



**КОНВЕНЦИЯ О  
МИГРИРУЮЩИХ ВИДАХ**

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

Рассылка: Общая

UNEP/CMS/Saiga/MOS3/Report  
Annex 4

7 декабря 2015 г.

Язык оригинала: английский

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПОДПИСАНИЯ  
МЕМОРАНДУМА О ВЗАИМОПОНИМАНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО  
СОХРАНЕНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ И УСТОЙЧИВОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИЛОПЫ САЙГИ  
Ташкент, Узбекистан, 26-29 октября 2015 г.

## **ОБЗОРНЫЙ ОТЧЕТ**

*Подготовлен Группой специалистов по антилопам Комиссии по выживанию видов (IUCN/SSC) и Альянса по сохранению сайгака от имени Секретариата Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (CMS)*

### **1.0 Введение**

1. В соответствии с пунктом 6 Меморандума о взаимопонимании (МОВ), Секретариат CMS на основе информации о состоянии сайгака (*Saiga spp.*), которая имеется в его распоряжении, готовит обзорный отчет.

2. Национальные отчеты, подготовленные странами, подписавшими МОВ, являются основным источником для подготовки обзорного отчета. Для подготовки отчетов Секретариат CMS предоставил официальные формы отчетов МОВ всем странам, подписавшим МОВ, сотрудничающим организациям, подписавшим МОВ, и другим организациям, имеющим отношение к сохранению сайгака. Казахстан, Монголия, Российская Федерация, Туркменистан и Узбекистан представили в Секретариат свои национальные отчеты. Также Секретариатом было получено 24 отчета по выполнению различных проектов. Кроме того, для подготовки обзорного отчета была использована другая информация, имеющаяся в распоряжении IUCN/SSC и Альянса по сохранению сайгака. Эта информация включала в себя отчеты по проектам, представленные в Секретариат CMS и Ресурсный центр по сайгаку, материалы, опубликованные в различных изданиях, а также в Бюллетене *Saiga News*, который в 2010 году на Втором совещании стран ареала сайгака (MOS2) и на совещании Сторон СИТЕС COP 16 был признан в качестве ключевого механизма для обмена информацией при координации действий.

3. В соответствии с Решением 16.100 СИТЕС, Секретариат СИТЕС предложил основным странам-потребителям сайгака и странам, торгующим сайгаком, представить информацию о мерах и действиях, предпринятых для осуществления Среднесрочной международной рабочей программы по сайгаку (2011-2015 гг.). Япония, Малайзия и Сингапур представили свои отчеты в Секретариат СИТЕС.

4. Дополнительная информация была представлена участниками Технического

семинара по сайгаку (26-27 октября 2015 г.), которое состоялось перед совещанием МОВ, и добавлена к отчету.

5. Структура настоящего отчета соответствует формату национального отчета, утвержденному на Первом совещании стран, подписавших МОВ, состоявшемся в 2006 г. Этот отчет не повторяет информацию, представленную в национальных отчетах, а только обобщает сведения по основным вопросам.

## 2.0 Статус сохранности сайгака

6. Статус вида оценивается здесь на основе информации, имеющейся в IUCN/SSC и у Альянса по сохранению сайгака.

7. В 2008 г. на COP 9 Стороны CMS приняли в качестве таксономической справки для наземных млекопитающих третье издание «Млекопитающие мира» (Wilson & Reeder, 2005), в котором перечислены два вида сайгака: *Saiga tatarica* (эквивалент *Saiga tatarica tatarica* по классификации МСОП/IUCN) и *Saiga borealis* (эквивалент *Saiga tatarica mongolica* по классификации МСОП/IUCN). СИТЕС также приняла эту классификацию. Однако, поскольку имеющиеся наилучшие генетические доказательства (представлены в статье Холодовой и др. 2006, *Oryx* 40, 103-107) поддерживает номенклатуру МСОП/IUCN, и большинство экспертов также применяют эту номенклатуру, данный документ будет использовать названия подвидов, которые используются МСОП/IUCN.

8. Существует пять популяций сайгака, в том числе четыре популяции *S. t. tatarica* – популяция Северо-Западного Прикаспия (Россия), Уральская (Казахстан, Россия), Устьюртская (Казахстан, Узбекистан, Туркменистан), Бетпакдалинская (Казахстан) – и одна популяция *S. t. mongolica* (Монголия). Распространение этих популяций отображено на карте на рисунке 1. Шестая популяция сайгака *Saiga tatarica tatarica*, обитавшая на северо-западе Китая и прилегающих районах Юго-Западной Монголии, исчезла в 1960-х годах.

9. В национальных отчетах представлены последние сведения о численности сайгаков на уровне стран, а именно: приблизительно 5 000 животных в России с тенденцией к снижению; приблизительно 84 270 в Казахстане с основной тенденцией к увеличению; приблизительно 1 000 особей, обитающих постоянно или сезонно в Узбекистане с тенденцией к снижению. На территории Туркменистана за последние 15 лет сайгаки обнаружены не были. Численность отдельного монгольского подвида в 2014 году была оценена в 14 869 особей с тенденцией к увеличению. Хотя общая численность сайгака должна оцениваться с осторожностью (см. параграф 10), тем не менее, в 2015 г. глобально она составляет как минимум 100 000 животных.

10. Обширная область распространения, большие различия между сезонными ареалами, кочевой образ жизни сайгака и естественные колебания численности популяций делают точную оценку популяций крайне затруднительной, и скрывают популяционные тенденции. 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 устранить) ошибку (отклонение). Экспертные оценки, проводимые в России и Узбекистане, не позволяют выявить уровень ошибки (отклонения). Для широко перемещающихся копытных, таких как сайгак, 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.

11. Как показала массовая гибель сайгаков, которая произошла в Уральской популяции в 2010 г. (согласно оценкам смертность составила 12 000 животных), и в большей степени в Бетпакдалинской популяции в 2015 г. (согласно оценкам смертность составила >150 044 животных), основные тенденции восстановления популяции для этого вида могут быть очень быстро полностью сведены на нет. Это подчеркивает важность обеспечения того, чтобы все популяции сайгака были достаточно большими, чтобы выдержать внезапное катастрофическое сокращение численности (от болезни или других факторов, таких как изменение климата, появления новой инфраструктуры или всплеска браконьерства). Поэтому общая численность сайгаков, обитающих на протяжении всего ареала, не является хорошим показателем общего статуса сохранения вида; это отчетливо видно, если рассматривать статус и тенденции отдельно взятой популяции

12. Статус сохранности сайгака значительно варьирует между популяциями. В целом, однако, статус *Saiga* spp. не улучшился с момента проведения Второго совещания подписантов (MOS2) в 2010 году. В период 2011-2014 гг., согласно сообщениям, в трех из пяти популяций (Монгольская, Уральская и Бетпакдалинская) численность увеличилась, а в двух других (Российская и Устюртская) – сократилась. К сожалению, в 2015 году Бетпакдалинская популяция понесла значительные потери из-за массовой гибели животных, в результате чего ее численность упала до уровня 2008 года. Это означает, что только в двух популяциях (Монгольская и Уральская) с момента проведения MOS2 отмечается улучшение ситуации.

**Таблица 1. Численность популяций сайгака, согласно информации, собранной для совещания CMS МОВ в 2015 году, по сравнению с той же информацией, представленной на двух предыдущих встречах по МОВ.** Цифры не сопоставимы напрямую между годами и популяциями из-за различий в условиях обследования и применимых методов.

| Популяция                        | 2006          | 2010                | 2015                | Тренд      |
|----------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|
| С-3 Прикаспий <sup>1</sup> [РФ]  | 15 000-20 000 | 10 000-20 000       | 4 500-5 000         | Снижение   |
| Урал [Кз, РФ] <sup>2</sup>       | 12 900        | 27 140 <sup>3</sup> | 51 700              | Увеличение |
| Устюрт [Кз, Тм, Уз] <sup>2</sup> | 17 800        | 4 900               | 1 270               | Снижение   |
| Бетпак-Дала [Кз] <sup>2</sup>    | 18 300        | 53 440              | 31 300 <sup>4</sup> | Н/Д        |
| Монголия [Мн]                    | 3169          | 8016 ±1656          | 14 869 <sup>5</sup> | Увеличение |
| Всего                            | 67 169-72 169 | 103 496-113 496     | 103 639-104 139     |            |

<sup>1</sup> На основе экспертной оценки, а не на результатах учета численности

<sup>2</sup> Численность, согласно авиаучетам в Казахстане (не включает численность популяций, постоянно обитающих в других странах [особенно Уз] или за пределами района учета [особенно Бетпак-Дала])

<sup>3</sup> 39 060 подсчитано в апреле 2010 года, 11 920 погибло во время вспышки заболевания в мае 2010 года

<sup>4</sup> Результаты авиаучета, проведенного в июне 2015 года, когда были подсчитаны только взрослые животные, но не новорожденные. Численность популяции, согласно оценке проведенной в апреле 2015 года, составляла 242 500 голов. Это говорит о том, что в мае 2015 года в результате вспышки заболевания погибло 211 200 взрослых сайгаков [дополнительно см. параграфы 10 и 27]

<sup>5</sup> на основе наземного учета, проведенного в 2014 году

## 2.1 Краткое изложение статуса вида по популяциям

### *Популяция Северо-Западного Прикаспия*

13. Популяция Северо-Западного Прикаспия сосредоточена вокруг Биосферного заповедника «Черные земли» и Заказника «Степной/Гингута». Область ее распространения простирается на два административных района Российской Федерации: Республику Калмыкия и Астраханскую область, с редкими заходами в соседние регионы.

14. Статус популяции в настоящее время до некоторой степени остается неясным из-за отсутствия систематической программы широкомасштабного мониторинга. Мониторинг осуществляют сотрудники Отдела охраны животного мира Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия с участием экспертов из Государственного учреждения «Центрохотконтроль», а также сотрудники охраны двух особо охраняемых природных территорий в ходе выполнения ими их прямых обязанностей. Также в 2008-2012 гг. были проведены экспериментальные мониторинговые работы с участием местного населения, что позволило значительно расширить районы наблюдения за сайгаками и привлечь местных жителей.

15. Представляется, что начиная с 2010 года численность популяции существенно уменьшилась и, согласно официальным данным (основанным на экспертной оценке), в 2014 году она составляет 4 500-5 000 особей. Это обстоятельство побудило в 2014 году включить вид в Красную книгу Республики Калмыкия. На федеральном уровне рассматривается вопрос о включении сайгака в Красную книгу Российской Федерации. Анализ данных, полученных в результате проведения мониторинга с участием местного населения, показывает снижение наблюдаемого размера стад в 2012 году по сравнению с предыдущими годами. Согласно Национальному отчету, существенно повышается осведомленность общественности и ее вовлечение в различные мероприятия, также отмечается, что на особо охраняемых природных территориях проводится эффективное патрулирование. Однако браконьерство, по-видимому, продолжает оставаться на относительно высоком уровне; исследование, проведенное в 2014 году, предполагает, что 34% ( $\pm$  9%) населения в некоторых деревнях в ареале сайгака ели его мясо в течение последних шести месяцев.

### *Уральская популяция*

16. Уральская популяция находится на крайнем западе Казахстана (Западно-Казахстанская область) между реками Волгой и Уралом. Это трансграничная популяция, отдельные части которой распространяются на территорию России (Астраханская и Оренбургская области). В районе обитания этой популяции ежегодно проводятся авиаучеты в пределах границ Казахстана. Непосредственно на территории работают сотрудники Охотзоопрома и государственные инспекторы. Относительно небольшая часть популяции в России обитает на территории Богдинско-Баскунчакского (Астраханская область) и Орунбургского (Оренбургская область) заповедников, однако на территории Казахстана особо охраняемых природных территорий не создано.

17. Вспышка болезни, случившаяся в этой популяции в мае 2010 года, привела к гибели 11 920 сайгаков (или 30% всех взрослых животных) в течение десяти дней (с

пиком в течение четырех дней). За этим в 2011 году точно в том же месте последовал падеж около 400 животных, который проходил в течение 2-3 дней; остальные 4000 животных в других местах отела не были охвачены болезнью. В собранных тканях при лабораторном исследовании было определено наличие *Pasteurella multocida* и *Clostridium perfringens*. Официально причиной смерти был объявлен пастереллез, но патология не была должным образом изучена, чтобы можно было бы увидеть различия между легочной формой пастереллеза или геморрагической септицемией и/или клостридиальной энтеротоксемией или другими причинами. Имелось доказательство того, что форма токсикозов, связанных с пастбищами, возможно, была одним из сопутствующих факторов в случае данной вспышки заболевания, даже если скоротечность пастереллеза была определяющим фактором. Тем не менее, с тех пор популяция восстановилась, и в 2014 году достигла своего уровня до гибели с дальнейшим увеличением в 2015 году.

18. С 2010 года в Казахстане проводятся мероприятия по работе с общественностью, включая работу со школами, проведение ограниченного мониторинга с участием местного населения и создание небольшого центра по разведению сайгака при Аграрно-техническом университете имени Жаргин-Хана, где в настоящее время содержится 14 сайгаков, 6 из которых были рождены в 2015 году.

#### *Устюртская популяция*

19. Сайгаки Устюртской популяции обитают к западу от Аральского моря (Актюбинская и Мангистауская области) и представляет собой трансграничную популяцию. 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 существует небольшая популяция, которая обитает здесь круглый год, включая около 1 000 животных, которые обитают в районе полуострова Возрождение (Аральское море) и на соседних территориях береговой зоны Аральского моря.

20. В пределах современного ареала сайгака особо охраняемой природной территорией можно считать только заказник «Сайгачий» на территории Узбекистана (1 000 000 га). Эта особо охраняемая природная территория в настоящее время находится в процессе расширения и перевода на более высокий уровень охраны. В пределах распространения данной популяции существует также еще несколько особо охраняемых природных территорий (Казахстан: Бузачанский заказник; Туркменистан: Капланкырский государственный заповедник, Саракамышский заказник).

21. Устюртская популяция, начиная с 1998 года, продолжает сокращаться. Согласно данным авиаучетов (осуществляются в весенний период, когда миграционная часть популяции находится в Казахстане), проведенных в Казахстане, с 2010 года численность сайгака здесь сократилась на 74%. Браконьерство продолжается как на территории Казахстана, так и на территории Узбекистана.

22. Через территорию, на которой обитает популяция сайгака, проходят протяженные транспортные пути (шоссейные и железные дороги), а также проходящий через нее трубопровод. Проект строительства новой железной дороги, которая будет способствовать дальнейшей фрагментации казахстанской части ареала, находится в стадии доработки. В 2011-2012 гг. на границе между Казахстаном и Узбекистаном было возведено пограничное ограждение, и есть доказательства, полученные в результате

анализа данных от спутниковых ошейников, которыми помечены отдельные сайгаки, что это ограждение препятствует перемещениям животных. Считается также, что это облегчает браконьерство, путем направления сайгаков в несколько «пропускных» пунктов. Трансграничный характер популяции приводит к проблемам, касающимся осуществления охраны. Например, когда браконьеры приходят на территорию одной страны с территории другой, а затем возвращаются на территорию своей страны, они легко могут избежать наказания. Это также затрудняет мониторинг и вызывает трудности при координации проведения исследований в одно и то же время и одним и тем же самым способом с тем, чтобы получить общую численность популяции.

23. Последние мероприятия были связаны с выполнением проектов социальной активности в Узбекистане, включая образование, программу по альтернативному жизнеобеспечению, направленную на работу с женщинами, а также проведение мониторинга с участием местного населения. Некоторые социальные проекты также выполнялись в казахстанской части ареала. Авиачеты и наземный мониторинг проводятся ежегодно весной в казахстанской части ареала, а анти-браконьерские патрули работают в обеих странах, но с недостаточными усилиями, которые требуются для патрулирования столь большой территории.

#### *Бетпақдалинская популяция*

24. Исторически ареал Бетпақдалинской популяции охватывал значительные площади Центрального Казахстана, приблизительно от Муңкумских песков / реки Чу на юге (Джамбульская и Южно-Казахстанская области) до озера Тенгиз и Карагандинской области на севере (Карагандинская и Акмолинская области). Бетпақдалинская популяция особенно сильно пострадала от браконьерства в конце 1990-х годов из-за ее расположения сравнительно близко к г. Алматы, другим крупным населенным пунктам и границе с Китаем. Однако численность популяции в последние годы растет достаточно быстро. Улучшение методов мониторинга, активная работа в области социальной активности, информированности общественности и деятельность правоохранительных органов оказали положительное влияние на снижение уровня браконьерства, хотя еще есть случаи задержания браконьеров.

25. Правительство Казахстана, международные и национальные неправительственные и межправительственные организации вложили значительные средства в развитие сети особо охраняемых природных территорий. Многие проекты в настоящее время находятся в стадии реализации, охватывая научные исследования, поддержку анти-браконьерской деятельности, образование и повышение осведомленности общественности. Ежегодно проводятся авиачеты и наземный мониторинг, а также существует программа спутникового слеживания за отдельными животными. Особо охраняемые природные территории в ареале сайгака охватывают значительные площади (особенно Алтын-Дала и Иргиз-Тургайский заповедники), а в 2014 году был создан первый экологический коридор, который соединил ключевые особо охраняемые природные территории.

26. В течение 2012 – 2014 гг. проводился детальный мониторинг на ключевых местах отела, включая исследования 2014 года на трансектах для нахождения сайгачат и определения их веса, подсчета новорожденных и определения причин любых случаев смертности. Фоновая смертность была существенной, охватившая многие сотни а, возможно, и тысячи животных, включая взрослых сайгаков и новорожденных сайгачат, погибших от родовых травм (дистоция), от погодных изменений,

приводящих к переохлаждению новорожденных, а также гибели от некоторых хищников.

27. В мае 2015 года популяция пострадала в результате случившейся массовой гибели. До и после этого случая были проведены авиаучеты, результаты которых показали, что численность популяции сократилась на 88% в результате случившегося падежа. Однако к этой цифре надо относиться с осторожностью, т.к. авиаучет, проведенный после падежа, был частичным, и более вероятно занижение численности популяции летом, когда стада меньше по размеру и более рассеяны по территории. Поэтому возможно, что выживших животных больше, чем предполагает сделанная оценка. Тем не менее, детальный мониторинг, проведенный во время этих событий, скоплений в Тургайском (> 60000 взрослых) и Тенгизском (> 8000 взрослых) районах показал явную 100% смертность, включая сайгачат; скорее всего это произошло и в 11 других местах падежа. Любые оставшиеся в живых сайгаки, которые были обнаружены во время последующего мониторинга, вероятно, были из непораженных групп.

28. Наблюдаемая смертность фактически беспрецедентна в сообществах свободно пасущихся копытных, и предполагает отклонение от биологических норм, что предполагает сложное взаимодействие различных факторов, которые могут быть как антропогенными, так и/или экстраординарным экологическим стрессом. Непосредственная причина смерти было определена как геморрагическая септицемия, вызванная условно-патогенной инфекцией *Pasteurella multocida* серотипа В, но есть также свидетельства того, что около половины животных были также инфицированы с *Clostridium perfringens* (другая условно-патогенная инфекция синантропных паразитов), вызывая энтеротоксемию. Лежащие в основе факторы, ставшие катализатором вспышки, все еще изучаются. Правительство Казахстана создало рабочую группу для расследования вспышки болезни и планирует выделение средств на проведение исследований и мониторинг. Международная исследовательская группа работает вместе с правительством с тем, чтобы выяснить причины смертности и получить все возможные ответы.

#### Монгольский подвид

29. Распространение монгольского подвида *Saiga tatarica mongolica* сосредоточено в Шаргийн Гоби, Хуйсийн Гоби и Доргонской степи в Западной Монголии. Он включает в себя две суб-популяции: основная популяция и небольшая северная суб-популяция (около 50 животных), которая регистрировалась стабильно с 2013 года. Этой суб-популяции грозит изоляция в связи с планами строительства шоссейной/железнодорожной дороги. Номинативный подвид (*S. t. tatarica*) в прошлом встречался на юго-западе Монголии, но к настоящему времени он исчез с данной территории.

30. Численность популяции монгольского сайгака, согласно данным авиаучета, оценивалась на уровне  $8016 \pm 1656$  в 2010 году. Начиная с 2012 года ежегодно проводится оценка популяции, уделяя особое внимание распределению животных. В 2014 году наземный учет позволил оценить численность популяции на уровне 14 869 с 15% коэффициентом вариации. Эти два метода не подлежат сравнению, но свидетельствуют о хорошем состоянии популяции. Также сообщалось, что численность популяции с 1998 года выросла на 13%. Продолжающиеся с 2012 года исследования включали определение мест отела сайгака, изучение смертности молодняка и миграций с использованием радио ошейников. Также продолжаются генетические исследования. Радиоизотопное исследование, опубликованное в 2015 году, подтвердило своеобразие монгольской популяции.

31. Для сохранения популяции монгольского сайгака в 1993 году был создан Шарга-Манханский природный заповедник (390 000 га). Предлагаемый горный заповедник Дарви будет также располагаться в ареале сайгака. Территория, охватывающая более 35% ареала сайгака, зарезервирована в качестве пастбищных заповедников (в которых нарушение среды обитания, особенно добыча ископаемых, запрещено).

32. Национальная стратегия по сохранению сайгака находится на стадии разработки. Мобильные бригады по борьбе с браконьерством работали до 2013 года, но из-за отсутствия средств эта работа была остановлена. Для дальнейшей поддержки государственных инспекторов была создана сеть, состоящая из сотрудников охраны. Были сделаны значительные вложения в повышение общественного сознания, включая разработку образовательных программ для школ, расположенных в районах обитания сайгака. Также были реализованы инициативы по борьбе с трансграничной торговлей на границе с Китаем, включая повышение потенциала таможенных органов.

#### *Сайгак в Китае*

33. В Китае *Saiga tatarica tatarica* раньше встречалась в Синьцзяне в Джунгарской Гоби на северо-западе Китая, однако исчезла к 1960-м годам. 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, где в настоящее время содержится около 170 особей.

### **3.0 Выполнение Среднесрочной международной рабочей программы (2011-2015)**

34. Этот раздел содержит краткую информацию о ходе работ по реализации МОВ и Среднесрочной международной рабочей программы (2011-2015 гг.). Мы начинаем с подведения итогов осуществления международной деятельности, а затем суммируем действия, проведенные на национальном уровне в соответствии с форматом национального доклада.

#### *Международная деятельность.*

35. Начиная с 2002 года, CMS 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 CMS/СИТЕС рабочей программе на 2015-2020 гг., принятой на 42-й сессии Постоянного комитета CMS (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, связанной с МОВ, проведении совместных совещаний и увеличению усилий по сбору средств. Начиная с 2015 г., был назначен единый СИТЕС/CMS сотрудник по программам, что стало возможным благодаря финансированию со стороны Правительства Германии и позволило усилить сотрудничество между обеими конвенциями по реализации вышеупомянутой Рабочей программы. Возможности и далее будут укрепляться путем создания позиции координатора по Центрально-Азиатской инициативе по млекопитающим (ЦАИМ), которая была принята на CMS COP11 в 2014 г. (Резолюции 11.1 и 11.24).



36. В рамках CMS и МОВ по сайгаку в течение отчетного периода было много соответствующих международных встреч. В сентябре 2010 года в Урумчи, Китай под эгидой СИТЕС и CMS состоялось совещание для обсуждения вопросов торговли рогами сайгака и Традиционной китайской медицины (ТКМ), на котором были выработаны рекомендации, направленные, в частности, на реализацию в странах-потребителях. На Конференции Сторон СИТЕС COP16, проходившей в марте 2013 года, были приняты решения 14.91 (Rev. COP16), 14.93 (Rev. COP16) и 16.95-16.101, касающиеся сайгака. Эти решения были направлены заинтересованным сторонам для сотрудничества в реализации СМРП на 2011-2015 гг., а также в страны, потребляющие и торгующие сайгаком, с тем, чтобы они поддержали эти действия в финансовом отношении. Всем соответствующим государствам было предложено представить информацию о своей деятельности в Постоянный комитет СИТЕС и CMS, а также через Ресурсный центр по сайгаку и связанные с ним базы данных.

37. В феврале 2011 года в Казахстане был проведен семинар CMS, посвященный реализации и технической координации МОВ, осуществляемой CMS, и других инструментов CMS для мигрирующих видов млекопитающих в Центральной Азии. Среди участников были представители различных ведомств, ответственных за управление сайгаком в Казахстане, а также НПО и эксперты. Были обсуждены приоритеты для сохранения сайгака в Казахстане, и две организации, которым ранее была поручена техническая координация МОВ, – Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК) и Альянс по сохранению сайгака (SCA) – сообщили отчитались о проделанной работе. Был выработан ряд рекомендаций для того, чтобы повысить уровень реализации приоритетных направлений СМРП, включая необходимость увеличения потенциала в области здоровья дикой природы для предотвращения и лучшего управления случаями массовой гибели сайгаков, а также расширения программы спутникового мониторинга.

38. На 16-й Конференции сторон СИТЕС в документе COP16 Doc.Inf.4 Секретариат СИТЕС представил обзор материалов по конфискации частей и производных сайгака в период с 2007 до 2012 гг.

39. В июне 2013 года в Астане, Казахстан был проведен семинар для обзора прогресса в осуществлении СМРП и МОВ. Среди участников семинара были контактные лица МОВ и эксперты из всех стран, подписавших МОВ, кроме Туркменистана, а также представители международных организаций и эксперты. На семинаре обсуждалось влияние инфраструктуры на сайгаков и его смягчение, в частности, пограничное заграждение между Казахстаном и Узбекистаном и развивающаяся сеть железнодорожного и автомобильного сообщения по всей Центральной Азии. Руководство по конструированию пограничных заграждений было представлено на семинаре, а меры по смягчению влияния были согласованы в виде документа «Варианты преодоления препятствий сайгаком: Основные принципы и рекомендации для смягчения влияния эффекта «шлагбаума» пограничного заграждения и железнодорожных линий на сайгака в Казахстане». На COP16 Секретариатом СИТЕС были представлены соответствующие результаты и Инициатива по сохранению плато Устюрт, также обсуждалась координация МОВ, в том числе более подробно обсуждался Ресурсный центр по сайгаку.

40. Первая трансграничная встреча сотрудников охраны из стран ареала (с участием представителей Казахстана, России и Монголии, а также из всех популяций сайгака) состоялась в Казахстане в 2014 году, где сотрудникам охраны, работающим в разных

популяциях, была предоставлена возможность обсудить различные вопросы, поделиться общими проблемами и опытом по борьбе с браконьерством.

41. В ноябре 2014 года на COP 11 Конференции Сторон CMS была принята Центрально-Азиатская инициатива по млекопитающим (ЦАИМ), которая является региональной инициативой, включающей программу работы по интеграции и укреплению программ для крупных млекопитающих в регионе, являющихся предметом CMS. Программа работы ЦАИМ включает сайгака, а также противодействие ключевым угрозам, в частности браконьерству и линейной инфраструктуре (Резолюция 11.24). ЦАИМ получило развитие благодаря интенсивным переговорам со всеми заинтересованными сторонами, которые проходили в 2014 г., включая региональное совещание, проходившее в сентябре 2014 г. (Бишкек, Кыргызстан), для разработки рабочей программы. COP11 также приняла Руководство по смягчению последствий линейной инфраструктуры и связанного с ней влияния на млекопитающих в Центральной Азии (Резолюция 11.24), которое также имеют непосредственное отношение к сохранению сайгака и юридически обязательно для всех Сторон CMS, в том числе Монголии, Казахстана и Узбекистана.

#### *CMS MOB по сайгаку*

42. Предложение о внесении изменений в MOB, чтобы охватить весь род *Saiga* (как определено CMS, см. параграф 6), а не только ту часть, которая относится к *Saiga tatarica*, было согласовано сторонами-подписантами на заседании 2010 года, и Монголия официально подписала MOB в качестве полноправного участника 10 сентября 2010 года. Таким образом, в название MOB были внесены изменения, и теперь он называется "Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования антилопы сайги (*Saiga spp.*)". Это означает, что все страны современного ареала *Saiga spp.* официально присоединились к MOB и созданному им международному форуму. Это значительно повышает усилия по сохранению сайгака на региональном и глобальном уровнях

43. В 2010 г. на MOS2 было также решено, что некоторые технические обязанности координации MOB будут осуществлять Альянс по сохранению сайгака и Казахстанская ассоциация по сохранению биоразнообразия в тесном сотрудничестве с Секретариатом CMS.

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

44. Торговля сайгаком и его частями и дериватами разрешена, но строго отрегулирована в соответствии с правилами СИТЕС. После очень высокого уровня торговли в начале 2000-х годов, сообщается о значительном снижении уровня международной торговли дериватами и рогами сайгака; однако, торговля, в основном рогами, продолжалась в течение отчетного периода, хотя на низких уровнях (Таблица 2). Информация, касающаяся периода 2011-2013 гг., предполагает, что основными глобальными экспортерами были Китай и Специальный автономный район Гонконг, в то время как Япония и Гонконг являются основными импортерами.

**Таблица 2: Сведения о торговле частями сайгака и его дериватами, согласно официальной базе данных СИТЕС по торговле, поддерживаемой Всемирным мониторинговым центром ЮНЕП.** Данные имеются только до 2013 г. В соответствии с Приложением 2 СИТЕС (куда входит сайгак) и импортер, и экспортер должны отчитываться о проведенной торговле; расхождения между колонками Импортер и Экспортер отражают неполную отчетность.

| Продукт          | Сообщает: | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|-----------|------|------|------|
| Дериваты (штуки) | Импортер  | 194  |      |      |
|                  | Экспортер |      |      |      |
| Дериваты (кг)    | Импортер  | 139  |      |      |
|                  | Экспортер | 17   | 12   |      |
| Рога (кг)        | Импортер  | 465  | 316  | 308  |
|                  | Экспортер | 462  | 463  | 100  |

45. В течение отчетно периода было осуществлено несколько проектов с тем, чтобы улучшить трансграничное сотрудничество и повысить возможность перехвата поставок рогов сайгака. Эти проекты включают совместное обучение монгольских и китайских пограничников и сотрудников таможни, и обучение пограничников и чиновников в Казахстане. Приобретение в 2014 году четырех специально натренированных собак улучшило возможность обнаружения таможенными органами продуктов дикой природы, включая рога сайгака, пересекающих границу Казахстана. В Китае исследование конъюнктуры рынка заключается в продолжении наблюдений за продажей рогов и других продуктов, получаемых от сайгака.

#### *Мониторинг популяций*

46. Казахстан имеет комплексную программу мониторинга, охватывающую почти весь ареал сайгака в стране. Она включает в себя авиаучеты всех трех популяций, мониторинг в местах отела Бетпакдалинской популяции. В России в период, охватываемый настоящим отчетом, авиаучетов не проводилось, но организация наземного мониторинга силами сотрудников Биосферного заповедника «Черные земли» и Заказника «Степной/Тингута» обеспечило проведение экспертной оценки, дополненной данными мониторинга с участием местного населения, что также дало возможность получить информацию о распределении и размере стад сайгака за пределами этих особо охраняемых природных территорий. В России также протестирован неинвазийный метод подсчета сайгаков с использованием спутниковых снимков высокого разрешения. В Монголии в 2014 году проводилось всестороннее исследование, использующее выборочное дистанционное обследование линейных трансект для получения оценки численности популяции сайгака в пределах его ареала, но до сих пор нет последовательных по времени данных, полученных сопоставимыми методами. В Узбекистане, сочетание мониторинга с участием местного населения с использованием мотоциклов на трансектах и наземные обследования дают общее впечатление об изменении численности популяции. Пожалуйста, см параграф 10 для обсуждения вопросов, которые влияют на современную программу мониторинга *Местообитания и охраняемые территории*

47. В отчетах стран ареала указаны средние уровни утраты или ухудшения среды обитания. Места обитания сохранены или умеренно фрагментированы по всему ареалу, а качество пастбищ, вероятно, остается высоким в течение периода, охватываемого

настоящим отчетом, в большинстве мест из-за того, что выпас скота остается на низком уровне. В Монголии, однако, выпас скота является значительным и существуют большие конкурентные проблемы на пастбищах, а также существуют проблемы, связанные с фрагментацией среды обитания. Охват ареала сайгака особо охраняемыми природными территориями улучшился, особенно для Бетпакдалинской популяции в Казахстане. В таблице 2 перечислены особо охраняемые природные территории, на территории которых встречается сайгак.

#### *Популяции, разделенные между странами ареала*

48. Существует две трансграничные популяции: Уральская и Устюртская. Соглашение по сохранению, восстановлению и устойчивому развитию Устюртской популяции сайгаков было подписано правительствами Казахстана и Узбекистана 17 марта 2010 г. и ратифицировано Узбекистаном 20 августа 2010 г.

49. 19 сентября 2012 года правительствами Казахстана и Российской Федерации было подписано Соглашение по сохранению, восстановлению и использованию Уральской популяции сайгака. С тех пор ежегодного проводится обмен информацией между правительствами двух стран о трансграничных перемещениях сайгака. В 2015 г. в рамках этого Соглашения в Казахстане было проведено первое заседание Рабочей группы по координации деятельности.

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

50. Сайгак юридически защищен во всех странах ареала: Казахстане, Монголии, России, Туркменистане, Узбекистане и на территории бывшей страны ареала – Китае. В Монголии и Узбекистане сайгак является одним из видов Красного списка, для которого охота строго запрещена. В Российской Федерации сайгак до сих пор числится в качестве охотничьего вида, но в 2014 г. Республика Калмыкия включила сайгака в республиканскую Красную книгу, что означает, что любая охота является незаконной. В 2011 г. Туркменистан добавил сайгака в Красный список. В Казахстане сайгак остается в списке охотничьих видов, но в июле 2012 г. мораторий на добычу сайгака и использование его дериватов был продлен до 2020 г. Как правило, вполне достаточно наличие юридических рамок, но увеличение числа рейдов и более четкая работа правоохранительных органов необходимы для того, чтобы юридические рамки стали полностью эффективными.

51. В период между 2010 и 2014 гг. в Казахстане было зарегистрировано 224 случая незаконной охоты на сайгака, когда было конфисковано 8594 рога. В 2014 году сотрудниками правоохранительных органов Казахстана было проведено 2927 рейдов для проверки соблюдения экологических правил. В Узбекистане в 2011 г. был зарегистрирован один случай конфискации рогов сайгака и один случай судебного преследования за браконьерство. Случаи торговли рогами сайгака были отмечены в Монголии, один из которых (в 2014 г.) привел к судебному преследованию. Никаких случаев не было зарегистрировано в России.

52. Пятого сентября 2013 г. в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая, который граничит с Кыргызстаном, была конфискована очень большая партия, состоящая из 4 470 рогов, но вид к настоящему времени не определен. В 2014 году 269 кг рогов из Казахстана были конфискованы в Китае. Япония сообщила о том, что в период 2012-2014 гг. было отмечено пять случаев конфискации частей сайгака и его дериватов. Из них одна конфискованная партия состояла из 100 рогов и роговых спилов и четыре конфискации состояли из лекарственных препаратов. Четыре из перехваченных поставок прибыли из Китая и одна – из Кореи.

53. Согласно данным Офиса Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (UNODC), число поставок частей сайгака и его дериватов, которые были арестованы из-за опасений по поводу их правового статуса, уменьшается (Таблица 3). Почти все перехваченные поставки прибыли из Китая, состояли они из лекарственных препаратов и были арестованы в Европе и Соединенных Штатах. Совершенно невозможно провести экстраполяцию, которая показала бы, какому количеству особей сайгака эти конфискации равняются, поскольку чрезвычайно трудно знать, сколько частей сайгака входит в лекарственный препарат.

**Таблица 3.** Количество конфискаций частей сайгака и его дериватов по годам, согласно данным Офиса Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности.

| Год           | Количество |
|---------------|------------|
| 2010          | 100        |
| 2011          | 83         |
| 2012          | 74         |
| 2013          | 47         |
| 2014          | 46         |
| 2015 (до н/в) | 1          |

#### *Разведение в неволе*

54. Разведение в неволе проводится в трех центрах в России и в двух в Казахстане; общая численность содержащихся там сайгаков в настоящее время насчитывает менее 200 особей. В 2014 году в Яшкульском центре по разведению сайгака в России была отмечена катастрофическая смертность животных (причины еще не определены), что привело к снижению численности с 95 до 4 особей в течение нескольких недель. Центр будет закрыт до тех пор, пока не будут решены организационные вопросы. Стадо сайгаков, насчитывающее в настоящее время 170 животных, содержится в Центре разведения исчезающих видов животных в поселке Вувэй провинции Ганьсу, Китай. Существует также стадо сайгаков, которое содержится в полувольных условиях в Аскания Нова, Украина.

*Угрозы*

55. В национальных отчетах перечислены следующие основные угрозы:

|  | <b>0</b> | <b>Низкий</b> | <b>Средний</b> | <b>Высокий</b> | <b>Очень высокий</b> | <b>Неизвестно</b> |
|--|----------|---------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Охота из-за мяса                               |          | Мн, Тм        |                | РФ             | Кз Уз                |                   |
| Охота из-за рогов/продажи                      | Тм       |               |                | Мн             | Кз, РФ, Уз           |                   |
| Потеря местообитаний                           |          | Уз, Тм        | Кз, РФ         | Мн             |                      |                   |
| Конкуренция на пастбищах с домашними животными | Уз       | РФ, Тм        |                | Мн             |                      | Кз                |
| Болезни  | Уз       | Мн            |                | Кз             |                      | РФ, Тм            |
| Климат   |          | Кз, Уз        | РФ, Мн, Тм     |                |                      |                   |
| Хищники  |          | Уз, Мн        | РФ, Тм         |                |                      | Кз                |
| Фрагментация местообитаний                     | Тм       | РФ, Мн        | Кз, Уз         |                |                      |                   |
| Демографические факторы                        |          | Уз, Тм        | Мн             | РФ             |                      | Кз                |
| Барьеры для миграций                           |          | Мн            | РФ, Тм         | Кз, Уз         |                      |                   |
| Другое (Пожалуйста, укажите)                   |          |               |                |                |                      |                   |

Существует согласие между странами ареала о том что является основной угрозой: охота для торговли рассматривается в качестве основной широкомасштабной угрозой, охота из-за мяса также выдвинута на первый план тремя из стран ареала.

56. Тем не менее, есть и расхождения, которые отражают различные угрозы для каждой отдельной популяции. Как и ожидалось, Казахстан оценивает заболевания как серьезную угрозу, в то время как Россия обеспокоена демографическими факторами, а Монголия – конкуренцией с сельскохозяйственными животными и утратой мест обитания. Угроза барьеров для миграции серьезную обеспокоенность вызывает в Казахстане и Узбекистане. В Туркменистане угрозы, как правило, оцениваются как низкие. Есть некоторые факторы, для которых не хватает знаний, но это, как правило, факторы, представляющие незначительный интерес для стран ареала.

*Образование и повышение осведомленности*

57. Образование 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 и День сайгака в России, Узбекистане и Казахстане). Разработан большой набор различных материалов, который включает в себя видеофильмы, комиксы, плакаты, листовки, фрески. Наибольшая часть деятельности направлена на работу с детьми в сотрудничестве с учебными заведениями. Ресурсный центр по сайгаку в режиме онлайн является хранилищем для материалов, включая фото, видео, образовательные материалы и научные публикации.

*Экологические исследования*

58. В Казахстане экологические исследования сосредоточены на мониторинге сайгака в местах отела в Бетпак-Дале для того, чтобы понять факторы, влияющие на

воспроизводство популяции. В Монголии в течение отчетного периода были проведены детальные исследования популяционных параметров, включая изучение смертности и перемещений новорожденных сайгачат. В Казахстане с использованием GPS-ошейников были проведены исследования особенностей перемещения отдельных животных, по результатам которых можно судить о влиянии пограничного заграждения на миграции. Исследования по определению и использованию местообитаний были проведены с использованием моделей распределения видов для всех популяций.

#### *Первоочередные мероприятия*

59. Приоритетные мероприятия, перечисленные в национальных отчетах стран ареала:

**Казахстан:** Провести исследование причин, движущей силы и механизма запуска массовой гибели сайгака, произошедшей в 2015 году в Бетпакдалинской популяции, и принять меры по борьбе с массовой смертностью в будущем.

**Российская Федерация:** Реформировать специальные мобильные патрули по борьбе с браконьерством; улучшить правоохранительные меры, в том числе борьбу с браконьерством; расширить мониторинг, включая проведение авиаучетов; разработать современные методы мониторинга, в том числе наземного с использованием дистанционного отбора проб для оценки плотности животных и регистрации их с помощью GPS; контролировать численность волка; продолжить развитие технологии разведения сайгака; разработать экспресс-методы для определения страны происхождения продукции сайгака; улучшить сотрудничество со странами обитания сайгака, странами-потребителями продукции сайгака и СИТЕС.

**Узбекистан:** Проводить мониторинг численности популяции и существующих угроз; укреплять особо охраняемые природные территории (в частности, заказник Сайгачий); работать с местным населением, чтобы улучшить экологическую осведомленность и повысить его участие в природоохранных мероприятиях; улучшить сотрудничество с нефтяными и газовыми компаниями; улучшить трансграничное сотрудничество с Казахстаном по сохранению сайгака и, в частности, в области смягчения влияния барьеров на путях миграции; повысить уровень международного сотрудничества по сохранению сайгака и исследованиям.

**Монголия:** Усилить проведение в жизнь законов путем совершенствования сети сотрудников охраны сайгака, и развивать другие правоохранительные меры; обеспечить бесперебойную реализацию и мониторинг планов управления пастбищами на уровне сомонов; сохранить поддержку Эко-клубов, существующих в ключевых местах обитания сайгака.

**Туркменистан:** Организовать охрану сайгаков в случае их миграции в страну.

#### **4.0 Оценка**

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

- **Статус сайгака и необходимость его сохранения**, как правило, хорошо понимаются на международном и национальном уровнях.
- **Различные меры по сохранению** проводятся государственными и неправительственными организациями, охватывающие весь спектр приоритетов, изложенных в СМРП 2011-2015 гг.

- Существует **сотрудничество и обмен опытом** между НПО и другими международными и национальными организациями, например, в области повышения социальной осведомленности, обучения должностных лиц таможенных органов и координации МОВ.
- В отдельных частях ареала были проведены **задержания и успешные судебные преследования** браконьеров и торговцев.
- Имеет место продолжение инвестиций в **улучшение методов мониторинга**, в частности, в Казахстане и Монголии.
- Увеличилась площадь **особо охраняемых природных территорий**, и осуществляются новые инициативы (такие как, организация экологических коридоров в Казахстане и создание Заповедника «Сайгачий» в Узбекистане).
- Были инициированы программы вовлечения **частного сектора**, направленные на обеспечение того, чтобы их разработки отвечали бы потребностям сохранения сайгаков.
- **Кампании по информированию общественности** были эффективны в улучшении знаний о необходимости сохранения сайгака, а также законов, касающихся охоты и торговли сайгаком.
- На основе **образовательных инициатив** по всему ареалу отмечалось увеличение энергии и энтузиазма среди молодых людей и их учителей.
- **Осведомленность** общественности о состоянии сайгака повысилась на **международном уровне**, и стало больше информации о виде и о том, как принять участие в сохранение сайгака онлайн с помощью ряда социальных средств массовой информации и других сетей.
- Правительство Китая заявило о готовности **контролировать торговлю** продукцией из сайгака, а также выразило заинтересованность в содействии международным усилиям в деле сохранения сайгака в странах его ареала.

61. Менее значительный прогресс был достигнут по следующим направлениям:

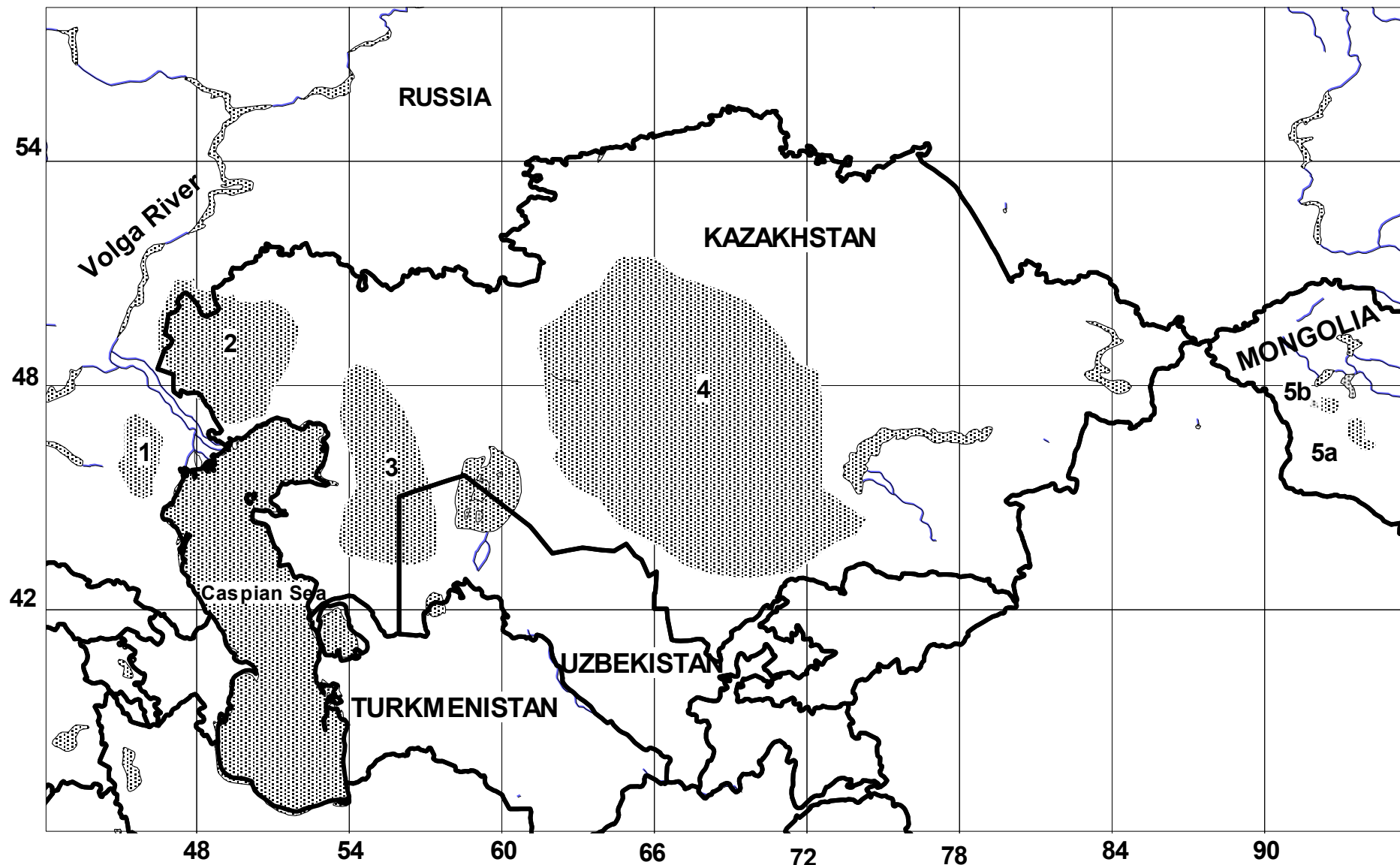
- Усилия по борьбе с браконьерством интенсифицировались, но **браконьерство** все еще продолжается по всему ареалу, что предполагает собой необходимость дальнейших инвестиций в повышение эффективности этой деятельности.
- **Мониторинг** тенденций изменения численности все еще остается не согласованным по качеству, типу и частоте проведения между и внутри популяций. Постоянный ежегодный мониторинг проводится только в Казахстане.
- **Тенденции изменения численности**, происходящие в двух популяциях (Северо-Западного Прикаспия и Устюртская), продолжают вызывать беспокойство, что, по-видимому, главным образом связано с сохраняющимся высоким уровнем браконьерства.
- **Линейная инфраструктура** (в том числе железные и автомобильные дороги, трубопроводы и пограничные ограждения) в настоящее время оказывает значительное влияние на некоторые популяции, особенно на Устюртскую и Бетпакдалинскую, и это влияние будет продолжаться, если не реализовать ряд мер по его смягчению.
- Начиная с 2010 года, массовая гибель животных от **болезней** затронула Уральскую и Бетпакдалинскую популяции; в обоих случаях это полностью свело на нет впечатляющее увеличение численности в обеих популяциях, которое случилось в предшествующие несколько лет. Это выдвигает на первый план важность понимания того, что все популяции должны быть достаточно большими и устойчивыми, чтобы противостоять катастрофическим событиям; необходимость



лучше понимать причины и движущие силы массовой гибели сайгаков, а также увеличение потенциала в области здоровья дикой природы.

- Инвестиции в охрану **популяций** были **несбалансированными**, такими, что подавляющее большинство их было связано с улучшением одной популяции – Бетпакдалинской. Это означает, что риск потери других популяций (вследствие болезни, браконьерства или других угроз) был замаскирован кажущимся общим ростом численности популяции. Массовый падеж, произошедший в Бетпакдалинской популяции в 2015 году, показывает, что очень большая часть мировой популяции в этих условиях может быть потеряна очень быстро. При оценке прогресса в сохранении сайгака должны приниматься во внимание уровни популяционных трендов, а не только изменения общей численности.
- **Оценка** успехов программ по сохранению сайгака, обмен передовым опытом и расширение сотрудничества, а также обмен информацией в настоящее время, когда программы выполняются уже в течение нескольких лет, имеют решающее значение.
- **Размножение в неволе** расширяется, но согласованные рекомендации для содержания, генетического управления и реинтродукции отсутствуют. Отсутствует племенное стадо в пределах современного ареала сайгака, которое было бы достаточно большим, чтобы быть жизнеспособным в среднесрочной перспективе; также нет племенного стада сайгаков монгольского подвида.
- Все еще существует **ограниченное сотрудничество** между правительствами в управлении общими трансграничными популяциями, а также между странами ареала, странами-потребителями и обществами производителей средств традиционной китайской медицины в поддержку сохранения сайгака в местах обитания.

Рисунок 1. АРЕАЛ САЙГАКА



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

| Таблица 2. Присутствие сайгака в пределах особо охраняемых природных территорий |              |               |                                     |                 |          |                      |
|---|--------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|----------|----------------------|
| Название  | Площадь (га) | Категория     | Месяц присутствия сайгака           | Гон             | Отел     | Количество           |
| <b>Россия</b>   |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Биосферный заповедник «Черные земли»  | 121,115      | Федеральны й  | Круглый год                         | Да              | Да       |                      |
| Заказник «Степной»  | 108,000      | Региональны й | Круглый год                         | Да              | Да       |                      |
| Заказник «Тингута»  | 197,800      | Региональны й | Круглый год                         | Да              | Да       |                      |
| Заказник «Меклетинский»   | 102,500      | Федеральны й  | Меняется                            | Незначитель ное | Изредка  |                      |
| Заповедник «Богдинско-Баскунчакский»  | 18,525       | Федеральны й  | Изредка                             |                 |          |                      |
| Заказник «Богдинско-Баскунчакский»  | 53,700       | Региональны й | Изредка                             |                 |          |                      |
| Заказник «Сарпинский»   | 163,900      | Федеральны й  | Изредка, в июне                     |                 |          |                      |
| Заказник «Харбинский»   | 195,500      | Федеральны й  | Очень редко                         |                 |          |                      |
| <b>Казахстан</b>  |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Заповедник «Иргиз-Тургайский»   | 763,549      | VI            | Весна-осень, небольшие группы зимой | Да              | Да       | с.500 (поле гибели)  |
| Заповедник «Коргалджинский»   | 543,171      | Ia            | Круглый год                         | Да              | Да       | с.470 (после гибели) |
| Заповедник «Алтын-Дала»   | 489,776      | VI            | С весны до осени                    |                 | Да       |                      |
| Заповедник «Наурузум»   | 191,381      | Ia            | Лето                                | Нет             | Нет      | 2-300 (2014)         |
| Заповедник «Барсакельмес»   | 160,826      | Ia            | Круглы год                          | ?               | ?        | Несколько 10-ков     |
| <b>Узбекистан</b>   |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Заказник «Сайгачий»   | 1,000,000    | IV            | 10-5                                | Ноябрь          | Май      | 100                  |
| <i>Предложено</i>   |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Заказник «Сайгачий» (повторно определяемый)                                     | 1,080,800    | Ib            | 10-5                                | Ноябрь          | Май      | 100                  |
| <b>Монголия</b>   |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Заповедник «Шарга-Манкхан»  | 396,291      |               | 1-12                                | Да              | Да       | 14,000               |
| <i>Предложено</i>   |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Горный заповедник «Дарви»   | 45,000       |               | 1-12                                | Возможно        | Возможно | 8,000                |
| <b>Турменистан</b>  |              |               |                                     |                 |          |                      |
| Капланкырский заповедник  | 275735       | Ia            | декабрь-март                        | Нет             | Нет      | Редко наблюдаются    |
| Саракамьшенский заказник  | 541466       | IV            | декабрь-март                        | Нет             | Нет      | Редко наблюдаются    |