



**КОНВЕНЦИЯ О  
МИГРИРУЮЩИХ ВИДАХ**

UNEP/CMS/Saiga/MOS4/Doc.5/Rev.2

**МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ  
ОТНОСИТЕЛЬНО СОХРАНЕНИЯ,  
ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИЛОПЫ САЙГИ**

Язык оригинала: английский

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН  
МЕМОРАНДУМА О ВЗАИМОПОНИМАНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО  
СОХРАНЕНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИЛОПЫ САЙГИ

Российская Федерация, онлайн, 28-29 сентября, 2021 г.

**ОБЗОРНЫЙ ОТЧЕТ О СТАТУСЕ СОХРАННОСТИ И РЕАЛИЗАЦИИ МОУ**

*(Подготовлен Альянсом по сохранению сайгака для Секретариата КМВ)*

**Резюме:**

-данный отчет был подготовлен на основе национальных отчетов и отчетов по проектам, представленных в Секретариат КМВ. Был выпущен пересмотренный вариант, включающий обновленные Национальные отчеты, полученные Секретариатом до 29 августа 2021 года. Вторая редакция была выпущена для исправления информации о монгольской сайге. В документе представлен обзор информации, представленной в этих отчетах, в соответствии с параграфом 6 Меморандума о взаимопонимании по сайгаку.

**Запрашиваемые действия:**

- принять документ к сведению

## 1.0 Введение

1. В соответствии с пунктом 6 Меморандума о взаимопонимании (MoV), Секретариат должен подготовить обзорный отчет на основе имеющейся в его распоряжении информации относительно сайгака (*Saiga spp.*). Этот отчет был подготовлен Альянсом по сохранению сайгака при участии других организаций<sup>1</sup> от имени Секретариата КМВ.
2. В связи с глобальной пандемией 4-е совещание сторон, подписавших MoV по сайгаку (MOS4), которое должно было состояться в Российской Федерации, пришлось перенести с 2020 г., как планировалось изначально, на сентябрь 2021 г. Тем не менее, в связи с тем, что в 2020 г. заканчивается срок действия текущей Среднесрочной международной рабочей программы (СМРП) и в соответствии с пятилетним циклом отчетности по СМРП, Секретариат КМВ предложил подписавшим сторонам и сотрудничающим организациям предоставить информацию о мерах и мероприятиях, предпринятых для реализации СМРП на 2016-2020 гг. в качестве основы для настоящего обзорного отчета.
3. Финансирование для подготовки настоящего отчета было предоставлено Федеральным министерством окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии (BMU) через Федеральное агентство охраны природы (BfN). Отчет был обновлен в августе 2021 года с использованием основного финансирования CMS для включения самой актуальной информации, включая результаты мониторинга весной 2021 года, чтобы участники MOS4 могли рассмотреть наиболее точную и актуальную информацию.
4. Национальные отчеты подписавших MoV Сторон и отчеты о проектах являются основным источником информации для данного обзорного отчета. Кроме того, использовалась дополнительная информация, имеющаяся в распоряжении Альянса по сохранению сайгака. Эта информация включала в себя отчеты по проектам, представленные в Секретариат КМВ и Ресурсный центр по сайгаку, материалы, опубликованные в различных источниках, а также в Бюллетене *Saiga News*, который на Втором совещании стран ареала сайгака (MOS2) в 2010 г. и на 16-ой конференции сторон СИТЕС был признан ключевым механизмом для обмена информацией между специалистами при координации действий.
5. В соответствии с MoV по сайгаку Секретариат КМВ предложил подписавшим сторонам и сотрудничающим организациям предоставить информацию о мерах и мероприятиях, предпринятых для реализации Среднесрочной международной рабочей программы по сайгаку (2016-2020 гг.). Четыре страны (Россия, Узбекистан, Казахстан, Монголия), три внутригосударственных ведомства (особо охраняемые природные территории в России) и десять сотрудничающих организаций представили отчеты в Секретариат КМВ до 30 сентября 2020 г. Однако следует отметить, что национальный отчет Монголии был представлен как отчет по проекту. В этой связи, некоторая информация отсутствовала и была предоставлена сотрудничающими организациями Монголии.
6. Дополнительная информация была предоставлена участниками семинара для специалистов по сайгаку (апрель 2019 г., остров Вильм, Германия), на котором подписавшие стороны и сотрудничающие организации предоставили актуальную информацию о текущем статусе сохранения сайгака и разработали новый проект СМРП на 2021 – 2025 гг.

<sup>1</sup> Подготовлено Е.Дж. Милнер-Гулланд от имени Альянса по сохранению сайгака. Рецензировано Дэвидом Мэллоном от имени Группы специалистов МСОП по антилопам (IUCN-SSC). Материалы предоставлены Анной Луцкеиной (Российская академия наук), Еленой Быковой (Институт зоологии, Узбекистан), Каталиной Кечсе Надь (TRAFFIC), Стефани фон Мейбом (TRAFFIC), Чимеддорж Буянаа (WWF-Монголия), Буувейбаатар Баярбаатар (WCS-Монголия), Штеффен Цутер (FZS).

7. В 2021 году Узбекистан и Российская Федерация предоставили обновленные национальные отчеты, которые были использованы для обновления оценок популяции и предоставили дополнительную информацию об изменениях в законодательстве и случаях браконьерства. Кроме того, для обновления оценок популяции в Казахстане была использована информация, полученная в ходе авиаучетов, проведенных в апреле 2021 года (предоставлена АКБК). Обновленный Национальный отчет Казахстана был представлен в Секретариат КМВ после продленного срока - 29 августа 2021 года - и не мог быть учтен в данном обзоре. Обновленный национальный отчет Казахстана доступен на [сайте Saiga MOS4](#).
8. Настоящий отчет не повторяет полностью информацию, которая содержится в национальных отчетах или отчетах сотрудничающих организаций. Данный обзор только резюмирует основные вопросы. В нем также не повторяется информация, представленная в предыдущих обзорных отчетах, относительно проведенных мероприятий и проблем сохранения, имевших место в предыдущие отчетные периоды. Предыдущие обзорные отчеты можно найти на веб-сайте Сайга МоВ КМВ. (<https://www.cms.int/saiga/en>).

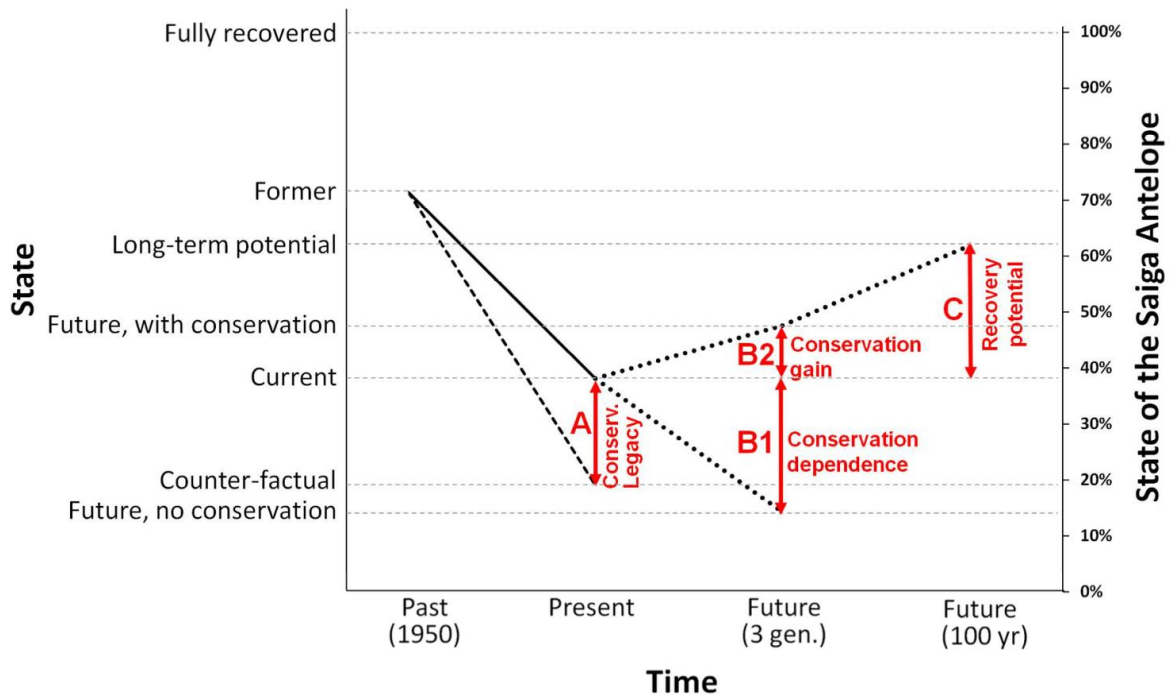
## 2.0 Статус сохранности сайгака

9. Статус вида здесь оценивается на основе информации, доступной составителям этого отчета, в том числе из национальных отчетов, отчетов НПО и экспертных оценок.
10. В 2008 г. на КС9 в качестве таксономической справки для наземных млекопитающих стороны КМВ приняли классификацию Wilson & Reeder (3-е издание, 2005 г., «Млекопитающие мира»), в котором перечислены два вида сайгака: *Saiga tatarica* (эквивалент *Saiga tatarica tatarica* по классификации МСОП) и *Saiga borealis* (эквивалент *Saiga tatarica mongolica* по классификации МСОП). СИТЕС также приняла эту классификацию. Стоит отметить, что в настоящем документе будет использоваться официальная номенклатура, принятая КС КМВ, несмотря на то, что наилучшие доступные генетические доказательства (представленные в статье Холодовой и др. 2006, *Орух* 40, 103-107) поддерживают номенклатуру МСОП, а также большинство экспертов применяют эту номенклатуру.
11. Существует пять популяций сайгака, в том числе четыре популяции *S. tatarica* – популяция Северо-Западного Прикаспия (Россия), Уральская (Казахстан, Россия), Устюртская (Казахстан, Узбекистан и исторически Туркменистан), Бетпақдалинская (Казахстан, Россия). Одна популяция *S. borealis* (Монголия). Эти популяции изображены на карте на рисунке 1. Шестая популяция сайгака *S. tatarica*, обитавшая на северо-западе Китая и прилегающих районах Юго-Западной Монголии, исчезла в 1960-х гг.
12. Последние данные о численности на уровне стран следующие: около 10 000 в России и увеличивается; около 842 000 в Казахстане и увеличивается; 150-200 в Узбекистане и уменьшается. За последние 20 лет в Туркменистане сайгаков не наблюдали. Численность отдельного монгольского вида оценивается минимум в 5 070 особей, и она растет после крупного падежа в 2016/2017 годах, когда численность упала примерно до 3 000 особей. Хотя общая численность должна оцениваться с осторожностью (см. пункт 13), оценка глобальной популяции сайгака в 2021 году составляет минимум 862 220 особей.
13. Обширные территории распространения, значительные различия между сезонными ареалами, кочевой образ жизни сайгака и естественные колебания численности популяций делают их точную оценку крайне затруднительной, и снижают ясность популяционных тенденций. Учеты, выполненные с использованием соответствующих методов (авиаучеты в пределах определенной полосы в Казахстане, наземные обследования с применением выборочного дистанционного анализа в Монголии)

позволяют сделать подсчет более точным и уменьшить (но не исключить) отклонение. Экспертные оценки, проводимые в России и Узбекистане, подвержены не поддающимся количественной оценке уровням погрешности. Для таких копытных, как сайгак, обитающих на обширных территориях, даже хорошо проведенные учеты, скорее всего, дадут заниженную численность, а степень такой «недооценки» будет увеличиваться с уменьшением численности популяции и ее фрагментированностью, потому что животных будет труднее обнаружить. Это означает, что сокращение численности популяции может выглядеть хуже, чем оно есть на самом деле, и ее рост может казаться быстрее, чем он есть на самом деле.

14. Как продемонстрировала массовая гибель сайгаков, произошедшая в Уральской популяции в 2010 г. (согласно экспертным оценкам погибло 12 000 животных), в большей степени в Бетпақдалинской популяции в 2015 г. (согласно экспертным оценкам погибло > 200 000 особей, 88% Бетпақдалинской популяции), и в Монголии в 2016/2017 гг. (согласно экспертным оценкам погибло 5000 сайгаков, 54% популяции), основные тенденции восстановления популяций этого вида могут быть очень быстро сведены на нет. Это подчеркивает важность обеспечения того, чтобы все популяции сайгака были достаточно многочисленными, чтобы противостоять внезапным катастрофическим сокращениям (от болезней или других факторов, таких как изменение климата, развитие инфраструктуры или всплеск браконьерства). Таким образом, общая численность глобальной популяции не является хорошим показателем общего статуса сохранности вида; это отображается точнее при рассмотрении статуса и тенденций отдельных популяций.
15. Статус сайгака неодинаков в зависимости от популяции и страны. В период с 2015 г. по 2020 г. четыре из пяти популяций показывали постоянный рост численности (Северо-Западного Прикаспия, Уральская, Устюртская и Бетпақдалинская), а одна резко сократилась, но в настоящее время в некоторой степени восстанавливается (Монголия). Монгольская популяция особенно сильно пострадала от падежа в 2016/17 гг., которая усугубилась засухой и суровыми зимами, а также продолжающейся конкуренцией с домашним скотом. Популяция сайгака в Узбекистане находится на критически низком уровне, она сильно ограничена в передвижении из-за инфраструктуры и находится под угрозой из-за браконьерства и изменения климата. В целом, хотя статус *Saiga spp.* еще не восстановился до уровней 1980-х и 1990-х гг., его состояние значительно улучшилось после третьего совещания сторон (МОСЗ) в 2015 г.
16. В 2018 г. сайгак был первым видом, оцененным в рамках новой инициативы МСОП «Зеленый статус видов», для того чтобы показать, какие изменения произошли в сохранении вида к настоящему времени (природоохранное наследие, А), имеющийся потенциал для дальнейшего улучшения ситуации в течение следующих 10 лет, если текущие природоохранные мероприятия будут эффективно реализованы (природоохранные меры, В2), зависимость вида от природоохранных усилий (природоохранная зависимость, В1) и его долгосрочный потенциал восстановления (С)<sup>2</sup>. Результаты демонстрируют не только значительное снижение статуса сохранности сайгака в период с 1950 по 2018 гг., но и то, как природоохранные меры позволили сделать это снижение менее серьезным, чем оно могло бы быть, и насколько этот вид сильно зависит от продолжения природоохранных мер, как в краткосрочной перспективе, так и для того, чтобы он мог достичь своего потенциала восстановления.

<sup>2</sup> Оценка выполнена Е. Дж. Милнер-Гулланд, рецензирована Дэвидом Мэллоном и опубликована здесь: <https://conbio.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/cobi.13112>



**Рисунок:** Оценка зеленого статуса антилопы сайгака. График демонстрирует положительное влияние, оказанное в результате предпринятых природоохранных мер по настоящее время (A - разница между сплошной линией и пунктирной линией - это разница между текущим статусом сайгака и его оценочным статусом, если бы природоохранные меры не были предприняты - статус в два раз лучше, сайгаки восстановлены до 40%, без природоохранных мер было бы восстановление до 20%). Вдобавок, это показывает важность продолжения природоохранных мер в течение следующих 10 лет (B1 – если природоохранные меры не будут продолжены, сайгаки будут восстановлены только на 15%, а не 40%, как сейчас). Также рисунок демонстрирует потенциал для дальнейшего восстановления в течение следующих 10 лет, если СМРП МоВ по сайгаку будет полностью выполнен (B2 – увеличение от 40% до 50% восстановления). Предполагаемый долгосрочный потенциал восстановления (C) составляет 60%. Сайгаки никогда не могут быть восстановлены до 100%, так как части его исторического ареала больше не подходят для их обитания.

**Таблица 1. Данные по популяциям сайгаков на основе данных, полученных от правительств стран для совещания сторон МоВ КМВ 2020 г., в сравнении с той же информацией для предыдущих трех совещаний МоВ. Цифры не могут быть напрямую сопоставлены между годами и популяциями из-за различий в усилиях и методологии учета.**

| Популяция                            | 2006           | 2010                | 2015                | 2021                  | Тенденция в 2020        |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                      |                |                     |                     |                       |                         |
| СЗ Прикаспия <sup>1</sup> [RU]       | 15 000-20 000  | 10 000-20 000       | 4 500-5 000         | 10 000                | Увеличение              |
| Уральская [KZ, RU] <sup>2</sup>      | 12 900         | 27 140 <sup>3</sup> | 51 700              | 545 000 <sup>6</sup>  | Увеличение              |
| Устюртская [KZ, TM, UZ] <sup>2</sup> | 17 800         | 4 900               | 1 270               | 12 000 <sup>6</sup>   | Увеличение <sup>7</sup> |
| Бетпақдалинская [KZ] <sup>2</sup>    | 18 300         | 53 440              | 31 300 <sup>4</sup> | 285 000 <sup>6</sup>  | Увеличение              |
| Монгольская [MN]                     | 3 169          | 8 016±1 656         | 14 869 <sup>5</sup> | 8 451 <sup>8</sup>    | Увеличение <sup>9</sup> |
| Всего                                | 67 169 -72 169 | 103 496-113 496     | 103 639-104 139     | 860 451 <sup>10</sup> | Увеличение              |

<sup>1</sup> Все цифры основаны на экспертных оценках, а не на структурированных популяционных учетах.

<sup>2</sup> Численность в Казахстане по итогам авиационного учета (не включает данные о численности в других странах [в частности, УЗ] или за пределами территории исследования [в частности Бетпақдала]).

<sup>3</sup> 39 060 особей в апреле 2010 г., 11 920 особей после массовой гибели в 2010 г.

<sup>4</sup> Результат авиаучета в июне, когда производился учет только взрослых особей, но не сеголеток. Расчетная численность популяции в апреле 2015 г. составляла 242 500 особей. Это говорит о том, что 211 200 взрослых сайгаков погибли во время вспышки болезни в мае 2015 г. [но см. Пункты 10 и 27]

<sup>5</sup> Оценка основана на наземном учете 2014 г.

<sup>6</sup> Весенний учет в 2019 г. (в 2020 г. учета не было в связи с COVID)

<sup>7</sup> Снижение в Узбекистане

<sup>8</sup> Учет в январе 2020 г.

<sup>9</sup> После резкого снижения в 2016/2017 гг. до 3 000 особей

<sup>10</sup> Предположительно 100 особей в Узбекистане

## 2.1 Краткое изложение статуса вида по популяциям

### *Популяция Северо-Западного Прикаспия*

17. Популяция Северо-Западного Прикаспия сосредоточена вокруг биосферного заповедника «Черные земли» и заказника «Степной». Местообитания сайгака включают два административных района Российской Федерации: Республику Калмыкия и Астраханскую область, с редкими заходами в соседние регионы. Половину ареала составляют природные ландшафты, 40% пастбища и 10% занимают поселения.
18. Статус популяции в настоящее время довольно неясен, поскольку программа систематического мониторинга с использованием одной и той же методологии на всем ареале еще не реализована. Мониторинг проводят специалисты Министерства природных ресурсов и экологии России, Службы природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области, Министерства природных ресурсов и экологии Республики Калмыкия, государственного заповедника «Черные земли», заказника «Степной», WWF России и Российской академии наук.
19. Согласно экспертным оценкам наземных учетов в 2016–2021 гг., а также на основе данных с БПЛА в 2019–2020 гг., численность популяции, судя по всему, увеличивается. Доля самцов в популяции (визуальная оценка и с помощью экспертной оценки) выросла с 6% в 2016 г. до 18% в 2020 г.
20. В 2016 г. было зарегистрировано 6 случаев браконьерства (5 особей сайгака) на территории заповедника «Черные земли». В 2017 г. было выявлено 2 случая (2 сайгака), в 2018 г. 1 (1 сайгак) и ни одного с 2019 по 2021 гг. Однако за отчетный период было зарегистрировано 23 случая конфискации рогов, всего 7576 рогов. Конфискации были неравномерно распределены в течение года, и, как правило, происхождение и конечная точка назначения рогов были неизвестны; в случаях, когда конечный пункт транспортировки был известен (9 раз) – это был Китай. Почти во всех случаях конфискация происходила, когда были остановлены автотранспортные средства в пределах или вблизи ареала сайгака, часто пограничниками. Два задержания произошло в поездах и один пакет в Москве.
21. На всех охраняемых территориях созданы артезианские водопои для сайгаков. Также проводятся патрулирование по противодействию браконьерству, мониторинг популяции, информационные и образовательные кампании и мероприятия по борьбе с пожарами.
22. Прочие природоохранные мероприятия включают экологическое просвещение, постоянно действующие степные клубы в ряде школ, а также празднование Дня сайгака и Дня мигрирующих видов. В 2018 г. прошла летняя академия, во время которой преподаватели из России, Казахстана и Узбекистана обменялись идеями и опытом.
23. В декабре 2018 года в Астраханском государственном университете прошел семинар по образованию как компоненту сохранения сайгака. В 2019 году эксперты, НПО и представители власти приступили к разработке Национальной стратегии сохранения сайгака до 2030 года, которая находится на завершающей стадии межведомственного согласования. Дорожная карта по реализации федерального проекта по сохранению сайгака была утверждена Министерством природных ресурсов в мае 2021 года.

### Уральская популяция

24. Уральская популяция находится на крайнем западе Казахстана (Западно-Казахстанская область) между реками Волгой и Уралом. Это трансграничная популяция, часть которой сезонно мигрирует на территорию России (Астраханская, Волгоградская, Саратовская, Самарская и Оренбургская области). На территории Казахстана ежегодно проводится авиационный учет, и работают сотрудники *Охотзоопрора* и государственные инспекторы. В России относительно небольшая часть популяции обитает на территории Богдинско-Баскунчакского государственного заповедника, регионального природного парка «Баскунчак» (Астраханская область) и Оренбургского государственного заповедника (Оренбургская область). На территории Казахстана особоохраняемых природных территорий нет. В России около 5% ареала застроено, тогда как 80% составляют поля и пастбища.
25. В 2016 и 2017 гг. небольшие группы мигрировали на территорию России в мае-июле; в 2018 г. группа, состоящая приблизительно из 25 000 особей, наблюдалась в тот же период; в 2019 г. зафиксированы не менее 300 особей в мае, а в 2020 г. в июне-июле до 100 000 особей. Все оценки основаны на наблюдениях и экспертных оценках.
26. Деятельность по работе с местным населением расширилась в казахстанской части ареала, включая работу со школами и степными клубами. В 2016 г. в Уральской области прошла международная встреча рейнджеров (для рейнджеров из Казахстана, России и Узбекистана) для обучения их различным ключевым навыкам.
27. В Казахстане ежегодно проводится воздушный и наземный мониторинг, существует программа спутникового слежения за отдельными особями.
28. В марте 2021 года была утверждена программа сотрудничества по особо охраняемым природным территориям между Россией и Казахстаном.

### Устюртская популяция

29. Устюртская популяция обитает к западу от Аральского моря (Актюбинская и Мангистауская области) и является трансграничной. Большая часть этой популяции находится в пределах Казахстана практически в течение всего года, мигрируя зимой в Узбекистан (Автономная Республика Каракалпакстан). В прошлом часть популяции мигрировала далее к югу через Узбекистан в Туркменистан. В Узбекистане круглогодично обитает небольшая часть популяции, в том числе в районе острова Возрождения (Аральское море) и соседствует с побережьем Аральского моря. Есть признаки того, что миграция сайгаков в Узбекистан может происходить через высохшее дно Аральского моря; предположительно, это могут быть особи бетпақдалинской популяции. Менее 10% ареала сайгака в Узбекистане используются для хозяйственной деятельности.
30. В пределах современного ареала сайгака на территории Узбекистана существует только одна особоохраняемая природная территория - заказник «Сайгачий» (8 481 км<sup>2</sup>). В 2016 г. этот заказник был преобразован в ландшафтный заказник с более высоким уровнем охраны, а его границы изменены, чтобы лучше отражать местообитания сайгака. В пределах ареала данной популяции существует еще несколько особоохраняемых природных территорий (Казахстан: Бузачинский заказник; Туркменистан: Капланкырский государственный заповедник,



Саракамышский заказник). В 2020 году был создан новый Национальный природный парк (Южный Устюрт).

31. Часть Устюртской популяции в Узбекистане продолжает сокращаться. Численность, основанная на данных трансектов (2016-2019 гг.), фотоловушек (2020 г.) и мнениях экспертов, составляет около 150-200 особей. Расчетное половое соотношение в феврале 2020 г. (по данным фотоловушек в заказнике «Сайгачий») составляет 1 самец на 10 самок. Оценка численности по результатам авиаучета в Казахстане (проводимого весной, когда мигрирующая часть популяции находится в Казахстане) значительно возросла в период с 2015 по 2021 год. Однако численность все еще остается критически низкой - около 12 000 особей для популяции, которая еще несколько десятилетий назад насчитывала более 250 000 особей.
32. Браконьерство продолжается как в Казахстане, так и в Узбекистане. В течение этого периода, правительство Узбекистана не производило никаких конфискаций или арестов в связи с браконьерством или торговлей.
33. Ежегодно весной в казахстанской части ареала проводится авиа- и наземный мониторинг, действует программа спутникового слежения за отдельными особями, в обеих странах действуют патрули по борьбе с браконьерством. В Казахстане в течение данного отчетного периода по инициативе НПО были созданы новые мониторинговые группы, включая сеть информаторов, которые дополняют и координируют свои действия с государственными подразделениями. ,.
34. Через территорию, на которой обитает популяция сайгака, проходят протяженные транспортные пути (автомобильные и железные дороги), включая трубопровод. Строительство железной дороги Шалкар-Бейнеу через ареал сайгака в 2013-2015 гг. полностью остановило миграцию на юг (согласно данным телеметрии в 2017-2019 гг.). В 2011-2012 гг. на границе между Казахстаном и Узбекистаном было возведено пограничное ограждение, и есть доказательства, полученные в результате анализа передвижения особей помеченных спутниковыми ошейниками, что это ограждение препятствует перемещению животных. Однако в 2015 г. были приняты меры по смягчению воздействия (включая переходы 125x1 км на протяжении 150 км пограничного ограждения и один переход длиной 11 км). Данные телеметрии показывают, что с тех пор некоторые сайгаки передвигались между Узбекистаном и Казахстаном. В пределах Узбекистана сайгаки в последнее время не наблюдались на пересечении дороги А380 (в настоящее время модернизируется) или железной дороги Кунград-Бейнеу. Переходов и гибели особей на этих участках и участках транс-центральноазиатской газопроводной системы не наблюдалось, возможно, из-за очень низкой численности популяции в Узбекистане в настоящее время.
35. Трансграничный характер популяции приводит к сопутствующим проблемам, включая обеспечение охраны, например, когда браконьеры приезжают из одной страны в другую, а затем возвращаются, чтобы избежать наказания. Это также затрудняет мониторинг, вызывая такие сложности, как координация учетных мероприятий в одно и то же время и одним и тем же способом для получения общей оценки популяции.
36. Недавние мероприятия по работе с населением в Узбекистане включали образовательные программы (степные клубы, эко-лагеря, марафонские забеги) и программу совместного мониторинга. В казахстанской части ареала это включает в себя программу охраны сайгака с вовлечением местных сообществ и

образовательные мероприятия. В 2016-2017 гг. в Узбекистане была проведена серия семинаров для улучшения сотрудничества между секторами, ответственными за сохранение сайгака, включая сотрудников таможни, ученых и государственного комитета по охране природы (национальный и Каракалпакстанкий). Начиная с 2021 г., в Узбекистане будут проводиться дополнительные природоохранные мероприятия, связанные с планом смягчения воздействия дороги А380.

#### *Бетпақдалинская популяция*

37. Исторический ареал Бетпақдалинской популяции включает просторы центрального Казахстана, приблизительно от Муюнкумских песков / реки Чу на юге (Джамбульская и Южно-Казахстанская области) до озера Тенгиз и Карагандинской области на севере (Карагандинская и Акмолинская области). Иногда ареал популяции расширяется на территорию России и Узбекистана, когда популяция достаточно велика. В России сайгаки этой популяции были отмечены в 2016-2017 гг. в мае-июле, но миграция была прекращена с 2018 г. из-за возведенного между Россией и Казахстаном пограничного заграждения, который является непроходимым.
38. Бетпақдалинская популяция особенно сильно пострадала от браконьерства в конце 1990-х гг. из-за ее расположения сравнительно недалеко от Алматы, других крупных населенных пунктов и границы с Китаем. Однако в последние годы численность популяции быстро увеличивалась (за исключением значительного сокращения в результате массовой гибели в 2015 г.). Усиленный мониторинг, работа с местным населением, повышение общественной осведомленности и работа правоохранительных органов положительно сказались на снижении браконьерства, хотя браконьеров все еще задерживают. Существует новая угроза в связи с планами строительства дорожного коридора Центр-Запад в Костанайской и Акмолинской областях, который пересечет основные места отела и нарушит миграционные маршруты.
39. Правительство Казахстана, международные и национальные НПО, и межправительственные организации вложили значительные средства в развитие сети особо охраняемых природных территорий в ареале этой популяции. Особо охраняемые природные территории в ареале сайгака охватывают значительные площади (в частности, резерваты «Алтын Дала» и «Иргиз-Тургай»). В 2016 г. расширение Иргиз-Тургайского резервата существенно увеличило охраняемую территорию для этой популяции (добавив 410 000 га), при этом дополнительная площадь была основана на результатах о распространении сайгака, полученных по данным спутниковой телеметрии.
40. В настоящее время осуществляется множество проектов, включая научные исследования, борьбу с браконьерством, образовательные программы и повышение осведомленности. Ежегодно проводится авиа- и наземный мониторинг, есть программа спутникового слежения за отдельными особями. В 2018 г. было организовано четыре туристические поездки для наблюдения за сайгаками этой популяции.

#### *Монгольский вид*

41. Распространение монгольского вида *Saiga borealis* сосредоточено в Шаргийн Гоби, Хуйсийн Гоби и Доргонской степи в Западной Монголии. Номинативный подвид (*S. tatarica*) в прошлом встречался на юго-западе Монголии, но к настоящему времени он исчез с данной территории.

42. После массовой гибели сайгаков от чумы мелкого рогатого скота (Peste des Petits Ruminants (PPR)) в 2016/17 гг. была создана рабочая группа по здоровью диких животных. Был проведен ряд встреч с заинтересованными сторонами для разработки комплексной стратегии охраны здоровья диких животных и подхода к мониторингу. Стратегия реагирования на вспышку была разработана совместно с международными организациями (включая ФАО и МЭБ).
43. Численность популяции оценивалась в 750 особей из-за сурового джута зимой 2001/2002 гг. В последствие численность постоянно увеличивалась, достигнув примерно 10 907 особей. К концу 2019 г. ареал сайгака также увеличился примерно на 140% с 2007 г., достигнув 40 006 км<sup>2</sup>. В 2016/2017 гг. в результате вспышки чумы мелкого рогатого скота (Peste des Petits Ruminants (PPR)) их численность снизилась на 54,5%. С тех пор численность сайгаков медленно восстанавливается: по оценкам, в декабре 2018 г. численность популяции составила 6 411 особей (3 689-11 142). Оценка популяции, проведенная в январе 2020 года WWF-Монголии и Сетью рейнджеров Сайгака, показала, что численность популяции увеличилась до 7 667 (95% ДИ = 5 074-11 724) особей, что примерно на 20% больше по сравнению с последним исследованием в декабре 2018 года, и 8 451 в ноябре 2020 года, чему способствовали благоприятные условия летом 2019 года. Оценка проводилась с использованием международно признанного метода линейных разрезов в Шаргийнской Гоби, Хуисиинской Гоби, Доргонской степи, Манханском сум Ховдской области, Завханском сум Увсской области и Дурвульджинском сум Завханской области.
44. В мае 2017 г. 10 взрослых самок сайгака были помечены спутниковыми ошейниками. Всего до марта 2019 г. было собрано 30 140 GPS местоположений. Продолжаются генетические исследования. Изотопное исследование, опубликованное в 2015 г., подтвердило самобытность монгольской популяции.
45. Для сохранения популяции монгольского сайгака в 1993 г. был создан Шарга-Манханский природный заповедник (390 000 га). В мае 2020 г. был основан национальный парк Хомийн Тал, в котором, как минимум в течение последних 4 лет, обитало около 30-50 сайгаков.. Территория, охватывающая более 35% ареала сайгака, зарезервирована в качестве пастбищных заповедников (в которых нарушение среды обитания, в частности добыча ископаемых, запрещено). Естественные водопой были огорожены, чтобы защитить эти источники воды от домашнего скота.
46. Сеть рейнджеров по охране сайгака, состоящая из 11 местных жителей, продолжает оказывать содействие государственному патрулированию и внедряет систему сбора данных SMART. Существенные мероприятия по информированию общественности включают образовательные программы в школах ареала сайгака и по всей стране. В 2017 г. был инициирован план по предотвращению преступлений против дикой природы.
47. Профилактика, эпиднадзор и мониторинг заболеваний осуществляются в рамках финансируемого SNAPP (The Science for Nature and People Partnership = Партнерство «Наука для природы и людей») проекта «Степное здоровье». Мероприятия включают обучение местных властей и сообществ сохранению сайгака и профилактике болезней; встречи заинтересованных сторон с местными ветеринарными служащими, руководством охраняемых территорий, природоохранными агентствами и местными пастухами; разработку карт риска болезней сайгака и диких животных; и разработку руководящих принципов реагирования на вспышки заболеваний, особенно PPR.

48. Техничко-экономическое обоснование реинтродукции/переселения монгольского сайгака с целью создания второй популяции было завершено исследователями Национального университета Монголии. В настоящее время WWF Монголии сотрудничает с группой специалистов по антилопам МСОП и практикой WWF по дикой природе (WWF Wildlife Practice) в разработке Плана действий на 2021-2030 годы, который планируется завершить в 2021 году.

#### *Сайгак в Китае*

49. В Китае *Saiga tatarica* раньше встречалась в Синьцзяне в Джунгарской Гоби на северо-западе Китая, однако вид исчез к 1960-м гг. Впоследствии в этом районе несколько раз отмечались случаи обнаружения сайгака, которые, вероятно, относятся к отдельным особям, мигрирующим из Казахстана. Реинтродукция по-прежнему остается целью на будущее, однако, в настоящее время нет подробного плана ее реализации. В провинции Ганьсу под эгидой Министерства лесного хозяйства существует успешный центр по разведению сайгака в неволе. Численность достигла около 170 особей, но затем резко снизилась из-за болезней и других причин; в начале 2019 г. осталось всего около 20 особей.

### **3.0 Реализация Среднесрочной международной рабочей программы (2016-2020 гг)**

50. Этот раздел содержит краткую информацию о ходе работ по реализации МоВ и Среднесрочной международной рабочей программы (2016-2020 гг.). Он начинается с подведения итогов осуществления международной деятельности, а затем резюмирует действия на национальном уровне в соответствии с форматом национальных отчетов.

#### *Международная деятельность.*

51. Начиная с 2002 г., КМВ и Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) тесно сотрудничают в отношении сайгака как одного из их общих целевых видов. В совместной рабочей программе КМВ/СИТЕС на 2015-2020 гг., принятой на 42-й сессии Постоянного комитета КМВ (UNEP/CMS/StC42/Doc.6.1) и 65-й сессии Постоянного комитета СИТЕС (SC65 Doc.16.2), отражены текущие совместные мероприятия по сайгаку. Они сосредоточены на реализации Среднесрочной международной рабочей программы МоВ, проведении совместных совещаний и увеличению усилий по поиску финансирования.
52. В рамках КМВ и МоВ по сайгаку в течение отчетного периода был проведен ряд соответствующих международных встреч. На совещании СИТЕС СоР18 в августе 2019 г. был принят ряд решений, касающихся сайгака (Решения 18.270-274). Они, в частности, призывают страны ареала, основные страны-потребители и страны, вовлеченные в торговлю, к реализации *Среднесрочной международной рабочей программы по антилопе сайгак на 2016-2020 гг.* [СМРП (2016-2020)] и на 2021-2025 гг. [СМРП (2021-2025)], а также страны ареала установить внутренний контроль рынка дериватов сайгака (включая регистрацию запасов, маркировку частей и продуктов, и регистрацию производителей и продавцов). В решениях также говорится, что при условии финансирования секретариат СИТЕС должен консультироваться с государствами ареала и основными государствами-потребителями и государствами, вовлеченными в торговлю, и оказывать им поддержку в целях управления их запасами и совершенствования управления ими. В дополнение к решениям СИТЕС, принятым на КС18 СИТЕС, стороны СИТЕС также приняли нулевую квоту на образцы, добытые в дикой природе и

продаваемых в коммерческих целях, которая вступила в силу 16 ноября 2019 г.

53. В апреле 2019 года на острове Вильм, Германия, состоялся совместный технический семинар КМВ-СИТЕС. Он был совместно организован секретариатами Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ) и Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), а также Международной академией охраны природы Федерального агентства по охране природы Германии (BfN INA) при финансировании Министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности Германии (BMU). Среди участников были представители государств, подписавших Меморандум о взаимопонимании по сайгаку, и Китая, а также НПО и эксперты. Был подготовлен проект пересмотренной Среднесрочной международной рабочей программы на 2021-2025 гг. для рассмотрения на MOS4. Другие мероприятия, организованные Секретариатом КМВ, описаны в Отчете Секретариата (UNEP/CMS//MOS4/Doc.4).
54. В документе Doc. SC70 Doc.58. Секретариат СИТЕС представил анализ, подготовленный Всемирным центром мониторинга охраны окружающей среды Программы ООН по окружающей среде (UNEP-WCMC), по зарегистрированной торговле частями Saiga spp. за 2007–2016 гг., а также обзор данных об изъятиях за 2015–2017 гг., взятых из годовых отчетов СИТЕС о незаконной торговле и базы данных WorldWise Управления Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (UNODC). В документе указывается, что легальная международная торговля частями и дериватами сайгака в целом снизилась за последнее десятилетие, со сдвигом в сторону торговли готовой продукцией, и в основном ограничивалась сделками между несколькими азиатскими государствами, не являющимися странами ареала. Количество зарегистрированных изъятий и количество задействованных особей сайгака оставалось небольшим, при этом в большинстве случаев речь шла об изъятиях лекарственных средств за пределами Азии или стран ареала сайгака.
55. 28-29 августа 2017 г. в Москве прошла встреча, организованная Российской академией наук, на которой собрались эксперты по разведению диких животных в неволе, чтобы обсудить состояние популяций сайгака в неволе и оценить возможности разведения в неволе для их сохранения.

#### *MoV по сайгаку КМВ.*

56. НАБУ присоединилось к MoV по сайгаку в качестве сотрудничающей организации на МОСЗ в 2015 г., в результате чего количество сотрудничающих организаций достигло девяти.
57. В течение этого периода техническая координация MoV продолжалась Альянсом по сохранению сайгака и Казахстанской ассоциацией сохранения биоразнообразия в тесном сотрудничестве с секретариатом КМВ.

#### *Международная торговля сайгаком и продуктами из него, частями и дериватами*

58. До 2019 г. торговля сайгаком, его частями и дериватами была разрешена, но строго регламентирована в соответствии с условиями СИТЕС, как вида из Приложения II. Однако на Конференции сторон СИТЕС в августе 2019 г. была принята нулевая экспортная квота на образцы, добытые в природе, продаваемые в коммерческих целях, де-факто запрещающая экспорт в коммерческих целях всех образцов от дикого происхождения из государств ареала сайгака (за исключением животных второго поколения, выращенных в неволе, экспорт трофеев для некоммерческих целей и реэкспорт образцов

сайгака из государств, не являющихся странами ареалами).

59. Зарегистрированные уровни международной легальной торговли дериватами и рогами в течение отчетного периода оставались низкими, хотя информация доступна только за 2015 и 2016 гг.<sup>3</sup> Единственными странами, где в этот период велась торговля, были Китай, Сингапур, Гонконг и Япония. Исследования внутреннего потребления в одной из основных стран-потребителей, Сингапуре, в 2018 г. показали высокий уровень использования продукции из сайгака, при этом крупномасштабный общественный опрос показал, что около 20% китайских сингапурцев использовали продукцию из сайгака в предыдущие 12 месяцев. Объем рогов сайгака в основных запасах в Китае и Сингапуре не известен.

**Таблица 2: Данные о зарегистрированной торговле частями и дериватами сайгака из официальной базы данных СИТЕС Всемирного центра мониторинга охраны окружающей среды ЮНЕП.** Данные доступны только до 2016 г. Согласно Приложению 2 СИТЕС (куда относится сайгак), и импортер, и экспортер должны сообщать о случае торговли; расхождения между столбцами «Импортер» и «Экспортер» отражают неполную отчетность.

| Экспортер | Импортер | Форма     | Сообщает  | 2015 (кг) | 2016 (кг) |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Китай     | Япония   | Рога      | Экспортер | 111.52    |           |
|           |          | Лекарство | Импортер  | 149.23    | 339.51    |
|           |          |           | Экспортер | 74.52     | 331.48    |
|           | Сингапур | Рога      | Импортер  | 20.35     | 11.65     |
|           |          |           | Экспортер | 25.80     |           |
|           |          | Лекарство | Экспортер | 110.36    | 158.34    |
| Гонконг   | Япония   | Рога      | Импортер  | 181.00    |           |
| Япония    | Гонконг  | Лекарство | Импортер  | 27.29     |           |
|           |          |           | Экспортер | 22.93     |           |

60. Проекты в поддержку повышения эффективности мониторинга и контроля торговли включают в себя отчет за 2018 г. о горячих точках и маршрутах незаконной торговли рогами сайгака через Казахстане, а также ряд учебных мероприятий для сотрудников правоохранительных органов (включая судей) по сбору доказательств в целях эффективного судебного преследования. Кроме того, в 2019 г. в Казахстане разработаны и внедрены протокол сбора данных, и информационная база для мониторинга незаконной деятельности. За отчетный период в Казахстане обучены 19 служебных собак, 17 из которых служат на границе, для помощи пограничникам в обнаружении незаконной торговли дикими животными. В Казахстане существует совместный национальный план работы по борьбе с незаконной торговлей дикими животными и растениями, и проведен ряд региональных семинаров по улучшению мониторинга дикой природы.
61. В Монголии Министерство внутренних дел координирует работу по предотвращению экологических преступлений, в которой основное внимание уделяется редким видам Монголии, включая сайгака. Эта платформа, созданная в 2017 г., объединяет все усилия государственных органов в этой области в единый рабочий план для повышения эффективности.

#### *Мониторинг популяций.*

62. В Казахстане действует комплексная программа мониторинга, охватывающая почти всю территорию местообитаний сайгака в стране. С 2016 г. предприняты значительные усилия по разработке последовательной методологии весеннего учета и ее применению ко всем трем популяциям. Она включает в себя как

<sup>3</sup> Источник: <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/70/E-SC70-58.pdf>

авиационный учет, так и обследование с использованием наземных транспортных средств, а также мониторинг отела и гона во всех трех популяциях. К сожалению, из-за COVID-19 в 2020 г. этот мониторинг не состоялся. Также, Казахстан начал внедрять систему мониторинга SMART для рейнджеров во всех трех популяциях.

63. 61. В России была опробована аэрофотосъемка с использованием дронов, но пока не применяется. За счет наземного мониторинга, проводимого сотрудниками биосферного заповедника «Черные земли» и заказника «Степной», получены экспертные оценки, дополненные совместным мониторингом для получения информации о распределении и размере группировок за пределами этих особо охраняемых территорий.
64. В Узбекистане сочетание мониторинга на основе широкого участия местного населения с использованием мотоциклов на трансектах и наземных обследований дают общее представление об изменении численности популяции.
65. В Монголии в 2009–2010 гг. проводился комплексный авиационный учет, а с 2011 г. ежегодно проводится мониторинг популяции с применением подхода дистанционной линии отбора на трансектах. При возникновении критических ситуаций WWF Монголии проводит дополнительные исследования. Сеть рейнджеров по охране сайгака проводит ежемесячный мониторинг и патрулирование в основных местообитаниях сайгака с 2015 г. и с июля 2019 г. для повышения эффективности и поддержки систематического сбора данных использует SMART.

**Типы мониторинга, проведенного странами ареала в течение отчетного периода (на основе национальных отчетов):**

| Популяция       | Авиаучеты       | Наземный учет       | Мониторинг с участием местного населения | Спутниковое слежение | Экспертная оценка | Наблюдение за заболеваниями | Другие                          |
|-----------------|-----------------|---------------------|--|----------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Устьуртская     | Kz <sup>2</sup> | Uz, Kz <sup>2</sup> | Uz <sup>2</sup>                          | Kz <sup>2</sup>      | Uz                | Kz                          | Uz, Kz: Фотоловушка. Kz: SMART  |
| С-3 Прикаспия   | Ru <sup>1</sup> | Ru                  | Ru                                       |                      | Ru                | Ru                          | Отбор проб фекалий <sup>1</sup> |
| Уральская       | Kz <sup>2</sup> | Kz <sup>2</sup>     | Ru                                       | Kz <sup>2</sup>      | Ru                | Ru, Kz                      | SMART                           |
| Бетпақдалинская | Kz <sup>2</sup> | Kz <sup>2</sup>     | Ru                                       | Kz <sup>2</sup>      | Ru                | Ru, Kz                      | SMART                           |
| Монгольская     |                 | Mn                  | Mn                                       | Mn                   |                   |                             | SMART                           |

1. Только экспериментально (для тестирования метода)

2. Доступен протокол

66. Следует отметить, что только в Казахстане и Монголии внедрены систематические наземные обследования с использованием трансектов, например, с применением подхода дистанционной линии отбора. В России и Узбекистане мониторинг происходит за счет визуальных наблюдений во время движения по заданным маршрутам, обычно во время патрулирования. Это означает, что вероятна погрешность, но ее трудно оценить (см. пункт 13). Точно также мониторинг с участием местного населения и эпидемиологический надзор более или менее структурированы и воспроизводимы по формату в зависимости

от страны (в Узбекистане есть структурированная программа совместного мониторинга). См. пункт 13 для обсуждения вопросов, которые влияют на текущие программы мониторинга сайгака по всему ареалу.

#### *Местообитания и охраняемые территории*

67. Отчеты стран ареала указывают на различные уровни потери, деградации и фрагментации местообитаний. В связи с тем, что нагрузка выпаса домашнего скота оставалась низкой, скорее всего в большинстве мест качество пастбищ оставалось относительно высоким в течение периода, охватываемого настоящим отчетом. Однако на территории уральской популяции растет беспокойство относительно конфликта между увеличивающейся популяцией сайгака и местными жителями из-за конкуренции за пастбища и водопои, а также озабоченность по поводу передачи болезней.
68. В Монголии нагрузка выпаса скота высокая, существует проблема конкуренции за пастбища, а среда обитания, по сообщениям, сильно фрагментирована. Основные водопои сайгаков сезонно заняты пастухами и их домашним скотом, что ограничивает их доступность для диких животных. По состоянию на май 2019 г., в Монголии приблизительно 24,3% ареала сайгака находится под охраной государства, а 20,9% - в пределах местных охраняемых территорий.
69. В России, Узбекистане, Монголии и в Бетпақдалинской популяции охват особо охраняемыми природными территориями хороший и улучшается. Особо охраняемые природные территории для сайгака отсутствуют в устьуртской и уральской популяциях казахстанской части ареала. В таблице 2 перечислены особо охраняемые природные территории, в которых обитают сайгаки в настоящее время (сезонно или постоянно) или встречались в относительно недавнем прошлом.
70. Природоохранная инициатива «Алтын Дала» в Казахстане расширилась в 2016 г., включив территории уральской и устьуртской популяций в дополнение к бетпақдалинской. Это означает, что территория проекта составляет около 75 миллионов гектаров. Инициатива представляет собой партнерство между международными и национальным НПО и национальными и региональными государственными органами, цель которого обеспечить комплексный подход к планированию и осуществлению устойчивого управления земельными ресурсами с сайгаком в качестве основного вида.

#### *Трансграничные популяции между странами ареала.*

71. Существует две трансграничные популяции: Уральская и Устьуртская. В обоих случаях заключены двусторонние трансграничные соглашения по сохранению сайгака (с 2010 г. для устьуртской популяции, с 2012 г. для уральской популяции). Сайгаки бетпақдалинской популяции также могут встречаться на территории России и Узбекистана, хотя с 2018 г. передвижение в Россию ограничено из-за пограничного забора. До сих пор отсутствуют данные о миграции сайгаков из Бетпақ-Далы в Узбекистан.

#### *Законы, организации, незаконная деятельность.*

72. Сайгак юридически защищен во всех странах ареала: Казахстане, Монголии, Российской Федерации, Туркменистане, Узбекистане и на территории бывшей страны ареала – Китае. В Монголии, Туркменистане и Узбекистане сайгак является одним из видов Красного списка, на которого охота строго запрещена. 24 марта 2020 г. он был внесен в Красную книгу России, что также запрещает любую охоту. В Казахстане он по-прежнему включен в список промысловых



видов, но мораторий на использование сайгака и его производных 2016 г. был продлен до 2023 г. Правовая база в целом адекватна, но для того, чтобы она была полностью эффективной, необходимо усиление патрулирования и более строгие меры по обеспечению применения закона.

73. В Казахстане в период с 2016 по 2020 гг. (первые 6 месяцев) было арестовано 297 человек за преступления, связанные с сайгаком. За тот же период было изъято 6 001 рога и 2109 туш. В национальном отчете Узбекистана не упоминается ни одного случая конфискации рогов или браконьерства за отчетный период, хотя в 2016-2017 гг. было зарегистрировано как минимум 3 случая незаконной торговли, при этом была конфискована 41 пара рогов. В России было зарегистрировано несколько случаев браконьерства и 23 изъятия рогов, общим числом более 74000 рогов.
74. Согласно отчету Управления по наркотикам и преступности Организации Объединенных Наций (УНП ООН) о преступлениях против дикой природы за 2015–2017 гг., несколько Сторон изъяли небольшие количества лекарств, содержащих - или утверждающих, что содержат - сайгака (в основном в аэропортах). Два изъятия относились к небольшому количеству рогов, а одна - к шести убитым браконьерами антилопам сайгака. О случаях сообщили: Канада (5 случаев); Китай (5); Чешская Республика (5); Германия (1); Япония (3); Монголия (1); Нидерланды (11); Новая Зеландия (64); Норвегия (1); Соединенное Королевство (3); Соединенные Штаты Америки (США) (60); и Узбекистан (1). За тот же период записи об изъятиях в базе данных WorldWise УНП ООН указывают на 59 дополнительных случаев изъятия, произведенные в Австрии (2); Германии (5); Нидерландах (16); и США (36). В большинстве случаев речь шла о фармацевтических продуктах/лекарствах. Изъятия, произведенные в трех последних странах, были в основном в аэропортах. Целью перевозки изъятых образцов, о которых сообщили США, было личное использование (31), а также коммерческая торговля (5). Сайгаки не упоминались в отчете УНП ООН о преступлениях против дикой природы за 2020 г.

#### *Разведение в неволе*

75. По состоянию на август 2017 г. обследование центров по разведению в неволе показало, что в них было около 907 сайгаков в восьми объектах или полувольных условиях: 117 в четырех учреждениях России (включая «Живая природа степи» - Ростов, 88 взрослых особей; питомник сайгака - Астрахань, 16 взрослых особей); 20 на двух объектах в Казахстане; 170 в селекционном центре Увэй в Ганьсу, Китай; и 600 в центре Аскания Нова в Украине. В настоящее время в Узбекистане разведения в неволе нет. К началу 2019 г. популяция в Увэй снизилась до 20 особей. Сайгаки в Аскания-Нова содержатся в обширных полувольных условиях, а живые животные продаются для повышения дохода в целях финансирования центра. В своих национальных отчетах правительства Казахстана и Узбекистана заявили, что разведение сайгаков в неволе не ведется, в то время как Российская Федерация в своем национальном отчете за 2021 год сообщила о 153 сайгаках (включая молодняк) в двух центрах разведения в неволе.

Угрозы.

76. В национальных отчетах перечислены следующие основные угрозы:

|  | 0  | Низкая            | Средняя  | Высокая  | Очень высокая | Неизвестно |
|--|----|-------------------|--|--|---------------|------------|
| Нелегальная охота из-за мяса           | Mn | Kz                | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup>          |  | Uz            |            |
| Нелегальная охота из-за рогов/торговли |    |                   | Uz   | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Mn, Kz |               |            |
| Потеря местообитаний                   |    | Uz, Kz            | Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup>                            | Ru <sup>a</sup> , Mn   |               |            |
| Конкуренция с домашним скотом          |    | Uz                | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Kz     | Mn   |               |            |
| Заболевания                            | Uz |                   | Ru <sup>a</sup> , Kz   | Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Mn                       |               |            |
| Климат                                 |    |                   | Kz   | Uz, Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Mn |               |            |
| Хищники                                |    | Uz, Mn, Kz        | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup>          |  |               |            |
| Фрагментация местообитаний             |    |                   | Uz, Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Kz | Mn   |               |            |
| Демографические факторы                |    | Mn                | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Ru <sup>c</sup> , Kz     |  |               | Uz         |
| Барьеры для миграции                   |    |                   | Ru <sup>a</sup> , Ru <sup>b</sup> , Kz                       | Ru <sup>c</sup> , Mn   | Uz            |            |
| Другие (пожалуйста, укажите)           |    | Ru <sup>1,a</sup> | Ru <sup>1,b,c</sup> , Mn <sup>2</sup>                        |  |               |            |

Указаны дополнительные угрозы:

1. Ответное браконьерство из-за ущерба сельскому хозяйству  
Популяции в России: а) Северо-Западного Прикаспия, б) Уральская, в) Бетпақдалинская
2. Ответные действия (убийство, угон)

\* Обратите внимание, что монгольская оценка предоставлена WWF/WCS

77. Страны ареала согласны с тем, что нелегальная охота представляет собой серьезную угрозу. В Узбекистане охота из-за мяса вызывает наибольшую озабоченность, в то время как в других странах охота для международной торговли рогами рассматривается, как более серьезная. Как и ожидалось, заболевания оцениваются как серьезная угроза для уральской популяции (со стороны России) и для популяции в Монголии. Изменение климата также оценивается как высокая угроза всеми странами, кроме Казахстана. Страны ареала также считают барьеры для миграции серьезной угрозой. Есть только один фактор, по которому недостаточно данных (демографическая ситуация в Узбекистане), и только Узбекистан дает очень высокие оценки угрозам (барьеры и нелегальная охота).

78. Сравнение с обзорным отчетом для МОСЗ (2015) показывает, что некоторые из угроз стали более серьезными, в частности, изменение климата и барьеры для миграции. Но в целом предполагаемый уровень угрозы снизился по большинству категорий.

*Образование и повышение осведомленности.*

79. Образовательные мероприятия и работы по повышению осведомленности проводились во всех странах ареала, и эта деятельность все более координируется с целью сотрудничества для разработки различных материалов и обмена передовым опытом (например, Степные клубы, День сайгака, День мигрирующих видов и Академия для преподавателей в России, Узбекистане и Казахстане). Разработан большой набор различных материалов, который включает в себя видеоролики, комиксы, плакаты, листовки, фрески. Наибольшая часть деятельности направлена на работу с детьми в сотрудничестве со школами. Ресурсный центр по сайгаку является онлайн хранилищем для материалов, включая фото, видео, образовательные материалы и научные публикации.

*Экологические исследования.*

80. В Казахстане экологические исследования сосредоточены на мониторинге сайгака в местах отела бетпақдалинской популяции для того, чтобы понять факторы, влияющие на воспроизводство (продуктивность) популяции. Также, проведены обширные исследования болезней сайгака после их массовой гибели в 2015 г. В Казахстане исследования перемещений отдельных особей с использованием GPS-ошейников были проведены во всех трех популяциях, предоставив информацию о влиянии пограничного заграждения, железных дорог и других факторов на миграцию. В настоящее время в Монголии 42 особей сайгака помечены ошейниками для изучения их распределения и закономерностей передвижения. Данные используются для обоснования создания новой особо охраняемой природной территории и расширения уже существующих.

*Первоочередные мероприятия.*

81. Приоритетные мероприятия, перечисленные в национальных отчетах стран ареала (предоставлено WCS/WWF для Монголии):

**Казахстан:**

- Предотвращение незаконной торговли рогами сайгака за счет устранения спроса на рога и прекращение браконьерства;
- Изучение болезней сайгака.

**Российская Федерация:**

- Увеличение группы инспекторов;
- Создание трансграничной группы инспекторов;
- Обеспечение переходов для сайгаков в пограничных заграждениях на российско-казахстанской границе;
- Усиление борьбы с браконьерством и незаконной торговлей;
- Принятие профилактических мер против эпизоотических заболеваний.

#### Узбекистан:

- Усиление кадрового потенциала заказчика «Сайгачий»;
- Увеличение количества государственных инспекторов;
- Установка знаков и организация охраны водопоев;
- Продолжение повышение профессионального уровня инспекторов/егерей (внедрение SMART патрулирования, проведение мониторинга и учета численности сайгаков и других редких видов);
- Регулярное проведение информационно-просветительской работы с населением окрестных деревень, включая участие в Днях сайгака, Днях охраняемых территорий; повышение осведомленности о потребностях и приоритетах местных жителей;
- Разработка образовательной программы для школ, в рамках которой будут проводиться экскурсии и экологические уроки;
- Сохранение групп сайгаков в Приаралье (усиление охраны, создание охраняемой территории) на существующем дне Аральского моря и прилегающих территориях в местообитаниях сайгаков (остров Возрождения и прилегающая территория);
- Укрепление двустороннего сотрудничества с Республикой Казахстан в рамках Соглашения, подписанного в 2010 г.

#### Монголия:

- Усиление правоохранительной деятельности за счет улучшения сети инспекторов по охране сайгаков и разработки других правоохранительных мер;
- Обеспечение бесперебойной реализации и мониторинга планов управления пастбищами на уровне сомонов;
- Оказание поддержки эко-клубам в ключевых местообитаниях сайгака;
- Завершение и утверждение плана действий по сохранению вида на 2021-2030 гг.

#### 4.0 Оценка

82. На основании обобщения предоставленных национальных отчетов и других имеющихся материалов, можно признать следующие достижения:

- Во-первых, что наиболее важно, в целом **численность этого вида увеличилась** по всему ареалу.

Потому что:

- **Статус сайгака и необходимость его сохранения**, в целом, хорошо понимаются на международном и национальном уровнях.
- Широкий спектр природоохранных мероприятий проводится во всех странах ареала правительственными и неправительственными организациями, охватывая весь спектр приоритетов, установленных в СМРП КМВ на 2015-2020 гг. .
- **MoB по сайгаку** в рамках Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных оказался эффективным в плане объединения заинтересованных сторон для планирования и составления отчетов о мероприятиях, а также для обмена новостями и техническим опытом.
- Это **привело к сотрудничеству и обмену опытом** между НПО и другими международными и национальными участниками, например, в области повышения общественной осведомленности, правоохранительных органов, мониторинга популяций, наблюдения за заболеваниями и координации MoB.

- В некоторых частях ареала браконьеры и торговцы сайгаками **арестовывались и понесли наказание согласно закону**, и, в целом, похоже, что уровень браконьерства снизился.
- **Особо охраняемые природные территории** расширены или поменяли статус и реализованы ландшафтные инициативы (например, заказник «Сайгачий» в Узбекистане, расширение природоохранной инициативы «Алтын Дала»).
- Имеет место продолжение инвестиций в **улучшение методов мониторинга**, в частности, в Казахстане и Монголии, так что наше понимание тенденций в популяциях сайгака улучшается.
- **Кампании по информированию общественности** были эффективны в улучшении знаний о необходимости сохранения сайгака, а также законов, касающихся охоты и торговли сайгаком.
- **Образовательные инициативы** на базе школ повысили энергию и энтузиазм среди молодых людей и их учителей.
- Общественная **осведомленность на международном уровне** о состоянии сайгака повысилась, и стало больше информации о виде и о том, как принять участие в сохранении сайгака онлайн с помощью ряда социальных средств массовой информации и других сетей.

83. Обеспокоенность вызывают следующие области:

- **Размеры трех популяций** (Монгольская, Северо-западного Прикаспия и устьютская, особенно в Узбекистане) все еще слишком малы, и это означает, что они все еще находятся под угрозой исчезновения.
- **Браконьерство** и торговля продукцией из сайгака все еще происходят во всем ареале, что указывает на необходимость дальнейших инвестиций в повышение эффективности борьбы с браконьерством.
- **Спрос на продукцию из сайгака** в странах-потребителях все еще высок, запасы не контролируются, а меры по пресечению незаконной торговли за пределами стран ареала ограничены.
- Несмотря на улучшение в некоторых популяциях, **мониторинг** тенденций численности по-прежнему непоследователен по качеству, методам и частоте. Трансграничный мониторинг не координируется.
- **Линейная инфраструктура** (включая железные и автомобильные дороги, трубопроводы и пограничные заграждения) влияет на все три популяции *S. tatarica*, особенно на устьютскую и бетпақдалинскую, и это воздействие будет усугубляться с предстоящими инфраструктурными проектами, если не будут приняты меры по смягчению последствий (включая смену маршрута при необходимости).
- Массовая гибель от **болезней** по-прежнему остается проблемой, поскольку вспышка чумы мелкого рогатого скота в Монголии в 2016/2017 гг. оказала серьезное воздействие. Поскольку вероятны дальнейшие вспышки (в том числе в результате распространения переносчиков в условиях изменения климата), необходимы более активные меры мониторинга и контроля, особенно на стыке дикой природы и домашнего скота. Возможность массовой гибели от болезней подчеркивает важность обеспечения того, чтобы все популяции были большими и достаточно устойчивыми, чтобы противостоять катастрофическим событиям.
- Решение СИТЕС установить нулевую квоту на международную торговлю продуктами из сайгаков, добытых в дикой природе, вероятно, ускорит ранее существовавшую тенденцию к **коммерческому разведению в неволе** (внутри или за пределами ареала) с неизвестными последствиями для незаконной торговли животными из дикой природы.
- **Учреждения по разведению в неволе**, ориентированные на охрану окружающей среды, плохо интегрированы в международную сеть и поэтому

не реализуют свой потенциал. Не существует согласованных руководящих принципов по содержанию, генетическому управлению, ведению племенных книг и реинтродукции. В ареале сайгака нет содержащегося в неволе стада, которое было бы достаточно большим, чтобы быть жизнеспособным в среднесрочной перспективе, и нет популяции *S. borealis* в неволе. Большое стадо, содержащееся в неволе в Украине, не очень хорошо интегрировано в международные усилия по сохранению вида.

- Успешное восстановление уральской популяции несет с собой растущую угрозу **недовольства сайгаками** со стороны местных фермеров, усиливая конкуренцию за выпас скота и водопои. Недавние вспышки болезней вызывают опасения, что сайгаки могут передавать болезни домашнему скоту. Эти проблемы также наблюдаются у других популяций, особенно в Монголии. По мере восстановления популяций сайгака, увеличения количества домашнего скота и увеличения антропогенного воздействия на среду обитания сайгака (например, через инфраструктуру) сайгаки все больше будут вытесняться на более мелкие и потенциально менее подходящие территории, а негативные взаимодействия с людьми станут более частыми и острыми.
- Воздействие **изменения климата** на сайгаков может быть серьезным, но все еще недостаточно изучено; моделирование и оценка уязвимости необходимы для прогнозирования этих воздействий, чтобы можно было предпринять активные действия для их смягчения.
- Очень мало **тщательной оценки** воздействия природоохранных мероприятий, которая могла бы использоваться для будущего планирования природоохранных приоритетов и инвестиций.
- Требуется **более существенное финансирование** со стороны международных доноров и национальных правительств для поддержки реализации приоритетных действий в рамках СМРП.

РИСУНОК 1: АРЕАЛ САЙГАКА



Источник: Milner-Gulland et al. (2001),

**Таблица 2. Особо охраняемые природные территории, имеющие отношение к сохранению сайгака**

| Название                                     | Площадь (км <sup>2</sup> ) | Категория                            | Когда присутствует сайгак, какая популяция | Кол-во рейнджеров | Кол-во автомобилей | Кол-во мотоциклов |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Россия</b>                                |                            |                                      |  |                   |                    |                   |
| Биосферный заповедник «Черные земли»         | 5 842                      | Федеральный                          | Круглый год, С-3 Прикаспия                 | 46                | 30                 | 3                 |
| Заказник «Степной»                           | 1 080                      | Региональный (Астраханская область)  | Круглый год, С-3 Прикаспия                 | 10                | 5                  | 4                 |
| Богдинско-Баскунчакский природный заповедник | 185                        | Федеральный                          | Лето, Уральская                            | 11                | 6                  | 0                 |
| Природный парк «Баскунчак»                   | 395                        | Региональный (Астраханская область)  | Лето, Уральская                            | 7                 | 4                  | 0                 |
| Природный парк «Эльтон»                      | 1 056                      | Региональный (Волгоградская область) | Лето, Уральская                            | 4                 | 1                  | 0                 |
| Оренбургский природный заповедник            | 382                        | Федеральный                          | Лето, Уральская, Бетпақдалинская           | 24                | 5                  | 3                 |
| <b>Казахстан</b>                             |                            |                                      |  |                   |                    |                   |
| Иргиз-Тургайский резерват                    | 763 549                    | VI                                   | Весна-осень, небольшие группы зимой        |                   |                    |                   |
| Коргалжынский заповедник                     | 543 171                    | Ia                                   | Круглый год                                |                   |                    |                   |
| Резерват «Алтын Дала»                        | 489 776                    | VI                                   | С весны до осени                           |                   |                    |                   |
| Наурузумский заповедник                      | 191 381                    | Ia                                   | Лето                                       |                   |                    |                   |
| Барсакельмесский заповедник                  | 160 826                    | 1a                                   | Круглый год                                |                   |                    |                   |



| Название                              | Площадь (км <sup>2</sup> ) | Категория                     | Когда присутствует сайгак, какая популяция | Кол-во рейнджеров              | Кол-во автомобилей | Кол-во мотоциклов |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Узбекистан</b>                     |                            |                               |  |                                |                    |                   |
| Заказник «Сайгачий»                   | 8 481                      | Ландшафтный                   | Октябрь-май, Устюртская                    | 13<br>(2 админ.,<br>11 егерей) | 4                  | 0                 |
| Южный Устюрт                          | 14 471                     | Национальный природный парк   | -  | 23                             | 3                  | 0                 |
| <b>Монголия</b>                       |                            |                               |  |                                |                    |                   |
| Заповедник «Шарга-Манкхан»            | 396 291                    | Природный заповедник          | Круглый год, основная популяция            | 3                              | 0                  | 2                 |
| НП «Хомын Тал»                        | 4 111                      | Национальный парк             | Круглый год, маленькая (~30 особей)        | 8                              | 6                  | 5                 |
| НП «Озеро Хар-Ус»                     | 8 530                      | Национальный парк             | Круглый год, основная популяция            | 13                             | 2                  | 13                |
| НЗ «Хар Азаргийн нуруу»               | 1 926                      | Природный заповедник          | Круглый год, основная популяция            | 1                              | 0                  | 1                 |
| НП «Озеро Хяргас»                     | 3 413                      | Национальный парк             | Круглый год, маленькая (~60 особей)        | 2                              | 0                  | 2                 |
| НП «Монгол элс»                       | 203 000                    | Национальный парк             | Круглый год, маленькая (~60 особей)        | 1                              | 0                  | 1                 |
| Местная охраняемая территория «Бухун» | 1 697                      | Местная охраняемая территория | Круглый год, маленькая (~60 особей)        | 0                              | 0                  | 0                 |
| <i>Предложено</i>                     |                            |                               |  |                                |                    |                   |
| Горный заповедник «Дарви»             | 45 000                     | Местная охраняемая территория | Круглый год                                |                                |                    |                   |
| Расширение заповедника «Шарга-        | Неизвестно                 | Природный                     | Круглый год                                | 3                              | 0                  | 2                 |

| Название | Площадь (км <sup>2</sup> ) | Категория  | Когда присутствует сайгак, какая популяция | Ккол-во рейнджеров | Кол-во автомобилей | Кол-во мотоциклов |
|----------|----------------------------|------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|
| Манкхан» |                            | заповедник |  |                    |                    |                   |