таких изделий.

Для эффективной борьбы с подобными правонарушениями требуется строгий контроль за международной торговлей редкими видами. Главным международным механизмом регулирования является СИТЕС — конвенция, в рамках которой определены правила (соглашение) торговли видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения.

Ключевая роль в реализации этих мер принадлежит таможенным органам. Именно сотрудники Государственного таможенного комитета первыми сталкиваются с партиями образцов из списков СИТЕС при пересечении границы. Для повышения эффективности их работы создана онлайн-платформа «Зелёная таможня», yashiltamojnya.uz — современный цифровой ресурс, который помогает быстро принимать обоснованные решения при обнаружении грузов с объектами флоры и фауны.

Платформа аккумулирует актуальную информацию по международной торговле дикими растениями и животными в Узбекистане. Она позволяет идентифицировать виды, проверять их статус в соответствии с СИТЕС, а также проверять подлинность разрешительных

документов. Дополнительно предоставлены учебные материалы, ссылки на международные соглашения, законы и постановления, а также контакты экспертных организаций. «Зелёная таможня» оптимизирована для всех устройств, включая мобильные, и поддерживает офлайн-доступ через загружаемые справочники. Использование сервиса Cloudflare CDN обеспечивает надёжную защиту, шифрование и высокую скорость работы сайта.

В перспективе планируется международная интеграция платформы:

добавление языков, включение законодательства стран Центральной Азии и создание региональной базы данных по биоразнообразию. Также рассматривается запуск мобильного приложения.

Таким образом, «Зелёная таможня» становится цифровым мостом между наукой, государством и обществом, объединяя усилия для сохранения природного наследия Узбекистана и всей Центральной Азии.

Платформа разработана в рамках проекта INL «Укрепление потенциала

и содействие в борьбе с преступлениями против дикой природы в Центральной Азии» экологическим ресурсным центром «Ekomaktab» и Институтом зоологии Академии наук Узбекистана при административной поддержке Национального комитета по экологии и изменению климата РУз (бывш. Минэкологии РУз), финансовой и экспертной Fauna & Flora.

¹ ННО Ekomaktab, nshivaldova@mail.ru



Нож с рукояткой из свежего рога сайгака на рынке в Ташкенте. Фото: Елена Быкова



Участники встречи по запуску онлайн-платформы «Зелёная таможня», Green University («Зеленый университет»), Ташкент. Фото: Национальный комитет по экологии и изменению климата РУз

НАТАЛЬЯ ШИВАЛДОВА¹, РУСТАМ ОЛИМОВ¹

День сайгака — праздник жизни и природы Каракалпакстана

«День сайгака» очень полюбился жителями посёлков и городов Каракалпакии, его ждут и с радостью отмечают более 15 лет. Эта добрая традиция с 2023 года закреплена в Постановлении Президента Республики Узбекистан № 171 и стала обязательной для сотрудников охраняемых природных территорий по всей республики. За длительный период работы с местными общинами вблизи мест обитания сайгака, было инициировано и открыто несколько ОПТ для сохранения и восстановления сайгака на плато Устюрт — это Комплексный (ландшафтный) заказник «Сайгачий», Государственный заказник «Барсакельмес», Национальный природный парк «Южный Устюрт» и на осушенном дне Аральского моря — Национальный природный парк «Аралкум». Именно поэтому в этом году мы решили посвятить День сайгака охраняемым природным территориям как сети жизни для усиления понимания детей и взрослых их роли в сохранении сайгака и экосистем Устюрта и Аралкума, в целом.

В 2025 году сотрудники ОПТ активно участвовали во всех мероприятиях, общались с детьми, рассказывали о своей работе, показывали фото и видео с фотоловушек, подтверждающих возвращение сайгака на территорию Узбекистана. Они учили ребят азам организации полевого лагеря, делились наблюдениями и уникальными моментами из жизни дикой природы.

Началом масштабных мероприятий стал онлайн-семинар в мае 2025 года, в котором приняли участие педагоги-новаторы и руководители Степных клубов, действующих на базе школ в Нукусе, Муйнаке, а также в поселках Кыркыз, Элабад, Жаслык и Каракалпакстан. С учителями был проведен подробный разбор урока на тему «Сеть жизни и роль заповедников». Цель занятия — формирование у школьников

представлений о трофических цепях и круговороте веществ, понимания роли сайгака как ключевого вида степных экосистем, а также знакомство с основными охраняемыми природными территориями Каракалпакстана. Особое внимание уделялось развитию экологического мышления, навыков анализа и умения делать выводы.

Завуч школы №46 г. Нукуса Фазылова Айгуль поделилась своими впечатлениями после открытого урока: «Экологическое образование — это огромное пространство для творческой и методической самореализации педагога. Оно дает возможность интегрировать темы по экологии в различные учебные предметы. Знания у школьников закрепляются через эмоции и творчество. Не осталось ни одного ученика или учителя, равнодушного к непростой жизни сайгака и других животных степей Каракалпакии».

Согласно итогам праздника «День сайгака — 2025», который прошёл на базе Степных клубов пилотных школ, участие в нем приняли более 1000 детей и 300 взрослых — учителя, родители, жители посёлков Кунградского района, городов Нукуса и Муйнака, а также 30 сотрудников ОПТ.

По традиции праздничная программа не ограничилась только открытыми уроками. Были проведены спортивные соревнования на кубок «Сайгака» — футбол, волейбол, веломарафон и национальные игры, которые вызвали большой интерес у детей и взрослых.

Сотрудники заказника «Сайгачий» приняли участие в открытом уроке в городе Нукусе.
Фото: Рустам Олимов



Особое место заняли интеллектуальные конкурсы: экологический кроссворд о сайгаках и степных растениях, викторина «Что? Где? Когда?», где школьники отвечали на видео-вопросы жителей поселков. Завершилось торжество ярким концертным шоу с танцами, игрой на национальных музыкальных инструментах, церемонией награждения команд и традиционным исполнением гимна сайгаку.

Ежегодное проведение праздника стало возможным благодаря поддержке Альянса по сохранению сайгака, участию сотрудников Института зоологии Академии наук Республики Узбекистан и методическому сопровождению ННО Ekomaktab.

¹ ННО Ekomaktab, nshivaldova@mail.ru



Экологический кроссворд о сайгаках и степных растениях в поселке Жаслык. Фото: Рустам Олимов



Юные участники Дня сайгака из поселка Каракалпакстан со своей творческой работой, посвященной сайгаку. Фото: Рустам Олимов

ТИЛЬ ДИТЕРИХ¹, ШТЕФАН МИХЕЛЬ¹, АЛЕКСЕЙ ГРАЧЕВ²,
АЙБАТ МУЗБАЙ^{2,3*}, НУРЛЫХАН ИСМАИЛОВ³,
ОРКЕН ШАЙМУХАНБЕТОВ^{2,3}

Новый подход к мониторингу сайгака: использование ушных спутниковых передатчиков

В Казахстане работа по спутниковому мониторингу сайгака ведётся с 2009 года. Традиционно для отслеживания перемещений животных применялись GPS-ошейники, которые устанавливали на взрослых особей. Однако физиологические особенности сайгака делают животолов взрослых животных крайне сложной и затратной процедурой. Более доступным вариантом считался отлов новорождённых — в разные годы в Казахстане для научных целей во время отела отлавливались сотни сайгачат в возрасте 1-3 дней.

Опыт коллег из Монголии показал, что использование ошейников на сайгачатах возможно лишь ограниченное время — 2-3 месяца. Быстрый рост шеи требует применения лёгких и безопасных приборов с механизмом самосброса, например, с магнитными замками или выполненными из разлагающихся материалов. Основной проблемой при использовании спутниковых

ошейников остаётся их вес: традиционные устройства с батареями оказываются слишком тяжёлыми для молодняка.

Прорывным решением стал новый тип устройств — ушные спутниковые метки на солнечных батареях весом всего 30 граммов (Рисунок 1). Первоначально такие передатчики применялись



Рисунок 1. Ушная бирка фирмы CERES Tag со встроенным GPS

в животноводстве, однако были успешно адаптированы для использования у сайгака. Инициаторами их внедрения выступили эксперты Союза охраны природы и биоразнообразия (NABU). Благодаря финансовой поддержке NABU для Ассоциации «Табиғи Орта» было приобретено 18 таких устройств. Новый подход открывает возможности долгосрочного и менее инвазивного мониторинга сайгака, позволяя существенно повысить эффективность исследований и обеспечить более надёжную научную основу для разработки мер по сохранению и управлению популяциями этого вида в условиях усиливающихся антропогенных воздействий и климатических изменений.

В период с 4 по 5 мая 2025 года на территории Казахстана впервые был осуществлён уникальный эксперимент по оснащению новорождённых сайгачат устьюртской популяции ушными спутниковыми передатчиками (Рисунок 2). В общей сложности было установлено 13 миниатюрных меток на животных в возрасте 1-2 суток. По состоянию на 1 сентября 2025 года 11 из 13 установленных передатчиков продолжали стабильно функционировать и передавать данные об активности помеченных животных и их пространственных



Рисунок 2. Процесс установки GPS бирки на сайгачат

перемещениях (Рисунок 3). Причинами утраты двух ушных меток послужили в одном случае техническая неисправность прибора, прекратившего свою работу через месяц после установки. Другая метка была обнаружена в поле после двух месяцев бесперебойной работы, при этом признаки гибели либо травмирования сайгака отсутствовали. Предполагается, что метка могла быть вырвана из ушной ткани, например, при почесывании животного. О высокой надёжности используемой технологии и её потенциале для дальнейшего применения в полевых исследованиях свидетельствуют полученные нами результаты, а также отсутствие летальных исходов, которые могли быть обусловлены применением ушных меток.

Использование легких спутниковых ушных меток на солнечных батареях для новорождённых сайгаков в Казахстане показало высокий потенциал для совершенствования

долгосрочного мониторинга этого редкого вида. Данный метод может стать эффективным инструментом для изучения поведенческой экологии и динамики популяций сайгака, включая ключевые параметры выживаемости молодняка, маршруты сезонных миграций и пространственно-временные особенности распределения. Успешная передача данных от большинства установленных устройств в течение нескольких месяцев подтверждает как техническую реализуемость, так и безопасность данного инновационного подхода. В сравнении с традиционными ошейниками, ушные метки являются менее инвазивным, более экономичным и устойчивым инструментом, который может значительно повысить эффективность исследований популяции сайгака. Результаты данного эксперимента создают прочную основу для расширения метода в будущих научных и природоохран-ных программах, способствуя более

эффективному управлению и сохранению популяций сайгака в Казахстане.

Работа проводится Ассоциацией «Табиғи Орта» совместно с Институтом зоологии КН МНВО РК при финансовой поддержке Комитета науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан (Программа № BR23591114 «Разработка системы устойчивого использования бетпақдалинской и устьюртской популяций сайгака»). Авторы также выражают благодарность Актюбинской группе АСБК за помощь в полевых работах.

¹ Союз охраны природы и биоразнообразия (NABU), Германия

² Институт зоологии, Казахстан

³ Ассоциация «Табиғи Орта», Казахстан

* Автор-корреспондент: aibatmuzbay@gmail.com

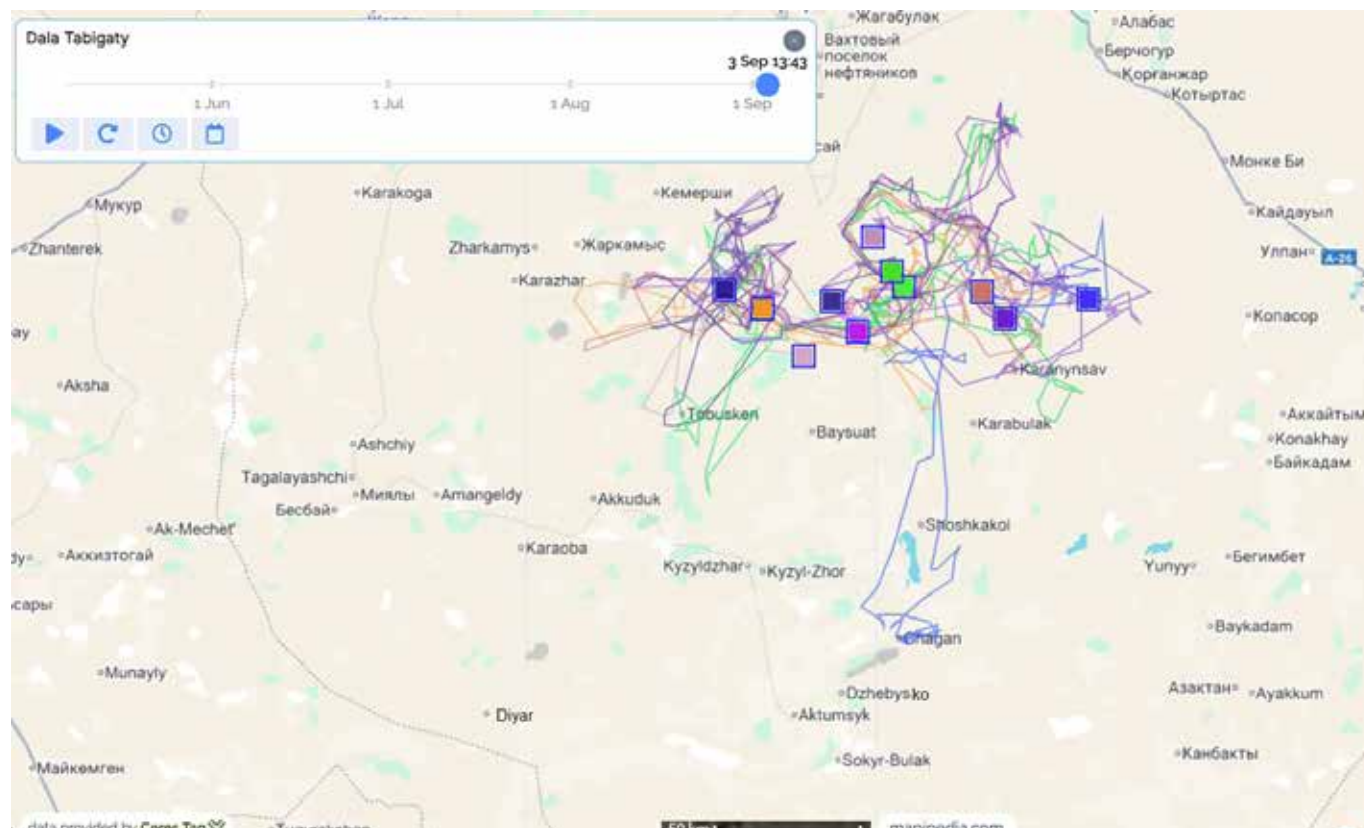


Рисунок 3. Карта перемещений сайгачат помеченных спутниковыми ушными бирками, в период с 5 мая по 3 сентября 2025 г.

БОГУН С.А.¹, АБУШИН А.А.^{1*}, УБУШАЕВ Б.И.¹,
ЭРДНЕНОВ Г.И.¹

Современное состояние популяции Сайгака Северо- Западного Прикаспия: перспективы сохранения

Территория Северо-Западного Прикаспия (в основном, восточные регионы Республики Калмыкия и западная часть Астраханской области) — основные районы обитания единственной сохранившейся в Европе популяции сайгака, которая играет ключевую роль в функционировании аридных экосистем Юга России.

Из-за всплеска браконьерства, отмечавшегося в конце 1990-х годов, численность популяции Северо-Западного Прикаспия резко сократилась со 180 тыс. особей в 1998 году до 15–19 тыс. в 2001 году. После запрета охоты и принятия ряда природоохранных мер, спад численности, отмечавшийся в 2015 году, когда был зафиксирован исторический минимум в 3,5 тыс. особей с крайне низким (всего 3%) количеством половозрелых самцов, был остановлен. С этого года началось постепенное, но устойчивое восстановление популяции по всему ее ареалу (Рисунок 1).

В 2020 году сайгак был занесён в Красную книгу РФ, а к 2025 году его

численность выросла примерно до 53 тыс. особей (Рисунок 1). Рост численности популяции заставляет обратить внимание на такие проблемы, как деградация местообитаний, браконьерство, перспективы устойчивого использования ресурса.

Многолетние исследования состояния популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия проводились на территории государственного заповедника «Черные Земли» и заказника «Меклетинский». Круглогодичные наблюдения за сайгаками и оценку численности животных с 2017 по 2024 годы осуществляли инспекторы и научные сотрудники заповедника с использованием таких

методов, как: патрулирование на автомобилях на постоянных маршрутах, наблюдение с вышек с помощью биноклей и тепловизоров Pulsar для слежения в ночное время, фиксация на фото- и видеоаппаратуру, а также применение квадрокоптеров (DJI Phantom-4 Mavic). Опросы местных жителей позволили получить дополнительные данные, которые помогли более точно оценить состоянии популяции.

Согласно многолетним данным, период гона, как правило, начинается в начале декабря и длится около двух недель. Основным сигналом к началу спаривания, вероятно, служит резкий перепад температур — от плюсовых к минусовым. Во время гона сайгаки разделяются на несколько крупных группировок численностью в 3-6 тыс. особей, занимающих традиционные места в северо-западной и северо-восточной частях заповедника и заказнике «Степной». Между основными скоплениями происходит активный обмен особями. Наблюдается высокая конкуренция между самцами. Гаремные группы насчитывают в среднем 5-7 (до 15) самок, а ожесточенные турнирные бои часто приводят к серьезным травмам и гибели самцов.

Рождение нового поколения — один из самых важных периодов в жизненном цикле сайгаков. Первые признаки формирования отдельных скоплений проявляются в конце марта — начале апреля. В течение месяца животные совершают активные кочевки в пределах зоны будущего отела, которая традиционно приурочена к пологим и слабоволнистым песчаным и супесчаным равнинам с разреженной эфемерно-злаковой растительностью.

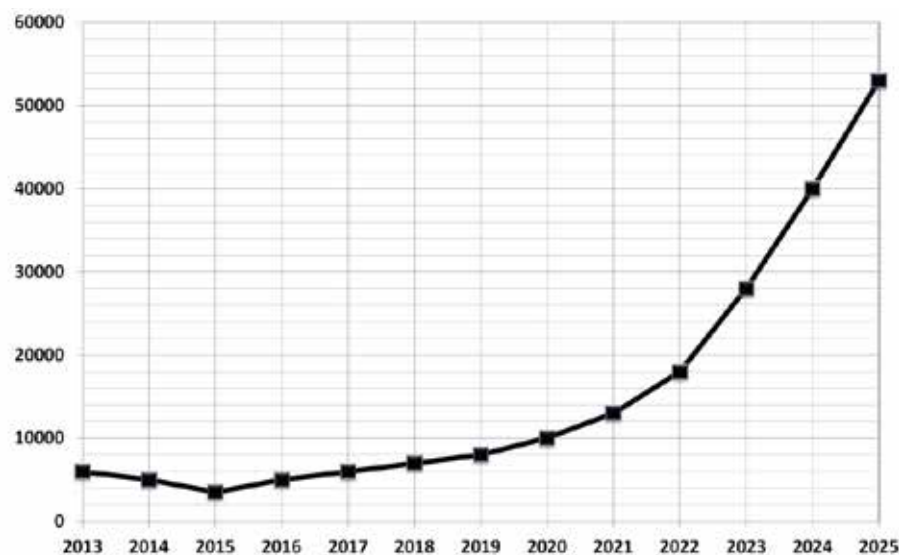


Рисунок 1. Динамика численности популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия в 2013-2025 гг.

Начиная с 2017 года чаще всего основные места отела отмечались в северо-западной части заповедника в урочище «Полигон». В последние годы, когда численность популяции неуклонно растет, массовый отел сайгака фиксируется в разных частях региона: в северо-восточной части заповедника, на территории заказников «Меклетинский» и «Степной». Также фиксируются небольшие изолированные отельные группы на значительном удалении от традиционных мест. Отел длится около двух недель, а пик рождения молодняка приходится, как правило, на начало мая. Площадь основных отельных скоплений варьирует по годам, составляя в среднем 103 км², при этом ядро с повышенной плотностью животных в 3-4 раза меньше. Средние показатели смертности детенышей за период наблюдений составили 15.6 ос/км², на отдельных участках достигая 68 ос/км². Основными причинами гибели рожающих самок считаются патологические роды, а сайгачат – хищничество и переохлаждение. Отмечающееся в последние годы восстановление численности и, соответственно, нормальной половозрастной структуры популяции привело к увеличению выхода молодняка в среднем

с 0.83 до 1.47 сайгачонка на одну самку.

После отела в первой половине лета проводятся специальные работы по оценке прироста численности сайгака и половозрастного состава стада (новоорожденные, самцы и самки разного возраста).

Начиная с 2021 года, когда стал отмечаться устойчивый рост численности популяции, все чаще стали фиксироваться массовые выходы сайгаков за пределы основного ядра ареала, расположенного в пределах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) разного уровня, и широкие миграции небольшими группами, как в северном, так и в южном направлении, по территории Республики Калмыкия, Астраханской области и, возможно, с заходами на территорию Ростовской области и Республики Дагестан. Случаев массовой гибели сайгаков от эпизоотий за последние годы не зафиксировано, но отмечается гибель небольших групп по таким естественным причинам, как тимпания (скопление газов), обезвоживание, бескормица и утопление. Главным естественным фактором смертности сайгаков остается хищничество волков. С ростом численности

и выходом сайгаков за пределы ООПТ отмечаются случаи браконьерства и участились конфликтные ситуации с сельхозпроизводителями из-за конкуренции за пастбища. Увеличивается количество ДТП с участием сайгаков, а также случаев их гибели от столкновения с электроизгородями.

По нашим расчетам, при сохранении положительной динамики численности популяции сайгака Северо-Западного Прикаспия к 2030 году может достичь 200 тыс. особей, что, несомненно, актуализирует вопросы вывода сайгака из Красной Книги РФ и необходимости научно-обоснованного управления популяцией. Для этого требуется переход к авиационным или спутниковым методам учета, оценка емкости местообитаний и продуктивности пастбищ. Ключевыми мерами биотехники являются расчистка и наполнение водой Черноземельского канала для создания надежного резервата водопоев в летний период, а также создание новых региональных ООПТ в ключевых местообитаниях и вдоль путей миграции для защиты от антропогенных угроз. Для снижения числа ДТП вдоль автодорог целесообразна установка предупреждающих знаков и баннеров, запрет на использование электроизгородей на путях миграции сайгаков.



¹ Государственный заповедник «Черные земли»
* Автор-корреспондент: kalmykianbubo@gmail.com

Самцы сайгака во время гона.
Фото: Убушаев Б.И.

РУТ АРНОЛЬД^{1*}, ПИТЕР ДЕМЕРЕЛЛ², Э. ДЖ. МИЛНЕР-ГАЛЛАНД¹

Картирование цепочки поставок продукции из сайгака: пробелы в данных, оценки и приоритеты

Для повышения эффективности борьбы с незаконной торговлей дикими животными необходимо тщательно изучить путь прохождения продукции от источника к конечному потребителю. Имеющаяся информация о рогах сайгака фрагментирована по языкам, временным периодам и странам, а степень ее достоверности варьирует. Цель этого исследования – систематизировать факты, оценить их достоверность и заполнить наиболее важные пробелы в исчисляемых параметрах с помощью структурированного экспертного заключения. Данная работа ставила перед собой три вопроса: что уже известно и чего мы не знаем о цепочке поставок продукции сайгака; как природоохранные проекты согласуются с этими пробелами; что говорят знающие эксперты о масштабах торговли и размерах национальных запасов в случаях, когда данных недостаточно. Цель – практическая: помочь специалистам в области охраны сайгака решить, на что конкретно направить свои исследования и деятельность.

Структура и методы исследования

В рамках целей данной работы было необходимо выполнить три задачи:

- i) Изучить неофициальную и опубликованную информацию, охватив как можно больший круг источников, в том числе рецензируемые работы, отчеты СИТЕС и TRAFFIC и статьи из Saiga News, с целью получения сведений о цепочке поставок сайгачьей продукции. Обзор охватил период с 1995 по 2023 годы, а информация была классифицирована по категориям в зависимости от категории участников (браконьеры, посредники, поставщики и конечные потребители), стран и временных периодов, а также проанализирована на достоверность.
- ii) Синхронизировать известные проекты по борьбе с торговлей продуктами сайгака, в том числе программы по сохранению сайгака, которые финансируются или реализуются в рамках портфолио Службы охраны рыбных ресурсов и диких животных США (USFWS),

с известной цепочкой поставок. Это было необходимо, чтобы проанализировать, в каких точках эти проекты удовлетворяют наибольшие информационные потребности. К сожалению, проекты USFWS в настоящее время приостановлены из-за прекращения финансирования, но есть надежда, что в какой-то момент они возобновятся.

- iii) Использовать структурированный протокол привлечения экспертов, известный как протокол IDEA (Investigate, Discuss, Estimate, Aggregate / Исследование, обсуждение, оценка, обобщение) для составления карты торговых потоков между странами и наличия и размера национальных запасов. Протокол IDEA предполагает, что эксперты дают свои наилучшие оценки и оценивают степень уверенности в ответах на них, с последующим анализом в свете ответов других участников. Этот подход используется в ситуациях с ограниченными данными. В этом компоненте исследования приняли участие 11 экспертов по сайгаку.

Результаты

Что показывает документация

В литературе, посвященной торговле сайгаком, основное внимание уделяется Казахстану и Китаю. В различных литературных источниках Казахстан, Россия, Китай, Сингапур и Узбекистан чаще всего фигурируют в качестве экспортеров, в то время как Китай, Гонконг, Сингапур, Малайзия и Япония, в основном, импортируют данную продукцию. Это совершенно не означает, что именно в этих странах наиболее активно ведется торговля рогами сайгака, а скорее говорит о том, на чем в основном сосредоточены литературные источники.

В области сведений о странах добычи Монголия имеет самые большие и устойчивые пробелы в фактических данных. В Казахстане, России и Узбекистане эта проблема освещена в более глубокой исторической перспективе, особенно хорошо до 2016 года. Однако и там основные вопросы, касающиеся масштабов национальных рынков, реакции браконьеров на изменения цен или появление заменителей, а также влияния правоприменительной практики на их поведение, повсеместно остаются слабо изученными. Недавно в Казахстане, Монголии и Узбекистане были запущены проекты по сбору информации об уровне нелегальной охоты с целью добычи сайгачьей продукции. В последние годы Россия предоставляет всё более ограниченные данные.

Сведения, которыми мы располагаем о странах посредниках, достаточно скудны. Кыргызстан упоминается как страна транзитной торговли, однако, документальных подтверждений этому нет. Также, начиная с 2006 года, у нас нет достаточного количества сведений по Украине, Таиланду, Вьетнаму и Гонконгу. Свидетельства

о посредничестве, как правило, касаются запасов, мотивов или методов уклонения от принудительного исполнения, которые обычно поступают из небольшого количества вторичных источников. Информация о посредниках и их количестве, об изменении цен и их влиянии на рынки, очень ограничена. Также, по нашим данным, посредникам уделяется мало внимания в проектах USFWS.

Что касается поставщиков продукции, у нас критически мало данных по Гонконгу, Японии, Таиланду и Вьетнаму. По Китаю, Казахстану и России информации сравнительно больше, но в основном в области правоприменения. Что касается объема проданной продукции, сезонных или временных колебаний и реакции поставщиков на сигналы рынка, то здесь мы также обладаем ограниченными сведениями. В проектах USFWS вопросам, касающимся поставщиков, уделяется очень

мало внимания, особенно в тех случаях, когда фактические данные добыть сложно.

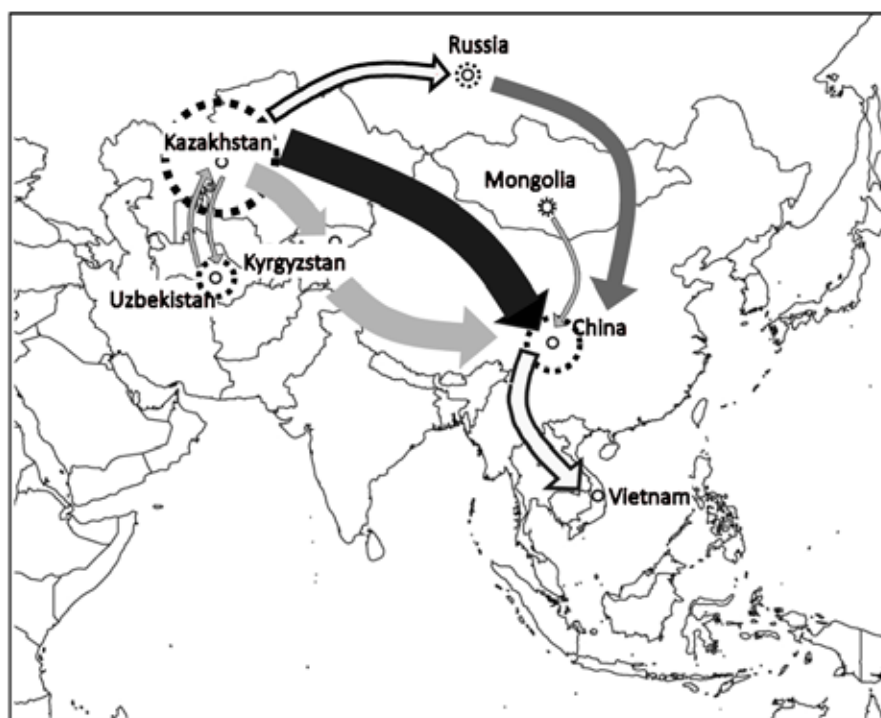
Что касается конечных потребителей, то у нас имеется критически мало данных об Австралии, Гонконге, Монголии, Новой Зеландии, Таиланде и Вьетнаме. При этом, согласно литературным источникам, в этих странах потребители есть. Недостающая информация включает в себя сведения о количестве потребителей, частоте и контексте использования, восприятии и наличии запасов в домашних хозяйствах, а также о розничной торговле. Начиная с 2006 года, мы располагаем более обширными данными по Китаю, Казахстану и Сингапуру, при этом в Китае и Сингапуре были реализованы проекты USFWS, направленные на решение этих вопросов.

Почему полезно привлекать экспертов

С помощью экспертов были получены ориентировочные оценки для девяти торговых звеньев между странами, при этом наиболее тщательно были изучены торговые потоки в Казахстан и из Казахстана (Рисунок 1). Однако в отношении торговых потоков существовала большая неопределенность. В среднем годовые потоки варьировали между двумя величинами: наименьшей – около 12,5 килограммов в год из Монголии в Китай, и наибольшей – примерно 1940 килограммов в год из Казахстана в Китай. Наибольшее количество продуктов в среднем (около 3594 килограммов в год) экспортировалось из Казахстана, наибольший средний импорт был зафиксирован в Китай (примерно 3895 килограммов в год). Достоверные интервалы широкие, в том числе для самого большого потока, что отражает ограниченность исходной информации.

Эксперты также указывали на маршрут Казахстан → Кыргызстан → Китай. Это согласуется с недавними предположениями о роли Кыргызстана как транзитного государства, однако, обзор литературных источников показывает, что данные о Кыргызстане, как посреднике, практически отсутствуют. Это несоответствие указывает на конкретные приоритеты в исследованиях. Один эксперт предположил существование торгового маршрута Вьетнам → Китай.

Рисунок 1. Структура потоков продукции из сайгака *Saiga tatarica*, составленная на основе опросов экспертов



Стрелки указывают направления торговых потоков, а ширина стрелок приблизительно соответствует средним объемам продаж сайгачьей продукции (в кг) в период с 2012 по 2022 годы, установленным экспертами. Пунктирными кружками представлены предположительные запасы, при этом радиус пропорционален среднему объему (в кг) за тот же период времени. О достоверности оценки говорит цвет стрелок (белая с черной окантовкой = одна экспертная оценка, очень низкая достоверность; светло-серая = две экспертные оценки, низкая достоверность; темно-серая = оценки от трех экспертов, средняя достоверность; черная = оценка четырех экспертов, более высокая достоверность).

По его мнению, в Восточной Азии потенциально могут существовать двусторонние маршруты, и необходимо более тщательно изучить онлайн-торговлю и трансграничную динамику. Что касается запасов продуктов, то полученные данные сильно варьировали в зависимости от страны и были ограничены отсутствием информации по нескольким ключевым странам.

Как проекты по борьбе с торговлей сайгаками согласуются с существующими пробелами

Когда известные проекты по борьбе с торговлей сайгаком сопоставили с результатами анализа пробелов, обнаружились явные несоответствия. В некоторых странах с постоянными пробелами в фактических данных – Гонконге, Японии, Таиланде, Вьетнаме и Кыргызстане – проекты работают ограниченно либо не работают вовсе. Напротив, в Казахстане, Монголии и Узбекистане вопросы, связанные с незаконной добычей сайгака, широко освещаются. В последнее время интенсивность работы по борьбе с торговлей сайгаком в России, по-видимому, значительно упала, что согласуется с более широкими ограничениями в области сотрудничества и финансирования.

Рекомендации

Данное исследование предлагает три практических направления для обеспечения сбора фактических данных в будущем.

Во-первых, необходимо переключить внимание на наименее изученные звенья цепочки – посредников и поставщиков – в странах, где на факт торговли указывают как документальные источники, так и экспертные заключения. Кыргызстан является очень хорошим примером для понимания особенностей страны-посредника. Также хорошими объектами для изучения,

но уже с акцентом на торговые операции, размеры рынков и промышленные и частные запасы продукции, являются Гонконг, Япония, Таиланд, Вьетнам, Малайзия и Сингапур.

Во-вторых, необходимо провести фундаментальные исследования в странах, по которым данные либо очень скудны, либо полностью отсутствуют, но где, предположительно, есть потребители. Эти страны включают в себя Австралию, Новую Зеландию и Соединенные Штаты. Без базового понимания масштабов, частоты и мотивов потребления продуктов сайгака невозможно разработать целенаправленные меры по изменению поведения или сокращению спроса и оценить их эффективность.

В-третьих, важно более активно и широко привлекать экспертов из ключевых государств-импортеров и проводить не только опросы, но и обсуждения в режиме реального времени. Это поможет прояснить многие вопросы, позволит более часто встречаться и прийти к согласованности на наиболее неопределенных участках цепочки поставок.

Эти меры не отменяют необходимости дальше вести работу по изучению ситуации с торговлей в странах ареала. По-прежнему важно вести мониторинг нелегальной добычи и работу по обеспечению правоприменения в Казахстане, Монголии и Узбекистане. Однако сбор фактических данных может принести наибольшую пользу в малоизученном среднем звене цепочки и на некоторых недостаточно документированных потребительских рынках.

Документальные свидетельства разнятся в зависимости от языка и страны, и некоторые из них основаны лишь на небольшом количестве вторичных источников. В группе экспертов отсутствовали представители некоторых ключевых стран-импортеров, что

ограничивало охват некоторых торговых потоков и запасов продукции. Большие пробелы в достоверных сведениях по основным каналам, в том числе по каналу Казахстан → Китай, показывают, что результаты следует рассматривать как предварительные до тех пор, пока новые независимые данные не уменьшат неопределенность.

Вывод

Благодаря тому, что наши исследования сочетают обзор литературных источников с учетом неопределенности фактических данных со структурированным экспертным заключением, они дают более целостную картину о цепочке поставок продукции из сайгака и наиболее важных пробелах. Такой подход предлагает прозрачный способ определения приоритетности вопросов, составления оценок торговых потоков и синхронизации исследовательских проектов с наиболее важными и наименее изученными звеньями цепочки. Основной вывод заключается в том, что посредники и поставщики в ряде азиатских стран по-прежнему плохо изучены, несмотря на их вероятную центральную роль в торговле. Целенаправленный сбор независимых данных в этих местах способствовал бы улучшению контроля международной торговли сайгаком.

Мы благодарим всех экспертов по сайгаку, которые нашли время участвовать в данном исследовании, а также Службу охраны рыбных ресурсов и диких животных США и Оксфордский университет за поддержку этой работы. Если вы хотите получить более подробную информацию об исследовании, пожалуйста, перейдите по этой ссылке: iccs.org.uk/wp-content/uploads/2024/07/R_Arnold-Saiga-Thesis-General-2024.pdf.

¹ Оксфордский университет

² Альянс по сохранению сайгака

* Автор-корреспондент: r.arnold@oceans.ubc.ca

Подборка новых публикаций

Bayarmaa, Ch, B. Nyambayar, B. Buuveibaatar, N. Batsaikhan, O. Munkhtogtokh, B. Gantulga, B. Bayartogtokh. 2025. Seasons of sustenance: Unveiling the dietary patterns of Mongolian saiga and livestock. *Mammalian Biology*. 105: 341-353. doi.org/10.1007/s42991-025-00482-2

Bizhanova, N., Grachev, A., Rametov, N., Baidavletov, Y., Saparbayev, S., Bepalov, M., Bepalov, S., Kumayeva, I., Toishibekov, Y., Khamchukova, A. and Grachev, Y., 2025. Railway and Road Infrastructure in Saiga Antelope Range in Казахстан. *Diversity*, 17(6), p.431. mdpi.com/1424-2818/17/6/431

Absatirov, G., Smagulov, D., Bozymov, K., Shalmenov, M., Nassambayev, Y., Yessengaliyev, K., Baitlessova, L. and Girisgin, A.O., 2025. Risks to the Growth, Conservation and Management of the Ural Saiga Population. *Diversity*, 17(9), p.595. mdpi.com/1424-2818/17/9/595

Lin, M.M., Fuller, R.A., Kwon, I.K., Lee, K., Chan, S., Qiu, W., Yu, Y.T. and Choi, C.Y., 2025. Downlisting and recovery of species assessed by the IUCN. *Conservation Biology*, p.e70103. conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/cobi.70103

Rizzolo, J.B., Cheung, H. and Chan, J.Y., 2025. Substitutability of CITES-listed species in traditional Chinese medicine amongst the general public in Hong Kong. *Journal for Nature Conservation*, p.127070. sciencedirect.com/science/article/pii/S161713812500247X

Alyona Koshkina, Ilya Smelansky, Aida Tabelinova, Genevieve Stephens, Sorrel Jones, Albert Salemgareev, Michele Bowe, Adam Devenish, 2026. Drivers of human-saiga antelope conflict in semi-arid rangelands of West Kazakhstan. *Biological Conservation*, Volume 313, 111631. sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320725006688



Сайга на закате. Фото: Л. Филоненко

Д-р Буувейбаатар Баярбаатар , Монголия

Наш новый герой – д-р Буувейбаатар Баярбаатар (Буувей) – старший научный сотрудник Монгольской программы Общества охраны дикой природы (WCS). Он изучает и помогает сохранять кочевые виды копытных, включая куланов, газелей и сайгаков. Кроме того, он представляет Монголию в качестве научного советника в Конвенции по мигрирующим видам диких животных (КМВ). Буувей также входит в Руководящий комитет Альянса по сохранению сайгака и является членом Специализированных групп МСОП по лошадиным и антилопам.

Редактор: Когда вы впервые заинтересовались сайгаком?

Д-р ББ: Мой интерес к сайгакам начался в 2006 году, когда я был молодым исследователем в Академии наук Монголии. В том году мне повезло присоединиться к проекту WCS, посвящённому сохранению сайгака. В сентябре мы отправились в западную Монголию – в места обитания сайгаков, и тогда я впервые увидел этих удивительных животных в дикой природе.

Меня сразу поразило, насколько сайгаки отличаются от других копытных. Они бегут, опустив голову, и никогда не подпрыгивают – это придаёт им странный, почти доисторический вид. Во время той экспедиции наша команда впервые в истории смогла поймать взрослых сайгаков с помощью загонной сети и установить на них ошейники с радиопередатчиками – такого раньше никто не делал. Увидеть этих животных вблизи было незабываемо. Именно тогда я по-настоящему увлекся сайгаком.

Редактор: Когда вы начали заниматься исследованиями и охраной сайгака?

Д-р ББ: Мое непосредственное участие началось в 2006 году, во время того самого первого исследования перемещений сайгаков. Позже наша команда внедрила систематическое

дистанционное обследование – это был первый случай применения такого подхода к сайгакам в Монголии. Сегодня этот метод стал национальным стандартом для оценки численности и динамики популяций.

Спустя несколько лет я возглавил исследование размножения, выживаемости детёнышей и причин смертности. За три года мы отловили и снабдили радиопередатчиками 116 сайгачат, чтобы отслеживать их перемещения и выживание. Это исследование легло в основу моей магистерской диссертации в Массачусетском университете в Амхерсте, США. С тех пор я работаю с сайгаками, изучая, в первую очередь, их перемещения, взаимодействие с домашним скотом и угрозы, связанные с развитием инфраструктуры и болезнями.

Редактор: Есть ли у вас особенная история из полевых экспедиций?

Д-р ББ: Да, одна история особенно запомнилась мне. В 2008 году мы отправились в первую экспедицию по отлову и установке ошейников на сайгачат. Мы приобрели 40 радио ошейников, но никто из нас раньше не видел новорожденного детёныша. Судя по рассказам пастухов и немногочисленным данным из литературы, мы ожидали, что роды пройдут в конце мая, и спланировали экспедицию на эти сроки.



Буувей держит детёныша сайги во время полевых работ в западной Монголии.
Фото: WCS

Каждый день, с рассвета до заката, мы наблюдали за беременными самками, надеясь увидеть новорожденных. Известно, что самки приходят кормить детёнышей каждые 2–3 часа, поэтому приходилось долго и терпеливо следить за ними. Прошла неделя – а мы не нашли ни одного детёныша. Даже наш руководитель, доктор Джоэл Бергер, вынужден был уехать, когда его время в поле истекло. Мы были уставшими и разочарованными, а все 40 ошейников оставались неиспользованными.

И вдруг, однажды вечером, возвращаясь в лагерь, мы услышали сквозь открытое окно тихие блеющие звуки. Мы остановились и начали искать. Вдруг один из участников команды крикнул – на земле, идеально сливавшийся с песчаной почвой, лежал крошечный сайгачонок. Через несколько минут другой коллега нашёл второго. Это были новорождённые близнецы весом около 2,5 килограммов каждый.

Это открытие изменило всё. В течение следующей недели мы начали



Взвешивание детеныша сайгака во время полевых исследований в западной Монголии в 2009 году. Фото: WCS.

регулярно находить детенышей и смогли установить все 40 радиолокаторов. В результате исследования мы узнали, что монгольские сайгаки обычно рожают примерно 10 июня, а пик рождения приходится на 13–20 июня. Большинство самок приносят двойню, хотя после суровых зим их доля снижается. К сожалению, около половины детенышей погибают в течение первого года жизни, главным образом из-за хищников – лисиц и орлов.

Редактор: Какие основные трудности вы испытываете в работе?

Д-р ББ: Полевые исследования в пустынных регионах Монголии всегда требуют большой выдержки. Расстояния огромные, климат экстремальный, а доступ к воде, топливу и связи сильно ограничен. Каждая экспедиция требует тщательной подготовки и выносливости.

Кроме логистики, существуют и серьезные экологические вызовы. Деграляция местообитаний усиливается из-за

перевыпаса, добычи полезных ископаемых и инфраструктурных проектов, которые разрушают миграционные маршруты. Вспышки таких болезней, как чума мелких жвачных (PPR) и ящур (FMD), могут уничтожить популяцию за считанные недели.

Еще одна проблема – обеспечение долгосрочного финансирования и институциональной поддержки. Охрана сайгака требует многолетних усилий, а большинство проектов финансируется краткосрочными грантами. Удерживать внимание государственных партнеров и вовлечение местных сообществ порой не менее сложно, чем проводить полевые работы.

Редактор: Как можно решить эти проблемы?

Д-р ББ: Многие трудности можно уменьшить благодаря более тесному сотрудничеству между государственными органами, учеными и местными жителями. Охрана природы наиболее эффективна, когда ответственность

разделена и действия согласованы.

Ключевое значение имеет грамотное планирование инфраструктуры: автомобильные и железные дороги должны учитывать миграционные маршруты и включать элементы, обеспечивающие проходимость для диких животных. Не менее важно расширять системы мониторинга и быстрого реагирования на болезни, чтобы предотвратить массовую гибель.

И, наконец, необходимо инвестировать в людей – обучать и оснащать инспекторов, поддерживать общественный мониторинг и обеспечивать стабильное долгосрочное финансирование. Формирование ответственности местных жителей и институциональной приверженности – это наиболее устойчивый путь вперед.

Редактор: Что вам больше всего нравится в вашей работе?

Д-р ББ: Больше всего мне нравится находиться в поле – путешествовать по бескрайним степям и горам Монголии, наблюдая за дикими животными в естественной среде. Именно здесь я черпаю вдохновение – в бесконечных равнинах, где пасутся сайгаки и газели, и в суровых горах, где живут снежные барсы.

Моя научная карьера началась с изучения дзерена, а позже меня привлек сайгак. Со временем мои исследования охватили и другие виды – кулана, джейрана, а недавно и снежного барса. Эти проекты усилили мое восхищение устойчивостью и разнообразием экосистем Монголии. Каждая экспедиция приносит что-то новое: будь то поиски редких животных, сбор свежих данных или просто тишина в степи на рассвете.



Обнаружение детенышей сайгаков — непростая задача, часто требующая многих часов тщательного наблюдения. Фото: WCS.

Редактор: Каковы перспективы охраны сайгака и что нужно делать дальше?

Д-р ББ: Я с оптимизмом смотрю на будущее сайгака в Монголии. Популяция демонстрирует устойчивость, но долгосрочное выживание зависит от сохранения местообитаний сайгака и связи между местами его пребывания в различные сезоны. В приоритете — восстановление деградированных пастбищ и водопоев, а также предотвращение строительства инфраструктуры на ключевых миграционных путях.

В последние годы сайгаки начали возвращаться в свой исторический ареал, формируя небольшие постоянные субпопуляции. Укрепление этих новых групп и поддержание их связи с основной популяцией — жизненно важно. Одновременно нужно совершенствовать мониторинг и профилактику заболеваний, чтобы предотвратить повторение массовых вспышек.

Редактор: Вы работаете в сфере охраны природы уже более двадцати лет. Что изменилось за это время?

Д-р ББ: За последние 20 лет я стал свидетелем значительного прогресса в природоохранной деятельности в Монголии. Сельские жители стали жить лучше благодаря росту экономики, в основном за счет добычи полезных ископаемых, а поголовье скота — основного источника дохода — заметно увеличилось.

Повысилась общественная осведомленность о важности охраны дикой природы, улучшилась законодательная база, укрепилось сотрудничество между учеными, государственными структурами и местными сообществами. В результате заметно сократилось браконьерство, некогда представлявшее серьезную угрозу.

Однако вместе с успехами появились и новые экологические вызовы. Из-за интенсивного хозяйственного освоения и перевыпаса усиливается деградация местообитаний, а изменение климата приводит к учащению экстремальных погодных явлений.

Монголия движется в правильном направлении, но главная задача — найти баланс между экономическим развитием и охраной природы. Только сохранив это равновесие, мы сможем обеспечить, чтобы такие уникальные виды, как сайгак, продолжали жить и радовать будущие поколения.

Благодарности

Мы выражаем глубокую признательность всем, кто пожертвовал деньги и потратил время для поддержки работы Альянса по сохранению сайгака. Особую благодарность выражаем в адрес Сети по охране дикой природы (WCN), Службы рыболовства и дикой природы США (USFWS), которые поддержали публикацию этого выпуска бюллетеня.

Альянс по сохранению сайгака
saiga-conservation.com

Ресурсный центр по сайгаку
saigaresourcecentre.com

Email
saigaalliance@googlemail.com

© Saiga Conservation Alliance
2025

Registered charity England
and Wales

Фото: Валерий Малеев

