

**Consultative Meeting “Identifying solutions to human-wildlife conflict involving Saiga
Antelopes in Kazakhstan.”**

Part 2: Astana Meeting

Astana, Kazakhstan, 25 May – 27 May 2023

UNEP/CMS/SCMA/Outcome 2

**Стратегия сохранения сайгака и управления его популяциями в
Казахстане**

Список аббревиатур

АСБК	–	Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия
КВКН	–	Комитет ветеринарного контроля и надзора МСХ
КЛХЖМ	–	Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭПР
КМВ	–	Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных
КС	–	Конференция сторон
МВД	–	Министерство внутренних дел
МИД	–	Министерство иностранных дел
МИО	–	Местные исполнительные органы
МИОР	–	Министерство информации и общественного развития
МНВО	–	Министерство науки и высшего образования
МСОП	–	Международный союз охраны природы
МСХ	–	Министерство сельского хозяйства
МЭПР	–	Министерство экологии и природных ресурсов
МЧС	–	Министерство чрезвычайных ситуаций
НПО	–	Неправительственная организация
ООПТ	–	Особо охраняемая природная территория
Сайга МОВ	–	Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования антилопы сайги
СИТЕС	–	Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (от англ. CITES)
СМРП	–	Среднесрочная международная рабочая программа

Введение

Антилопы сайгаки, это мигрирующие животные, которые в настоящее время распространены на территории Казахстана, Монголии, Российской Федерации и Узбекистана. Согласно таксономическому справочнику “Mammal Species of the World” (Wilson and Reeder, 2005), который используется в рамках Конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных (КМВ) и Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), существует два вида сайгака. Основная часть *Saiga tatarica* обитает в Казахстане (более 97%), меньшие популяции встречаются в Российской Федерации и Узбекистане, тогда как *Saiga borealis* встречается только в Монголии. В настоящее время охота на сайгака запрещена по всему ареалу. Эти два вида включены в Приложение II КМВ и Приложение II СИТЕС со следующей аннотацией: *Нулевая экспортная квота для диких образцов, продаваемых в коммерческих целях.*

В результате включения сайгака в Приложение II КМВ, всеми государствами ареала сайгака был подписан Меморандум о взаимопонимании относительно сохранения, восстановления и устойчивого использования антилопы сайги (Сайга МОВ) - единственный международный документ, посвященный исключительно сайгаку. Секретариат КМВ выполняет функции Секретариата этого соглашения с момента его вступления в силу в 2006 году. Среднесрочная международная рабочая программа (СМРП) регулярно обновляется и является руководством по реализации действий по сохранению сайгака в рамках МОВ, включая устойчивое использование, если использование вида разрешено в странах ареала. Долгосрочное видение МОВ заключается в восстановлении популяции сайгака до такой степени, чтобы можно было предусмотреть его устойчивое использование.

В связи с высоким ростом популяций сайгака, наблюдаемым в последние годы в Казахстане и с тем, что численность сайгака достигла наибольшей численности когда-либо зарегистрированной в уральской популяции, растет и обеспокоенность по поводу конфликтов между землепользователями, местным населением и сайгаками. В 2022 году Правительство Казахстана официально запросило помощь Секретариата КМВ в разработке подхода к решению конфликта между человеком и дикой природой, который бы соответствовал обязательствам Казахстана как Стороны КМВ и СИТЕС. В соответствии с мандатом, предоставленным СМРП 2021-2025 и в ответ на просьбу Правительства Казахстана, Секретариат КМВ организовал многосторонние консультации под названием “Определение решений конфликта между человеком и дикой природой в отношении сайгака в Казахстане”, которые проходили в режиме онлайн с 28 февраля по 1 марта 2023 года (Часть I) и 25-27 мая 2023 года в Астане, Казахстан (Часть II).

Группа из семи международных экспертов и один представитель Секретариата СИТЕС были приглашены совместно Секретариатом КМВ и Комитетом лесного хозяйства и дикой природы Казахстана для предоставления консультаций в дополнение к ряду национальных экспертов, представителей местных сообществ, государственных чиновников и других заинтересованных сторон. Цель консультаций – разработка Стратегии сохранения сайгака и управления его популяциями в Казахстане. Проект этой стратегии был подготовлен

Франкфуртским зоологическим обществом для Секретариата КМВ до начала II части консультаций и основывался на следующих источниках:

- Результаты I Части консультаций "Определение решений конфликта между человеком и дикой природой в отношении сайгака в Казахстане".
- [Отчет КМВ "Устойчивое использование сайгака - обзор и перспективы"](#)
- Справочный документ "Управление сохранением сайгака в Казахстане" (UNEP/КМВ/SCM-PD/Doc.2)
- [СМРП на 2021-2025 гг. для антилопы сайгак](#) в рамках Сайга МОВ
- [Стандартные операционные процедуры по обнаружению и реагированию на случаи возникновения рисков для здоровья и падежа сайгаков в Казахстане;](#)
- [Решения Конференции Сторон СИТЕС 19 по сайгаку \(Решения 19.213-19.217\)](#)
- Концепция регулирования уральской популяции сайгака Агротехнического университета им. Жангир Хана в Уральске
- [Руководство Комиссии по выживанию видов МСОП по конфликтам и сосуществованию человека и дикой природы](#)

Проект стратегии был обсужден и доработан в ходе второй части консультаций. Стратегия сохранения сайгака и управления его популяциями в Казахстане была одобрена всеми участниками совещания (список участников в Приложении I), за исключением представителей Секретариатов СИТЕС и КМВ, которые участвовали в совещании в качестве информационных консультантов. Стратегия состоит из подробной логической схемы, определяющей основные действия, необходимые¹ для сохранения сайгака и устойчивого управления его популяциями в течение следующих лет, учитывая при этом потребности всех заинтересованных сторон, в частности, местного населения, проживающего в ареале сайгака. Предполагается, что она будет служить государственным органам Казахстана в качестве руководства к действию.

Организация встреч была профинансирована совместно Правительством Германии, ПРООН Казахстан, Правительством Казахстана и Ассоциацией по сохранению биоразнообразия Казахстана.

Текущая ситуация сайгаков в Казахстане

В отличие от других стран, таких как Россия и Монголия, в Казахстане сайгак не занесен в Красную книгу как исчезающий вид. Несмотря на это, он по-прежнему строго охраняется, поскольку охота на сайгака в Казахстане запрещена уже более 20 лет, а специальные инспекторские службы патрулируют ареалы обитания сайгака, чтобы защитить его от браконьерства. В то же время на протяжении многих лет проводятся специальные природоохранные мероприятия. Благодаря этим комплексным природоохранным мероприятиям в Казахстане удалось добиться восстановления популяции сайгака с примерно 21 000 особей в 2003 году до 1 318 000 особей в 2022 году, что является большим успехом. Самая большая популяция в мире в настоящее время находится в Западном Казахстане, которая в апреле 2022 года оценивалась более чем в 800 000 сайгаков.

¹ Индикаторы будут определены в рамках отдельного процесса на национальном уровне.

Тем не менее, угрозы для сайгака со стороны браконьерства, незаконной торговли, вспышек заболеваний, потери местообитаний и конкуренции за ресурсы с домашним скотом сохраняются. Потеря подходящих мест обитания в сочетании с ростом численности популяции сайгака приводит к усилению конкуренции за ресурсы с домашними животными. Поэтому в последние годы участились жалобы местных фермеров в ареале сайгака, особенно из Западного Казахстана, на слишком большое количество сайгаков, уничтожающих пастбища и сенокосы, а также посевы на полях. Это наносит экономический ущерб фермерам, и они испытывают проблемы с прокормом собственного скота.

Разрешение таких конфликтных ситуаций является безотлагательной необходимостью. Более того, идея устойчивого использования сайгака как без изъятия, так и с изъятием обсуждалась среди различных заинтересованных сторон, хотя мораторий на охоту на сайгака был продлен до конца 2023 года.

Подробности о текущей ситуации с сайгаками можно найти в справочном документе для данного совещания (номер документа: UNEP/CMS/SCM-PD/Doc.2).

Данная стратегия предназначена для определения целей сохранения сайгака и управления его популяциями в Казахстане, а также обозначения способов достижения этих целей, включая необходимые ресурсы и законодательные изменения.

Общее видение сохранения и управления популяциями сайгака в Казахстане

Сайгаки относятся к природному и культурному наследию Казахстана и считаются частью природного богатства страны. Особая значимость Казахстана для сохранения этого вида является общепризнанной. Поэтому целью управления популяциями сайгака в Казахстане является восстановление и поддержание процветающих популяций сайгаков, у которых сохраняется возможность для свободной миграции по подходящим местообитаниям и которые устойчивы к таким угрозам, как болезни, изменение климата, изменение в землепользовании, и в то же время защищены от браконьерства. Ключевые места обитания должны быть постоянно защищены с помощью особо охраняемых природных территорий. Сайгак должен иметь возможность выполнять свои экологические функции в экосистемах Казахстана. Конфликты с человеком следует исключить либо смягчить, чтобы обеспечить возможность сосуществования сайгаков с людьми; местное население, по возможности, вовлечено в сохранение сайгака и управление его популяциями. Существование сайгака должно в общей сложности приносить выгоду людям через систему устойчивого использования, включая строго контролируруемую законную торговлю и экологический туризм, не ставя под угрозу выживание вида.

Действия

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
Цель 1: Арел и численность всех популяций сайгака поддерживается на уровне, обеспечивающем их устойчивое воспроизводство и использование.					
1.1 Охрана ареала сайгака не позволяет браконьерам оказывать существенное влияние на популяции.	1.1.1 Обеспечить инспекторов более современным полевым оборудованием и повысить уровень их социальной защищённости и материального благосостояния.	МЭПР, КЛХЖМ		постоянно	государственное финансирование
	1.1.2 Разработать и внедрить механизмы поощрения охотничьих хозяйств, чтобы они выполняли свою охранную функцию под контролем соответствующих структур	МЭПР		постоянно	Вклад экспертов, финансирование от охотпользователей
1.2 Эффективно пресекается незаконная торговля продукцией из сайги.	1.2.1 Разработать и распространить информационные материалы о продукции из сайгака среди пограничников, таможенников и полиции.	КЛХЖМ, НПО, научные организации, СИТЕС		регулярно в рамках существующих тренингов	в зависимости от потребностей (средства на печать)
	1.2.2 Провести обучение по распознаванию продукции из сайгака и других видов СИТЕС для пограничников, сотрудников таможни и полиции.	КЛХЖМ, научные организации, НПО, СИТЕС		среднесрочное на постоянной основе	правительственные программы обучения
	1.2.3 Обеспечить надёжную идентификацию дериватов сайгака в казахстанских лабораториях.	аккредитованные лаборатории, Министерство науки и высшего образования, национальный центр аккредитации, МСХ		среднесрочное	Финансирование лабораторий

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	1.2.4 Способствовать увеличению количества обученных служебных собак используемых таможенными, пограничными службами и полицией для поиска дериватов диких животных	КЛХЖМ, НПО, заинтересованные ведомства		постоянно, по мере необходимости	финансирование
	1.2.5 Укрепить сотрудничество между государствами ареала и странами потребителями для борьбы с незаконной торговлей дериватами сайгака (обмен данными).	МЭПР, КЛХЖМ, МИД		постоянно, краткосрочное (обмен данными)	контакт между государствами ареала и странами потребителями
1.3 Существуют процедуры реагирования на вспышки заболеваний, а также на прогнозируемые или наступившие неблагоприятные природно-климатические условия.	1.3.1 Доработать и принять планы мероприятий взаимодействия для экстренного реагирования и протоколы по ветеринарным процедурам в случае массовой гибели сайги.	КЛХЖМ, КВКН, МЧС, местный исполнительный орган		краткосрочное	изменения в законодательстве
	1.3.2 Разработать и принять протоколы экстренного реагирования на прогнозируемые или наступившие неблагоприятные погодные условия	научные организации НПО, МЭПР		краткосрочное	
	1.3.3 Разработать и внедрить специальные правила обращения и утилизации трупов диких животных.	КВКН, КЛХЖМ, НПО		краткосрочное	
1.4 Люди в Казахстане понимают и поддерживают сохранение и	1.4.1 Провести информационные кампании для людей, живущих в ареале сайгака и за его пределами для донесения основных положений стратегии	МЭПР, территориальные инспекции КЛХЖМ, НПО (национальные и местные), ООПТ, МИОР		постоянно	финансирование в зависимости от масштаба

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
управление популяциями сайгака.	сохранения сайгака до общественности.				
	1.4.2 Разработать и провести PR-кампании по сайгакам для широкой общественности.	КЛХЖМ, НПО		краткосрочное, постоянно	финансирование
	1.4.3 Разработать школьные материалы о сайгаках, их экологии и значении.	Министерство образования, НПО		среднесрочное	финансирование
	1.4.4 Сотрудничество с международными журналистами	МЭПР, КЛХЖМ, НПО, ООПТ		постоянно	контакт с журналистами
	1.4.5 Провести социологические исследования чтобы улучшить понимание взаимодействия людей и сайгаков, а также для оценки эффективности проводимых кампаний.	НПО, научные организации		начать сразу и проводить регулярно	Вклад и поддержка экспертов, финансирование исследований
Цель 2: Конфликты между местным населением и сайгаками регулируются в целях мирного сосуществования.					
2.1 Конфликты между людьми и сайгаком, по возможности, избегаются или смягчаются.	2.1.1 Провести исследование исторического и современного распространения сайгака и потенциальных мест его дальнейшего обитания	Заинтересованные организации		краткосрочное	не требуется (в значительной части уже сделано)
	2.1.2 Провести планирование на уровне ландшафта для каждой популяции сайгаков с участием местных сообществ для определения приоритетных зон для сайгаков и землепользования, принимая во внимание результаты 2.1.1	КЛХЖМ и его и его территориальные инспекции, с привлечением всех заинтересованных сторон		среднесрочное	Финансирование, поддержка модерирования и планирования (например от НПО)
	2.1.3 Избегать строительства линейной инфраструктуры на территории обитания сайгака или реализовать эффективные меры по смягчению последствий в случае ожидаемого воздействия на сайгака.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, НПО, Местные исполнительные органы, Министерство индустрии и		постоянно	регулярный мониторинг, информационно-пропагандистская деятельность, изменения в законодательстве

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
		инфраструктурного развития			
	2.1.4 Испытать различные виды средств отпугивания и научно оценить их эффективность и экономическую целесообразность	Землепользователи, исследовательские институты, НПО, в сотрудничестве с КЛХЖМ и ООПТ		краткосрочное	в зависимости от средств отпугивания и масштаба их применения
	2.1.5 По возможности использовать рекомендованные средства отпугивания из пункта 2.1.4, чтобы держать сайгака подальше от сельскохозяйственных земель.	Землепользователи		краткосрочное, постоянно	в зависимости от сдерживающих средств и масштаба
	2.1.6 Предоставить финансовую поддержку землепользователям для использования средств отпугивания против вторжения сайгака на сельскохозяйственные поля.	МСХ, МЭПР		краткосрочное, постоянно	финансирование, в зависимости от возможных средств отпугивания и потребностей
	2.1.7 Обеспечить достаточное количество источников воды для сайгаков в его приоритетных местах обитания, включая охраняемые территории.	Комитет водных ресурсов, КЛХЖМ, ООПТ, НПО, местные исполнительные органы		краткосрочное	Оценка вероятного местоположения и эффекта
2.2 Понимаются типы и размеры конфликтов между людьми и сайгаками.	2.2.1 Провести опрос среди местных землепользователей в ареале сайгака, чтобы понять и проанализировать их проблемы с сайгаками, отношение к этому виду и воздействия сайгака на местные источники дохода, используя подходы, основанные на широком участии.	Ученые в области социологии, НПО (национальные и международные), КЛХЖМ		краткосрочное	Финансирование, тренинги, поддержка и содействие экспертов
	2.2.2 Инициировать и поддерживать исследовательские проекты по оценке и текущему уровню воздействия сайгаков на	МЭПР, КЛХЖМ, МСХ, НПО, научные организации		среднесрочное	финансирование (национальное и/или международное)

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	землепользование (посевы, сенокосы, пастбища).				
	2.2.3 Разработать рекомендации по оценке ущерба, нанесенного сайгаками сельскохозяйственным землям.	Ученые из 2.2.2, МСХ		среднесрочное	
2.3 Ущерб, нанесенный сайгаком местному землепользованию, прозрачно оценивается, а возникающие убытки компенсируются.	2.3.1 Изучить и создать механизм выплаты местным землепользователям вознаграждения за сохранение сайгака на их земле в качестве краткосрочной меры. Рассмотреть возможность внедрения этой меры в долгосрочной перспективе, когда страховое покрытие маловероятно (например, постоянный ущерб на местах окота).	МЧС, МСХ, Министерство финансов		краткосрочное	Финансирование, участие экспертов, изучение опыта других стран
	2.3.2 Создать стандартный, постоянно действующий механизм оценки ущерба, нанесенного посевам, пастбищам и сенокосным угодьям, включая привлечение независимых экспертов для подтверждения имеющихся уровней ущерба.	МСХ, КЛХЖМ		среднесрочное	принятие соответствующих приказов
	2.3.3 Разработать методологии, основанные на широком участии, для управления выявленных конфликтов с местным населением и реализовать их.	КЛХЖМ, НПО, научные институты		Краткосрочное для создания, среднесрочное	финансирование поездок и расходов на встречи с местными сообществами, тренинг в методах широкого участия
	2.3.4 Рассмотреть и обеспечить включение в программу сельскохозяйственного страхования потерь или ущерба,	МСХ, КЛХЖМ		долгосрочное	изменения в системе страхования

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	вызванных воздействием дикими животными.				
	2.3.5 Оценить дальнейшие шаги по внедрению любой согласованной схемы выплат на основе результатов из 2.3.1 и 2.3.4.	КЛХЖМ, МСХ		долгосрочное	изменения в системе страхования
Цель 3: Устойчивое использование сайгака стимулирует сохранение вида и экосистем и приносит выгоду людям в Казахстане					
3.1 Увеличилось количество возможностей использования сайгака без изъятия.	3.1.1 Оценить местный потенциал и возможность осуществления экологического туризма в ареале сайгака.	Министерство культуры и спорта, НПО		краткосрочное	финансирование
	3.1.2 Разработать и внедрить программы государственного финансирования для поддержки создания экологического туризма в районах с наибольшим потенциалом (на основе 3.1.1).	КЛХЖМ, Министерство культуры и спорта, международные НПО, инвесторы для поддержки		среднесрочное	финансирование (в зависимости от потребностей)
	3.1.3 Разработать и внедрить PR-кампанию для туризма в ареале сайгаков.	Министерство культуры и спорта, НПО		среднесрочное	финансирование
3.2 Популяции сайгака приносят выгоды через систему устойчивого использования.	3.2.1 Адаптировать законодательство, чтобы разрешить охоту на сайгака подходящими методами.	КЛХЖМ		краткосрочное	законодательные изменения
	3.2.2 Создать общественные советы по управлению сайгаками для каждой популяции и с участием представителей всех заинтересованных сторон. Интегрировать мнение местного сообщества в решение по управлению сайгаками.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, местные сообщества, НПО, научные организации, МИО, охотничьи ассоциации		краткосрочное	законодательные изменения, встречи (финансирование)
	3.2.3 Разрешить промысловое изъятие только на популяции, превышающие размер научно	КЛХЖМ, общественные советы управления сайгаками		постоянно	разработка и принятие правил

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	установленной для этой популяции минимальной численности.				охоты, учебная поездка в Швецию
	3.2.4 При разработке обоснования по добыче необходимо учитывать следующие параметры: соотношение молодняка и самок, отсутствие фактов массовой гибели, уровень воздействия браконьеров на популяцию, погодные условия и динамика популяции.	КЛХЖМ, общественные советы управления популяциями сайгака		постоянно	разработка и принятие правил охоты
	3.2.5 Основывать охотничьи квоты на численности популяции перед охотничьем сезоном, используя научно утверждённую модель популяции с учётом целей управления, а при ее отсутствии - квоту в размере не более 10%.	КЛХЖМ, общественные советы управления популяциями сайгака		постоянно	разработка и принятие правил охоты
	3.2.6 Определить состав изъятия на основе цели управления для конкретной популяции, но соотношение половозрелых самцов и самок должно быть не менее 1 к 5 после изъятия.	КЛХЖМ, общественные советы управления популяциями сайгака		постоянно	разработка и принятие правил охоты
	3.2.7 Подготовить оборудование и инфраструктуру для промыслового изъятия и переработки добытых сайгаков (бойни и транспортные контейнеры, не только с целью получения мяса, но и шкур, рогов и прочего); выбрать и подготовить профессиональных охотников-промысловиков.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, МЭПР, МИО, МСХ		краткосрочное	финансирование и обучение, значительные предварительные инвестиции, сумму которых трудно оценить
	3.2.8 Начать изъятие сайгака после завершения всех приготовлений 3.2.1-3.2.7.			краткосрочное	

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
3.3 Охотничьи хозяйства в ареале сайгака получают доход от охоты на сайгаков.	3.3.1 Выделение квот на охоту на определенную популяцию сайгака охотничьим хозяйствам.	КЛХЖМ, общественные советы по управлению сайгаками		краткосрочное	законодательные изменения
	3.3.2 Развивать трофейный охотничий туризм как источник дохода для охотничьих хозяйств в ареале сайгака.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ		постоянно	законодательные изменения, финансирование маркетинга
	3.3.3 Поощрять создание механизма, обеспечивающего справедливое распределение возможностей использования сайгака охотничьими хозяйствами для ареала каждой популяции.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, Кансонар, Ассоциация Табигат		постоянно	встречи
3.4 Местное население в ареале сайгака получает чистую выгоду от присутствия сайгака.	3.4.1 Обеспечить вовлечение местного населения в потенциальное развитие туристических предложений по сайгаку на основе 3.1.1.	КЛХЖМ, Министерство культуры и спорта		краткосрочное	встречи/семинары
	3.4.2 Предоставить местным сообществам консультативную и техническую помощь для развития туристического бизнеса и содействовать продвижению туристского продукта.	Министерство культуры и спорта		краткосрочное	финансирование
	3.4.3 Поддержка участия местных сообществ в ареале каждой популяции сайгаков, в управлении популяциями сайгака и распределении выгод (3.4.4).	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, НПО		краткосрочное	встречи
	3.4.4 Согласовать механизм распределения выгод от использования сайгака между местными сообществами в каждом ареале сайгака.	Местные сообщества		краткосрочное	законодательные изменения
	3.4.5 В случае промыслового использования сайгака, рассмотреть возможность предоставления мяса по	КЛХЖМ, МИО, СПК AQJAIYQ		краткосрочное	законодательные изменения

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	социальным ценам местному населению, в том числе передачи в стабилизационный фонд.				
	3.4.6 Предоставление определенного количества разрешений на охоту местным жителям по льготным ценам.	КЛХЖМ		среднесрочное	законодательные изменения
	3.4.7 Продвигать и поддерживать управление охотничьими хозяйствами местными некоммерческими общественными организациями наряду с хозяйствами, управляемыми коммерческими предприятиями, в том числе путём внесения поправок в правила закрепления охотничьих угодий и предоставления поддержки и консультаций местным некоммерческим общественным организациям по участию в конкурсах на закрепление охотничьих угодий.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ, НПО		постоянно	
	3.4.8 Разработка и применение справедливого механизма распределения денежных доходов от промыслового использования сайгака с охотничьими хозяйствами и местными сообществами, а также инвестировать в необходимые природоохранные мероприятия, исследования и мониторинг.	КЛХЖМ, территориальные инспекции КЛХЖМ		постоянно	законодательные изменения
	3.4.9 Создать при каждой популяции "Сайгачий фонд местного развития", собирая определенный процент доходов от реализации дериватов сайгака	КЛХЖМ		среднесрочное	зарплата необходимого персонала

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	и других источников, не запрещенных законодательством РК, и предоставляя возможности финансирования социальных и общественных проектов в ареале сайгаков, возмещения ущерба от сайгака землепользователям и оказания экстренной помощи.				
Цель 4: Продукция из сайгака доступна на внутреннем и международном рынке.					
4.1 Создана прозрачная система управления запасами продукции из сайгака, включая маркировку рогов.	4.1.1 Запросить у Секретариата СИТЕС поддержку в создании системы управления запасами.	КЛХЖМ, МЭПР, СИТЕС, КМВ		краткосрочное	контакт с Секретариатом СИТЕС
	4.1.2 Проводить консультации с другими государствами ареала в процессе разработки системы управления запасами для согласования подходов на международном уровне.	КЛХЖМ, МЭПР		краткосрочное	контакт с другими государствами ареала
	4.1.3 Разработка и внедрение системы маркировки рогов сайгака, предотвращающей нелегальную торговлю дериватами.	КЛХЖМ, уполномоченный орган по сертификации и стандартизации		краткосрочное	возможно, финансирование необходимого оборудования, законодательные изменения
	4.1.4 Определить государственное агентство/компанию ответственное за закупку, хранение и продажу рогов сайгака.	МЭПР		краткосрочное	
	4.1.5 Разработать и создать централизованную базу данных учета рогов сайгака с уникальными идентификаторами и указанием происхождения.	КЛХЖМ		краткосрочное	финансирование для разработки баз данных

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
4.2 Рога сайгака, полученные в результате естественной гибели, могут быть доставлены в пункты сбора и стать частью официальных легальных запасов.	4.2.1 Разработать методику подтверждения происхождения собранных рогов, например, включая базу данных фотографий и выборочные проверки через государственных инспекторов	КЛХЖМ, МЭПР		краткосрочное	законодательные изменения
	4.2.2 Легализовать сбор рогов от естественной смертности, если могут быть представлены доказательства такой смертности.	КЛХЖМ		краткосрочное	законодательные изменения
	4.2.3 Обеспечить, чтобы доходы, полученные от собранных местным населением рогов, приносили пользу местным сообществам	местный исполнительный орган, КЛХЖМ		краткосрочное	законодательные изменения
4.3 Конфискованные рога сайгака передаются в официальные запасы.	4.3.1 Изменить законодательство, чтобы разрешить передачу конфискованных рогов в легальные запасы.	КЛХЖМ, МЭПР, Министерство внутренних дел		краткосрочное	законодательные изменения
	4.3.2 Разработать процедуры обращения с конфискованными рогами, подлежащими передаче в легальные запасы, и провести обучение сотрудников правоохранительных органов.	КЛХЖМ, МЭПР, Министерство внутренних дел		краткосрочное	разработка процедур и обучение, финансирование
4.4 Продукция из сайгака доступна на внутреннем рынке.	4.4.1 Снять мораторий, чтобы разрешить торговлю легально добытой продукцией из сайгака и дериватами.	КЛХЖМ, МСХ, КВКН		краткосрочное	законодательные изменения
	4.4.2 Создать систему регистрации торговцев/производителей продукции и дериватов сайгака.	Министерство торговли и интеграции		среднесрочное	финансирование
	4.4.3 Использовать международный опыт для разработки эффективной системы контроля рынка и торговли,	КЛХЖМ, Министерство торговли и интеграции		краткосрочное	финансирование, технические консультации

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	4.4.4 Проработать и адаптировать процедуру ветеринарно-санитарной экспертизы мяса сайгака и включить ее в законодательные акты.	Комитет ветеринарного контроля и надзора МСХ		краткосрочное	законодательные изменения
	4.4.5 Обучить персонал, необходимый для первичной обработки добытых сайгаков	заинтересованные лица		среднесрочное, на постоянной основе	бюджет на тренинги
4.5 Дериваты и продукция из сайгака продается на международном рынке для увеличения доходов, получаемых от устойчивого использования сайгака.	4.5.1 При необходимости изменить нормативно-правовую базу, касающуюся международной торговли для выполнения требований СИТЕС.	МЭПР, КЛХЖМ, Министерство торговли и интеграции, МВД, в консультации с Секретариатом СИТЕС		краткосрочное	законодательные изменения
	4.5.2 Провести консультации со всеми другими государствами ареала о планах возобновления устойчивой охоты на сайгака и возобновления международной торговли продукцией из сайгака, чтобы правительства государств ареала могли подготовить упреждающие сообщения и другие действия.	МИД, КЛХЖМ, МЭПР, Министерство торговли и интеграции, КМВ		краткосрочное	контакт с государствами ареала, Секретариатом КМВ
	4.5.3 Разработать проект предложения для КС СИТЕС об удалении аннотации о нулевой экспортной квоте на коммерческую торговлю продукцией из сайгака, изъятого из дикой природы.	МИД, МЭПР, КЛХЖМ, Институт зоологии		краткосрочное	контакт с соответствующими заинтересованными сторонами
	4.5.4 Заручиться поддержкой Сторон Конвенции СИТЕС для одобрения предложения Казахстана на Конференции Сторон СИТЕС	МЭПР, КЛХЖМ, МИД, международные НПО, МСОП		краткосрочное	обращение к сторонам СИТЕС

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	4.5.5 Организовать коммерческую международную торговлю продукцией сайгака, полученного из дикой природы, в соответствии с правилами и решениями СИТЕС.	КЛХЖМ, МЭПР, Институт Зоологии, Министерство торговли и интеграции		среднесрочное	
Цель 5: Размер популяции сайгака, структура популяции, воспроизводство, места обитания, угрозы и меры управления должным образом отслеживаются.					
5.1 Метод учета сайгаков модифицирован для получения надежных результатов при больших размерах популяции.	5.1.1 Протестировать и оценить потенциальные методы учета на предмет их пригодности для учета сайгаков.	НПО, Институт зоологии		среднесрочное	потенциальное финансирование оборудования, спутниковых снимков
	5.1.2 Предложить и утвердить изменения в существующей методологии учета сайгаков.	НПО, Институт зоологии, КЛХЖМ		среднесрочное	законодательные изменения
	5.1.3 Применение новой методологии учета популяций сайгаков.	КЛХЖМ, НПО, Институт зоологии		среднесрочное	потенциальное финансирование оборудования, спутниковых снимков
5.2 Разработана усовершенствованная модель популяции сайгака, пригодная для использования в управлении популяциями сайгака.	5.2.1 Инициировать и поддерживать исследования для улучшения существующих популяционных моделей сайгака.	Международные исследовательские институты, Институт зоологии, НПО		среднесрочное	финансирование ученых
	5.2.2 Сделать популяционную модель сайгака пригодной для использования в управлении популяциями сайгака.	Международные исследовательские институты, Институт зоологии, НПО, КЛХЖМ		среднесрочное	необходимы средства на разработку программного обеспечения
5.3 Определена кормовая емкость и водопой всех ареалов популяций в Казахстане.	5.3.1 Инициировать и поддерживать исследования, такие как мониторинг ареала с использованием дистанционного зондирования для определения	Международные исследовательские институты, Институт зоологии, Институт географии, НПО		начать исследование – краткосрочное, далее - среднесрочное	финансирование ученых

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	кормовой емкости и водопоев всех ареалов популяций в Казахстане.				
	5.3.2 Использовать оценку кормовой емкости для принятия управленческих решений.	КЛХЖМ, общественные советы управления популяциями сайгака		среднесрочное	
5.4 Систематический наземный мониторинг сайгака проводится регулярно для получения информации о демографических параметрах, угрозах, а также о взаимосвязи с экосистемами.	5.4.1 Разработать расширенный подход к мониторингу сайгака, который позволит получить данные о рождаемости, смертности, соотношении полов, перемещениях, заболеваниях и взаимосвязи с экосистемами.	КЛХЖМ, НПО, Институт зоологии, международные исследовательские институты		краткосрочное	консультации с учеными и НПО
	5.4.2 Обеспечить достаточное финансирование наземного мониторинга и спутникового слежения за сайгаками.	МЭПР, КЛХЖМ, НПО, научные организации		постоянно краткосрочное	в зависимости от 5.4.1
	5.4.3. Создание электронных карт массового скопления и путей миграции сайгака и их интеграция в существующие ГИС с открытым доступом	МИО, МЭПР		среднесрочное	
5.5 Информация об управленческих мерах регистрируется и централизованно собирается.	5.5.1 Создать программу мониторинга для постоянной оценки того, пользуется ли стратегия по сохранению и управлению популяциями сайгака поддержкой, является ли выгодной на местном уровне и способствует ли разрешению конфликтов.	КЛХЖМ, ученые		постоянно	средства для регулярного мониторинга
	5.5.2 Создать центральную базу данных о сохранении и использовании сайгаков в КЛХЖМ.	КЛХЖМ		краткосрочное	возможно финансирование разработки базы данных

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	5.5.3 Создать центральную базу данных по торговле, закупке, хранению и продаже продукции из сайгака.	Уполномоченный орган (КЛХЖМ)		краткосрочное	возможно финансирование разработки базы данных
	5.5.4 Сделать базы данных доступными для использования общественными советами управления популяциями сайгака и государственными учреждениями.	КЛХЖМ		краткосрочное	тренинги
5.6 Угрозы для сайгаков понятны для принятия управленческих решений.	5.6.1 Интегрировать модуль о случаях браконьерства и незаконной торговли в центральную базу данных КЛХЖМ (5.5.2).	КЛХЖМ		краткосрочное	возможно финансирование разработки базы данных
	5.6.2 Систематически вносить данные в центральную базу данных.	КЛХЖМ (?)		постоянно	тренинги
	5.6.3 Проводить регулярные опросы местного населения, используя соответствующие методы для определения уровня браконьерства	НПО, научные организации, включая местные		постоянно	финансирование
	5.6.4 Использовать базу данных и результаты опросов из 5.6.3. для получения оценки незаконной добычи сайгака.	КЛХЖМ		постоянно	время персонала
	5.6.5 Регулярно отслеживать планы по развитию инфраструктуры в ареале сайгаков и вносить предложения по корректировкам в случае ожидаемого отрицательного воздействия на сайгаков.	КЛХЖМ, НПО		постоянно	время персонала
	5.6.6 Проводить регулярный эколого-ветеринарный мониторинг и исследования заболеваний сайгаков	КВКН, ветеринарные лаборатории, научные учреждения		постоянно	финансирование

Результат	Действие	Заинтересованные стороны	Индикатор	Срок	Механизмы реализации
	5.6.7. Проводить мониторинг погоды и климата в пределах ареала сайгака и прогнозировать неблагоприятные погодные условия и климатические изменения.	Казгидромет, научные организации		постоянно	финансирование
Цель 6: Управление популяциями сайгака регулярно пересматривается и адаптируется в соответствии с результатами мониторинга.					
6.1 Сохранение и управление популяциями сайгака прозрачны для широкой общественности.	6.1.1 Сделать стратегию сохранения сайгака и управления его популяциями доступной для общественности.	КЛХЖМ, МЭПР		краткосрочное	местные СМИ, радио, телеканалы
	6.1.2 Предусмотреть возможность комментариев по стратегии и при необходимости рассмотреть их.	КЛХЖМ, МЭПР		краткосрочное	консультации с общественностью
6.2 Подход к сохранению и управлению популяциями сайгака регулярно пересматривается и корректируется.	6.2.1 Общественные советы управления популяциями сайгака собираются по необходимости, но не реже 1 раза в 6 мес. для рассмотрения текущего состояния популяции сайгака, ее сохранения и управления ей, а также связанных с этим социальных выгод для местного населения, обсуждения угроз и принятия решений по дальнейшему управлению.	КЛХЖМ, члены совета		постоянно	средства на проезд
	6.2.2 Предоставить информацию широкой общественности об изменениях в управлении популяциями сайгака	КЛХЖМ, общественные советы управления популяциями сайгака		постоянно	местные СМИ, общественные советы управления популяциями сайгака

Приложение I: список участников.

Представитель	Должность Учреждение Организация	Адрес электронной почты
НАЦИОНАЛЬНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО		
Арман Каримович УТЕГУЛОВ	Депутат Сената Республики Казахстан	
Андрей Витальевич КИМ	Заместитель председателя КЛХЖМ МЭПР, Национальный координатор КМВ	a.kim@ecogeo.gov.kz
г-н Аскар Оразбаевич АБДРАХМАНОВ	Национальный координатор по сайгаку МОВ, главный эксперт, КЛХЖМ МЭПР	a.abdrakhmanov@ecogeo.gov.kz
г-жа Аяжан ДУЙСЕНГАЛИЕВА	КЛХЖМ МЭПР	
г-жа Анель Рустамовна СЕРИКОВА	Эксперт, Департамент развития растениеводства, Министерство сельского хозяйства	
г-н Марлен Сансызбаевич АЙНАБЕКОВ	Генеральный директор, Государственное предприятие "Охотзоопром"	ohotzoo@mail.ru
г-н Владимир Владиславович КЕРТИЕВ	Начальник отдела развития, Государственное предприятие "Охотзоопром"	ohrana@mail.ru
г-н Улан Жумақанович МАМЫРБАЕВ	Руководитель государственного природного заповедника "Бокейорда "	bokeyordaoptd@mail.ru
МЕСТНЫЕ ОРГАНЫ		
г-н Биссенгалий Темирланович ХАЙРУЛЛИН	Заместитель начальника, Департамент природных ресурсов и управления окружающей средой, Западно-Казахстанская область	b.khairullin@bko.gov.kz
г-н Мурат Жуматаевич ШАЙМЕРДИНОВ	Начальник отдела охраны дикой природы, Департамент природных ресурсов и природопользования Акмолинской области	dpr_2007@mail.ru
г-н Алдияр Сансызбаевич ХАЛЕЛОВ	Советник акима Западно-Казахстанской области	
НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРТЫ		
г-н Константин Николаевич ПЛАХОВ	Руководитель лаборатории охотоведения и биоценологии, Институт зоологии	konstantin.plakhov@zool.kz
г-жа Анна Михайловна ХАМЧУКОВА	Научный сотрудник, Лаборатория охотоведения и биоценологии, Институт зоологии	anna.khamchyukova@zool.kz
г-н Гайса Гарапович АБСАТИРОВ	Профессор Научно-исследовательского центра ветеринарной медицины и биотехнологии, Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет	absatirovgg@yandex.ru

Представитель	Должность Учреждение Организация	Адрес электронной почты
г-н Шамшидин Алжан Смаилович	Проректор по научной работе, профессор Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир хана	270180[at]mail.ru
г-н Александр Петрович Бербер	Старший научный сотрудник ТОО "Живая природа Казахстана"	berber05[at]mail.ru
г-жа Алена Игоревна КРИВОШЕЕВА	Директор по природоохранным программам, АСБК	alyona.krivosheyeva[at]acbk.kz
г-н Сергей Львович СКЛЯРЕНКО	Директор по науке, АСБК	sergey.sklyarenko[at]acbk.kz
г-жа Ксения ЗУЙКОВА	Ведущий специалист, АСБК	ksenia.zyukova[at]acbk.kz
АССОЦИАЦИИ ОХОТНИКОВ И ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВ		
г-н Айтуар Булатбекович ТУГАНБЕКОВ	Республиканская ассоциация общественных объединений охотников и охотничьих хозяйств "Табигат" и старший научный сотрудник лаборатории охотоведения и биоценологии, Институт зоологии	ai_tuar[at]mail.ru
г-н Бакытбек Задинович ДУЙСЕКЕЕВ	Республиканская ассоциация общественных объединений охотников и охотничьих хозяйств "Кансонар"	kansonar[at]gmail.com
АССОЦИАЦИИ ФЕРМЕРОВ		
г-н Серик Абдугалиевич ЖАРЫЛГАПОВ	Председатель Западно-Казахстанского филиала Ассоциации фермеров Казахстана, депутат областного Маслихата, председатель постоянной комиссии по аграрным вопросам и природопользованию	zharylgapov1960[at]mail.ru
ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА		
г-н Табылгали Саткалиевич САПАРОВ	Директор местных СМИ "Жайык пресс" в Западном Казахстане, бывший аким Казталовского района, эксперт по животным, Западный Казахстан	darkhan_urazov[at]mail.ru
г-н Бауыржан Канатович САБАНОВ	Ассоциация "Шопан Ата", заместитель директора ТОО "ЭКО Клуб", фермер	bakesab[at]al.ru
г-н Казыбай Караевич БОЗЫМОВ	Старейшина общины, доктор аграрных наук, почетный член Академии наук Казахстана	beu64[at]mail.ru
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЭКСПЕРТЫ		
г-жа Мишель БОУ	Старший эколог, специалист по охраняемым территориям и участию местных сообществ, Королевское общество охраны птиц, Великобритания	michele.bowe[at]rspb.org.uk
г-н Норберт ХЕЛЬЦЕЛЬ	Профессор кафедры биоразнообразия и исследования экосистем, Университет Мюнстера, Германия	nhoelzel[at]uni-muenster.de

Представитель	Должность Учреждение Организация	Адрес электронной почты
г-н Тамаш МАРГЕСКУ	Эксперт по охоте и сохранению дикой природы, Совет по сохранению дикой природы и охоты (СИС)	t.marghescu[at]cic-wildlife.org
г-н Штефан МИШЕЛЬ	Региональный эксперт для Центральной Азии по биоразнообразию и управлению природными ресурсами, Группа специалистов по устойчивому использованию и средствам к существованию МСОП SSG	stefan.michel.de[at]gmail.com
г-жа Э.Дж. МИЛНЕР-ГУЛЛАНД	Профессор Оксфордского университета, эксперт по моделированию изобилия и устойчивому использованию ресурсов	ej.milner-gulland[at]biology.ox.ac.uk
г-н Навиндер СИНГХ	Старший преподаватель и доцент по исследованию биоразнообразия и экосистем в Шведском университете сельскохозяйственных наук	navinder.singh[at]slu.se
г-н Штеффен ЦУТЕР	Франкфуртское зоологическое общество, Природоохранная Инициатива «Алтын Дала»	steffen.zuther[at]fzs.org
ОРГАНИЗАЦИИ ООН		
г-жа Акмарал АГАЖАЕВА	ПРООН Казахстан, эксперт проекта Портфолио биоразнообразия	akmaral.agazhayeva[at]jun.org
г-жа Асель ЖАБАГИНА	ПРООН Казахстан, Портфолио биоразнообразия, помощник по проекту	assel.zhabagina[at]jun.org
г-жа Хён Чжон КИМ	Ассоциированный сотрудник по управлению программами, Секретариат СИТЕС	hyeon-jeong.kim[at]jun.org
г-жа Айман ОМАРБЕКОВА	ПРООН Казахстан, эксперт проекта Портфолио биоразнообразия	aiman.omarbekova[at]jun.org
СЕКРЕТАРИАТ КМВ		
г-жа Клара НОББЕ	Офицер по управлению программой, руководитель группы по наземным видам, Секретариат КМВ.	clara.nobbef[at]jun.org
г-жа Полина ОРЛИНСКИ	Ассоциированный сотрудник по управлению программой, координатор Инициативы по сохранению млекопитающих Центральной Азии, группа по наземным видам, Секретариат КМВ.	polina.orldnskiy[at]jun.org