

# SAIGA NEWS



*Бюллетень Альянса по сохранению сайгака*

Издается на 6-и языках для информационного обмена по вопросам экологии и охраны сайгака



© Евгений Полонский

Публикуется  
при поддержке:



Дополнительная  
поддержка:



## Содержание

### Форум

**Вячеслав Гагарин, Алексей Вайсман, Мария Воронцова, Сергей Гашев и Владимир Кревер**  
Рано хоронить сайгака

### Новости

**Карлин Самуэль** Последние новости от международной группы ученых, расследующих массовую гибель сайгаков

**Алёна Кривошеева** Семинар по обсуждению вопросов сохранения сайгаков в Казахстане

**Лиша Бирченаф** Фауна и Флора Интернешнл присоединилась к Природоохранной инициативе «Алтын Дала»

**Александр Есипов** Реорганизован заказник «Сайгачий» в Узбекистане

**Кривошеева Алёна** Повышение эффективности управления ООПТ и усиление мер по борьбе с браконьерством

**Путилин Александр** Беспрепятственной миграции сайгаков на Устюрте быть!

**Айгуль Айтбаева, Евгения Самтанова и Рори МакКенн** Российская миссия «Фреска-2016» выполнена!

**Наталья Шивалдова, Мухит Суттибаев, Айгуль Айтбаева, Буяна Чимеддорж** День сайгака объединил людей из отдаленных уголков России, Узбекистана, Казахстана и Монголии

**Алёна Кривошеева, Наталья Шивалдова** Экологические лагеря: усиление вовлеченности детей в дело охраны природы

### Из прессы

В Казахстане заведено 20 уголовных дел за незаконный отстрел сайгака

Крупную партию рогов и шкур сайгака изъяли в Фергане, Узбекистан

Большая партия рогов сайгака конфискована в Китае

### Статьи

**Буяна Чимеддорж и др.** Влияние антропогенных факторов на распространение и перемещение сайгаков в Западной Монголии

**Штеффен Цутер, Альберт Салемгареев** Результаты авиаучета сайгаков в Казахстане в 2016 г.

**Владимир Калмыков, Мария Воронцова** Весенние хлопоты - Заказник «Степной»

**Соня Данда и др.** Оценка отношения заинтересованных лиц к заказнику «Сайгачий»

### Объявления

Победители программы малых грантов, финансируемой CMS и программы для молодых специалистов в области охраны природы, финансируемой WCN

### Сохранение сайгака - дело их жизни

Владимир Калмыков, Россия

### Наши потери

Николай Ткачев.

Мария Карлштеттер

**Редакционная коллегия.** Великобритания: проф. Э.Дж. Милнер-Гулланд [редактор-консультант], Империял Колледж Лондон ([e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk](mailto:e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk)); Казахстан: Ю. Грачев, проф. А. Бекенов, Институт зоологии ([teriology@mail.ru](mailto:teriology@mail.ru)), А. Кривошеева, АСБК ([alyona.krivosheeva@acbk.kz](mailto:alyona.krivosheeva@acbk.kz)); Китай: Гуйхон Джан ([guihongzhang@foxmail.com](mailto:guihongzhang@foxmail.com)), Куйлонгский образовательный тренинг-центр & проф. Чжиган Цзян ([zhigangjiang@vip.sina.com](mailto:zhigangjiang@vip.sina.com)), Институт зоологии АН КНР; Монголия: Б. Лхагвасурен ([lkhagvazeer@gmail.com](mailto:lkhagvazeer@gmail.com)) и Б. Чимеддорж ([chimeddorj@wwf.mn](mailto:chimeddorj@wwf.mn)), WWF-Монголия; Россия: А. Луцкекина, Институт проблем экологии и эволюции ([saigak@hotmail.com](mailto:saigak@hotmail.com)) и Ю. Арылов, Центр диких животных Республики Калмыкия ([saiga-center@mail.ru](mailto:saiga-center@mail.ru)); Узбекистан: Е. Быкова [ответственный редактор] и А. Есипов, Институт генофонда растительного и животного мира ([esipov@xnet.uz](mailto:esipov@xnet.uz)), верстка А. Ганиева ([Alfiya\\_71@mail.ru](mailto:Alfiya_71@mail.ru)).

Приглашаем Вас присылать материалы на любом из шести языков. Пожалуйста, высылайте их по адресу: [ebykova67@mail.ru](mailto:ebykova67@mail.ru); [esipov@xnet.uz](mailto:esipov@xnet.uz) или одному из редакторов. Бюллетень выходит два раза в год. Правила для авторов на английском и русском языках можно найти на [www.saiga-conservation.com](http://www.saiga-conservation.com) 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 ([esipov@xnet.uz](mailto:esipov@xnet.uz)).

Это издание доступно онлайн на [www.saiga-conservation.com](http://www.saiga-conservation.com), <http://saigak.biodiversity.ru/publications.html> или по запросу в виде распечатанного экземпляра у редакторов на английском, казахском, китайском, монгольском, русском и узбекском языках.

---

## Форум

**От Редакции:** Как мы уже сообщали в SN-20, было принято решение о внесении сайгака в Красную книгу Российской Федерации. Такое решение породило в обществе неоднозначную реакцию. Вопрос обсуждался на заседаниях Бюро Комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам, а на заседании Секции экспертов по млекопитающим при этой Комиссии было выдвинуто предложение внести в Красную книгу только популяцию сайгаков, обитающих на территории Северо-Западного Прикаспия. Однако большинством голосов эксперты рекомендовали включить в Красную книгу Российской Федерации сайгака как вид, обитающий на территории России. Перед тем, как будет принято окончательное решение, предстоит еще широкое общественное обсуждение на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru). Сегодня мы публикуем статью Вячеслава Гагарина, посвященную этой теме, а также отклики российских специалистов на это «особое мнение».

### Рано хоронить сайгака

**Вячеслав Гагарин**

*Независимый эксперт по разведению в неволе диких животных, [lab\\_z@mail.ru](mailto:lab_z@mail.ru)*

По оптимистичным оценкам некоторых специалистов, численность сайгака популяции Северо-Западного Прикаспия сохраняется стабильной; по пессимистичным оценкам других, не менее опытных специалистов, она неуклонно снижается. В одном эксперты соглашаются – роста численности нет, и в ближайшее время не предвидится. Мое мнение по отношению к вопросу вносить или не вносить сайгака в Красную книгу таково: внесение сайгака в Красную книгу – это верный способ его похоронить не только как охотничий ресурс, но и как вид. Ни для кого не секрет, что представляет собой Красная книга РФ. Фактически – это хоспис для видов с низкой и сокращающейся численностью. Стоит только включить туда какой-либо вид, как на нём можно смело ставить крест. Задайте себе вопрос – сколько видов из общего числа, занесённых когда-либо в Красную книгу, стали устойчиво наращивать свою численность? Сколько видов исключено из Красной книги, как восстановившиеся?

Все знают ответы на эти вопросы. В России финансирование охраны

видов, занесённых в Красную книгу, на порядок ниже, чем финансирование охраны охотничьих ресурсов, а зачастую отсутствует вообще. Кроме того, в стране просто нет ответственных за охрану и восстановление численности краснокнижных видов. Во всяком случае, если таковая структура и существует где-то в недрах Минприроды, широкой общественности о результатах её деятельности ничего неизвестно.

Так кто же громко высказывается за занесение сайгака в Красную книгу? Прежде всего, всевозможные природоохранные фонды, такие как WWF и IFAW, которые осознавая, что включение сайгака в Красную книгу явно отрицательно отразится на состоянии его охраны и воспроизводстве, тем не менее, активно настаивают на этом.

А ещё спят и видят сайгака в Красной книге всевозможные чиновники природоохранных ведомств, неспособные справиться со своей прямой задачей по эффективному и рациональному управлению

### Форум (продолжение)

популяциями охотничьих животных. Включение сайгака в Красную книгу им очень кстати – «Мы сделали всё от нас зависящее», – скажут они и умоют руки.

В 2013 г. был принят закон № 150-ФЗ. В его развитие был утвержден перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ и (или) охраняемым международными договорами. В этот перечень включён и сайгак. Уголовный кодекс РФ теперь дополнен новыми статьями: ст. 258.1 «Незаконные добыча и оборот особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ и (или) охраняемым международными договорами РФ» и ст. 226.1 «Контрабанда... ..либо особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов». Сайгак, хотя и относится к охотничьим ресурсам и не включен в Красную книгу РФ, но охраняется СИТЕС, а это значит, что он защищается законодательством наравне с краснокнижными.

Так что рано отправлять сайгака в краснокнижный хоспис – ему ещё показана интенсивная терапия!

Какие же неотложные меры нужно предпринять для стабилизации и восстановления численности сайгака хорошо известно специалистам-охотоведам. Прежде всего, нужно ясно понимать, что спасение сайгака сейчас целиком в руках правительства и населения субъектов РФ, на территории которых обитает сайгак, и, в первую очередь, это Республика Калмыкия. Руководство Республики не должно воспринимать сайгака как головную боль или политический инструмент, а напротив – как отличный шанс для экономического роста сельских территорий и перехода к устойчивому природопользованию. Сайгак является одним из наиболее изученных видов охотничьих животных, так что при наличии политической воли и достаточного стабильного финансирования вопрос восстановления численности сайгака – это просто вопрос времени.

### Комментарии экспертов

**Алексей Леонидович Вайсман,**  
**Заместитель директора**  
**ФГБУ «Центрохотконтроль»**

В статье В. Гагарина в отношении Красной книги, как таковой, все изложено правильно, и я готов подписаться под каждым его словом. Являясь членом секции по млекопитающим по Красной книге и членом Бюро Комиссии по редким видам, я прекрасно понимаю общую никчемность Красной книги, как инструмента для сохранения видов. Однако, я голосовал за занесение этого вида в Красную книгу. В настоящее

время сайгака, обитающего на территории Северо-Западного Прикаспия, может спасти только отдельная видовая программа. И эта программа должна быть федеральной, что особенно важно, если учесть, что, например, Правительство Республики Калмыкия, где сайгак позиционируется как “калмыцкое природное наследие”, ничего само делать не будет. Статьей 258.1 УК РФ предусмотрено крайне суровое наказание за незаконные добычу сайгака, оборот, скупку, сбыт и хранение любых его дериватов. Но сайгаков промышляют столько, сколько удастся, объявлениями о скупке рога



увешаны все заборы в Калмыкии. Кого-нибудь поймали, осудили? Практически нет! Стоимость пары рогов вполне сопоставима с размером средней зарплаты в сельхозсекторе Республики. Какой чабан на мотоцикле устоит, если мимо него зарплата бежит?

Итак, для спасения сайгака нужна федеральная программа и нужны деньги, большие деньги, которыми будут управлять из федерального центра. А для этого сайгак должен иметь федеральный статус, т.е. быть занесенным в Красную книгу.

.....  
**Мария Николаевна Воронцова, Директор  
 Российского отделения Международного  
 природоохранного фонда IFAW**

Красная книга Российской Федерации (ККРФ) является основным государственным документом, учрежденным в целях выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, а также некоторых подвидов и локальных популяций. Она необходима для организации исследований и слежения за состоянием этих видов и их местообитаний, для разработки и осуществления мер по их сохранению. Сейчас для защиты животных в России делается крайне мало, по стране идет вал браконьерства, но из-за административной реформы практически развалена система охраны животных, включая и редкие виды. Но, тем не менее, именно благодаря Красной книге, в России удалось привлечь внимание как общественности, так и лиц, принимающих решения, а, соответственно, и средства для реализации государственных программ по охране, реинтродукции и т.п., и спасти от полного уничтожения

такие виды, как тигр и серый кит, черный аист и дзерен и другие. Красная книга, на самом деле, служит отражением действительного положения вещей, а не предпочтений человека. После включения в Красную книгу Российской Федерации, сайгак станет не объектом спора между субъектами РФ, как это можно наблюдать в последние годы, а объединит природоохранные структуры разного уровня - от федерального до регионального и муниципального. Это позволит привлечь правоохранительные органы и общественные объединения к выполнению разного рода природоохранных мероприятий. Именно положение сайгака в Красной книге заставит федеральные органы власти разработать всестороннюю программу по сохранению, охране и восстановлению вида с привлечением значительных средств, за расходованием которых будет установлен строгий контроль. И вот тогда руководство Республики Калмыкия не будет воспринимать сайгака как головную боль или политический и экономический инструмент. Я готова согласиться с мнением В. Гагарина о том, что в будущем, когда сайгак (с нашей общей помощью) восстановит свою былую численность, его можно будет рассматривать, как отличный шанс для экономического роста сельских территорий и перехода к устойчивому природопользованию в районах обитания сайгака.

.....  
**Сергей Николаевич Гашев, Зав. кафедрой  
 зоологии и эволюционной экологии  
 животных Тюменского государственного  
 университета**

С одной стороны, В. Гагариным правильно поднимается вопрос о том,

### Форум (продолжение)

что мало включить вид в Красную книгу, нужно определить конкретные меры по его охране и воспроизводству. Часто (и для многих видов!) это все ограничивается только запрещением добычи вида и сохранением его местообитаний. Этого, конечно, недостаточно! Нужны меры по восстановлению численности. По крайней мере, по сайгаку – точно. Красная книга Российской Федерации является федеральным документом, на основе которого хоть на местном, хоть на федеральном уровне можно организовать специальную Программу мер по охране и воспроизводству вида (и здесь сайгак ничем не уступает амурскому тигру или дальневосточному леопарду) со специальным финансированием ее бюджета.

Однако автор, провозгласив тезис о том, что все специалисты–охотоведы знают что делать, никаких конкретных мер, которые нужно было бы предпринять, но невозможно будет это сделать после включения сайгака в Красную книгу Российской Федерации, не предлагает. Какие именно меры

смогут осуществить только охотники? Следуя этой логике, охрана любого редкого вида, если он не является охотничьим, обречена. Так в чем же причина неэффективности Красных книг? В. Гагариным ответ дается один – на виды из Красных книг дают меньше денег, чем на биотехнику промысловых видов. Ну, так вот с этим и надо бороться, если есть аргументы. Невольно вспомнилась известная фраза М. Жванецкого: «Что охраняешь, то имеешь»...

.....  
**Владимир Георгиевич Кревер,  
Директор программы по сохранению  
биоразнообразия Всемирного фонда дикой  
природы**

Сайгак достаточно хорошо изучен, понятны причины катастрофического снижения численности в последние десятилетия: рост браконьерства, сокращение площади местообитаний и ухудшение среды обитания.

Одним из аргументов В. Гагарина о нецелесообразности включения



© Андрей Гилёв

сайгака в Красную книгу является возможное сокращение уровня финансирования, так как объемы субвенций на реализацию переданных полномочий по охотничьему хозяйству, выше, нежели аналогичные по краснокнижным видам. Почему же до сих пор сайгак находится в столь плачевном состоянии? Ответ находим в статье: нет политической воли и недостаточное финансирование. Автор в качестве источника финансирования видит все же государственный бюджет. А потому нужна и политическая воля, чтобы обеспечить соответствующее финансирование и обеспечить соответствующий контроль его использования. Но если мы уповаем на политическую волю, то доказать необходимость экстренных мер в отношении вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации, все же проще.

В последнее время руководство РФ на самом высоком уровне демонстрирует заинтересованность в сохранении редких видов. Пока что это внимание уделяется таким знаковым видам, как тигр, леопард, белый медведь, ирбис, стерх и др., но есть уверенность в том, что и другим редким видам будет уделяться соответствующее внимание.

Мы рассматриваем Красную книгу как действенный механизм сохранения и восстановления видов, находящихся в критической ситуации. Однако для реализации этого постулата нужно предпринять ряд мер по сохранению видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Первые шаги сделаны в этом году: введены приоритеты редкости, которые позволяют ранжировать виды, занесенные в Красную книгу, по степени и

первоочередности предпринимаемых мер охраны. Включение сайгака в Красную книгу станет основанием для утверждения стратегии и выполнения плана действий для его сохранения, включая их финансовое обеспечение в необходимом объеме со стороны Минприроды согласно существующему законодательству.

Введение уголовной ответственности за контрабанду (статья 2261 Уголовного кодекса РФ) и незаконную добычу и оборот особо ценных видов диких животных (статья 2591 Уголовного кодекса РФ) призваны служить тем дополнительным рычагом, который ограничит браконьерство. Однако без деятельности инспекторского состава всех ведомств, эти возможности не могут быть реализованы. Внесение сайгака в Красную книгу Российской Федерации будет сопровождаться увеличением нормы стоимости сайгака, используемой при расчете ущерба, связанного с незаконной добычей вида и уничтожением его мест обитания. Все эти меры направлены на то, чтобы потенциальный браконьер еще раз взвесил, во сколько ему обойдется убийство сайгака.

Главное, что нужно отметить – это то, что в настоящее время вопрос стоит не в том, кто управляет этим ресурсом – охотники или природоохранники, а в том, как сохранить сайгака в фауне нашей страны, сохранить и вновь вернуть в разряд природных возобновляемых ресурсов, используемых человеком, подчеркнем – разумно используемых. Напомним, что обязательством охотпользователей является сохранение редких видов на территории их деятельности. Так о чем мы говорим?



## Новости

### Последние новости от международной группы ученых, расследующих массовую гибель сайгаков

Карлин Самуэль, Альянс по сохранению сайгака, [mail@saiga-conservation.com](mailto:mail@saiga-conservation.com)



© Сергей Хоменко

В ходе дальнейшего анализа проб, взятых с места катастрофической массовой гибели сайгаков в мае 2015 г., в нескольких лабораториях была обнаружена бактерия *Pasteurella multocida*, которая явилась причиной возникновения геморрагической септицемии, приведшей к гибели животных. Проведенный недавно гистопатологический анализ подтвердил диагноз. Попытки выявить другие возбудители инфекции, например, вирусы, с помощью новейших диагностических методов оказались безуспешными, и во всех случаях была зафиксирована стойкая инфекция, вызываемая бактерией *Pasteurella*. Таким образом, представляется маловероятным, что какая-то скрытая инфекция привела к катастрофической гибели сайгаков от геморрагической септицемии.

Был обнаружен неожиданный факт: хотя геморрагическая септицемия, вызванная специфической разновидностью бактерии *Pasteurella*, и приводила ранее к гибели диких и

домашних животных в пастбищных экосистемах, уровень смертности среди зараженных групп животных никогда не приближался к 100%, как в случае с сайгаками. Это ставит прошлогоднюю трагедию в разряд уникальных и беспрецедентных биологических явлений. Таким образом, на данный момент проводятся интенсивные исследования с целью выявления возможных провоцирующих и сопутствующих факторов, в том числе экологических факторов напряжения, которые могли бы объяснить столь необычное развитие событий.

Массовая гибель сайгаков в Казахстане подчеркнула важность проблемы защиты оставшихся животных, находящихся на грани исчезновения, от других реальных и серьезных угроз. Ситуация с бетпақдалинской популяцией, лишившейся почти 90% своих особей, стала критической. Э. Дж. Милнер-Гулланд из Альянса по Сохранению Сайгака отмечает, что «продолжающееся активное браконьерство ведет к еще большему сокращению численности, особенно самцов, рога которых считаются ценным сырьем для изготовления препаратов традиционной китайской медицины, популярной в некоторых странах Азии». По последним данным Комитета лесного хозяйства и животного мира Казахстана случаи браконьерства участились в 2015 г. (2015 г. - 107 случаев, 2014 г. – 79 случаев).

Сейчас ученые пытаются выяснить, в результате чего сложились благоприятные условия для фатального размножения бактерии *Pasteurella*,



принесшей в мае 2015 г. смерть такому огромному количеству животных, в то время как обычно эта бактерия живет в дыхательных путях сайгаков, не причиняя им вреда. Учитывая, что животные погибали почти одновременно на обширной территории с разнообразной растительностью, отравление ядовитыми веществами, которые могли попасть в окружающую среду, или ядовитыми растениями виделось маловероятным с самого начала. Согласно последним данным лабораторных анализов, не было обнаружено никаких следов отравления животных, например, токсинами водорослей или грибов, тяжелыми металлами или содержащим гептил ракетным топливом, а все патологические явления были вызваны быстрым развитием септицемии и бактериально-токсическим шоком. Более того, анализ воды и почвы из района гибели также не выявил в них никаких токсинов, вредных для окружающей среды.

Следовательно, исследования во время экспедиции в мае этого года, направлены главным образом на установление факторов, которые могли создать благоприятные условия для катастрофического распространения бактерии среди популяции сайгаков. Эти факторы включают в себя погоду, состояние почвы и кормовой базы, растительность, влияние избытка воды на состав почвы, количество бактерий на пастбищах и другие факторы, которые могли быть одинаковыми на различных участках массовой гибели сайгаков. Особенно важно было определить, чем районы массовой гибели сайгаков в 2015 г. отличались от таковых в предыдущие годы, когда животные не умирали.

Все работы проводятся в рамках международного исследовательского проекта, возглавляемого Королевским Ветеринарным Колледжем при Лондонском Университете, при участии Научно-Исследовательского Института



© Андрей Гилёв

### Новости (продолжение)

Проблем биологической безопасности Казахстана и Казахстанской ассоциации сохранения биоразнообразия (АСБК), а также ряда международных организаций, таких как Оксфордский Университет, Бристольский Университет, Университет Сельского Хозяйства в Умеа (Швеция) и Продовольственная и Сельскохозяйственная Организация ООН. Чрезвычайную финансовую помощь оказывает Национальный Совет по исследованию окружающей среды при правительстве Великобритании. Дополнительную поддержку предоставляют Альянс по сохранению сайгака, Сеть по сохранению дикой природы (Wildlife Conservation Network), Народный Фонд Исчезающих Видов (PTES) и Фауна и Флора Интернешнл (Fauna & Flora International). АСБК также совместно с международными партнерами, такими как Франкфуртское Зоологическое общество, Королевское Общество Защиты Птиц, Флора и Фауна Интернешнл реализует Природоохранную Инициативу «Алтын Дала» (ПИАД).

Ключевым моментом в работе по сохранению бетпақдалинской популяции сайгаков, для восстановления которой потребуются определенное время, является продолжение борьбы с браконьерством. Правительство Казахстана совместно с министерствами и организациями других стран разработало список действий, направленных на сохранение сайгака, часть из которых будет осуществлена уже в этом году. В работе приняли участие, как НИИ Проблем биологической безопасности, так и АСБК, что позволило укрепить взаимодействие между международной исследовательской



деятельностью и действиями казахстанского правительства, направленными на сохранение животных.

В процессе работы также были рассмотрены меры по предотвращению подобных случаев массовой гибели животных в будущем. Вот что говорит по этому поводу проф. Ричард Кок из Королевского Ветеринарного Колледжа: «Учитывая особенности поведения данного вида и отсутствие механизма вакцинации этих животных, на практике невозможно провести профилактику геморрагической септицемии у сайгаков. Вероятность гибели сайгаков от стресса, могущего возникнуть у животных в результате попытки их вакцинации путем распыления вакцины с воздуха или каким-либо иным способом, примерно равна вероятности гибели от самой болезни. Только после того, как

будут определены провоцирующие и сопутствующие факторы, можно будет оценить степень допустимого вмешательства».

Между тем, продолжающееся изучение причин возникновения болезни должно обязательно сопровождаться усиленными мерами по сохранению оставшихся популяций.

## Семинар по обсуждению вопросов сохранения сайгаков в Казахстане

*Кривошеева Алёна, Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, [alyona.chukhatina@acbk.kz](mailto:alyona.chukhatina@acbk.kz)*

5-6 апреля 2016 года по инициативе РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» при поддержке Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК в Казахстане, в г. Астана состоялось Международное рабочее совещание по вопросам сохранения сайгака (*Saiga tatarica tatarica*) в Казахстане. Данная встреча проводилась в рамках Природоохранной инициативы «Алтын Дала».

В совещании приняли участие казахстанские и международные эксперты, работающие в сфере изучения и охраны сайгаков: представители Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК, РГКП «ПО «Охотзоопром», РГУ «Кинологический центр» КГД МФ РК, РГП «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» Комитета науки МОН РК, государственного природного резервата «Алтын Дала» и «Иргиз-Тургайский государственный природный резерват», Франкфуртского Зоологического Общества (Германия), Королевского Общества Защиты Птиц (Великобритания), Флора & Фауна Интернэшнл (Великобритания), Королевского ветеринарного колледжа (Великобритания).

Участники совещания заслушали доклады, посвященные вопросам деятельности по охране и мониторингу



Участники совещания. Работа в группах. © АСБК

сайгаков в Казахстане; трудностям и проблемам в сохранении вида; опыту использования служебных собак для борьбы с нелегальной торговлей рогами сайгаков; опыту по борьбе с браконьерством в Зимбабве; возможностям использования программы SMART для повышения эффективности мероприятий по охране животного мира; результатам полевых и лабораторных исследований массовой гибели сайгаков бетпакадалинской популяции в 2015 году.

Во время обсуждения в рабочих группах участники оценили текущую ситуацию по охране сайгаков в Казахстане, отметили сильные и слабые стороны. На основе выявленных проблем и пробелов участниками были предложены конкретные меры и необходимые шаги по улучшению охраны сайгаков на местах и усилению борьбы с браконьерством. Все



### Новости (продолжение)

вопросы, вынесенные на повестку дня, обсуждались как на самом высоком уровне с лицами, принимающими решения, так и на местном уровне с представителями ООПТ. Отдельно экспертами обсуждались вопросы, связанные с болезнями сайгаков, включая такие необходимые меры по дальнейшему изучению данного вопроса как постоянный мониторинг состояния здоровья популяций сайгаков, систематический отбор проб крови, реагирование в случае возникновения первых признаков болезни. По итогам рабочего совещания была принята резолюция, состоящая из 8 больших разделов, содержащих 56 различных направлений. В частности, в резолюцию включены следующие важные вопросы:

- разработка программы подготовки и повышения квалификации сотрудников служб охраны животного мира;
- содействие в организации тренингов по процедурам СИТЕС и разработке методических документов для таможенных и пограничных служб;

- расширение программы использования розыскных собак для опознания дериватов сайгаков, как на границе, так и внутри страны;

- внедрение инициатив по развитию альтернативных источников дохода для местного населения в рамках различных проектов;

- расширение и углубление программы по информированию населения и проведения образовательной работы в сельских школах (с использованием современных источников информации);

- доработка Стандартных оперативных процедур (СОП) по быстрому реагированию в случае вспышки болезни сайгаков и утверждение их уполномоченным органом;

- проведение систематического эпизоотологического мониторинга во время окота и в процессе отлова сайгаков (отбор проб крови животных).

---

### Фауна и Флора Интернешнл присоединилась к Природоохранной инициативе «Алтын Дала»

*Бирченаф Лиша, FFI, [liesje. birchenough@fauna-flora.org](mailto:birchenough@fauna-flora.org)*

Учитывая масштабы и характер угроз по отношению к сайгаку, особенно в связи с произошедшей в 2015 г. массовой гибелью животных и продолжающимся браконьерством, участники совещания по вопросам сохранения сайгака, состоявшемся в Астане в апреле 2016 года, решили использовать более комплексный и целостный подход для сохранения вида на территории всего Казахстана. Нам нужно срочно обеспечить устойчивость всех трех популяций сайгаков в республике и наладить тесное трансграничное сотрудничество основываясь на ландшафтном подходе, заявили

участники совещания. Франкфуртское Зоологическое Общество, Королевское Общество Защиты Птиц, Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК) и Правительство Республики Казахстан уже работают совместно в рамках Природоохранной инициативы «Алтын Дала» (ПИАД) для сохранения бетпакдалинской степи в Центральном Казахстане. Инициатива, реализуемая АСБК, была самым успешным проектом по сохранению сайгака и увеличению его численности до момента массовой гибели в 2015 г. ПИАД имеет много параллелей с

Устюртской инициативой, реализуемой Фауной и Флорой Интернешнл (ФФИ) – одинаковые проблемы, подходы и партнеры. Мы изучили возможности для более тесного сотрудничества двух инициатив с целью ведения более эффективной и взаимовыгодной деятельности по сохранению ландшафтов. В результате, на встрече оргкомитета ПИАД ФФИ была приглашена в качестве ключевого партнера, а Устюрт был обозначен в качестве дополнительного ключевого

ландшафта. Было также принято решение о расширении сферы деятельности Инициативы через включение Уральского региона. Таким образом Инициатива по сохранению «Золотой степи» охватывает три региона обитания сайгака в Казахстане (120 млн. га) и все три популяции этого вида. Партнеры ПИАД надеются, что это сотрудничество позволит лучше и более эффективно сохранять сайгака в Казахстане.

## Реорганизован заказник «Сайгачий» в Узбекистане

*Александр Есипов, Альянс по сохранению сайгака, [esipov@xnet.uz](mailto:esipov@xnet.uz)*

По предложению Государственного комитета Республики Узбекистан по охране природы (Госкомприроды) 22 июля 2016 года Кабинет Министров принял постановление об образовании комплексного (ландшафтного) заказника «Сайгачий». Это решение увенчало труд многих людей, организаций и ведомств (Госкомприроды РУз, Академии Наук РУз, проекта ГЭФ/ПРООН «Интегрирование принципов сохранения биоразнообразия в нефтегазовый сектор Узбекистана», Альянса по сохранению сайгака, международных организаций Fauna and Flora International, Whitley Fund for Nature), принимавших участие в оптимизации территории и установлении статуса заказника. Это событие открыло новый этап в развитии данной охраняемой природной территории (ОПТ) Узбекистана, призванной сохранить уникальные ландшафтное и биологическое разнообразие северной части Каракалпакского Устюрта и, в первую очередь, восстановить здесь поголовье сайгака. Создание ландшафтного заказника также позволит местному населению и природопользователям

должным образом интегрироваться в процесс охраны природы и устойчивого использования природных ресурсов.

Ландшафтный заказник создан на базе существовавшего с 1991 года одноименного заказника, который представлял собой классический пример «ОПТ, созданной на бумаге». Заказник никогда не имел собственной земли и штата, срок его действия продлевался несколько раз, однако по ряду причин данная форма ОПТ оказалась неэффективной и не выполняла своей основной задачи – охраны мест воспроизводства сайгака. После реорганизации у заказника появится штат, состоящий, преимущественно, из государственных инспекторов по охране природы.



© Александр Есипов

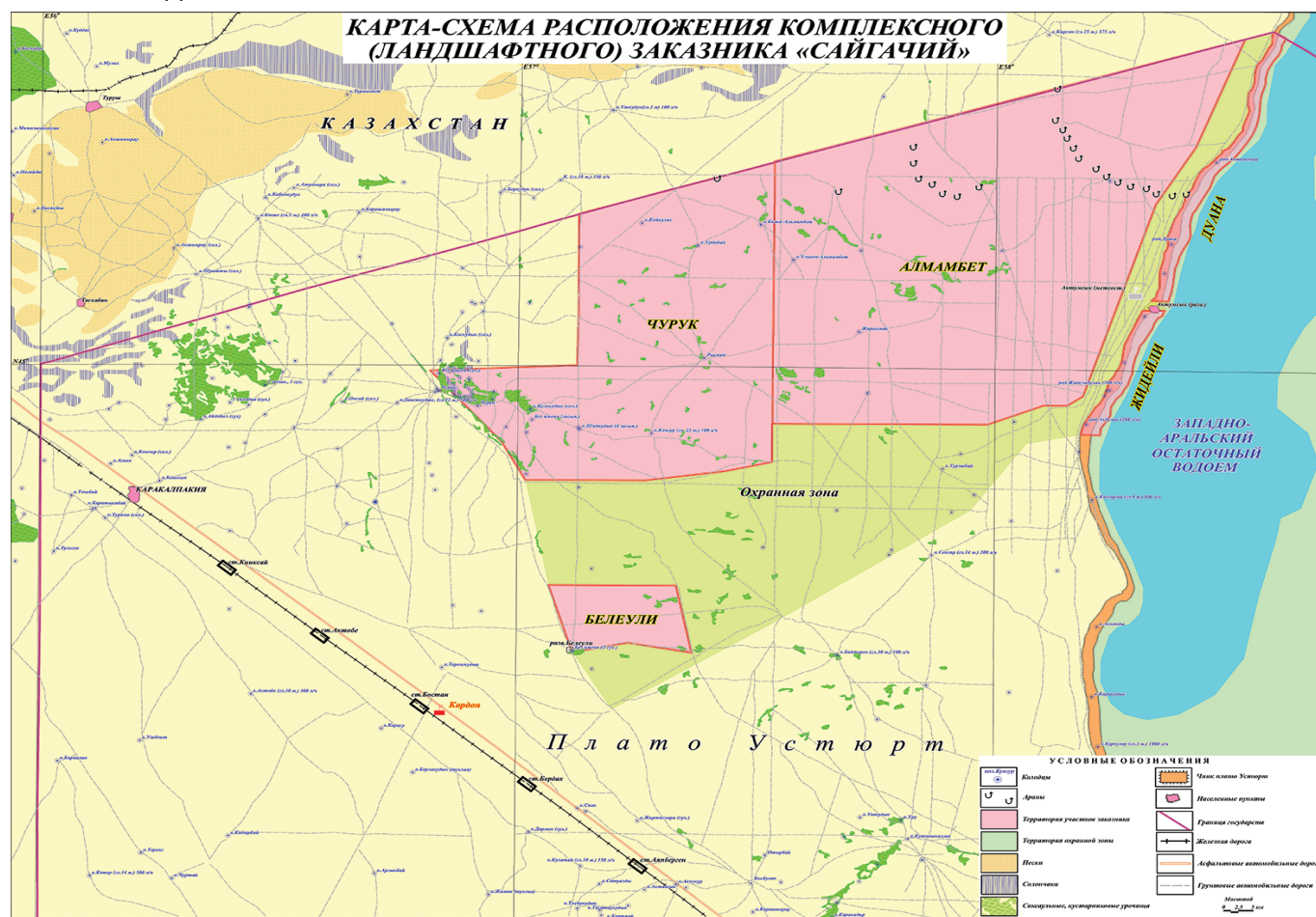
## Новости (продолжение)

К охране территории заказника, в соответствии с его Положением, также могут привлекаться общественные инспекторы.

Сама же территория изменила конфигурацию и приблизилась вплотную к Государственной границе с Казахстаном и к Восточному чинку плато Устюрт, охватив лучшие местообитания сайгака на территории каракалпакской части Устюрта (см. карту-схему). Территория комплексного заказника, общей площадью в 628300 га, состоит из 5 ключевых участков (ядерная зона заказника) с режимом строгой охраны и окружающей их охранной (буферной) зоной (219800 га). Это крупнейшая ОПТ в Узбекистане, на территории которой могло бы легко уместиться государство Бруней или два Люксембурга.

Большая часть ландшафтного заказника (около 95%) расположена на территории Кунградского района. Остальная - на причинковых пространствах Муйнакского района в непосредственной близости от Аральского моря. Заказник находится в ведении Госкомприроды РУз, его офис будет располагаться в поселке Каракалпакстан. Благодаря вкладу проекта ГЭФ/ПРООН, в ключевых точках уже установлены вандалозащищенные металлические вагончики для использования инспекторами в качестве кордонов и полевых баз, а также закуплены автомобили повышенной проходимости, полевое снаряжение и оборудование, изготовлены информационные щиты.

Согласно Положению о Заказнике, земля, растительный и животный







© Александр Есипов

мир, другие природные объекты и комплексы «ядерных» участков, изымаются из хозяйственного использования и относятся к землям природоохранного назначения. На комплексный ландшафтный заказник возлагаются следующие задачи: сохранение в естественном состоянии всех природных объектов и комплексов; содействие проведению научных исследований и ведению мониторинга окружающей среды; подготовка научных кадров и специалистов в области охраны природы; экологическое просвещение. Научно-исследовательская деятельность заказника будет основываться на многолетних стационарных комплексных исследованиях, проводимых научно-исследовательскими организациями системы Академии Наук Узбекистана, а также другими ведомствами и отдельными учеными и специалистами,

в том числе и иностранными.

Границы участков заказника и охранной зоны, а также другие объекты будут обозначены на местности информационными щитами, квартальными столбами и другими знаками.

На территории охранной зоны по согласованию с заказником осуществляются: проезд по дорогам общего пользования; проведение ремонтных работ на расположенных в охранной зоне коммуникациях; экологический туризм; возведение зданий и сооружений для обслуживания туристов; проведение геологоразведочных работ; пастьба скота. В охранной зоне ограничивается: добыча полезных ископаемых; строительство газопроводов, других коммуникаций, объектов по переработке сырья и других промышленных объектов; прокладка новых дорог. В охранной зоне запрещается: охота и отлов животных, применение ядохимикатов.

Таким образом, в Узбекистане успешно завершена работа по трансформации заказника «Сайгачий» в одноименный комплексный ландшафтный заказник, призванный стать активным механизмом территориальной охраны уникальных природных комплексов плато Устюрт и его ключевого обитателя – сайгака.



© Александр Есипов

## Новости (продолжение)

### Повышение эффективности управления ООПТ и усилении мер по борьбе с браконьерством

*Кривошеева Алёна, Казахская ассоциация сохранения биоразнообразия, [alvona.krivosheyeva@acbk.kz](mailto:alvona.krivosheyeva@acbk.kz)*

Трудно переоценить значение этого события, являющегося критическим в сохранении находящегося в настоящее время на грани выживания вида в Узбекистане.

Одной из приоритетных задач Природоохранной инициативы «Алтын Дала» (ПИАД), реализуемой РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» (АСБК) совместно с международными партнерами, является эффективное управление особо охраняемыми природными территориями (ООПТ), которые входят в проектную сеть ПИАД, а также наращивание потенциала ООПТ для успешной реализации всех поставленных целей и задач. Необходимым инструментом эффективного менеджмента является пятилетний План Управления ООПТ.

В связи с тем, что у созданного с целью охраны мест охота и миграции бетпакадалинской популяции сайгаков государственного природного резервата «Алтын Дала» отсутствует официально утвержденный План управления, было принято решение провести практический семинар по его подготовке для сотрудников отдела науки, информации и мониторинга, а также отдела экологического просвещения и туризма. Семинар состоялся 3-4 августа 2016 года в пос. Амангельды Костанайской области на базе резервата. Он был организован специалистами АСБК при поддержке Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК (КЛХиЖМ МСХ РК) совместно с Королевским обществом по сохранению птиц (RSPB, Великобритания). В семинаре приняло



Участники семинара по подготовке Плана Управления ООПТ. © АСБК

участие около 30 человек, среди которых были сотрудники КЛХиЖМ, а также специалисты, ответственные за подготовку и внедрение плана управления трёх ООПТ: резервата «Алтын Дала», «Иргиз-Тургайского» государственного природного резервата и Коргалжынского заповедника.

В ходе семинара рассматривались теоретические аспекты подготовки Плана Управления, затрагивались вопросы выявления ключевых особенностей каждой ООПТ, проведения анализа угроз, а также постановка чётких задач управления, формирование долгосрочных целей и т.д. Одновременно был проведен тщательный анализ существующего (но не утвержденного) Плана управления ГПР «Алтын Дала». Специалистами АСБК также были проведены специальные занятия для государственных инспекторов и сотрудников научных отделов по использованию GPS-навигаторов, а также сбору мониторинговой информации и занесению ее в базу данных, которая за последнее время была улучшена и усовершенствована.



В 2016 году был реализован совместный проект АСБК и Альянса по сохранению сайгака по финансовой поддержке борьбы с браконьерством на территории природного резервата «Алтын Дала» и «Иргиз-Тургайского» государственного природного резервата. В рамках данного проекта были закуплены фото- и видеокамеры, ноутбуки, бинокли, GPS-навигаторы, палатки, спальные мешки. Всего было закуплено 92 единицы оборудования, из которых 43 - для ГПР «Алтын Дала» и 49 - для «Иргиз-Тургайского» государственного природного резервата. В дальнейшем планируется вести постоянный контроль и мониторинг эффективности использования данного оборудования.



Передача полевого оборудования сотрудникам «Иргиз-Тургайского» государственного природного резервата. © АСБК

Проект проводится при финансовой поддержке Сети по сохранению дикой природы, объявившей сбор средств в поддержку сохранения сайгака после массовой гибели в 2015 г.

## Беспрепятственной миграции сайгаков на Устюрте быть!

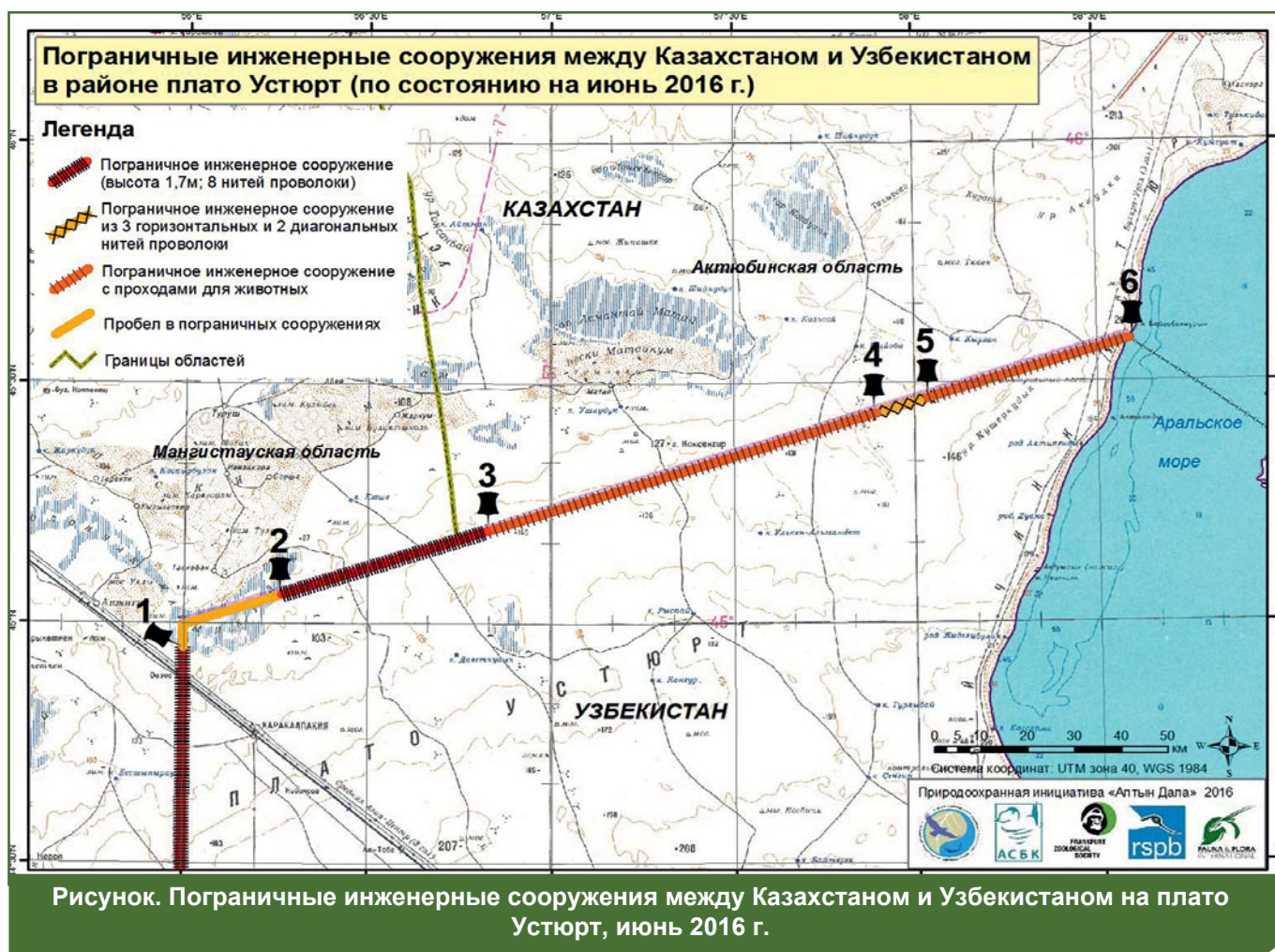
*Путилин Александр, Казахская ассоциация сохранения биоразнообразия, [aleksandr.putilin@acbk.kz](mailto:aleksandr.putilin@acbk.kz)*

Начиная с осени 2011 г. Казахстан начал строить на границе с Узбекистаном и Туркменистаном инженерные сооружения высотой около 1,7 метров, состоящие из 8 рядов колючей проволоки. К концу 2012 г. эти работы были закончены. На протяжении примерно 150 км пограничный забор проходит через ареал Устюртской популяции сайгаков – популяции, вызывающей наибольшую обеспокоенность из-за сокращающейся численности. Сайгаки Устюрта большую часть времени проводят в Казахстане, однако, зимой мигрируют в Узбекистан, пересекая границу двух стран. Наличие забора на границе перекрывает доступ к местам зимовок сайгаков, что грозит сокращением ареала на плато Устюрт. А поскольку сайгаки не могут преодолеть пограничный забор в зимнее время (и вернуться на север до наступления лета),

они вынуждены оставаться в неоптимальных малопригодных для них местообитаниях, где отмечается нехватка кормов, что, в свою очередь, приводит к истощению и повышенной смертности животных и, соответственно, к сокращению численности популяции. Зимой им грозит смерть от голода и слишком низких температур воздуха, весной они не могут дойти до хороших пастбищ, находящихся дальше на севере.

Из-за сложившейся критической ситуации, в 2013 г. при поддержке Франкфуртского зоологического общества, Фонда Фауна и Флора Интернешнл, а также Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных были подготовлены рекомендации по смягчению негативного воздействия забора на миграцию сайгаков (<http://www.cms.int/en/publication/saiga-crossing-options>).





В отчете рекомендовано изменить конструкцию заграждения, а именно убрать нижние ряды проволоки, что позволило бы животным свободно преодолевать препятствие.

На официальный запрос со стороны РОО «АСБК» о выполнении данных рекомендаций пограничная служба Комитета Национальной Безопасности Республики Казахстан (КНБ РК) ответила, что будут демонтированы три нижние нити проволоки через каждый километр между двумя столбами в районе обитания сайгаков, что создало бы возможность свободного перехода для животных.

С целью получения достоверной информации о выполнении

рекомендаций по созданию переходов для сайгаков, с 19 по 21 июня 2016 г. был проведен визуальный осмотр забора из колючей проволоки на границе Казахстана и Узбекистана. Выезд был организован РОО «АСБК» в рамках Природоохранной инициативы «Алтын Дала», совместно с РГКП «ПО «Охотзоопром» и пограничной службой КНБ РК.

Маршрут осмотра границы начался с западной стороны Казахстанской границы - от Актыубинской области и завершился в районе Аральского моря. В ходе визуального осмотра пограничного участка было выявлено, что все взятые на себя обязательства пограничная служба выполнила в полном объеме и открыла проходы

для миграции сайгаков. Общее количество участков для переходов сайгаков составило 125. Кроме этого, на одном участке длиной 11 км нижние нити проволоки полностью отсутствуют (Рисунок).

Возможность беспрепятственной миграции сайгаков устюртской популяции подразумевает необходимость усиления мер по борьбе с браконьерством в обеих странах. Особенно это касается периода миграции степных антилоп: именно в это время, скапливаясь в большие стада, они могут стать легкой добычей браконьеров, а потому необходимо прилагать все возможные



Изменения в конструкции забора: а – на протяжении 150 км участка государственной границы; б – на 11км переходе.  
© Александр Путилин

усилия по обеим сторонам границы для мониторинга миграционного процесса и охраны сайгаков.

## Российская миссия «Фреска-2016» выполнена!

*Евгения Самтанова и Айгуль Айтбаева, Яшкульская многопрофильная гимназия им. Хаглышевой Е.К., [aigul-0889@mail.ru](mailto:aigul-0889@mail.ru)*

*В преддверии майских праздников в п. Яшкуль, расположенном в 90 км от г. Элисты - столицы Республики Калмыкия, на базе Яшкульской многопрофильной гимназии им. Хаглышевой Е.К. состоялось торжественное открытие фрески, посвященной степной природе. Это новый подход к пропаганде охраны сайгака был впервые использован в Узбекистане и Казахстане в 2014-2015 гг. В этом году, благодаря коллегам из Альянса по сохранению сайгака и профессору Арылову Ю.Н., данную идею удалось воплотить в Яшкульской гимназии. Именно здесь успешно функционирует детский экологический степной клуб «Живое наследие» под руководством заслуженного учителя России Самтановой Е.А. Автором замечательной фрески стал британский художник-анималист Рори МакКенн, работающий в основном над крупномасштабными проектами по настенной росписи. Его фрески можно увидеть на Сейшельских островах, в Австралии, Омане и Японии. Идея проекта заключалась в том, чтобы изменить отношение к сайгаку через создание настенной росписи при участии учителей, детей и их родителей. Проект был поддержан Альянсом по сохранению сайгака, Сетью по сохранению дикой природы (WCN) и WWF России.*

С самого утра 18 апреля 2016 г. жители поселка Яшкуль находились в нетерпеливом ожидании приезда на калмыцкую землю британского художника-анималиста Рори МакКенна. Это событие не прошло мимо и Главы Яшкульского района г-на

Хаглышева, который, приветствуя Рори, отметил большую значимость данного проекта, который будет способствовать улучшению отношения к родной природе и, особенно к сохранению сайгака не только детей, но и всех жителей степной республики.



## Новости (продолжение)

На торжественной линейке, посвященной приезду Рори, его приветствовали учащиеся и весь педагогический состав Гимназии, и в знак уважения, согласно калмыцкой традиции, ему вручили белый хадак (шелковый шарф). Встреча переросла в дружескую беседу, во время которой Рори рассказал о себе, своей семье и о многочисленных проектах, которые ему довелось выполнять в разных странах мира. В свою очередь, учащиеся Гимназии рассказали Рори о своих успехах в области экологического образования. Проект по настенной росписи длился 12 дней и в его реализации активное участие принимали школьники из разных классов - победители конкурса рисунков «Степная антилопа», который проводился в гимназии за месяц до приезда художника. Каждую перемену Рори окружало множество детей, которые внимательно наблюдали, как он тщательно и красиво вырисовывал образы степных животных и растений.

Несмотря на некоторые языковые трудности, ребята задавали Рори массу вопросов, пытаясь узнать больше о фауне и флоре тех стран, где он бывал. Посмотреть на настенную роспись приходили также и жители поселка Яшкуль, которые с радостью делали Рори различные подарки. Так, семья Горяевых подарила Рори картину известного калмыцкого художника Паваева и его книгу, а семьи Нохаяевых - Насакаевых преподнесли национальную калмыцкую игру и пиалу, расписанную традиционным калмыцким узором.

Для 60 детей - участников конкурса рисунков - Рори провел уроки изобразительного искусства, на которых они учились рисовать животных и делать открытки с использованием трафарета. Очень запомнился мастер-класс для младших школьников. Дети с большим интересом слушали наставления Рори и повторяли за ним каждое движение. В итоге было нарисовано целое стадо маленьких



Рори МакКенн и его замечательная фреска о природе степи. © Айгуль Айтбаева





Рори с членами степного клуба «Живое наследие». © Айгуль Айтбаева

сайгачат. Посещая уроки английского языка, Рори общался с детьми, тем самым улучшая их знания английского языка. Члены степного клуба пригласили художника на свое заседание, где он познакомился с основными направлениями деятельности клуба. Рори играл на гитаре и пел замечательные песни. Члены клуба также исполнили песню на английском языке. В завершении заседания, учащиеся зачислили Рори в ряды своего клуба, подарив ему значок с логотипом клуба и национальные шахматы.

29 апреля состоялась торжественная линейка, посвященная завершению работы по созданию фрески под названием «Живое наследие степи», на которой присутствовали школьники, педагоги, родители, гости. В своих выступлениях учащиеся и педагоги подчеркнули, что картина на стене Яшкульской гимназии символизирует собой единение людей из разных стран в деле сохранения сайгака, и долгие годы будет не только радовать своей красотой и оригинальностью, но и напоминать о необходимости сохранения родной природы.

Две недели пролетели как один день, и никто не хотел отпускать «нашего» Рори,

который за это время стал родным для яшкульян. Несомненно, Рори преподнес для всех жителей нашей Республики такой замечательный подарок, который будет служить инструментом обучения на протяжении многих лет, а также поможет воспитывать у подрастающего поколения позитивное отношение к живой природе.

В заключение хотелось бы выразить огромную благодарность самому Рори, всем, кто сделал возможным приезд такого замечательного художника в нашу Республику, а также педагогам и учащимся Гимназии за организацию и активное участие в выполнении такого весьма значимого проекта. Фильм о создании фрески можно посмотреть здесь <https://www.youtube.com/watch?v=jAsDNFuNtdQ>. См. также <https://rg.ru/2016/07/12/reg-ufo/hudozhnik-iz-anglii-narisoval-fresku-s-sajgakami-v-kalmykii.html>.

Рори МакКенн, [rory.mccann84@gmail.com](mailto:rory.mccann84@gmail.com)

Я художник, и последние 4 года занимаюсь настенной живописью. Основная цель моих работ – привлечь внимание людей к природе. Вне сомнений, самым интересным и

## Новости (продолжение)



Мастер класс для самых маленьких.  
© Айгуль Айтбаева

плодотворным в моей жизни было сотрудничество с Альянсом по сохранению сайгака, в рамках которого мне довелось работать в Узбекистане, Казахстане и, совсем недавно, в России. В каждой из этих стран я посещал регионы, в которых сайгаки находятся под угрозой исчезновения. Моей задачей было создать огромную фреску, привлекая к работе представителей местного сообщества, чтобы как можно больше людей приняло участие в работе, проводимой Альянсом, и осознали важность сохранения флоры и фауны их краях.

В апреле этого года я сел в самолет, направлявшийся в Астрахань – город на юго-западе России. В аэропорту меня встретили Юрий Арылов, профессор университета и сотрудник Альянса по сохранению сайгака, и его сын, которые тут же повезли меня в поселок Яшкуль, где мне предстояло провести ближайшие 2 недели. Прежде чем приступить к собственно рисованию, мне необходимо было встретиться с рядом людей, среди которых были мой переводчик Анатолий, директор местной школы, где я должен был работать, и председатель поселка, оказавшийся крупным и весьма приятным мужчиной!

Затем меня пригласили в местную школу, где в мою честь ученики старших классов разыграли представление, иллюстрирующее весеннее цветение тюльпана. Там же мне предоставили возможность рассказать немного о себе, своей деятельности и важности работы, проводимой Альянсом по сохранению сайгака. И вот я начал рисовать, и школьники тут же выказали любопытство и заинтересованность. Даже пока я просто грунтовал стену белой краской, отовсюду слышались вздохи удивления и восхищения! С каждым днем вокруг меня собиралось все больше школьников, которые приходили во время перемен и после занятий, чтобы понаблюдать за работой и задать вопросы. Появление же на стене нескольких сайгаков послужило отличным поводом начать беседу о трудном положении сайгака и необходимости охранять его. Когда у меня иссякали силы, один из преподавателей угощал меня шоколадом, приговаривая, что «именно так поступают буддисты». Это навело меня на мысль, что, возможно, мне стоит податься в буддизм – шоколадную религию!

Ближе к окончанию моей миссии меня повезли в находящийся поблизости заказник, где мне посчастливилось любоваться сайгаком в дикой природе. Там я также видел журавля-красавку, стрепета, суслика и парочку весьма дружелюбных верблюдов, одному из которых очень не терпелось с нами пообщаться! Вернувшись в поселок, я с новыми силами взялся за фреску с намерением изобразить всю красоту степи и ее природы. В последние несколько дней пребывания сфера моей деятельности существенно расширилась: мы провели несколько веселых семинаров по искусству для



самых маленьких школьников, а также мастер-классы для учеников старших классов, которым дали возможность самим расписать стену. Я надеюсь, что этот опыт позволит ученикам сильнее полюбить природу родного края и, возможно, окажет влияние на их дальнейшую жизнь и будущую профессиональную деятельность.

И вот, после двух недель, наполненных рисованием, беседами, смехом, знакомством с верблюдами, наблюдением за сайгаками и многим-многом другим, наш проект по созданию фрески подошел к концу. В школе состоялась грандиозная церемония открытия с участием школьников, преподавателей и жителей поселка. Мы обменивались подарками и говорили друг другу теплые слова на прощание. Особенно мне запомнилось, как со мной прощались работники, ответственные за чистоту в школе. Они нежно гладили меня по рукам и голове и говорили что-то доброе



Знакомство с калмыцкими традициями.  
© Айгуль Айтбаева

и хорошее. Я не понял ни слова, но их чувства, значили больше слов.

Я выражаю благодарность всем организациям, поддержавшим этот проект, а также Э. Дж. Милнер-Гулланд и Карлин Самуэль, которые поверили в меня, всей яшкульской школе, Анатолию, и всем жителям поселка Яшкуль, благодаря которым я чувствовал себя, как дома.



Рори МакКенн и его замечательная фреска о природе степи. © Айгуль Айтбаева



## Новости (продолжение)

### День сайгака объединил людей из отдаленных уголков России, Узбекистана, Казахстана и Монголии

**«День Сайгака» - это международное мероприятие, которое отмечается с 2011 года в Казахстане, России и Узбекистане. В 2016 г. к празднованию Дня сайгака присоединились юные защитники сайгака из Монголии. Празднования проходят в период охота в местах обитания вида. Основная цель - формирование экологической культуры и мировоззрения у школьников, а также привлечение внимания взрослого населения к проблемам охраны окружающей среды, повышение осведомленности разных слоев населения о степных экосистемах, их хрупкости и необходимости участия людей в их сохранении.**

#### Россия

*Евгения Самтанова и Айгуль Айтбаева, Яшкульская многопрофильная гимназия им. Хаглышевой Е.К., [aigul-0889@mail.ru](mailto:aigul-0889@mail.ru)*

Яшкульская многопрофильная гимназия им. Хаглышевой Е.К. – пионер в праздновании Дня сайгака в России, в 2016 году провела цикл мероприятий, посвященных сохранению сайгака. Так, в преддверии Дня сайгака был проведен ежегодный конкурс творческих работ «Степная антилопа». Цель данного конкурса - привлечение детей к пониманию необходимости охраны и защиты сайгака, активизации природоохранной работы, воспитание бережного и внимательного отношения к природе. В конкурсе приняло участие 60 детей всех возрастов. Победителям были вручены грамоты, а также они получили возможность поучаствовать в проекте по настенной росписи, который проводил английский художник-анималист Рори МакКенн (см. заметку выше).

Члены степного клуба «Живое наследие» организовали небольшой концерт для учащихся Гимназии и ее гостей. Экологическая агитбригада «Экос» и театральная группа «Сайга», которые входят в состав клуба, представили свои новые и интересные номера. Также силами учащихся и учителей



Экологическая агитбригада «Экос» и театральная группа «Сайга» © Айгуль Айтбаева

Яшкульской гимназии, был проведен благотворительный концерт для жителей поселка. Все вырученные за концерт деньги были переданы на лечение больного ребенка и матери из многодетной семьи в п. Яшкуль.

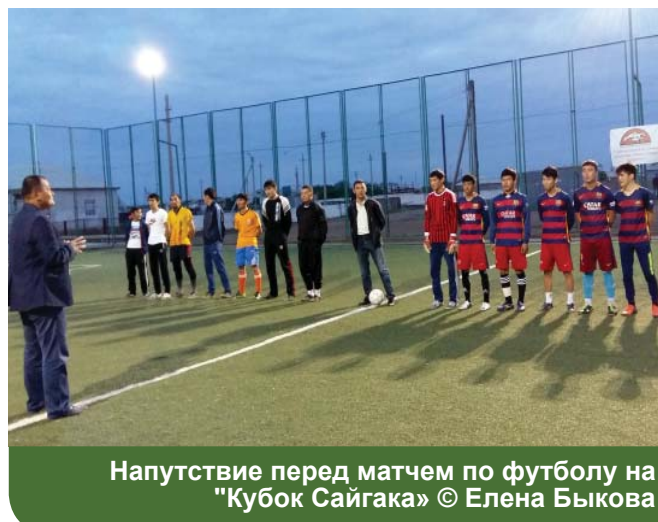
Кроме того, в гимназии прошел праздник под названием «День степи», где присутствовали юные экологи из учебных заведений Хулхутинского, Молодежненского Яшкульского и Черноземельского районов, а также сотрудники биосферного заповедника «Черные земли», гости из Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Королева. С присутствующими была проведена экологическая игра. Затем эксперт Центра охраны дикой природы, к.б.н., художник А.Олексенко провел мастер-класс по рисованию диких животных. Школьники познакомились с фотовыставкой «Флора и фауна степи».

## Узбекистан

*Наталья Шивалдова и Елена Быкова, Экомактаб, Альянс по сохранению сайгака, [ebykova67@mail.ru](mailto:ebykova67@mail.ru)*

В первых числах мая 2016 года в Узбекистане прошел традиционный «День сайгака». Традиционный не значит однообразный. Экологический праздник «День сайгака», так полюбившийся детям и взрослым, отметили в Каракалпакии с особым размахом. В нем приняли участие все от мала до велика – начиная с дошколят и учеников средних школ до аксакалов. В этом году в ряды защитников сайгака влились сотрудники предприятия «Uz-Kor Gas Chemical», расположенного поблизости с посёлком Кырк-кыз на Устюрте. Они отметили праздник масштабными посадками саксаула и мероприятиями по восстановлению и рекультивации земель, а также провели конференцию, посвященную вопросам сохранения сайгака и биоразнообразия плато Устюрт. В конференции приняли участие не только специалисты-экологи - представители Uz-Kor Gas Chemical, Госкомприроды Республики Каракалпакстан, Академии Наук Республики Узбекистан, партии Экологическое движение Узбекистана и Альянса по сохранению сайгака, но и жители поселка Кырк-кыз, заинтересованные в сохранении природы родного края

Накануне праздника в поселке Жаслык прошла серия игр по футболу «На кубок Сайгака», в котором приняли участие представители силовых структур, сотрудники местных предприятий и ученики старших классов. Победителем турнира 2016 года стали старшеклассники и преподаватели школы №54. Футбол открыл целую череду спортивных мероприятий, посвященных



Напутствие перед матчем по футболу на "Кубок Сайгака" © Елена Быкова

сохранению сайгака. Например, взрослые соревновались в гиревом спорте и армреслинге. В школах поселков Жаслык и Каракалпакстан с успехом прошел ставший традиционным «Экологический экспресс», на котором дети, переходя с одной станции на другую, показали свои знания в области экологии, иностранных языков, искусства и спорта. Как обычно, внимание публики было приковано к сценкам, рассказывающих о древних традициях и обрядах родного края, спортивным соревнованиям, а также популярной игре «сайгаки на миграции». Очень активно проявили себя самые маленькие жители поселка Жаслык – воспитанники детского сада, находящегося под опекой Газокомпрессорной станции «Тулэй». Вместе с воспитателями дети организовали свой «День сайгака», после которого посмотрели мультимедийную историю о сайгачонке «Степная сказка».

Вечернее шоу в честь Дня сайгака собрало практически всех жителей поселка Жаслык. Концертная



### Новости (продолжение)



Школьники сами научились делать кукол и декорации. © Степной клуб "Надежда"

программа, подготовленная школьниками и воспитанниками детского сада, чередовалась выступлением взрослых и награждением победителей. С наступлением темноты на летней сцене прошел показ нового документального фильма «Сайгак: право на жизнь», созданного узбекскими кинодокументалистами при участии жителей поселка и поддержке Альянса по сохранению сайгака. В этом году фильм стал лауреатом XX Международного

экологического фестиваля, <http://ecofest-ugra.ru/ru/o-festivale/novosti/634>.

Новинкой и «гвоздем» программы Дня Сайгака-2016 стали выступления кукольных театров. Члены Степного клуба «Надежда» из Нукуса и «Акбокен» из Жаслыка приняли участие в мастер-классе Александры Заславской по искусству «игры в куклы». Школьники подготовили мини-спектакли и сами научились делать кукол и декорации. Несколько репетиций - и школьники превратились в настоящих актёров, повествующих о добре и зле, любви и бережном отношении ко всем животным, без исключения. Выпускники старших классов из п. Жаслык в рамках экологической акции «Оставь свой след» расписали стену эко-сада картинками из жизни сайгаков. «Богатая своим разнообразием природа - это тот идеал, к которому мы стремимся!» - отметили ученики школ и активисты Степных клубов. Отрадно отметить, что все экологические акции проходили при активной поддержке и участии взрослого населения поселков.



Воспитанники детского сада, находящегося под опекой Газокомпрессорной станции «Тулей», вместе с воспитателями организовали свой «День сайгака». © Александр Есипов



**Казахстан****Мухит Суттибаев, АСБК, [mukhit.suttibayev@acbk.kz](mailto:mukhit.suttibayev@acbk.kz)**

В конце мая - начале июня 2016 года в Казахстане, как и в других странах ареала, отмечали «День Сайгака». Яркий праздник, ставший уже традиционным, проводился на базе клубов друзей сайгака «Акбокен», созданных АСБК совместно с международной организацией Фауна и Флора Интернэшнл в пяти школах Шалкарского района Актюбинской области, а также степного клуба в селе Нурсай Казталовского района Западно-Казахстанской области, созданного в 2014 году по инициативе Альянса по сохранению сайгака.

В Актюбинской области «День Сайгака» праздновали в течение всего дня. Ученики всех классов приняли участие в увлекательном и познавательном действии с конкурсами, играми, соревнованиями, концертом и показом фильма о сайгаке. К концу мероприятия самые активные школьники, которые смогли проявить себя и показать свои знания о дикой природе, были награждены дипломами, благодарственными письмами и призами.

Празднование «Дня Сайгака» продолжилось в Центральном Казахстане на базе визит-центра Коргалжынского государственного природного заповедника. АСБК совместно с Альянсом по сохранению сайгака организовали праздник для детей пришкольного лагеря Дружбинской школы



Дети смотрели анимационные фильмы о сайге. © АСБ

и школы-гимназии поселка Коргалжын. Впервые яркий праздник, посвященный степной антилопе, проводился на территории, где обитает сайгак бетпақдалинской популяции. Несмотря на каникулы, праздник собрал более 100 учеников начальных классов из обеих школ. Дети принимали участие в играх, смотрели анимационные фильмы о сайге, показали свои умения на конкурсе рисунков, и поделились знаниями о природе во время викторины. Отличившиеся ребята получили благодарственные письма, дипломы, комиксы о сайгаке и футболки.

Мы благодарим учителей, которые ведут активную работу по экологическому образованию детей и с энтузиазмом поддерживают начинания природоохранных организаций.

### Новости (продолжение)

#### Монголия

Буяна Чимеддорж, *WWF-Mongolia*, [chimeddorj@wwf.mn](mailto:chimeddorj@wwf.mn)



Юные участники «Одного дня инспектора». © WWF-Mongolia

В Алтай-Саянском экологическом регионе обитает монгольский сайгак, находящийся под угрозой исчезновения. Учитывая, что местное население в районах обитания сайгака негативно относится к этому животному, считая его основным «пастбищным» конкурентом, именно дети становятся носителями той информации, которая помогает взрослым понять всю важность сохранения сайгака. При поддержке WWF Сингапура и Silent Foundation была запущена новая инициатива под названием «Один день инспектора», в задачи которой входит проведение природоохранными инспекторами и членами детских экологических клубов совместных мероприятий по сохранению сайгака.

По случаю «Монгольского Дня сайгака» с 15 по 22 апреля 2016 г. в сомонах Гоби-Алтайского и Кобдоского аймаков, где распространен сайгак, было проведено множество различных мероприятий, в которых приняли участие не менее 1000 детей. Среди этих мероприятий следует отметить конкурс рисунков и викторину на тему «Кто знает больше всех о сайгаке?». Во время круглого стола, организованного детскими клубами, поднимались

вопросы, связанные с угрозами сайгаку и вкладом учащихся в его сохранение. Некоторые экологические клубы также организовали посадку деревьев, в которой принимали участие местные жители и заинтересованные лица. В социальной сети Facebook была создана группа, в которой дети могли обмениваться различными заданиями и информацией.

«Один день инспектора» начался с ознакомительной экскурсии в места обитания сайгака. В экскурсии, кроме детей, принимали участие инспекторы, метеоролог и несколько пастухов, что позволило дать ребятам исчерпывающую информацию о сайгаке. Метеоролог рассказал детям о климатических особенностях местности и о том, насколько чувствительными могут быть сайгаки к изменениям климата. Инспекторы стали настоящими героями дня: они много рассказывали о том, как вести мониторинг животных, следить за тем, как меняются их места обитания под влиянием присутствия домашнего скота, как использовать GPS. Сын Батзайя, инспектора по сохранению сайгакам из сомона Тугруг, Гоби-



Инспектор учит детей пользоваться GPS-навигатором. © WWF-Mongolia

Алтайского аймака, поделился своим опытом по проведению мониторинга сайгака, патрулированию и оценке численности популяции, которыми он занимался вместе со своим отцом во время школьных каникул.

Стоит отметить, что монгольское отделение WWF высоко ценит вклад

детских экологических клубов в охрану находящихся под угрозой исчезновения монгольских сайгаков. Благодаря совместным усилиям многих заинтересованных лиц, за последнее десятилетие популяция сайгака выросла с 5 000 до приблизительно 14 000 особей, а площадь ареала увеличилась на 13%.

## Экологические лагеря: усиление вовлеченности детей в дело охраны природы.

**Казахстан: Первый образовательный лагерь клубов «Друзья сайги» в Казахстане.**

*Кривошеева Алёна, Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, [alyona.krivosheyeva@acbk.kz](mailto:alyona.krivosheyeva@acbk.kz)*

На протяжении последних лет в различных районах Казахстана стали открываться степные экологические клубы. Основная цель создания и развития такой сети клубов на базе поселковых школ – экологическое образование и просвещение местных детей и подростков с особым акцентом на вопросы сохранения сайгака. Как известно, Устюртская популяция степных антилоп сейчас является наиболее уязвимой и малочисленной, поэтому работа в данном регионе, направленная на освещение проблемы борьбы с браконьерством, необходимости усиленной охраны сайгаков, в том числе и со стороны местного населения, является одной из приоритетных. Поэтому нами было принято решение организовать и провести летний полевой лагерь клубов друзей сайгака для детей, проживающих в сёлах на плато Устюрт.

15 детей в возрасте от 11 до 14 лет вместе с руководителями степных клубов «Друзья сайгака» города

Шалкар, сёл Аккайтым, Байкадам и Бозой Шалкарского района были приглашены принять участие в первом полевом лагере, организованном АСБК при поддержке Фауны и Флоры Интернешнл (FFI). В период с 27 июня по 1 июля в районе озера Малайдар, расположенного на территории Иргиз-Тургайского государственного природного резервата, была проведена первая смена, во время которой дети имели возможность, в первую очередь, познакомиться с животным и растительным миром. Также организаторы лагеря ставили своей задачей способствовать формированию у детей экологической культуры, а также объединить членов клубов «Друзья сайги» для дальнейшей совместной деятельности. Помимо



Дети после церемонии награждения. © АСБК



## Новости (продолжение)



Наблюдения за птицами в Иргиз-Тургайском резервате. © АСБК

всего прочего, лагерь позволил собрать руководителей экологических клубов Устьурта, обсудить направления их работы и выработать соответствующую программу, обменяться накопленным опытом и рассказать о достигнутых успехах. Ребятам очень быстро удалось найти общий язык, а проблемы, которые они обсуждали в своих клубах, стали началом долгого и интересного процесса обмена мнениями и дальнейшей дружбы.

Программа лагеря включала в себя различные компоненты: развлекательные и образовательные игры, лекции и дискуссии, просмотр фильмов о сайгаках, практические занятия. В первый день участники посетили визит-центр Иргиз-Тургайского резервата, где сотрудники отдела экологического просвещения и туризма подробно рас-



Вечером у костра. © АСБК

сказали о резервате, особенностях животного и растительного мира, исторических и культурных событиях. В один из последующих дней сотрудники резервата организовали для ребят обучающий семинар по сбору гербария и коллекции насекомых. Один день лагеря был полностью посвящен наблюдению за птицами. Расположенные неподалеку от лагеря озера стали отличным местом для наблюдения за водоплавающими и околоводными видами птиц. Ребята не просто наблюдали за естественным поведением разных видов птиц в природе, но и заполняли специальные формы – листы регистрации



Веселый флэш-моб. © АСБК

птиц, чтобы каждый из них смог запомнить, какие именно виды они встречали. Всего по итогам дня было зафиксировано 232 особи 16-ти видов птиц, среди которых было отмечено два краснокнижных вида: могильник и кудрявый пеликан. Однако основной сюрприз ждал участников по дороге в лагерь. Прямо перед машиной пробежали 3 самки сайгака с двумя детенышами! Ребята, никогда не видевшие это животное прежде, были поражены и обрадованы – они смогли увидеть степных антилоп, о необходимости сохранения которых неоднократно слышали и говорили сами! Также в ходе одной из экскурсий участники лагеря посетили метеоритный кратер «Жаманшын». По наиболее распространенной гипотезе, кратер

образовался в результате падения на Землю метеорита (возможно, астероида, ядра кометы и т.п.) диаметром от 200 до 400 метров, испарившегося при взрыве. Непосредственно после взрыва глубина кратера была не менее 500 метров.

Всем участникам полевого лагеря были вручены в подарок футболки, бейсболки, образовательные материалы и другие памятные подарки. Но самое главное – дети получили незабываемые впечатления от самой атмосферы лагеря, общения со своими сверстниками, практических занятий, наблюдения за животным миром степи. Хочется верить, что именно такой опыт общения с природой поможет детям в будущем взять на себя ответственность за сохранение природы родной земли.

### Узбекистан: Мастерская юных защитников природы

**Наталья Шивалдова, ННО Экомактаб, [nshivaldova@mail.ru](mailto:nshivaldova@mail.ru)**

В последние недели уходящего лета ребята из Степных клубов Каракалпакии получили возможность обменяться идеями и получить новый импульс для последующей деятельности на будущий учебный год в экологическом лагере «Сайгачий-2016», расположившемся в горной живописной местности недалеко от Чаткальского биосферного за-



Поход в горы. © Наталья Шивалдова

поведника. Аромат душистых горных трав, чистый горный воздух и родниковая вода, изобилие животных и растений, прекрасное горное озеро помогли юным экологам ещё больше проникнуться любовью к природе и открыть для себя много нового.

Программа экологического лагеря была очень насыщенной. В этом году помимо экскурсий, занятий и игр на природе, функционировали три секции, занятия в которых ребята могли выбрать исходя из своих предпочтений. В секции «Экодизайна» под руководством Татьяны Грицины ребята учились видеть в любом, даже самом обычном предмете неповторимый АРТ-объект, где даже простая галька со дна горной речки могла стать основой для художественного творчества, а обычный, подкрашенный песок становился красочной палитрой, при помощи которой создавались удивительные песочные картины. По итогам работы секции «Экодизайн» была подготовлена выставка.

«Экологический театр» позволил ребятам проявить свои артистические таланты в постановке кукольного спектакля. Вместе с наставником Александрой Заславской ребята делали первые шаги в разработке сценария. Каждый участник предложил свою версию сказки, части которых непременно нашли отражение



Открытие эко-лагеря. © Александр Есипов



### Новости (продолжение)

в общем сюжете. Основной темой, вокруг которой развивался сюжет, была выбрана тема нового ландшафтного заказника «Сайгачий», который был официально открыт 22 июня 2016 года в Каракалпакии (см. заметку выше). Актуальной оставалась также и тема защиты сайгака от браконьерства. В сказке было много необычных персонажей, удивительных превращений, волшебства, борьбы добра со злом, где, конечно же, добро и дружба побеждают. Мастер-классы в «Экологическом театре» шли также и по созданию самих кукол. Показ кукольного спектакля никого не оставил равнодушным. А мы, педагоги, ещё раз убедились в мощной воспитательно-просветительской силе такого творческого жанра, как экологический кукольный театр.

За всем происходящим в детском экологическом лагере пристально наблюдали юные эко-журналисты, участники третьей секции по интересам. Начинающие журналисты получили знания

о жанрах журналистского ремесла, научились готовить заметки, интервью, видео- и фоторепортажи, а затем приступили к выполнению своего творческого задания и сбора материалов для информационных стенгазет.

Учителя также получали задания, выполнение которых стало хорошим заделом для реализации будущих мероприятий (например, таких как «День Мигрирующих животных», «День заповедников», «День Сайгака») в экологических клубах в новом учебном году. Ярким примером по разработке и проведению праздника с экологической составляющей стал «Праздник Нептуна», незабываемое событие для всех участников экологического лагеря, приуроченного ко Дню воды. Тема праздника была связана трагедией Аральского моря. Ребята вместе властелином воды Нептуном и другими сказочными персонажами нашли решение по спасению Арала. В экологическом лагере все дни были тематическими: День био-



Празднование дня Нептуна. © Оля Есипова



логического разнообразия, День Защитника природы, День Чистого воздуха и здоровья, День Воды и День Дружбы.

Организаторы сделали все для того чтобы обучение проходило в неформальной обстановке, эмоционально и увлекательно. Отлично зарекомендовали себя экологические игры и упражнения, такие как «Экосистема», «Хищники и жертвы», а также полезные советы и навыки, примененные организаторами лагеря во время обучения в Зоопарке и Сафари-Парке Сан-Диего в рамках программы «Обучения для учителей». Так же с помощью коллег из Сан-Диего были разработаны и апробированы методическое пособие для учителя и активный учебник для ученика «Сайгак – дух степи», русские варианты которых можно найти на сайте Ресурсного центра по сайгаку, <http://www.saigaresourcecentre.com> или получить по запросу в SCA.

Все десять дней экологического лагеря «Сайгачий -2016» пролетели как один

миг. Ребята и учителя вернулись к себе в посёлки, переполненные важной информацией и яркими впечатлениями, а самое главное - желанием внести свой посильный вклад в дело защиты сайгака.

Экологический лагерь в Узбекистане проводится уже второй год. Накоплен определённый опыт, отработаны образовательные методы и воспитательные подходы, сложилась творческая дружная команда коллег-энтузиастов. При этом, следует отметить особо участие и помощь в организации экологического лагеря таких партнёрских организаций как Республиканский Детский Центр Краеведения и Экологии «Баркамол Авлод» (Министерство народного образования РУз); Эколого-ресурсного центра «Еком-актаб», экспертов из Института генофонда растительного и животного мира АН РУз и конечно очень значимой и актуальной для всех Степных клубов поддержке Клуба Пингвин фонда Дисней Канада и Альянса по сохранению сайгака.



Участники эко-лагеря "Сайгачий-2016". © Александр Есипов

## Из прессы

### В Казахстане заведено 20 уголовных дел за незаконный отстрел сайгака

По словам заместителя председателя Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК Наримана Жунусова, в Казахстане имеются определенные успехи в плане обнаружения нарушителей природоохранного законодательства и их поимки. «В 2014 году за незаконный отстрел сайгаков было заведено 79 уголовных дел, в 2015 году - уже 107, а количество изъятых рогов превысило 3000 штук. С начала 2016 года возбуждено уже 20 уголовных дел и изъято около 600 рогов сайгака. Заметны изменения и в охране сайгака, преимущественно за счет улучшения материально-технического обеспечения соответствующих служб. Так, в этом году РГКП «Охотзоопром» оснащен новыми автомобилями высокой проходимости и теперь они могут достойно бороться с браконьерами, не уступая им в скорости и маневренности». Подробнее на

[http://bnews.kz/ru/news/proisshestviya/s\\_nachala\\_goda\\_v\\_kazahstane\\_zavedeno\\_20\\_ugolovnih\\_del\\_za\\_nezakonnii\\_otstrel\\_saigi-2016\\_05\\_04-1269907](http://bnews.kz/ru/news/proisshestviya/s_nachala_goda_v_kazahstane_zavedeno_20_ugolovnih_del_za_nezakonnii_otstrel_saigi-2016_05_04-1269907)

### Крупную партию рогов и шкур сайгака изъяли в Фергане, Узбекистан

По сообщению Государственного таможенного комитета по Ферганской области предотвращена попытка контрабанды крупной партии рогов сайгака из Узбекистана.

В результате оперативного мероприятия, проведенного сотрудниками управления совместно с представителями Службы национальной безопасности, в одном из складов Ферганы было обнаружено 468 штук рогов сайгаков и 72 части



Рога, обнаруженные на складе в Фергане.  
© gazeta.uz

рогов, а также 170 шкур этих животных.

Расследование показало, что рога и шкуры, предназначенные для незаконного вывоза за пределы страны, принадлежат жителю Сохского района. По предварительным данным их оценочная стоимость составляет 148 млн сумов (ок. 46,879 долл. США). Подробнее на <https://www.gazeta.uz/2016/07/14/saygak/>

### Большая партия рогов сайгака конфискована в Китае

В начале сентября 2016 года после 6-ти месячного расследования Пекинским, Сючуаньским и Синьцзянским бюро лесной полиции было конфисковано 1502.25 кг рогов сайгака и арестовано 12 подозреваемых. Рыночная стоимость конфискованных рогов оценивается в 320 миллионов юаней (46,625,824.00 долл. США). Это дело было впервые передано на



© CCTV



рассмотрение Управления лесного хозяйства Синьцзянского автономного района после того, как большое количество рогов сайгаков было обнаружено в городах Урумчи и Или китайской провинции Синьцзян, расположенной на северо-западе страны. Государственные органы все еще занимаются расследованием данного дела. Дополнительная информация пока не предоставлена.

<http://v.ifeng.com/news/society/201609/01cb9225-754b-11e6-86e6-002590c2aaeb>.



© CCTV

## Статьи

### Влияние антропогенных факторов на распространение и перемещение сайгаков в Западной Монголии

Буйана Чимеддорж<sup>1</sup>, Эрденебаттар Сергелен<sup>1</sup>, Байарбаттар Бувеибатар<sup>2</sup>

1- WWF-Монголия, 2 - WCS-Монголия

Монгольский сайгак (*Saiga tatarica mongolica*) образует четыре субпопуляции на территории Западной Монголии. МСОП присвоил данному виду статус «находящегося под угрозой исчезновения». Основными угрозами для подвида являются расширение посевных площадей, увеличение поголовья скота – главного пищевого конкурента сайгака, а также суровые зимы, наступающие после засушливого лета. Тем не менее, за последние несколько лет популяция монгольского сайгака увеличилась благодаря усилению мер охраны и благоприятным климатическим условиям. По последним оценкам, проведенным в 2014 г., размер популяции сайгака составляет примерно 15 000 особей.

На участке автодороги, длиной в 263 км, соединяющем территории Гоби-Алтайского и Кобдоского аймаков в настоящее время проводится

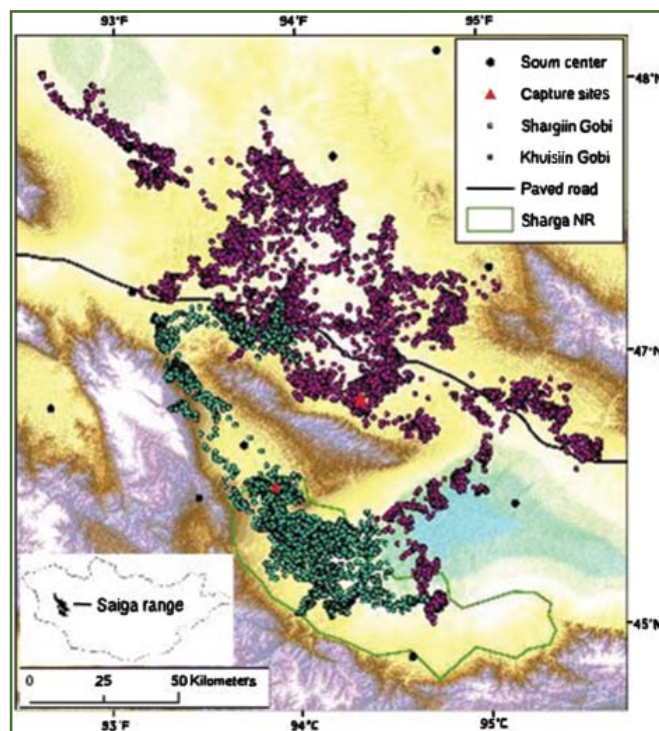


Рисунок 1. Передвижения сайгаков (кол-во = 7), пойманных в Шаргин- и Хуйсин-Гоби в период с октября 2015 г. по июль 2016 г.



## Статьи (продолжение)

**Таблица 1. Точки местоположения животных, расстояния, преодолеваемые ими каждые 2 часа (в км), и индивидуальные участки обитания для каждого животного (МВМ – Минимальный выпуклый многоугольник). Данные были получены в течение 10 месяцев (с октября 2015 г. по июль 2016 г.) на территории Западной Монголии от животных, снабженных GPS-ошейниками.**

Место установки	№ ошейника	Период наблюдения	Кол-во точек местоположения	Преодолеваемое расстояние, $X \pm m$	100% МВМ, км <sup>2</sup>
«Шарга»	62063790	09/30/15 - 10/15/15	182 *	$0.98 \pm 1.11$	184
	62068770	09/30/15 - 07/06/16	3358	$0.55 \pm 0.73$	1,115
	62670350	09/30/15 - 09/30/16	3357	$0.79 \pm 1.06$	2,268
	62676340	09/30/15 - 05/28/16	2895	$0.61 \pm 0.88$	2,967
Хуйсин	62060790	10/01/15 - 07/06/16	3358	$0.84 \pm 1.16$	7,81
	62673340	10/02/15 - 07/07/16	3356	$0.79 \pm 1.12$	4,918
	62679330	10/02/15 - 07/07/16	3351	$0.72 \pm 0.99$	2,611
	62679340	10/02/15 - 07/08/16	2875	$0.68 \pm 0.98$	6,403

\* **Особь, сигналы от которой поступали только в течение 15 дней**

масштабная реконструкция, связанная с улучшением дорожного покрытия. Эта дорога, обретя асфальтовое покрытие, облегчит доступ местного населения к торговым, образовательным и оздоровительным центрам и, таким образом, повысит уровень их жизни. С другой стороны, именно доступность участка дороги, проходящего через территорию Хуйсин-Гоби, являющуюся одним из основных мест обитания сайгака, может оказать негативное воздействие на популяцию этого вида, затруднив передвижение животных, прямо или косвенно сократив площадь их ареала и повысив уровень нелегальной охоты за счет возросшей досягаемости мест обитания сайгака. Учитывая, что только при наличии должного мониторинга, возможно разработать меры по эффективному управлению популяцией и уменьшению негативного воздействия дороги, целью нашего исследования было изучить влияние асфальтированной дороги на распространение и перемещение сайгаков в Западной

Монголии, используя метод спутниковой телеметрии.

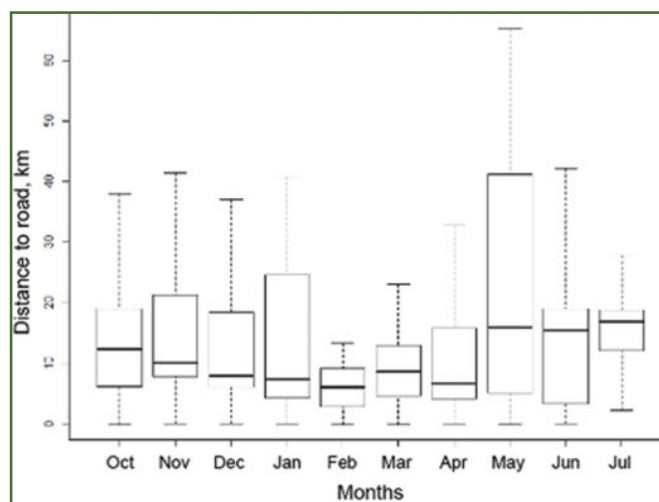
В период с 30 сентября по 2 октября 2015 г. мы поместили GPS-ошейниками Sirtrack - Pinnacle Iridium Lite G5C 275F 8 животных на территории Шаргин-и Хуйсин-Гоби (рис. 1). Каждые 2 часа ошейники регистрировали точки местоположения животных и посылали соответствующие сигналы. За десятимесячный период, прошедший с момента поимки животных, до июля 2016 г. было зафиксировано 22 732 точки местоположения животных, что в среднем составило  $3\,221 \pm 229$  точки для каждого животного (lim 2 875-3 358). GPS-данные по одному животному, сигналы от которого поступали лишь в течение 15 дней, не были включены в анализ пространственного распределения и перемещения сайгаков. 7 006 точек (~ 69% от общего количества) были зарегистрированы на территории заповедника «Шарга» (территория Шаргин-Гоби) в течение всего периода наблюдений от всех

четырёх животных (рис. 1). Нам удалось зарегистрировать новый миграционный маршрут, связывающий субпопуляции сайгаков в районах Шаргин- и Хуйсин-Гоби. Этот маршрут является альтернативой миграционным коридором, определенным ранее с помощью GPS-ошейников (Berger et al. 2008).

Средняя пройденная сайгаками дистанция за 2 часа составила  $0,71 \pm 0,99$  км, в то время как максимально пройденное расстояние за 2 часа колебалось от 5 до 14 км (табл. 1). При сравнении дистанции перемещений животных было выявлено существенное различие между животными из Хуйсин-Гоби (0,77 км) и Шаргин Гоби (0,65 км;  $t = -7.74$ ,  $p < 0.001$ ). Среднее расстояние, пройденное каждым животным за весь период наблюдений, составило  $2\,300 \pm 436$  км ( $lim = 1\,752-2\,822$  км).

Размер территории, в пределах которой перемещались сайгаки, варьировал более, чем в 7 раз (от  $1\,115$  до  $7\,810$  км<sup>2</sup>; в среднем  $4\,013$  км<sup>2</sup>; табл. 1). Средний размер территорий перемещения оказался существенно большим у сайгаков из Хуйсин-Гоби ( $5\,436$  км<sup>2</sup>) по сравнению с животными из провинции Шаргин-Гоби ( $2\,117$  км<sup>2</sup>), характеризующейся меньшим антропогенным влиянием (тест Крускала-Уоллиса:  $N = 9.34$ ,  $p < 0.05$ ). Расстояние между животными и дорогами с асфальтовым покрытием колебалось ежемесячно в течение всего времени (односторонний дисперсионный анализ:  $F = 25.37$ ,  $p < 0.001$ ): наименьшее расстояние было зафиксировано в феврале, а наибольшее – в июле 2016 г. (рис. 2).

Наши исследования показали, что антропогенный фактор, связанный



**Рисунок 2. Ежемесячные изменения в расстояниях, на которые сайгаки приближаются к дороге с твердым покрытием в Хуйсин-Гоби, зафиксированные в период с октября 2015 г. по июль 2016 г.**

главным образом, с работами по строительству дороги, которые продолжались в Хуйсин-Гоби с мая по октябрь, оказал негативное влияние на распространение сайгака, вынудив его отойти дальше от места строительства дороги.

В дальнейшем мы планируем провести анализ данных по передвижению животных в зависимости от времени года, влияния экологических и антропогенных факторов, что позволит нам выявить другие ключевые факторы, оказывающие воздействие на перемещение сайгаков, а также на размер территорий их перемещения и площади распространения. Также будут проведены наблюдения за перемещением большего количества животных в течение, по крайней мере, двух лет подряд, что позволит лучше понять различия в их ежегодных перемещениях и местах обитания в зависимости от влияния экологических и антропогенных факторов (в частности, от строительства дорог).

### Статьи (продолжение)

#### Результаты авиаучета сайгаков в Казахстане в 2016 г.

*Штеффен Цутер и Альберт Салемгареев*

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, [steffen.zuther@acbk.kz](mailto:steffen.zuther@acbk.kz), [albert.salemgareev@acbk.kz](mailto:albert.salemgareev@acbk.kz)

С 18 апреля по 3 мая 2016 года РОО «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» (АСБК) был проведен ежегодный авиаучет сайгаков всех трех популяций, обитающих на территории Казахстана - бетпакдалинской, уральской и устьуртской. Работа проводилась совместно с «ПО «Охотзоопром» и АО «Казавиаспас» по заказу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства РК. В авиаучете также приняли участие представители территориальных инспекций лесного хозяйства и животного мира и сотрудники таких ООПТ, как Государственный природный резерват «Алтын Дала», Иргиз-Тургайский государственный природный резерват и Коргалжынский государственный природный заповедник.

Согласно результатам авиаучета, общая численность сайгаков на территории РК в 2016 году составила 108 300 особей, в т. ч. бетпакдалинская



популяция насчитывала – 36 200 особей, уральская - 70 200 и устьуртская – 1 900 особей.

Полученные данные свидетельствуют об увеличении численности уральской и устьуртской популяций. В тоже время отмечено снижение численности бетпакдалинской популяции, связанное с тем, что популяция еще не смогла восстановиться после массового падежа сайгаков, произошедшего в мае 2015 г. Однако, учитывая биологию вида, эта, ранее самая крупная в мире популяция сайгаков, имеет шансы на быстрое восстановление.

Уральская популяция показывает стабильный рост – около 35%, и на сегодняшний день, по результатам учета, является самой многочисленной. Такой размер прироста был также характерен для бетпакдалинской популяции, и, следовательно, его можно рассматривать как типичный для популяции сайгаков, которая живет в относительно нормальных условиях без очень суровых зим и активного промысла.





Устьюртская популяция сайгаков, по-прежнему, остается самой уязвимой. Основная причина сокращения численности – браконьерство. Однако, как показали данные последнего учета, популяция имеет хоть и небольшое, но вполне заметное число самцов для дальнейшего размножения. Численность популяции не снижается, но все еще находится на очень низком уровне.

Особенностью авиаучета в 2016 году явилось использование нового воздушного судна (ВС) - вертолета Eurocopter 145, вместо самолета Ан-2. Это изменение потребовало решения некоторых задач, направленных на то, чтобы авиаучет проходил по утвержденной методике. В частности, речь идет о поведении учетчиков на борту воздушного судна, что было связано с большим обзором через иллюминаторы, другой, пока неоптимальной, системой связи и ограниченным количеством учетчиков. Помимо этого решались технические проблемы, связанные с креплением маркеров учетной полосы и ограниченностью



Команда учетчиков. © АСБК

продолжительности полетов. Но эти вопросы удалось оперативно решить за счет использования новой системы крепления и дозаправки вертолета в степи прямо на учетных маршрутах (для чего были специально задействованы бензовозы). Поскольку все возникшие проблемы были оперативно и успешно решены, авиаучет проводился в полном соответствии с утвержденной методикой, а потому результат авиаучета 2016 г. является вполне сравнимым с результатами предыдущих лет.

## Весенние хлопоты - Заказник «Степной»

*Владимир Калмыков<sup>1</sup>, Мария Воронцова<sup>2</sup>*

**1-Заказник «Степной», [limstepnoi@mail.ru](mailto:limstepnoi@mail.ru); 2 - Российское отделение Международного фонда защиты животных IFAW, [mvorontsova@ifaw.org](mailto:mvorontsova@ifaw.org)**

Весна. Степь начинает быстро зеленеть, а на отдельных участках появляются настоящие цветники. Возвращаются на родину птицы, и степь наполняется их гомоном. Но самое главное – приближается время, когда на территории Заказника «Степной» на свет начнут появляться сайгачата. Это уже шестнадцатый «отел», к которому сотрудники Заказника готовились особенно тщательно.

Официально обозначенная на территории Заказника «Зона воспроизводства сайгака», площадью 54 тыс. га, - именно то место, куда в мае из года в год приходят сайгаки. Для обеспечения покоя животных в этот очень сложный для них период и согласно указаниям, полученным от Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, было ограничено движение по всем дорогам, пролегающим по

### Статьи (продолжение)



Вид кордона Заказника «Степной» с беспилотника, запущенного сотрудником ИПЭЭ РАН Хосе Антонио Эрнандес Бланко

территории «Зоны воспроизводства», и там были установлены «информационные знаки», текст на которых сообщал проезжающим, что в связи с отелом сайгака проезд по дороге временно закрыт. На территории Заказника установилось ощущение ожидания чуда появления новых жизней и казалось, что все готово к отелу. Но сайгаки все никак не могли окончательно выбрать тот небольшой кусочек астраханских степей, где на свет должны появиться сайгачата. Все осложняла погода, которую не припомнят старожилы. Ураганные ветры, сильнейшие ливни, делающие степные дороги больше похожими на Венецианские каналы, огромные пространства степи, залитые водой, – все это пугало и сайгаков, и людей, которые замерли в тревожном ожидании.

Несмотря ни на что, сайгаки облюбовали под роддом два участка, находящиеся примерно в 20 км друг от друга. Там для отела собралось, согласно визуальной оценке, в общей сложности около 2500 самок, ожидавших, видимо, улучшения погоды. И вот 18 мая 2016 года яркое и уже по-летнему жаркое солнце и легкий

ветерок стали быстро высушивать землю, а во второй половине дня вся степь наполнилась характерными звуками – это новорожденные сайгачата перекликались со своими мамами.

В этом году было принято решение не допустить никакого беспокойства отельных скоплений даже в научных целях. Отел прошел дружно (буквально за одну неделю), а гибель самок и новорожденных, по нашим наблюдениям, была крайне низкой. Об этом свидетельствует и наблюдаемое нами поведение гриффов, которые регулярно слетаются издалека к местам отела сайгаков, – им пришлось довольствоваться поеданием, в основном, плаценты. Не отмечено нами и массового нападения на сайгачат других хищников. Все это позволяет нам надеяться на хороший прирост популяции в 2016 году.

Жизнь в Заказнике кипит: резвятся недавно появившиеся на свет лисята, волчата, зайчата; в гнездах подрастают птенцы хищных птиц, а журавлята уже потихонечку вразвалочку топают за родителями. И все это на фоне пока еще ярко-зеленой цветущей степи. Степная идиллия! Но довольно скоро эта радующая глаз картина сменится на более суровые пейзажи - цветной



Бригада инспекторов Степного.  
© Николай Юденко



Семейство сайгаков. © Андрей Гилев

весенний ковер превратится в желтую и даже на вид жесткую поверхность, что является предвестником начала сезона пожаров, как природных (например, от сухой грозы), так и «человеческих», когда могут выгореть огромные пространства степи вместе со всеми ее обитателями. Для того чтобы минимизировать урон от возможных пожаров, сотрудники Заказника провели расчистку дорог и пропашку особо пожароопасных участков. Такая работа стала возможной благодаря поддержке областной Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области и Российского отделения Международного фонда защиты животных IFAW. Также трудно переоценить помощь в предотвращении и тушении пожаров, которую оказывают фермеры, с которыми у сотрудников Заказника в последние годы сложились отношения, основанные на любви к природе, родному краю, взаимовыручке и взаимопонимании. Мы уверены, что при такой поддержке и общими усилиями мы сумеем защитить обитателей нашего Заказника.

В заключение хотелось бы выразить огромную благодарность руководству Службы природопользования и охраны

окружающей среды Астраханской области за постоянное внимание, проявляемое к Заказнику, а также нашим коллегам и партнерам, благодаря которым многое удалось сделать в этом году. Так, при поддержке Альянса по сохранению сайгака нам удалось оборудовать на территории Заказника небольшой кордон, где сотрудники охраны теперь могут иметь полноценный отдых. При поддержке Российского отделения IFAW на кордоне установлена солнечная батарея, и теперь у нас есть постоянный свет и электроэнергия. Благодаря средствам, собранным WWF России мы не испытывали дефицита с горючим. И еще... В этом году сбылась наша давнишняя мечта - Российское отделение IFAW подарило Заказнику две фотоловушки, с помощью которых мы сможем фиксировать самые скрытые от простого глаза (особенно в темное время суток) события, происходящие в степи (<https://www.instagram.com/p/BHR67clASBC/>).

Весной и начале лета 2016 года мы были рады принимать у себя научных сотрудников из Санкт-Петербургского Университета и Института проблем экологии и эволюции РАН, группу кинооператоров из Великобритании (см. <https://nat.astrobl.ru/press-release/saygaki-v-astrahanskoj-oblasti-pod-nadyozhnoy-zashchitoy> и <http://www.ifaw.org/international/news/saiga-sanctuary-be-featured-our-planet-series>), специалистов Регионального отделения «Российский Кавказ» WWF России, туристов-экологов из Волгограда (<http://africa-v-tebe.livejournal.com/54027.html>). Мы всегда рады тем, кто приезжает к нам с добрыми намерениями!

И последнее, все члены нашего небольшого коллектива работают не за страх, а за совесть и, как сейчас



### Статьи (продолжение)

можно говорить, «заточен» на результат! А результат – это помочь сайгакам выжить в непростых условиях, которые сложились на территории Северо-

Западного Прикаспия, и сделать все возможное для сохранения этого вида для будущих поколений.

### Оценка отношения заинтересованных лиц к заказнику «Сайгачий»

*Соня Дханда<sup>1</sup>, Елена Быкова<sup>2</sup>, Э. Дж. Милнер-Гулланд<sup>3,2</sup>*

*1. Имперский Колледж Лондона (Imperial College London), [sonia.k.dhanda@gmail.com](mailto:sonia.k.dhanda@gmail.com);*

*2. Альянс по сохранению сайгака; 3. Оксфордский Университет*

Открытие заказника «Сайгачий», созданного в Республике Каракалпакстан, Узбекистан, с целью сохранения устюртской популяции сайгака, официально состоялось в 1991 г. В настоящий момент завершена реорганизации заказника, ему присвоен статус «комплексного (ландшафтного) заказника». Новый статус заказника соответствует статусу «охраняемой территории категории 1б МСОП» вместо прежнего, соответствующего категории 4 МСОП (см. выше в этом номере). Реорганизованный заказник должен стать охраняемой территорией, которая будет эффективно управляться, снабжаться и финансироваться, в том числе и за счет компенсаций, выплачиваемых нефтегазовыми компаниями за причинение вреда окружающей среде своей деятельностью в регионе.

До завершения реорганизации заказника коллегами из Имперского

Колледжа Лондона и Альянса по сохранению сайгака был осуществлен совместный проект, в задачи которого входило проведение оценки восприятия наличия такой охраняемой территории, как заказник «Сайгачий» различными заинтересованными лицами и выяснить их отношение к нему. При планировании деятельности заказника участники проекта должны были учесть мнение всех, кто может получить какую-либо выгоду или пострадать при его создании. Также была оценена польза такого подхода, основанного на обобщении мнения всех заинтересованных лиц, при планировании охраняемых территорий разного уровня в Узбекистане.

Сбор данных проводился в период с 24 апреля по 18 июня 2015 г. в городах Ташкент и Нукус, а также в двух поселках – Кырк-Кыз и Кубла-Устюрт. Чтобы понять, каким образом



Сайгаки, снятые фотоловушкой, подаренной IFAW заказнику "Степной" и установленной на ближайшем к кордону артезиане.

реорганизованный заказник «Сайгачий» может или мог бы повлиять на различные группы заинтересованных лиц, были проведены беседы с фокусными группами, анкетирование и полу-структурированные интервью. Мы также поинтересовались у людей, какие выгоды либо издержки может принести им или другим людям реорганизация заказника «Сайгачий», а также какое положительное или отрицательное воздействие на заказник может оказать каждая из групп.

Все респонденты были расклассифицированы по трем группам:

1.«Местные жители» - отдельные лица и группы населения в поселках Кырк-Кыз и Кубла-Устюрт.

2.«Официальные организации» - все правительственные и международные организации (Госкомприрода, Госбиоконтроль, Охотрыболовсоюз,

ПРООН).

3.«Заинтересованные стороны» - люди, имеющие косвенный интерес к заказнику «Сайгачий», например, учителя, ученые-биологи и археологи.

В итоге мы провели беседы с 11 фокусными группами, в процессе которых участники выполняли различные совместные задания, а также 13 полу-структурированных интервью. Также мы собрали данные по уровню осведомленности местного населения об экологии и охране сайгака путем анкетирования (всего 34 анкеты).

### Результаты исследования

В целом, местные жители были осведомлены о статусе и особенностях биоразнообразия плато Устюрт, а также о законах, касающихся охоты на сайгака. Большинство местных жителей, официальных организаций и заинтересованных лиц (ученых, учителей и др.) считают, что на местное



Рисунок 1. Совокупность факторов, влияющих на отношение людей к реорганизации заказника «Сайгачий». Данная гипотетическая схема была смоделирована на основе исследований с помощью программы Nastran.

Статьи (продолжение)

Выгоды	Положительное воздействие
<b>Местные жители</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Обеспечение рабочими местами (например, в качестве инспекторов)</li> <li><input type="checkbox"/> При восстановлении популяции сайгаков на животное можно будет</li> </ul>	<b>Местные жители</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Работа в заказнике (строительство, экотуризм, охрана природы)</li> </ul>
<b>Граждане Узбекистана и иностранные граждане</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Сохранение природного наследия</li> </ul>	<b>Местная администрация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Обеспечение заказника ресурсами (например, транспорт, топливо)</li> </ul>
<b>Местная администрация</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> При восстановлении популяции сайгаков станет возможной охота на этих животных, которая принесет прибыль</li> </ul>	<b>Нефтегазовые компании</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Обеспечение заказника финансовой и технической поддержкой</li> </ul>
<b>Ученые</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Возможности для проведения исследований на данной территории</li> </ul>	
Издержки	Отрицательное воздействие
<b>Нефтегазовые компании</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Отсутствие возможностей проведения разработок на территории заказника</li> </ul>	<b>Местные жители</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Охота на сайгака ради рогов и мяса</li> </ul>
<b>Местные жители</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ограниченный доступ к природным ресурсам (например, к территориям, пригодным для выпаса скота)</li> </ul>	<b>Нефтегазовые компании</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> При дальнейшей разработке произойдет отрицательное воздействие на биоразнообразие региона</li> </ul>

**Таблица 1. Основные темы, затронутые в беседах с группами заинтересованных лиц о выгодах, которые заказник может дать различным группам заинтересованных лиц, издержках, которые эти заинтересованные лица могут понести, и возможном влиянии на успешное функционирование заказника со стороны различных групп людей.**

население заказник «Сайгачий» не окажет никакого влияния, так как находится на большом расстоянии от любого населенного пункта, и этот район посещается только случайными пастухами и браконьерами. Нелегальная охота на сайгака не является столь массовой, как это было когда-то, так как эти животные стали весьма редкими в связи с катастрофическим сокращением их численности в регионе. Тем не менее, браконьерство было упомянуто каждой группой опрашиваемых, что, соответственно, делает его одной из самых значительных угроз заказнику «Сайгачий».

**Восприятие заказника «Сайгачий» заинтересованными лицами**

То, как заинтересованные лица воспринимали текущее состояние охраняемой территории и как они отнеслись к реорганизации заказника, показало, насколько различным было влияние совокупности связанных между собой факторов на различные группы людей (рисунок 1).

Местные жители мало осведомлены о заказнике в его текущем состоянии и деятельности. Они недоверчиво относятся к инспекторам и высказывают сомнения в отношении того, что



государству удастся восстановить популяцию сайгаков. Сотрудники официальных организаций считают, что «Сайгачий» не сможет выполнять свои функции до тех пор, пока он не будет обеспечен достаточным финансированием, материальными ресурсами и адекватным руководством, что позволит им должным образом осуществлять управление заказником. Работники официальных организаций подчеркнули, что заказник «Сайгачий» не входит в список приоритетов, над которыми они работают в настоящий момент, и до тех пор, пока правительство не одобрит проект, основной организацией, ответственной за заказник, будет являться ПРООН. Заинтересованные стороны воспринимают воссоздание заказника с энтузиазмом и оптимистично относятся к будущему «Сайгачьего».

### **Выгоды, издержки и воздействия, связанные с заказником**

Сотрудников официальных организаций, заинтересованные стороны и местных жителей попросили назвать потенциальные выгоды и издержки, которые эти они могут понести, а также высказать предположения по поводу возможного положительного или отрицательного воздействия на заказник со стороны различных групп людей. Эти темы обсуждалась в каждой беседе, а результаты обсуждения приведены в таблице 1.

### **Оценка подхода совместного планирования**

В целом, данный метод совместного планирования было сложно использовать в регионе, отчасти из-



Команда исследователей на плато Устюрт.  
© Александр Есипов

за ограничений доступа в некоторые населенные пункты, отчасти потому, что концепция этих исследований была не знакома заинтересованным лицам, с которыми мы работали. Несмотря на эти трудности, нам удалось получить некоторую полезную информацию от заинтересованных лиц, которая продемонстрировала, что, если с ними вести беседу, они могут оказать существенную помощь.

Такая совместная деятельность была успешно апробирована в Узбекистане, показав, что подобные методы дополняют и поддерживают правовую структуру региона. Таким образом, данный подход является перспективным инструментом поддержки процессов планирования.

### **Рекомендации**

Результаты исследования позволили нам сделать следующие рекомендации:

Первый (начальный) этап после реорганизации заказника «Сайгачий»:

- с целью борьбы с браконьерством усилить патрулирование территорий, где распространен сайгак.

### Статьи (продолжение)

- при составлении плана управления заказником «Сайгачий», оказывать консультативную помощь со стороны специалистов, например, через разработку индикаторов мониторинга как социального воздействия людей на заказник, так и «биологического» воздействия самого заказника на население.

- проводить постоянное информирование местных жителей и заинтересованных лиц о процессах, происходящих в заказнике.

- праздновать открытие заказника путем проведения мероприятий на местном и общегосударственном уровнях с активным участием средств массовой информации и местного руководства.

Второй этап после реорганизации заказника «Сайгачий»:

- разработать образовательную программу в заказнике, в рамках которой для школьников будут проводиться экскурсии и экологические уроки.

- проводить семинары и тренинги для инспекторов с целью формирования природоохранной морали, углубления знаний в области экологии региона и существующей законодательной базы, а также повышения их осведомленности о потребностях и приоритетах местных жителей.

- укрепить связи с командой, занимающейся сохранением сайгака в Казахстане, и работать в направлении создания трансграничного охраняемого пространства на территории Узбекистана и Казахстана.

### **Благодарности**

Финансовую поддержку исследованиям оказали природоохранный фонд Уитли (Whitley Fund for Nature) и Альянс по сохранению сайгака. Мы выражаем благодарность сотрудникам Академии Наук Узбекистана за их помощь в организации работы, а также команде исследователей, работавших в Узбекистане. Отдельная благодарность всем членам фокусных групп за их участие в интервью.

## Объявления

### **Победители Программы Малых Грантов Альянса по Сохранению Сайгака – 2016, осуществленной при поддержке Конвенции по Сохранению Мигрирующих видов**

**Карлин Самуэль, Альянс по сохранению сайгака, [mail@saiga-conservation.com](mailto:mail@saiga-conservation.com)**

В этом году нам удалось поддерживать три интересных проекта, проводимых местными специалистами по охране окружающей среды в странах ареала сайгака.

Первый победитель – команда инспекторов заказника *Степной*, Астраханская область, **Российская**

**Федерация.** Популяция сайгаков Северо-Западного Прикаспия насчитывает около 3500 особей и находится на грани исчезновения. Основную угрозу для животных представляют браконьеры. Значительное число особей этой популяции значительное время года обитают в пределах заказника *Степной*.





Команда инспекторов заказника "Степной"

На данный момент в штат заказника насчитывает 10 инспекторов, которые не только круглосуточно следят за тем, чтобы ни один сайгак не пострадал от рук браконьеров, но и несут ответственность за поддержание оптимальных условий обитания на территории, используемой животными. В широкий круг обязанностей инспекторов входят защита территории от случайных пожаров, создание и поддержание в порядке источников воды, крайне необходимых для выживания животных, предохранение территории от перевыпаса домашнего скота, предотвращение вторжений в заказник со стороны фермеров и браконьеров, а также проведение природоохранных просветительских мероприятий. Они не прекращают свою работу ни в самые жаркие летние

дни, когда температура достигает 40°C, ни в самые холодные зимние ночи, когда градусник показывает -35°C!

Благодаря упорной работе инспекторов заказник получил репутацию центра науки и сохранения сайгака и других диких обитателей этого региона. Для усиления этого важного элемента их работы мы будем финансировать установку нового кордона. Он будет установлен на территории заказника, который и будет служить центром для посещения ученых, кинематографистов и экологов. У инспекторов также появится возможность проводить образовательные мероприятия с целью информирования населения о важной роли заказника в сохранении природы, и вовлечения их в природоохранные мероприятия.

*Бибигуль Сарсенова, председатель ассоциации «Общество и экология», Республика Казахстан* – еще один победитель программы малых грантов. Этот грант позволит ей изменить отношение общества к проблемам сохранения уральской популяции сайгаков в Казахстане, которая в данный момент насчитывает около 70 000 особей.

В сотрудничестве с АСБК и детскими степными клубами этот проект позволит



Бибигуль Сарсенова



Екатерина Очирова



Надежда Пюрвенова

### Объявления (продолжение)

выявить причины браконьерства в регионе и отношение местных жителей к сайгаку. Бибигуль также планирует провести просветительскую работу различными группами населения, включающую образовательные мероприятия, направленные на решение проблем, с которыми сталкиваются сайгаки. Также планируется работа с учащимися местных школ, творческими коллективами, природоохранными организациями и общественными учреждениями, а также вовлечение новых школ с целью создания на их базе новых степных клубов. В рамках проекта будет организовано посещение Центра Дикой Природы и Сохранения Биоразнообразия, расположенного в Таскалинском районе Западного Казахстана, где реализуется программа по разведению сайгаков в неволе.

И, наконец, *Екатерина Очирова* и *Надежда Пюрвенова* из **Калмыкии, Российская Федерация**, получили малый грант на разработку буклета «Сайгак – живое наследие наших предков». Сайгак часто упоминается в стихах, песнях, народном фольклоре,

изображается на картинах. Все эти источники будут собраны в одном буклете и распространены в школах и библиотеках региона.

Проектная команда проанализирует ряд исторических документов, чтобы показать, какое важное место занимает сайгак в культурном наследии местных жителей, а также попытается продемонстрировать важность сохранения данного вида, используя в качестве примеров древние связи, символизм и культуру, переплетающиеся в общей истории. Также участники проекта ознакомят читателей с трудностями, с которыми сталкиваются сегодня люди, занимающиеся охраной сайгаков, и приведут в пример печально известный случай, когда местный инспектор Улдис Кнакис поплатился своей жизнью, защищая сайгаков. Этот буклет даст людям возможность осознать значение данного вида и понять, что любой человек может внести свой вклад в его сохранение.

Мы поздравляем всех наших победителей и надеемся, что в ближайшем будущем они разработают новые проекты.

---

### Премия Альянса по сохранению сайгака 2016 для молодых специалистов в области охраны природы, осуществленной при поддержке Сети по сохранению дикой природы

*Карлин Самуэль, Альянс по сохранению сайгака, [mail@saiga-conservation.com](mailto:mail@saiga-conservation.com)*

Альянс по сохранению сайгака признает необходимость поддержки работы молодых экологов. Наша премия для молодых специалистов в области охраны природы предназначена именно для начинающих экологов (персоналий или групп), которым присуждаемые гранты, позволяют осуществлять проекты

на местах и получать помощь от партнеров SCA в странах обитания сайгака. В 2016 году премия была поддержана Сетью по сохранению дикой природы, и мы рады объявить победителей.

Четверо детей из **Казахстана** в возрасте 12-14 лет – члены степного клуба



Степной клуб «Акбокен», Казахстан

«Акбокен», во главе с их учителем Батимой Уталиной проведут серию мероприятий для детей из своей школы и местных жителей. Команда создаст круг «друзей сайгака», целью которого является привлечение учеников с пятого по одиннадцатый классы к природоохранной деятельности и положить начало экологической «цепной реакции». «Акбокен» подготовит презентацию для Друзей сайгака и поможет им повысить уровень знаний через организацию выставок, создание плакатов, газет, мультфильмов и т.д. Ребята также организуют экскурсии и экологические мероприятия и подключат новую группу к распространению новостей. Они также пригласят сотрудников кафедры биологии из местного университета для участия в их работе. И, наконец, ни одна из групп не останется без логотипа. Ребята планируют провести общешкольный конкурс на лучший проект логотипа для новой группы Друзей сайгака.

**В Калмыкии, Российская Федерация,** нашим победителем стала Айгуль Айтбаева, 27-летняя учительница английского языка, которая изначально работала в Центре диких животных Республики Калмыкия, где она проводила информационные

кампании, посвященные сайгаку для местных школ и сообществ, помогала в организации Дня сайгака. Она продолжает помогать степному клубу «Живое наследие», который функционирует в местной школе при поддержке Альянса по сохранению сайгака. В 2014 г. Айгуль выиграла нашу премию для молодых специалистов и разработала и издала красочный буклет для учеников 5-7 классов «Удивительный кочевник». В этом году она планирует запустить конкурс «Спасти сайгака» в трех поселках, расположенных в местах его обитания. Айгуль выберет лучшую листовку, созданную детьми, которая поможет остановить распространение незаконной рекламы и продажи сайгачьей продукции в сельской местности. Победившие листовки будут напечатаны и распространены в пяти других поселках. Айгуль планирует работать с местными степными клубами. Все вместе они поедут в каждый из этих поселков, организуют там представления и презентации, распространят буклет «Удивительный кочевник» с целью повышения осведомленности населения о сохранении сайгака.



Айгуль Айтбаева и Мунхаст Даланаст



## Сохранение сайгака - дело их жизни

Молодому ученому из **Монголии** – Мунхасту Даланасту, работающему в WWF-Монголии, был предоставлен грант на проведение серьезной научной работы. Монгольские сайгаки хорошо приспособлены к жарким и засушливым условиям, и могут обходиться без воды в течение коротких периодов времени. Однако, во время сухого сезона количество источников питьевой воды очень ограничено, и мы еще не понимаем до конца потребности в воде у этих животных. Многие экологи считают, что эффективное управление водными ресурсами может стать важным

фактором успешного сохранения сайгаков в этой и других областях. Имея это в виду, Мунхаст проведет очень важные исследования относительно потребности сайгака в воде. А затем он определит расположение и нанесет на карту ключевые для данного региона источники воды. Результаты этой новой работы позволят НПО и государственным организациям совместно разработать план управления для этих территорий, а также выработать план по охране этого важного ресурса для поддержания здоровья и благополучия популяции сайгака и среды его обитания.

### Владимир Калмыков: Самое лучшее в моей работе – спокойствие на территории Заказника

*Сегодня на вопросы нашей Редакции отвечает Владимир Калмыков – директор Заказника «Степной» Астраханской области (Российская Федерация), руководитель одной из лучших команд по охране сайгака, который был самым первым государственным инспектором в этом Заказнике и принимал непосредственное участие в его становлении. За свою работу, полностью поглощающую всю его жизнь, Владимир Калмыков неоднократно получал поощрения от руководства Астраханской области, а вся команда Заказника «Степной» была награждена премией Альянса по сохранению сайгака.*

**Ред.: Когда Вы впервые заинтересовались сайгаком?**

**ВК:** Примерно лет 50 тому назад, когда я был еще ребенком, сайгаки встречались довольно широко по территории Астраханской области, в частности, в районе села Промысловка, где я имел счастье появиться на свет. Тогда нам всем – сельским мальчишкам – было очень интересно наблюдать за этими совершенно необычными и быстроногими животными, как будто летящими над степными просторами родного края.



**Ред.: Когда вы начали работать по изучению и сохранению сайгака?**

**ВК:** В 1988 году в силу ряда причин я решил круто изменить свою жизнь, до этого времени связанную с сельским хозяйством, и мне довелось поступить на работу в Лиманское общество охотников и рыболовов егерем, где в мои обязанности входила охрана территории охотничьих угодий от браконьеров, контроль за правильностью ведения охоты на территории хозяйства. Проработав 10 лет старшим егерем в Обществе охотников, я был назначен на должность охотоведа Службы охотнадзора Лиманского и Камышовского охотничьих хозяйств Астраханской области, где особое внимание уделял проведению учетов численности промысловых видов животных, в том числе и сайгака, планированием их отлова и расселения, проводил мероприятия по борьбе с вредными хищниками, следил за правильностью выполнения охотничьих правил гражданами, контролировал работу егерей, ловил браконьеров. Это была та «начальная школа», в которой полученные знания в последующем помогли мне не только самому охранять сайгака, но и передавать свой опыт и навыки коллегам. В 1994 году, убедившись в том, что мне не хватает фундаментальных знаний, я поступил на заочное отделение Волгоградской сельскохозяйственной академии, которую успешно закончил в 2000 году. В этот же год случилось знаменательное событие как для сайгака, так и для меня лично – в 2000 году был организован Государственный природный заказник «Степной» Астраханской области, где с первых же дней его создания я стал работать государственным инспектором - мотоциклистом. Вот тогда я вплотную стал наблюдать и охранять сайгака. С

тех пор прошло уже 16 лет и вот я уже директор этой совершенно уникальной организации, основной задачей которой и является охрана сайгака и других видов- соседей сайгака.

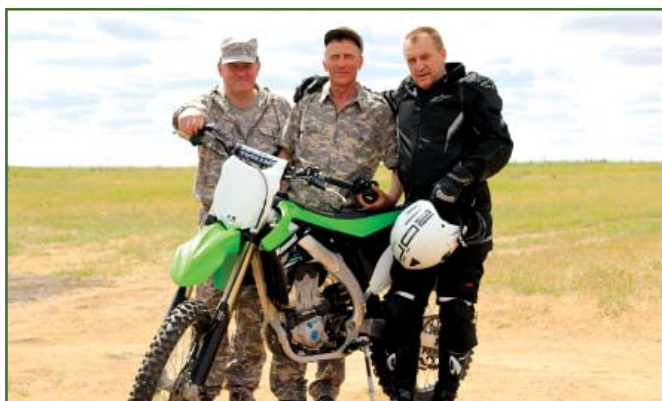
**Ред.: Что представляет собой Ваш обычный день?**

**ВК:** Казалось бы, вся моя работа распланирована на месяцы вперед, но, тем не менее, каждый день необычен и одинаковых дней просто не бывает. Если мне не нужно находиться в кабинете и заниматься «бумажной работой», то я отправляюсь в заказник, где вместе с инспекторами провожу объезд территории, мы занимаемся проведением ряда биотехнических мероприятий, проводим беседы с фермерами, которые проживают на территории и по границе заказника.

**Ред.: Можете ли Вы рассказать нам какую-нибудь интересную историю о сайгаке?**

**ВК:** Сайгак – очень интересное животное. За ним можно наблюдать бесконечно и каждый раз находить что-то совершенно необыкновенное и новое в его поведении. Его можно изучать, изучать и изучать. Вопрос, на который ни я, ни мои коллеги не можем найти ответ, – что же движет сайгаков, когда он покидает места, где его охраняют, и перемещается туда, где его могут уничтожить. Может звери надеются на человеческую гуманность? Нам его не понять. Самый радостный и умильный, но в тоже время тревожный период в жизни сайгаков – рождение молодняка. Можно рассказать массу историй про взаимоотношения самки и детенышей, но лучше все увидеть своими глазами.

**Ред.: Каковы основные проблемы в вашей работе?**



Три богатыря - В.Калмыков, Н.Юденко, Г. Домовцов. © Галина Калмыкова

**БК:** Думаю, что в ответе на этот вопрос я не буду оригинал – такие проблемы, как слабая законодательная база, мизерная заработная плата инспекторов, постоянная потребность в бензине и новой технике, – присущи всем организациям, которые занимаются охраной сайгака на протяжении всего его ареала.

### **Ред.: А как можно устранить препятствия в вашей работе?**

**БК:** Ответ на этот вопрос напрямую вытекает из ответа на вопрос предыдущий - повысить заработную плату сотрудникам охраны, улучшить материальное обеспечение Заказника, а также, что не менее важно, необходимо наладить взаимоотношения всех структур, включая органы охраны правопорядка, которые должны охранять сайгака. Но на это нужна политическая воля как федеральных, так и региональных организаций. Кроме того, необходимо наделить инспекторов Заказника «Степной» такими полномочиями, которые позволяли бы им охранять сайгака и, особенно, задерживать браконьеров не только на территории заказника, но и за его пределами куда сайгак, как мигрирующий вид, выходит достаточно часто.

### **Ред.: Что самое лучшее в вашей работе?**

**БК:** Самое лучшее в моей работе - спокойствие на территории Заказника, где без труда можно увидеть пасущиеся здесь стада сайгака, перебегающих от куста к кусту зайцев, лис, сторожащих у нор грызунов свою добычу, массу птиц... Но такой идиллии можно было добиться только благодаря слаженным действиям сотрудников Заказника. Вот, что самое лучшее в моей работе - это люди. Должен сказать, что когда-то, лет 20 назад, на территории Республики Калмыкия работал специальный отряд по охране сайгака, состоящий из профессионалов очень высокого уровня, поддержку которому оказывало федеральное министерство сельского хозяйства. С приходом Перестройки, наступившим глубоким экономическим кризисом этот отряд потерял поддержку и работавшие в нем люди стали никому не нужными. Естественно, почувствовав отсутствие должной охраны, браконьеры начали свое «черное дело». А что же люди? С сожалением надо сказать, что многих бывших сотрудников отряда по охране сайгака уже нет среди нас, некоторые ушли в бизнес, некоторые остались без работы со всеми вытекающими последствиями. Но Заказнику «Степной» повезло – в наши ряды влились два самых профессиональных в деле охраны сайгака человека: Геннадий Домовцов и Николай Юденко, которые долгое время не были востребованы именно там, где они могли бы принести пользу. Вот уже на протяжении двух лет эти профессионалы своего дела передают свой богатый опыт молодым



сотрудникам Заказника, что позволило значительно повысить уровень охраны территории.

**Ред.:** *Каковы перспективы по сохранению сайгака? Что нужно сделать в первую очередь, чтобы помочь этому виду выжить?*

**БК:** Крайне важно, чтобы каждый человек, которому доверено охранять сайгака, в частности, и природу, в целом, занимался своим делом, а не использовал сайгака как объект для политического торга, получения коммерческой выгоды, решения вопросов, которые входят в компетенцию соответствующих структур. Т.е. крайне важна консолидация и слаженность действий всех, кому поручено сохранить этот, по истине, уникальный и несчастный вид, переживающий за свою историю периоды взлета и падения численности и сокращения

и расширения ареала. Вот тогда мы поможем этому виду выжить.

**Ред.:** *Вы работаете не одно десятилетие в области изучения и сохранения редких видов животных. Что изменилось за эти годы, каковы современные тенденции в этой области?*

**БК:** Несмотря на то, что в нашей стране делается немало в плане сохранения и восстановления редких видов животных (особенно это касается крупных кошек), я не испытываю особенного оптимизма и не могу сказать, что современные тенденции, в частности, в отношении сайгака, носят положительную динамику. Как явствует из заявлений Минприроды России, в скором времени сайгак будет внесен в Красную книгу РФ, но у меня нет уверенности в том, что даже такая акция поможет сайгаку выжить...



Владимир Калмыков с командой заказника «Степной». © Александр Есипов

## Наши потери

### Памяти Николая Николаевича Ткачева



Николай Николаевич с сыном – Алексеем.  
© Евгений Полонский

15 апреля 2016 г. скоропостижно скончался Николай Николаевич Ткачев – инспектор-водитель Заказника «Степной» Астраханской области.

Ушел от нас замечательный человек, который работал в Заказнике с самого первого дня его организации, т.е. с 5 апреля 2000 года. Много раз

Николай Николаевич рисковал своим здоровьем и жизнью, защищая наше национальное достояние - сайгаков, от рук браконьеров. Все, кто знал Николая Николаевича, всегда отмечали его профессионализм (он все знал о жизни сайгаков), скромность, немногословность, необычайную отзывчивость и доброту. Это был настоящий человек.

Дело Николая будет продолжать его сын – Алексей Ткачев, который пришел работать в Заказник «Степной» после службы в Российской армии и на протяжении последних четырех лет перенимал богатый опыт отца. Он стал достойной его сменой.

Редакция SN скорбит вместе с сотрудниками Заказника «Степной», и выражает самые искренние соболезнования родным и близким Николая Ткачева.

---

### Памяти Марии Карлштеттер

Мария Карлштеттер, преданный своей работе специалист по охране окружающей среды, который сделал значительный вклад в охрану сайгаков, трагически погибла в автомобильной катастрофе в июле этого года в Германии.

Мария была великолепным биологом и экологом с обширными знаниями и богатым опытом работы в Средней Азии, к культуре и природе которой она питала большую привязанность. После окончания учебы она сотрудничала с различными организациями, участвуя в исследовательских проектах и проектах по охране окружающей среды. Мария работала в Афганистане с WSC, в Узбекистане, Казахстане и

Таджикистане с FFI. Одним из проектов FFI, в котором она проработала в течение 5 лет, начиная с 2009 г., был направлен на более глубокое понимание экологии плато Устюрт и разработку практических действий по сохранению устюртской популяции сайгака. Этот проект проходил в тесном сотрудничестве с SCA, а начиная с 2010 г. - с АСБК. Благодаря усилиям Марии многие узнали о бедственном положении этого вида, находящегося на грани вымирания не только в регионе, но и по всей планете. С помощью телеметрии и других методов исследований, использованных в рамках проекта, удалось получить много новой информации об устюртской популяции сайгаков, а соглашение



в рамках Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных и межотраслевой диалог помогли осуществить ряд важных практических мер и добиться договоренностей на высоком уровне. Также по инициативе Марии было заключено соглашение с казахстанской таможенной службой об использовании поисковых собак для выявления провозимых контрабандным путем рогов сайгака. Несмотря на часто возникающие проблемы и трудности, Мария всегда проявляла настойчивость и добросовестность в своем желании изменить положение вещей.

Желание Марии жить на родной земле и быть ближе к родным и друзьям заставило ее вернуться в Германию в 2013 г. Однако, это не охладило ее интерес к Средней Азии. Она участвовала в проекте по млекопитающим Средней Азии (Central Asian Mammals Initiative - CAMI) в качестве одного из разработчиков рабочей программы, принятой сторонами Боннской Конвенции в ноябре 2014 г., а затем работала в немецкой консалтинговой компании, занимающейся экологическими проектами в Средней Азии и Индии.

Мария любила активно проводить время на природе, увлекалась горным туризмом, альпинизмом и фотографией, а отдыхать предпочитала, занимаясь йогой и



Мария Карлштеттер. © FFI

рисованием. Коллеги из Центральной Азии с теплотой и благодарностью вспоминают о Марии, отмечая такие ее качества, как искренность, доброту и умение вдохнуть оптимизм в других. Те из нас, кто имел честь и удовольствие работать с Марией, всегда будут помнить ее как отличного друга и настоящего профессионала с огромным багажом знаний, искренне увлеченного охраной природы и неустанно стремящегося сделать этот мир лучше.

## Благодарности

Мы выражаем глубокую признательность всем, кто пожертвовал деньги и потратил время поддерживая работы Альянса по сохранению сайгака. Мы благодарны сотрудникам и волонтерам WCN за их постоянную помощь, а также жителям США и других стран за их пожертвования в фонд спасения сайгака. Мы также признательны организациям, таким как Конвенция по мигрирующим видам (CMS), WCN и WWF-Монголия, за поддержку выпуска этого номера.





SAIGA CONSERVATION ALLIANCE

*Альянс по сохранению сайгака*  
[www.saiga-conservation.com](http://www.saiga-conservation.com)

*Ресурсный Центр по сайгаку:*  
[www.saigaresourcecentre.com](http://www.saigaresourcecentre.com)

*Saiga Merchandise:*  
[www.saigacraft.org](http://www.saigacraft.org)

*Email: [mail@saiga-conservation.com](mailto:mail@saiga-conservation.com).*

*com©Saiga Conservation Alliance  
2016 /  
Registered charity England and  
Wales*

© Андрей Гилёв,  
Карина Каренина