



Конвенция о сохранении Мигрирующие виды дики животных



ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛАНА ДЛЯ ВСЕГО АРЕАЛА 2024-2033.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛАНА ДЛЯ ВСЕГО АРЕАЛА.

Введение

В исторические времена кулан (*Equus hemionus*) обитал в степях и пустынях России, Монголии, северного Китая, северо-западной Индии, Центральной Азии, Ближнего Востока, включая Иран, Аравийского полуострова и Малой Азии (Bannikov 1981, Heptner et al. 1988, Denzau and Denzau 1999).

В настоящее время мировая популяция куланов оценивается примерно в 87 000 особей в 10 популяциях и 14 местах обитания в восьми государствах ареала, а именно в Китае, Индии, Исламской Республике Иран, Израиле, Казахстане, Монголии, Туркменистане и Узбекистане. По оценкам, 70 000 куланов (>80 % мировой популяции) обитают в Монгольской Гоби. Все остальные популяции гораздо меньше и в значительной степени изолированы друг от друга (рис. 1; см. обзорный доклад [UNEP/CMS/AWATW/Doc.3](#)).

Существует только один вид куланов, который имеет пять общепризнанных подвидов:

- *Equus hemionus hemionus* — монгольский кулан (в Южной Монголии и Северном Китае), ранее также называвшийся *E. h. luteus* или джигетай;
- *E. h. khur* — индийский кулан, хур (Индия);
- *E. h. kulan* — туркменский кулан (в Туркменистане и северном Иране, реинтродуцирован в Казахстане, Узбекистане);
- *E. h. onager* — онагр (южный Иран; в северном Иране в качестве помеси *E. h. onager* x *E. h. kulan*; в Израиле реинтродуцирован);
- *E. h. hemippus* — сирийский кулан (вымерший подвид с 1927 года, ранее обитал на восточном побережье Средиземного моря к югу от Аравийского полуострова).

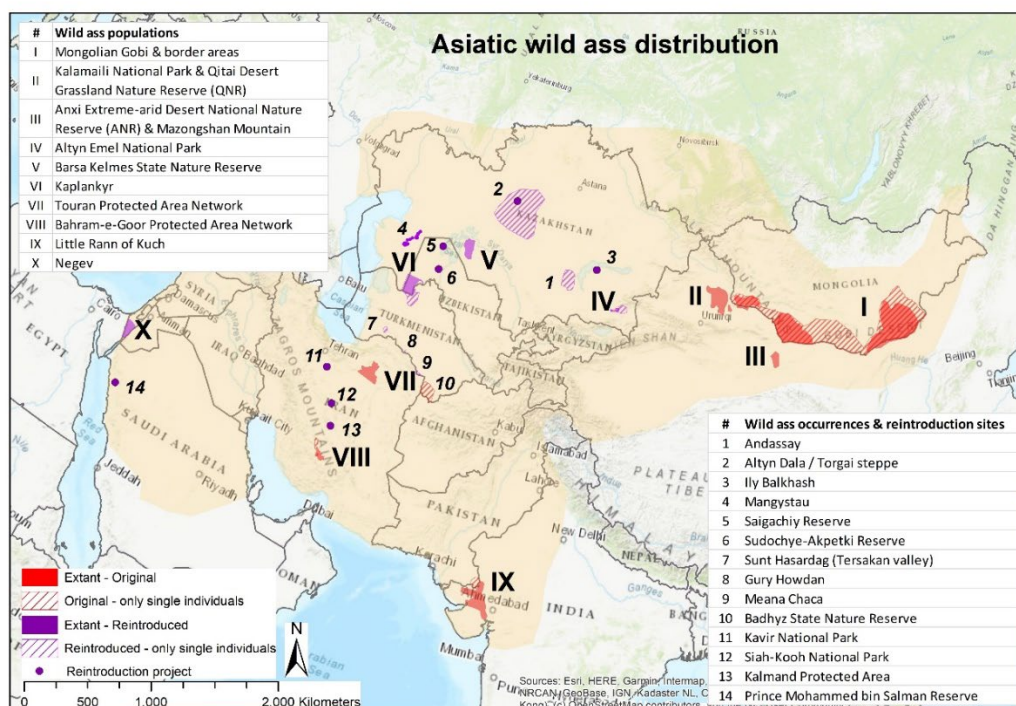


Рис. 1: Распространение кулана в прошлом (бежевый цвет) и в настоящее время (красный и фиолетовый цвета).

Кулан — один из видов копытных, подпадающих под действие Резолюции 11.24 (Rev.Cop13) Центральноазиатской инициативы по сохранению млекопитающих (ЦАИМ, англ. CAMI). Кулан отличается от других видов, подпадающих под действие ЦАИМ, сочетанием следующих особенностей жизненного цикла и поведения:

- **Особо масштабные перемещения** — в связи с этим необходима охрана природы на уровне ландшафтов в особо крупных масштабах, особенно в ключевом месте обитания вида в Степной экосистеме Гоби.
- **Кочевой характер их перемещений** — что делает необходимым поддержание связности ландшафтов по всему ареалу, а не сосредоточение мер по сохранению на предсказуемых коридорах передвижения.
- **Зависимость от воды** — поэтому доступность воды является неоспоримым ключевым ресурсом, определяющим использование среды обитания и перемещения животных.
- **Невозможность пересечения заборов** — в связи с этим необходимо обеспечение проемов в ограждениях (а не только их модификация), что может потребовать дополнительных охранных мер в местах, где ограждения необходимы для остановки движения скота и людей.

Кроме того, куланы имеют более низкий потенциал восстановления по сравнению с более мелкими копытными, также обитающими в засушливых районах. Это связано с тем, что возраст первого размножения у них более поздний, а размножение ограничено одним потомством в помете, максимум одним рожденным в год. Более низкий потенциал восстановления компенсируется относительно большой продолжительностью жизни и высокой выживаемостью взрослых особей. Такая стратегия жизненного цикла делает куланов хорошо приспособленными к обучению и адаптации к изменениям, но снижает их потенциал к быстрой реколонизации или быстрому восстановлению после периодов массовой гибели.

Разработка плана действий

Проект Плана действий по сохранению кулана для всего ареала был разработан под руководством профессора Петры Каченски (Petra Kaczensky) при участии национальных экспертов из государств ареала кулана в ходе онлайн-семинаров и доработан на техническом семинаре, посвященном кулану, который был организован Международной академией охраны природы Федерального агентства охраны природы Германии в сотрудничестве с Секретариатом КМБ и состоялся на острове Вильм 26 июня — 1 июля 2023 года. В заключение он был рассмотрен и одобрен всеми Сторонами КМБ в ареале распространения кулана по переписке. План действий основан на Программе работ для Центральноазиатской инициативы по сохранению млекопитающих, приложенной к Резолюции 11.24 Rev.COP13 (далее Программа работ обозначена как CAMI POW), и выявленных экспертами по кулану угрозах, характерных для данного вида (обобщены в [UNEP/KMB/AWATW/Doc.5](https://www.unep.org/ru/kmb/awatw/doc5)).

Программа CAMI POW включает в себя комплекс мероприятий, видение и цели, которые разработаны и приняты государствами ареала для сохранения мигрирующих млекопитающих и управления ими и которые могут быть уточнены применительно конкретно к кулану. Практически все межсекторальные меры из CAMI POW актуальны по отношению к кулану (Часть I: 1.1.-8.6), также как и меры по конкретным видам (Часть II: 11.1-11.8), меры на уровне ландшафта для Степной экосистемы Гоби (Часть III: 27.1-27.4) и поддержка имплементации (Часть IV: 29.1-32.4).

В этой связи План действий начинается с межсекторального раздела, в котором рассматривается общая потребность в национальных и региональных планах действий, мониторинге и укреплении потенциала, необходимость выявления угроз на уровне популяции и их устранения. Таким образом, Цель 0 включает межсекторальные мероприятия из CAMI POW и включает показатели, специфичные для кулана; Задачи 1-12 Плана действий разработаны в соответствии с угрозами 1-15, как описано в таблице ниже.

Номер	Угроза	Задача Плана действий по устранению угрозы
1	Деградация пастбищ	Поддерживать биоразнообразие пастбищ, их продуктивность и способность накапливать углерод путем рационального использования мест обитания кулана.
2	Конкуренция за пастбища	Снизить конкуренцию кулана с домашним скотом за пастбища.
3	Ограждение пастбищ	Сохранять лугопастбищные угодья Центральной Азии в значительной степени неогороженными в пределах ареала мигрирующих копытных.
4	Коммерческий сбор дикорастущего сена	Регулировать коммерческий сбор «дикого сена», чтобы он был экологически рациональным и не угрожал биоразнообразию.
5	Передача заболеваний	Свести к минимуму риск передачи заболеваний в местах контакта домашнего скота и дикой природы.
6	Утрата местообитаний	Остановить утрату местообитаний кулана.
7	Инвазивные растения	Понять угрозу инвазивных растений в местах обитания куланов и ограничить их распространение.
8	Фрагментация местообитаний	Поддерживать доступность подходящих мест обитания и ключевых ресурсов для кулана, чтобы он мог совершать масштабные миграции и кочевки.
9	Пограничные ограждения	Снижение барьерного эффекта пограничных ограждений для трансграничных природоохранных мер в отношении куланов в приоритетных трансграничных районах.
10	Сокращение доступа к воде	Повысить осведомленность о важности воды для куланов и обеспечить защиту этого ключевого ресурса и доступ к нему.
11	Малочисленные и изолированные популяции	Увеличить и воссоединить малочисленные популяции, чтобы повысить устойчивость к потере генетической изменчивости и местному вымиранию.
12	Незаконный отстрел	Ликвидировать незаконный отстрел как угрозу сохранению куланов.
13	Нелегальная торговля	Отследить и предотвратить незаконную торговлю куланами.
14	Притеснение и беспокойство	Уменьшить число случаев притеснения и непреднамеренных беспокоящих действий в отношении куланов.
15	Массовая смертность	Повышение устойчивости к массовой смертности, вызванной экстремальными климатическими явлениями, такими как засухи, экстремально холодные зимы или пожары.

План действий по сохранению кулана для всего ареала

Перспектива: Жизнеспособные и генетически разнообразные популяции куланов обитают в здоровых и взаимосвязанных экосистемах, сосуществуют с людьми и ценятся ими.

Цель: Обеспечить действия по сохранению кулана и его местообитаний, включая его исторический ареал, с учетом климатических изменений и экологической роли вида, путем укрепления координации и трансграничного сотрудничества, устойчивого развития и рационального использования природных ресурсов, а также смягчения конфликтов между человеком и дикой природой.

Предлагаемые сроки: 2024-2033 годы, со среднесрочной оценкой через 5 лет (в 2028 году) — уточняется лицами, принимающими решения.

Термины, используемые в логической матрице Плана действий:

Задачи способствуют достижению цели и непосредственно направлены на устранение угроз и движущих сил; **Результаты** — это конкретные результаты или итоги, необходимые для достижения каждой задачи. Результаты являются прямым итогом реализации логической матрицы (LogFrame) и должны быть сформулированы по принципу SMART (аббревиатура англ. слов: «конкретные, измеримые, достижимые, значимые и ограниченные во времени»); **Мероприятия = действия**, необходимые для достижения каждого результата, включая **Сроки, Действующее лицо и Показатель**.

В колонке **CAMI POW** указаны номера мероприятий в Программе работы для Центральноазиатской инициативы по млекопитающим на 2021–2026 гг. (Резолюция КМВ 11.24 (Rev.Cop13), UNEP/КМВ 2020). В колонке **Популяции** указаны страны или конкретные популяции животных, для которых данные мероприятия наиболее актуальны. Раздел **Приоритет** отражает, в какой степени важны эти мероприятия для сохранения куланов.

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
Задача 0: Обеспечить научную, административную, институциональную поддержку и поддержку потенциала для сохранения популяций куланов и управления ими.							
Результат 0.1. Кулан понимается и ценится как флагманский вид для сохранения и функциональной связи засушливых и полувасушливых экосистем в его ареале.	А 0.1.1. Популяризовать кулана в качестве ключевого вида для сохранения и функциональной связи засушливых и полувасушливых экосистем посредством информационно-разъяснительной работы и проведения кампаний.	НПО, Государственные организации, научные организации, социологи, зоопарки, музеи, ГС МСОП по лошадиным, КМВ в качестве платформы	Количество научных публикаций, кампаний, информационных материалов, выставок в зоопарках, новостных лент, документальных фильмов, музейных экспозиций, проведенных параллельных мероприятий.	Регулярно выполнять	11.8, 30	Все	Высокий
	А 0.1.2. Донести до общественности особые потребности кулана в сравнении с другими видами в том же ландшафте.	НПО, Государственные организации, научные организации, социологи, зоопарки, музеи, ГС МСОП по лошадиным и другие релевантные ГС МСОП, КМВ в качестве платформы.	Планы действий, включая совместные планы действий, трансграничные и комплексные планы управления, планы землепользования и ОВОС, в которых особое внимание уделяется важности крупных, взаимосвязанных ландшафтов, доступу к воде, неспособности кулана пересекать заборы и быстро восстанавливаться	Регулярно выполнять	30	Все	

¹ Названия стран сокращены следующим образом: CHN — Китай, IND — Индия, Исламская республика Иран — IRN; ISR — Израиль, KAZ — Казахстан, MNG — Монголия, TKM — Туркменистан, UZB — Узбекистан.

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			после высокой смертности.				
Результат 0.2. Улучшение оценки встречаемости и природоохранного статуса популяций кулана.	А 0.2.1. Оценить состояние популяции кулана в районах с недостаточными данными с помощью экспресс-оценки и целевого мониторинга.	Государственные организации, научные учреждения, НПО, ГС МСОП по лошадиным	Отчеты о состоянии дел: - CHN: Внутренняя MNG (включая Урадский национальный заповедник (УНЗ)) - MNG: территории между Джунгарией и Трансальтайской Гоби, а также между Трансальтайской Гоби и Южно-Гобийским регионом. - KAZ: Андассай - UZB: Южный Устюрт и вновь созданные популяции - IND: западный Раджастан, граничащий со штатом Гуджарат - Пакистан: Качский Ранн - ISR: Негев - TKM: оставшийся ареал	Краткосрочный		См. Показатели	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 0.2.2. Разработать руководство по мониторингу кулана в целом и протоколы мониторинга для конкретных популяций.	Государственные организации, научные учреждения, НПО, ГС МСОП по лошадиным и другие соответствующие ГС, КМВ в качестве платформы	Составлены и доступны руководства по лучшей практике, основанные на существующем опыте мониторинга куланов.	Краткосрочный		Все	
	A 0.2.3. Разработать и начать реализацию национальных планов действий по кулану во всех государствах ареала, учитывая конкретные потребности отдельных популяций на основе CAMI POW и данного плана действий.	Государственные организации, научные учреждения, НПО, ГС МСОП по лошадиным, промышленный сектор для реализации, организации, занимающиеся вопросами развития, землепользователи или группы землепользователей.	<ul style="list-style-type: none"> - CHN: План действий по сохранению кулана для всего ареала. - МОН: Одобрен и реализован существующий проект национального плана действий по кулану. - IRN: Обновление и реализация существующего плана действий по кулану в IRN. - KAZ, TKM, UZB, ISR,: Разработаны и реализованы планы действий. 	Среднесрочный		Все, кроме IND, где существует комплексный план действий по кулану.	Высокий
	A 0.2.4. Обновить статус кулана для Красного и Зеленого списков МСОП.	КМВ/ЦАИМ, BfN, ГС МСОП по лошадиным, национальные эксперты из всех государств ареала	Обновление статуса в Красном и Зеленом списках МСОП (до крайнего срока отчетности ЦАИМ).	Краткосрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
Результат 0.3. Имеющиеся и доступные места обитания в государствах ареала известны.	A 0.3.1. Провести моделирование среды обитания для определения подходящих для кулана мест обитания и доступность воды.	Научные учреждения, НПО, Государственные организации, эксперты, ГС МСОП по лошадиным	- Составлен отчет и карта подходящих для кулана мест обитания и доступных источников воды. - Научная публикация.	Среднесрочный		Все	Средний
	A 0.3.2. Проанализировать связность между подходящими охраняемыми и неохраняемыми местообитаниями кулана для выявления «узких мест» и препятствий для передвижения в качестве основы для планирования сохранения и усилий по восстановлению.	Научные учреждения, НПО, Государственные организации, эксперты, КМВ и Глобальная инициатива по миграции копытных (GIUM), ГС МСОП по лошадиным	Карты национальной и трансграничной связности и барьеров доступны и связаны с обновленным Атласом миграции млекопитающих в Центральной Азии и линейной инфраструктуры.	Среднесрочный		Все	Высокий
	A 0.3.3. Провести оценку климатической уязвимости кулана на основе прогнозов изменения климата и информации из A 0.3.1 и A 0.3.2 и, при необходимости, учесть в отношении всех мероприятий соображения, связанные с изменением климата. Ссылка на Рабочую группу КМВ по изменению климата .	НПО, научные учреждения, Государственные организации, эксперты, ГС МСОП по лошадиным, учреждения по вопросам развития	Отчет об оценке уязвимости (методология должна быть адаптирована из проекта Международной климатической инициативы «Млекопитающие Центральной Азии и адаптация к изменению климата» (АМИК в ЦА), а также соответствующих инструментов РКИК	Долгосрочный		Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			ООН), включая прогнозные карты. Научная публикация.				
Результат 0.4. Укрепление сотрудничества между местными администрациями и сообществами и с ними	A 0.4.1. Укрепить сотрудничество на национальном уровне за пределами внутренних административных границ (например, провинций, округов) для координации сохранения кулана на уровне популяций на основе A 0.2.1. - A 0.2.3.	Национальные Государственные организации, местные Государственные организации, ПА	Создание межпровинциальных рабочих групп по мониторингу и сохранению кулана и других видов КМВ/ЦАИМ, проведение регулярных встреч.	На регулярной основе		Все (ежегодные встречи рабочих групп в MNG уже проводятся)	Высокий
	A 0.4.2. Создать функциональные объединения внутри и между сообществами в пределах территории охвата ЦАИМ, под мандатом национальных правительств, для содействия общению и сотрудничеству, а также совместному использованию выгод от экологического туризма и других видов деятельности, связанных с дикой природой.	Национальные Государственные организации, местные Государственные организации, лидеры сообществ, НПО, туристические компании,	- Создание функциональных объединений между местными сообществами и оформлением соответствующих соглашений по видам ЦАИМ для вовлечения местного населения в процессы управления дикой природой. - Определение возможности получения выгод для местного населения и включение соответствующих механизмов в национальные	Долгосрочный	5.7	Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			стратегии охраны природы и природоохранные мероприятия для реализации Мероприятия 5.7 CAMI POW.				
	A 0.4.3. Поощрять и поддерживать использование местных знаний и навыков в планах управления на уровне общин, исследования с участием населения, отражение результатов на подходящем языке и в подходящем формате.	Лидеры общин Местные Государственные организации Национальные Государственные организации, научные учреждения, социологи, охотничьи организации (там, где это применимо), НПО, группы землепользователей.	Планы управления и использования пастбищ на уровне общин в пределах ареала кулана соответствуют национальным Планам действий, разработанным в рамках A 0.2.2.	В зависимости от условий каждой страны	5.8	Все, где это применимо	Средний
	A 0.4.4. Обобщить опыт экотуризма, ориентированного на обитающих в засушливых областях копытных, включая кулана и его среду обитания, и разработать для каждой страны оптимальное руководство по созданию инициатив по экотуризму с привлечением местных сообществ.	Государственные организации, туристические ассоциации, руководящие принципы МСОП по устойчивому туризму, местные органы власти, НПО, организации, занимающиеся вопросами развития, курорты	Применительно к обитающим в засушливых областях копытным и их местообитаниям, включая кулана на глобальном и региональном уровнях, составлено технико-экономическое обоснование экотуризма;	Среднесрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
		<p>вокруг охраняемых территорий, местные Государственные организации, ООПТ</p>	<p>Составлено оптимальное руководство для специалистов, формирующих политику, включающее следующие аспекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Потенциальное беспокойство в отношении кулана минимизировано - Предоставление полноценного опыта экотуризма; - Подробно описываются необходимые инвестиции в обучение (например, гидов) и инфраструктуру (например, наблюдательные вышки) - Включены расчеты экономической эффективности, в том числе чистые выгоды для местных сообществ. 				
	<p>A 0.4.5. Продвигать виды деятельности, не сопряжённые с потребительским использованием природы,</p>	<p>НПО, туристические компании, лидеры общин, ООПТ</p>	<p>- Количество программ экологического туризма с вовлечением</p>	<p>Среднесрочная</p>	<p>5.9</p>	<p>Все</p>	<p>Высокий</p>

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	в особенности экотуризма с привлечением местных жителей на территории охвата ЦАИМ (особенно в местообитаниях копытных, обитающих в засушливых регионах) и разработать программы устойчивого экотуризма на основе результатов A 0.4.2.-A 0.4.5.		местного населения в пределах и за пределами охраняемых территорий. - Годовые бизнес-отчеты компаний, организованных местными жителями, занимающихся экотуризмом.				
Результат 0.5. Выполнить рекомендации, изложенные в Исследовании приоритетных участков для трансграничного сотрудничества КМВ/ЦАИМ для кулана в регионах Гоби, Устюрт, Андассай и Копетдаг.	A 0.5.1. Определить заинтересованные стороны и важнейшие действующие лица для всех выявленных «приоритетных участков».	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО	Список заинтересованных сторон и ключевых лиц с указанием контактов.	Краткосрочный	1.3b	Гоби, Устюрт, Копетдаг, Андассай.	Средний
	A 0.5.2. Определить, следует ли включить в ЦИАМ дополнительные приоритетные участки для трансграничного сотрудничества или включить в «приоритетные участки» дополнительные территории.	КМВ, МСОП, НПО	Подготовлен отчет о потенциале трансграничного сотрудничества, уточняющий возможности сотрудничества: - между IND и Пакистаном по вопросу куланов в Качском Ранне - между IRN, ТКМ и Афганистаном, - между УЗБ и ТКМ	Среднесрочная		См. показатель.	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 0.5.3. Повысить осведомленность о преимуществах трансграничного сотрудничества среди правительств и заинтересованных сторон.	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО, социологи	Информированность заинтересованных сторон документируется с помощью соответствующих социологических подходов.	Регулярно выполнять	1.5	Все	Средний
	A 0.5.4. Создать рабочие группы для каждого из предложенных приоритетных участков, чтобы разработать направления работы по установлению трансграничного сотрудничества, по мере необходимости на основе A 0.5.1.-A 0.5.3.	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО	CHN-MNG: создать трансграничную рабочую группу для Джунгарского бассейна (изучить трансграничный мониторинг и возможность создания трансграничной сети ООПТ, соединяющей GGB, GGA (Великая Гоби А и Великая Гоби Б) и НП Каламайли через пограничную зону безопасности). CHN-MNG: создана трансграничная рабочая группа для Восточной Алашанской Гоби (содействие перемещению диких животных через международную границу и там, где существуют трансграничные	Среднесрочный	1.3с	См. показатель	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			<p>местообитания кулана).</p> <p>KAZ-UZB-TMN: создать трансграничную рабочую группу (решение проблемы несоответствия проемов в пограничном ограждении для куланов между KAZ и TKM и поиск решений для обеспечения проемов между KAZ и UZB без ущерба для целей национальной безопасности).</p> <p>IRN-TMN: создана трансграничная рабочая группа (планирование восстановления утраченных трансграничных популяций кулана).</p> <p>IND-PAK В Качском Ранне при поддержке KMB предлагается создать трансграничную рабочую группу</p>				

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 0.5.5. Поощрять страны к заключению меморандумов о взаимопонимании (МОВ) или соглашений о сохранении этих приоритетных участков.	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО	Количество подписанных меморандумов о взаимопонимании.	Регулярно выполнять	1.3e	Гоби, Устюрт, Копетдаг	Высокий
	A 0.5.6. Продолжать развивать официальное и неофициальное сотрудничество через научные рабочие группы и конференции.	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО	Число совещаний и конференций и отчеты или материалы этих совещаний.	Регулярно выполнять	1.4a	Гоби, Устюрт, Копетдаг, Качский Ранн (IND)	Средний
	A 0.5.7. Поощрять сотрудничество на полевом и рабочем уровне в проведении обследований, исследований, мониторинга и управления, а также в области учебных поездок и обмена визитами.	КМВ, МСОП, Государственные организации, НПО	Количество взаимных визитов, меморандумов о взаимопонимании, совместных научных публикаций.	Начать мероприятия в краткосрочной перспективе	1.4b	Все	Высокий
	A 0.5.8. Поощрять Государство ареала ЦАИМ СНН стать участником КМВ.	КМВ, НПО, ведущие специалисты	СНН является участником КМВ.	Долгосрочный		СНН	Средний
Задача 1: поддерживать биоразнообразие пастбищ, их продуктивность и способность накапливать углерод путем рационального использования мест обитания кулана.							
Результат 1.1. Приняты меры, чтобы общая численность домашнего скота	A 1.1.1. Оценить состояние пастбищ и биоразнообразие в местах обитания кулана и наладить регулярный мониторинг.	Научные учреждения, эксперты в области пастбищных угодий, НПО,	- Проведены базовые исследования. - Разработаны и внедрены необходимые нормативные	Краткосрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
оставалась на устойчивом уровне		Государственные организации	документы для проведения мониторинга.				
	A 1.1.2. Оценить и смоделировать долгосрочную пропускную способность пастбищ и определить устойчивые нормы поголовья в ареале, подходящем для обитания куланов, определенном в разделе A 0.3.1.-A 0.3.3).	Научные учреждения, эксперты в области пастбищных угодий, НПО, Государственные организации	Региональные отчеты с оценками устойчивых норм выпасов, особенно для: - Верблюдов в Туране - коров на свободном выгуле в Качском Ранне (IND) - Домашних лошадей в Гоби - Верблюдов и лошадей на свободном выгуле в восточном Устюрте	Краткосрочный	4.1	Гоби, Андассай, Качский Ранн (IND), Туран, Бахрам Гур, Сюнт-Хасардаг (включая долину реки Терисаккан)	Высокий
	A 1.1.3. Пересмотреть и изменить существующую практику выпаса (как законодательные, так и традиционную, основанную на обычаях), основываясь на несущей способности (A 1.1.2.) и на всем ареале кулана.	Научные учреждения, эксперты по земельным ресурсам, юристы-экологи, НПО, Государственные организации	- Обзорный отчет и рекомендации по политике. - Прекращение политики, поощряющей крупные стада скота, и способствующей неограниченному росту поголовья.	Среднесрочный	4.2	Гоби, Андассай, Качский Ранн, Туран, Бахрам Гур	Средний
	A 1.1.4. Разработать планы управления пастбищами на основе научных исследований и с привлечением местного населения за пределами охраняемых территорий в	Государственные организации, НПО, эксперты по пастбищным угодьям, представители местного населения	Планы управления пастбищными сообществами.	Среднесрочный	4.14	Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	соответствии с A 0.4.1. и A 0.4.2.						
	A 1.1.5. Продвигать ряд стратегий (например, альтернативные источники средств к существованию, временный отказ от выпаса скота и т.д.) среди скотоводов для сокращения поголовья скота, снижение зависимости от скота как основного источника дохода. Связь с A 0.4.3.- A 0.4.6.	НПО, Государственные организации	Количество альтернативных источников дохода, имеющихся и внедренных среди скотоводов в ареале кулана.	Начало в краткосрочной перспективе	4.5	Все	Высокий
	A 1.1.6. Определить способы введения механизмов, которые будут стимулировать владельцев скота инвестировать в качество, а не в количество. (продвижение адаптированных к местным условиям пород, здоровье стада, добавленная стоимость продукции животноводства, производительность).	НПО, Государственные организации, сельскохозяйственные эксперты, научные учреждения, ФАО	<ul style="list-style-type: none"> - Количество реализованных проектов, в которых качество скота преобладает над количеством. - Обучение для местного населения - Процент владельцев скота, применяющих такие меры. - Уровень удовлетворенности новым механизмом у владельцев скота - Уровень ветеринарного обслуживания. 	Краткосрочный	4.3	Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			- Проведение анализа затрат и выгод различных методов выпаса скота и распространение результатов на национальных языках.				
	А 1.1.7. Внедрить схемы сертификации животноводческой продукции, произведенной на устойчиво управляемых пастбищах.	НПО, Государственные организации, сельскохозяйственные эксперты, научные учреждения	Создание схем сертификации, позволяющих отслеживать продукцию до конкретных скотоводческих поселений.	Среднесрочный	4.10	Все	Высокий
	А 1.1.8 Разработка нормативных актов, способствующих сокращению поголовья полудикого скота, особенно на охраняемых территориях.	Национальные и региональные Государственные организации, НПО, представители местного населения	- Избыточное поголовье скота понимается как угроза общим пастбищам, и существуют решения по управлению им, в частности, для: - «Избыточных» лошадей в Джунгарской Гоби - скота на свободном выгуле и свиней в Качском Ранне - одичавших лошадей в Бадхызе - Верблюдов и лошадей на	Долгосрочный		Бадхыз, Джунгарская Гоби, Качский Ранн	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			свободном выгуле в восточном Устюрте				
	А 1.1.9 Содействовать комплексному управлению пастбищами, включая подходы, основанные на широком участии, чтобы повысить ответственность заинтересованных сторон за предотвращение деградации пастбищ (См. А 0.4.2. и А 0.4.2.)	Национальные и региональные Государственные организации, НПО, представители местного населения скотовладельцы, научные учреждения	<ul style="list-style-type: none"> - Проведено совместное картирование заинтересованных сторон, чтобы обеспечить представительство всех заинтересованных сторон. - Доля пастбищных угодий, управляемых на устойчивой основе в рамках, разработанных в А 1.1.3., 1.1.6. и 1.1.8. 	Среднесрочный	4.15	Все	Высокий
Задача 2: Снизить конкуренцию за пастбища между куланом и домашним скотом.							
Результат 2.1. Больше кормов доступно для диких травоядных, таких как кулан.	А 2.1.1. Свести к минимуму выпас скота на охраняемых территориях и ввести ограничение, предусматривающие возможность выпаса скота только в многоцелевых зонах.	Государственные организации, ООПТ, НПО	<ul style="list-style-type: none"> - Прекращение выпаса скота в основной зоне ООПТ, отнесенных к I категории МСОП, за исключением ООПТ, где регулируемый выпас скота разрешен в природоохранных целях - Численность скота в многоцелевых зонах соответствует нормам ООПТ. 	Средний		MNG Гоби, ТКМ, Качский Ранн, IRN	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	А 2.1.2. Разработать альтернативы использованию строго охраняемых территорий для выпаса скота в периоды экстремальных погодных условий (например, засухи, суровой зимы и т.д.) и рассмотреть возможность введения запрета на выпас скота на строго охраняемых территориях в такие периоды.	Государственные организации, агентства по развитию пользователей пастбищ	<ul style="list-style-type: none"> - Создаются альтернативные варианты, например, резервы пастбищ на случай экстремальных климатических условий. - Рассматривается вопрос о предоставлении кормов из аварийных запасов владельцам скота от правительства в периоды экстремальных погодных условий, как это практикуется в IND. - Законодательство не позволяет открывать ООПТ для скота незарегистрированных пользователей в случае экстремальных событий. 	Средний		MNG (особенно актуально для особо охраняемых территорий Большой и Малой Гоби)	Высокий
	А 2.1.3. Повысить заработную плату егерей и запретить им заниматься скотоводством и выпасом	Государственные организации	- Заработная плата егерей соответствует доходам других государственных служащих.	Краткосрочный		TKM, (MNG), KAZ	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	скота на охраняемых территориях		- Рейнджерам не разрешается пасти свой скот на территории ООПТ.				
	A 2.1.4. Там, где выпас скота на охраняемых территориях разрешен, ввести контракты со скотоводами, описывающие их права и обязанности, отдавая предпочтение тем пастухам, у которых оптимальное количество скота (см. A 1.1.8).	Государственные организации, пользователи пастбищ, агентства по развитию	<ul style="list-style-type: none"> - Обновление или введение правил использования пастбищ в ООПТ, где это необходимо. - Заключение и соблюдение договоров со скотоводами (включая требования по вакцинации скота и пастушьих собак, владение и использование оружия, использование собак и т.д.). В IRN благодаря расширению сотрудничества между МЭ и Департаментом природных ресурсов. - Годовые отчеты ООПТ включают информацию о местонахождении скотоводческих хозяйств и количестве скота 	Среднесрочный		MNG Гоби, TKM, IRN, KAZ	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 2.1.5. Разработать схемы компенсации или обмена пастбищами для владельцев скота, чтобы они не использовали критические места обитания кулана, особенно на охраняемых территориях.	Национальные и региональные государственные организации, НПО	- Сокращение числа владельцев скота и поголовья скота, присутствующего в ООПТ. - Количество пастбищ на территории ООПТ, обменных на пастбища за пределами ООПТ или приобретенных для диких животных.	Среднесрочный		Туран и Бахрам-и-Гур, MNG (например, ГГБ), ТКМ	Высокий
	A.2.1.6 Оценка конфликтов между человеком и дикими животными в местах обитания кулана и разработка схем смягчения последствий.	Государственные организации, НПО, научные учреждения, ООПТ, пользователи пастбищ и т.д., ИГМСОП по конфликтам между человеком и дикой природой и их сосуществованию, КМВ в качестве платформы.	- Подготовлен отчет об оценке конфликта между человеком и дикой природой. - Разработка и внедрение подходов к смягчению последствий на основе широкого участия.	Среднесрочный		Все,	Высокий
Задача 3: Сохранить лугопастбищные угодья Центральной Азии в значительной степени неогороженными в пределах ареала мигрирующих копытных.							
Результат 3.1. Тенденция ограждения пастбищ и сельскохозяйственных участков в пределах ареала ЦАИМ.	A 3.1.1. Составить карту существующих ограждений вокруг сельскохозяйственных земель, включая пашни и пастбища, по всему ареалу кулана и оценить состояние ограждений	КМВ, Государственные организации, НПО, местные жители, специализированная группа по сохранению связности	Обзорная карта на ограждений территории распространения кулана.	Долгосрочный		CHN, MNG, IND,	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	(также относится к A 0.3.2.).	экосистем (connectivity) МСОП					
Результат 3.2. Поддерживать доступные для диких животных/неогражденные ландшафты на всей территории ареала ЦАИМ, где это возможно.	A 3.2.1. В случаях, когда необходимо огородить сельскохозяйственные угодья, разработать стандарты по снижению потерь среди диких животных, строго ограничить или запретить ограждения в важных местах обитания диких животных, а также на миграционных путях.	Государственные организации Научные учреждения, НПО (включая продолжающуюся работу WWF, MNG), фермеры, специализированная группа по сохранению связности охраняемых территорий МСОП	-Разработка и распространение на национальных языках стандартного руководства по созданию ограждений для диких животных с целью снижения травматизма и смертности среди диких животных. - Проведение политики запрета на установку ограждений в важных местах обитания диких животных и на миграционных путях за пределами охраняемых территорий.	Краткосрочный		Все	Высокий
	A 3.2.2. Запретить ограждение пастбищ на охраняемых территориях и удалить старые ограждения на охраняемых территориях.	Государственные организации, ООПТ, НПО	- Реализация политики запрета на установку ограждений в важных местах обитания диких	Долгосрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			животных и на путях миграции. - Количество километров ограждений, удаленных в ареале обитания куланов.				
Задача 4: Регулировать коммерческий сбор «степного сена», чтобы он был экологически рациональным и не угрожал биоразнообразию.							
Результат 4.1. Понимание воздействия и масштабов коммерческого сбора «степного сена» в засушливых и полужасушливых экосистемах на биоразнообразие и экосистемные услуги.	А 4.1.1. Проанализировать местоположение, масштабы и историю производства «степного сена» в пределах ареала кулана, оценить экономическое и экологическое воздействие и рекомендовать лучшие практики для устойчивого сбора.	Государственные организации, НПО, научные учреждения, пользователи пастбищ	Обзорный отчет с рекомендациями по обеспечению устойчивого сбора степного сена.	Краткосрочный	18.4	MNG, KAZ, UZB	Средний
	А 4.1.2 Провести обучение для местного населения на основе А 4.1.1.	Государственные организации, НПО, научные учреждения, местные сообщества	- Количество тренингов, проведенных в среде обитания кулана. - Уровень участия в тренингах.	Среднесрочный		MNG, KAZ, UZB	Средний
	А.4.1.3 Рассмотреть производство кормов как альтернативу сбору степного сена вблизи населенных пунктов, где есть вода и где это можно	Государственные организации, НПО, научные учреждения	Подготовить руководства по производству кормов с учетом конкретных условий на национальных языках.	Долгосрочный		UZB, KAZ, TKM	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	сделать устойчивым способом.						
Задача 5: Риск передачи заболеваний при взаимодействии домашнего скота и диких животных сведен к минимуму							
Результат 5.1. Потенциал передачи заболеваний от домашнего скота к кулану и наоборот сведен к минимуму.	А 5.1.1. Поддерживать целенаправленную вакцинацию домашнего скота и пастушьих собак против трансмиссивных заболеваний там, где они находятся в одном ландшафте с дикими животными. Связь с Инициативой ВОЗ «Единое здоровье» и Рабочей группой КМВ по мигрирующим видам и здоровью.	Государственные организации, НПО, глобальные организации здравоохранения, специализированная группа по охране здоровья диких животных МСОП, Международное эпизоотическое бюро (МЭБ), ФАО, возможно ВОЗ, организация «Люди за этическое отношение к животным» (PETA)	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка и соблюдение правил вакцинации домашнего скота и пастушьих собак, в том числе на охраняемых территориях. -Руководство для стран ареала кулана по рекомендуемой вакцинации скота в пределах ареала кулана. - Процент домашнего скота, вакцинированного против болезней диких животных на территории ООПТ и за ее пределами. - База данных по зарегистрированным и необходимым вакцинам для домашнего скота в странах ареала. - Программы вакцинации домашнего скота и пастушьих собак в районах, где существуют 	Начало в краткосрочной перспективе	4.11	Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			высокоуязвимые изолированные популяции кулана.				
	A 5.1.2. Определить и нанести на карту важные точки водопоя диких животных.	НПО, ООПТ, местное население, научные учреждения	Карты важных объектов водопоя для диких животных в ареале кулана.	Краткосрочный		Все	Высокий
	A 5.1.3. Не допускать использования скотом важных объектов водопоя диких животных, основываясь на информации из A 5.1.2. и связи с A 0.1.2. , A 0.3.1. и A 0.4.1.	НПО, ООПТ, местное население	Соглашения с местными сообществами об использовании и мониторинге важных объектов водопоя диких животных.	Краткосрочный		Все	Высокий
Результат 5.2. Появление или повторное появление инфекционных заболеваний диких и домашних копытных выявляется на ранней стадии, что позволяет принять меры по замедлению или прекращению распространения этих заболеваний.	A 5.2.1. Организовать эпиднадзор за возникновением или повторным возникновением заболеваний путем мониторинга окружающей среды (например, в местах водопользования) и отбора проб у домашнего скота и диких животных. Включение в существующие программы, такие как рабочая группа KMB по мигрирующим видам и здоровью, проекты ECARO , программы ООН ONE Health, ВОЗ, WHAO, ФАО.	Государственные организации, национальные и глобальные программы здравоохранения, НПО, Группа специалистов по здоровью диких животных МСОП, Всемирная организация здоровья животных (WOAH), МЭБ, РЕТА	- Наблюдение, анализ, отчетность и обмен результатами по заболеваниям, имеющим отношение к кулану, являются частью программ надзора за животноводством и окружающей средой. - Интегрированная база данных о существующих заболеваниях в районах, где среда обитания диких животных и выпас скота пересекаются.	Среднесрочный		Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 5.2.2. Создать группы быстрого реагирования и укрепить их потенциал для документирования, осмотра и отбора проб туш диких животных, таких как кулан, когда наблюдается повышенная смертность.	Государственные организации, национальные и глобальные программы здравоохранения, НПО, WCS (стандартные операционные процедуры)	<ul style="list-style-type: none"> - Местные жители и сотрудники охраняемых территорий знают, к кому обращаться в случае повышенной смертности диких животных. - Группа быстрого реагирования обучена и готова к работе, у нее есть протоколы для документации, вскрытия и отбора проб. - Стандартные операционные процедуры для обучения, отбора проб и вскрытия известны и доступны на местных языках в странах ареала. 	Среднесрочный		Все	Высокий
	A 5.2.3. Создать аварийный фонд и планы кризисного вмешательства, чтобы обеспечить быстрый отбор проб, анализ, отчетность и обмен информацией.	Государственные организации, национальное и глобальное здравоохранение, UNDRR, НПО, доноры, агентства по развитию	Количество и объем существующих аварийных фондов.	Среднесрочный		Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	А 5.2.4. Укреплять отношения между органами охраны дикой природы и агентствами, уполномоченными вмешиваться в кризисные ситуации и отвечать за здоровье животных и людей.	Государственные организации, национальное и глобальное здравоохранение, UNDRR, НПО, , доноры, агентства по развитию	Количество меморандумов о взаимопонимании и регулярных встреч.	Краткосрочный		Все	Высокий
Задача 6: Остановить утрату местообитаний кулана.							
Результат 6.1. Утрата критически важных мест обитания кулана остановлена.	А 6.1.1. Снизить риск снятия охранного статуса с частей охраняемых территорий для освоения путем повышения их охранного статуса и международного признания.	Национальные и региональные правительственные и неправительственные организации, НПО, МСОП, ЮНЕСКО, агентства по развитию, КМВ	<ul style="list-style-type: none"> - MON: Ландшафты Большой Гоби - IRN: НП «Катруйе» расширен за счет включения подходящих мест обитания кулана в Бахрам-и-Гур и вдоль коридоров к соседним ООПТ. - TKM: Долина Терсакан получает охранный статус, в идеале — включение ее в заповедник Сунт-Хасардаг как ключевого места обитания кулана. - KAZ: Устьюртский заповедный кластер, граничащий с UZB и TKM, принят в качестве 	Среднесрочный		MNG, IRN, IND, TKM, KAZ, UZB	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			природного заповедника. - IND: Малый Качский Ранн включен в список UNESCO.				
	A 6.1.2. Улучшить связность между национальными охраняемыми территориями (ссылка A 0.3.2.).	Государственные организации, НПО, научные учреждения	Определены и поддерживаются места обитания диких животных между охраняемыми территориями, чтобы обеспечить возможность их перемещения: - MNG: Гоби и Восточная степь - КНР: заповедник экстремально засушливых пустынь Аньси и Гоби; заповедник Каламаили и пустынный пастбищный заповедник Цитай - KZ: Алтын Эмель, Андасай и Или Балхаш - IRN: Бахрам-и-Гур и прилегающие ООПТ; Туран и прилегающие ООПТ - IND: пустыня Кач и пустыня Раджастан - UZB: коридор между Судочье-Акпетки и Сайгачи	Среднесрочный, долгосрочный		MNG, CHN, IRN, KAZ, UZB, IND, Трансграничные горячие точки	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 6.1.3 Ограничить утрату местообитаний в результате развития (горнодобывающая и нефтегазовая промышленность, линейная инфраструктура, поселения)	Государственные организации, НПО, научные учреждения	- Существуют нормативные акты и компенсационные меры. - Статистика восстановления мест обитания.	Среднесрочный		Все	Высокий
	A 6.1.4. Включить важные места обитания кулана за пределами охраняемых территорий в планы землепользования на ландшафтном уровне (связь A 0.3.1. - A 0.3.3.)	Национальные и провинциальные/местные Государственные организации, НПО, местные сообщества	Важные места обитания кулана за пределами ООПТ отмечены в базах данных планов землепользования как важные места обитания диких животных.	Среднесрочный, долгосрочный		Все	Высокий
	A 6.1.5. Требовать оценки воздействия проектов по развитию, в том числе направленных на сооружение возобновляемых источников энергии, таких как ветряные и солнечные электростанции, на окружающую среду, Ссылка на KMB Energy Task Force .	Национальные и региональные государственные организации, банки развития	Разработано и внедрено руководство по ОВОС для развития зеленой энергетики в зоне кулана.	Краткосрочный		Все	Высокий
	A 6.1.6. Оценить потери среды обитания, вызванные ездой по бездорожью в связи с добычей ресурсов, торговлей, внутренними	Государственные организации, агентства по планированию территорий, правоохранитель-	Национальные отчеты об оценке и рекомендации по минимизации езды по бездорожью, разработанные для	Среднесрочный, долгосрочный		- Качский Ранн: добыча соли / Добыча и	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	поездками или отдыхом, и разработать политику по сокращению потерь среды обитания.	ные органы, местное население	добывающей промышленности, торговли, местного населения и туризма.			транспортировка - MNG / CHN: Добыча угля и полезных ископаемых, внутренний туризм - UZB: плато Устюрт	
	A 6.1.7. Поддерживать естественный гидрологический режим.	Соответствующие учреждения государственные организации	Регулирование переливов и заторов воды из каналов и рек, ограничивающих местообитания кулана.	Краткосрочный		- IND: Качский Ранн, IND, - MNG: Джунгарская Гоби	Средний
Задача 7: Понять угрозу инвазивных растений в местах обитания кулана и ограничить их распространение.							
Результат 7.1. Понимание угрозы, которую инвазивные виды представляют для пастбищ на всей территории ареала ЦАИМ.	A 7.1.1. Собрать информацию о состоянии и риске инвазивных растений в Центральной Азии и мерах предосторожности против интродукции инвазивных растений на засушливые луга на основе опыта других стран. Ссылка на Группу специалистов по инвазивным видам МСОП .	НПО, научные учреждения, эксперты по пастбищам, Глобальная инициатива по пастбищам	Обзорный отчет с оценкой рисков для региона ЦАИМ.	Среднесрочный		Все	Низкий
	A 7.1.2. Разработать политические рекомендации на основе A 7.1.1.	Государственные организации, научные учреждения	Политические рекомендации.	Долгосрочный		Все	Низкий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
Результат 7.2. Покрытие <i>Prosopis juliflora</i> на лугах Качский Ранн сокращается.	А 7.2.1. Проанализировать и выполнить предписания плана управления ООПТ в рамках схемы улучшения среды обитания в отношении распространения <i>Prosopis juliflora</i> в Качском Ранне и разработать стратегии, позволяющие экономически эффективно остановить его распространение.	Научные учреждения, НПО, Государственные организации	Сокращение площадей с <i>Prosopis juliflora</i> .	Краткосрочный		Качский Ранн	Высокий для IND
Задача 8: Подходящие места обитания и основные ресурсы для куланов остаются достаточно доступными, чтобы обеспечить бесприпятственные масштабные миграции и кочевки.							
Результат 8.1. Расширение базы знаний о воздействии линейной инфраструктуры и возможных мерах по снижению воздействия на кулана в качестве основы для будущего планирования.	А 8.1.1. Оценить воздействие линейной инфраструктуры на кулана и эффективность мер по снижению воздействия, разработать руководящие принципы передовой практики и соответствующие политики по снижению воздействия, включая стандарты инфраструктуры, учитывающей потребности диких животных. Ссылка на Межсессионную рабочую группу КМВ по линейной инфраструктуре .	Национальные Государственные организации, основываясь на Руководстве ЦАИМ и при поддержке КМВ, если появятся ресурсы, горнодобывающие и инфраструктурные компании, Секретариат КМВ, НПО, научные учреждения, кредиторы	- Отчет об оценке кумулятивного воздействия инфраструктуры на кулана. - Опубликованы руководящие принципы передовой практики .	Краткосрочный	3.3, 11.3, 27.3	Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	А 8.1.2. Отслеживать барьерный эффект линейной инфраструктуры и эффективность существующих переходов с помощью прямых наблюдений и дистанционных методов (GPS-ошейники, камеры) и принимать меры для облегчения перехода.	Государственные организации, поставщики инфраструктуры, НПО, научные учреждения	<ul style="list-style-type: none"> - Отчет и научные публикации о поведении кулана вдоль линейной инфраструктуры. - Отчеты и научные публикации об эффективности различных конструкций переходов для кулана и других видов ЦАИМ, а также о поведении кулана вдоль линейной инфраструктуры. 	Регулярно выполнять		CHN, MNG, IND, IRN	Высокий
	А 8.1.3. Привлечь заинтересованные стороны, такие как проектировщики инфраструктуры, ответственные за ее обслуживание, доноры, приглашенные ученые, к сотрудничеству в разработке и реализации действий по конкретным видам (связь с GIUM и МРГ КМВ по линейной инфраструктуре). См. А 0.5.6. и А 0.5.7.	Государственные организации, НПО, научные институты, КМВ/ЦАИМ, горнодобывающие и инфраструктурные компании, кредиторы.	<ul style="list-style-type: none"> - Количественная оценка инфраструктуры, благоприятной для диких животных, построенной или переоборудованной для удовлетворения потребностей основных мигрирующих видов, таких как кулан. - Ученые, занимающиеся проблемами дикой популяции и инфраструктуры, приглашаются к 	Краткосрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			участию в существующих международных платформах, занимающихся вопросами воздействия инфраструктуры.				
Результат 8.2. Развитие линейной инфраструктуры в ареале кулана соответствует иерархии мер по снижению воздействия на окружающую среду: избежание, минимизация, восстановление и компенсация.	A 8.2.1. Разработать или изменить и внедрить национальные стандарты по снижению воздействия инфраструктуры, используя Руководство КМВ по устранению воздействия линейной инфраструктуры на крупных мигрирующих млекопитающих в Центральной Азии , и связать с A 8.1.2. и A 8.1.3.	Государственные организации, НПО, транспортные агентства, агентства по развитию	Разработка и включение в национальное законодательство стандартов по снижению воздействия на диких животных для проектов линейной инфраструктуры.	Среднесрочная перспектива	3.6a, 11.4	Все	Высокий
	A 8.2.2. Включить сохранение мигрирующих видов в национальные правила ОВОС и их реализацию, а также в требования международных финансовых организаций. Связь с A 8.3.2. , A 8.3.4. , A 8.3.5.	Государственные организации, эксперты по правовым вопросам, КМВ, банки, агентства развития	- Национальные правила были изменены или уточнены соответствующим образом. - Международные финансовые учреждения ужесточили требования по снижению воздействия на мигрирующие	Регулярно выполнять	3.6d	Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			<div> <div>виды диких животных</div> <div>- Отчеты компании об устойчивом развитии.</div> <div>- Зоны запрета освоения в местах обитания кулана отмечены и доступны на национальном уровне.</div> </div>				
	А 8.2.3. Создать «Фонд смягчения экологических последствий», направленный на сохранение мигрирующих видов в экосистеме Гоби— Восточной степи, для реализации мер по смягчению последствий для существующей и вновь создаваемой инфраструктуры, исследований и мониторинга, финансируемых за счет взносов частного сектора, правительства и доноров.	Государственные организации, НПО, юристы и финансовые эксперты, банки развития	Фонд создан.	Краткосрочно Гоби, долгосрочно все страны	27.4	MNG: для экосистемы Гоби — Восточная степь, возможно Все страны	Средний
	А 8.2.4. Ограничить ограждения линейных инфраструктур городскими территориями и очагами скотоводства, избегая ограждений на миграционных путях диких животных, или	Институты Государственные организации, например, в области транспорта, местные сообщества, ученые	<div> <div>- Пересмотрено требование закона об ограждении железных дорог.</div> <div>-Ограждения железнодорожных путей и другой линейной</div> </div>	Регулярно выполнять		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	предусмотреть подходящие сооружения для перехода диких животных.		инфраструктуры устанавливаются в исключительных случаях.				
Результат 8.3. Банки развития и международные кредиторы осведомлены о необходимости избегать, смягчать и компенсировать линейную инфраструктуру в ареале кулана и обращаются за консультациями в КМБ / ЦАИМ.	A 8.3.1. Постоянное обновление и дальнейшее развитие Атласа миграций и линейной инфраструктуры млекопитающих Центральной Азии.	КМБ, научные учреждения Ссылка на КМБ / Глобальная инициатива по миграции копытных (GIUM) Глобальный атлас миграций копытных	Атлас обновлен и доступен онлайн.	Регулярно выполнять	3.1	Все	Средний
	A 8.3.2. Инициировать систематическое повышение осведомленности в частном секторе (например, через фонды корпоративной социальной ответственности).	Государственные организации, НПО, КМБ Межсессионная рабочая группа по линейной инфраструктуре .	Количество информационных мероприятий или кампаний (включая национальные банки и корпорации в качестве целей кампаний).	Регулярно выполнять	30.4	Все	Средний
	A 8.3.3. Разработать подходы к горизонтальному сканированию, чтобы партнеры ЦАИМ могли отслеживать тенденции в инвестициях и определять, где вероятно произойдет развитие инфраструктуры в будущем, с тем чтобы иметь возможность решать эти вопросы на	Государственные организации, научные учреждения, НПО Ссылка на Межсессионную рабочую группу КМБ по линейной инфраструктуре	- КМБ понимается как партнер для достижения целей устойчивого развития. - Мигрирующие виды учитываются на стадии планирования крупных проектов развития.	Краткосрочный	3.3	Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	ранней стадии планирования.						
	А 8.3.4. Взаимодействовать с кредитными/финансовыми организациями и правительствами и призвать их сделать обязательным планирование инфраструктуры с учетом видов ЦАИМ/КМВ, а также обязательным применение стандартных критериев ОВОС для мигрирующих видов при утверждении предлагаемых инвестиций	Государственные организации, научные учреждения, НПО Ссылка на Межсессионную рабочую группу КМВ по линейной инфраструктуре	Инфраструктура, дружественная ЦАИМ/КМВ-видам, является частью критериев финансирования для кредитных/финансовых организаций.	Регулярно выполнять	3.6e	Все	Высокий
Результат 8.4. Смертность и барьерное воздействие существующей линейной инфраструктуры на передвижение кулана снижены.	А 8.4.1. Модернизировать существующую линейную инфраструктуру, оборудовав ее сооружениями для перехода диких животных, подходящими для кулана, через регулярные промежутки времени и регулярно осматривать сооружения для перехода, чтобы гарантировать, что	Государственные организации, соответствующие органы управления железными и автомобильными дорогами	MNG: Трансмонгольская железная дорога и другие недавно огороженные железные дороги имеют подходящие переходы для куланов через каждые 10 километров в	Краткосрочный и среднесрочный		MNG, CHN, IND, IRN, ISR	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	они не загромождены, а окрестности остаются свободными от человеческого вмешательства.		пределах ареала кулана.				
	А 8.4.2. Внедрить конструкции переходов для диких животных в сочетании с ограждениями для диких животных в местах столкновения транспортных средств с куланами и контролировать их эффективность.	Государственные организации, соответствующие органы управления железными и автомобильными дорогами	<ul style="list-style-type: none"> - В местах столкновения автомобилей и куланов устанавливаются ограждения, препятствующие передвижению куланов, ограничения скорости, дорожные знаки и дополнительные конструкции переходов, за которыми ведется наблюдение с помощью дистанционных камер. - Смертность куланов снижается. - Число успешных переходов куланов увеличилось. 	Краткосрочный и среднесрочный		Бахрам-и-Гур, Качский Ранн, Негев	Высокий
Результат 8.6. Местное население понимает необходимость и поддерживает усилия по	А 8.6.1. Проведение мероприятий по информированию общественности, ориентированных на местных жителей вблизи	Местные сообщества, НПО, агентства развития, местные Государственные организации,	Количество мероприятий по работе с общественностью.	Регулярно выполнять		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
смягчению воздействия линейной инфраструктуры на кулана и других диких животных, обитающих на больших расстояниях.	линейной инфраструктуры. A 8.6.2. Совместно с местным населением разработать меры по адаптации выпаса скота с целью снижения потребности в ограждениях (инфраструктурных объектов).	включая администрации ООПТ Местные сообщества, НПО, агентства по развитию, местные Государственные организации, включая администрации ООПТ	-Тенденции столкновений с домашним скотом понятны. -Внесение изменений в практику содержания животных с целью снижения количества столкновений.	Среднесрочный		Все	Средний
Задача 9: Снизить барьерный эффект пограничных заграждений для трансграничной охраны куланов в в приоритетных участках для сохранения вида.							
Результат 9.1. Пограничные заграждения смягчены и больше не блокируют трансграничные перемещения куланов	A 9.1.1. Поощрять национальные и двусторонние межведомственные консультации по пограничным заграждениям (включая пограничные службы, таможни, министерства иностранных дел, агентства по охране окружающей среды/дикой природы и трансграничные охраняемые территории), где это возможно.	КМВ, Государственные организации, научные учреждения, частный сектор, Специализированная группа по сохранению связности охраняемых территорий МСОП	Количество проведенных международных встреч с адекватным участием.	Среднесрочный	3.6b	ЦАИМ Трансграничные горячие точки	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
.	А 9.1.2. Содействовать разработке трансграничных решений для облегчения удаления и/или смягчения пограничных заграждений.	Государственные организации, пограничные службы, ООПТ, частный сектор, КМВ, ОБСЕ, GIZ, другие организации ООН, Специализированная группа по трансграничным вопросам МСОП .	В настоящее время проводится тестирование и оценка возможных решений.	Долгосрочный	1.7	Трансграничные горячие точки	Высокий
	А 9.1.3 Разработать инструкции для пограничников и военнослужащих по мониторингу диких животных вблизи границ.	Государственные организации, НПО, научные учреждения	Подготовлено руководство.	Краткосрочный		Все	Высокий
Цель 10: Повысить осведомленность о важности водоемов для куланов и обеспечить защиту этого ключевого ресурса и доступ к нему.							
Результат 10.1. Кулану обеспечен беспрепятственный и ненарушенный доступ к достаточному количеству водоемов.	А 10.1.1. Повысить осведомленность о необходимости регулярного доступа кулана к водоемам, определить водоемы, имеющие важное значение для популяций куланов, и гарантировать беспрепятственный доступ, избегая развития инфраструктуры, вмешательства человека и истощения источников воды. Ссылка на А 0.1.2. , А5.1.2.	НПО, научные учреждения, лидеры общин, департаменты управления водными ресурсами, государственные организации.	- На водоемах, важных для кулана установлены информационные знаки, информирующие о правилах поведения человека, не нарушающих покой диких животных. - Потребности диких животных включая куланов включены в информационные брошюры о сохранении водных ресурсов.	Краткосрочный и среднесрочный	11.7	Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			<ul style="list-style-type: none"> - Инфраструктура перенаправлена в сторону от важных мест водопоя, чтобы уменьшить воздействие. - Доступ к важным местам водопоя учитывается в ОВОС. - Необходимость доступа диких животных к водоемам включена в национальные и местные планы управления водными ресурсами. - Приняты правила, согласно которым лагеря скотоводов, стоянки и базы отдыха, а также объекты человеческой инфраструктуры не должны располагаться ближе 300 м от точек водоснабжения. - Потеря мест водопоя в связи с развитием инфраструктуры 				

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			должна быть компенсирована.				
	А 10.1.2. Обеспечить искусственные места водопоя в важных местах обитания кулана, где естественные источники воды перестали течь или недоступны.	Государственные организации, ООПТ, НПО	Увеличение количества искусственных источников воды, которые поддерживаются в ключевых местах обитания кулана, где естественных источников воды уже недостаточно для поддержания жизнеспособной популяции кулана.	Краткосрочный и среднесрочный		IRN: Бахрам-е-Гор TKM: Бадхыз KAZ: Барсакель-мес ISR, UZB	Высокий
	А 10.1.3 Охранять природные источники воды.	Государственные организации, ООПТ, НПО, местные скотоводы, промышленность	<ul style="list-style-type: none"> - Увеличение числа охраняемых родников, например, за счет ограждения головной части родника. - Разработана политика контроля за загрязнением воды отходами, в том числе пластиковыми отходами. - Организован мониторинг качества воды. 	Краткосрочный		Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 10.1.4. Определить механизмы, обеспечивающие долгосрочное финансирование для поддержания постоянного наличия воды в искусственных источниках водоснабжения.	НПО, трастовые фонды, соответствующие департаменты государственных организаций, ОГО	Установлены финансовые гарантии.	Краткосрочный и среднесрочный		IRN, TKM, UZB	Высокий
Задача 11: Увеличение и восстановление связей между малыми популяциями для повышения устойчивости к потере генетической изменчивости и местному вымиранию.							
Результат 11.1. Укрепление малых и изолированных популяций и разработка планов действий в чрезвычайных ситуациях во избежание местных вымираний	A 11.1.1. Оценить возможность естественного восстановления, включая генетическое разнообразие в небольших популяциях, и устранить факторы, препятствующие росту и расширению популяции. Связь с A 0.2.1.	Научные учреждения, специализированная группа МСОП по эквидам, Государственные организации, НПО, Специализированная группа по сохранению связности охраняемых территорий	- Отчеты об оценке риска для каждой небольшой популяции. - Завершена генетическая оценка небольших популяций. - Меры, принятые для достижения минимального размера не менее 100 особей.	В краткосрочной перспективе для популяций, находящихся под угрозой исчезновения	11.5	Небольшие случаи встречаемости в: TKM, UZB, IND, IRN и KAZ	Высокий
	A 11.1.2. Разработать планы действий в чрезвычайных ситуациях для очень маленьких популяций в качестве временного решения для предотвращения неминуемого вымирания. Ссылка на A 11.1.1.	НПО, ПТ, специализированная группа МСОП по лошадиным	Имеются планы действий в чрезвычайных ситуациях.	Краткосрочный		KAZ, UZB, TKM, IRN	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	A 11.1.3. Усилить меры по защите малочисленных популяций путем повышения потенциала организаций, ответственных за защиту кулана.	Государственные организации, НПО, международные доноры	- Обеспечено финансирование деятельности. - Финансирование штатного расписания и технического оборудования.	Начать краткосрочной перспективе		KAZ, UZB, IRN, TKM (особенно Терсаканская долина)	Средний
	A 11.1.4. Оцените необходимость и целесообразность передачи животных между популяциями для увеличения племенного фонда популяции и предотвращения дальнейшего инбридинга.	Научные учреждения, НПО, группа специалистов МСОП по лошадиным, Группа специалистов МСОП по сохранению и транслокации животных, ООПТ, государственные организации	Доступен отчет об оценке.	Краткосрочный		Гури Хаудан, Терсаканская долина, другие популяции в TKM	Высокий
Результат 11.2. Реинтродукция куланов координируется.	A 11.2.1. Оценить целесообразность реинтродукции там, где это необходимо и где существуют подходящие места обитания, например, в UZB, TKM и KAZ, а также, возможно, в Пакистане. Ссылка на A 0.2.1.	Государственные организации, научные учреждения, НПО, группа специалистов МСОП по лошадиным и группа специалистов МСОП по сохранению и транслокации, ООПТ,	Доступен отчет об оценке.	Среднесрочный	11.6	IRN, UZB, KAZ, TKM Трансграничная горячая точка: Копетдаг	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
		Государственные организации, учреждения по разведению в неволе (национальные учреждения по разведению)					
	А 11.2.2. Оценить и обобщить опыт текущих инициатив по реинтродукции куланов и разработать рекомендации по отлову, транспортировке и мониторингу после выпуска.	Научные учреждения, НПО, группа специалистов МСОП по сохранению и транслокации, ООПТ, Государственные организации,	Составлено руководство по лучшей практике реинтродукции куланов.	Среднесрочный		KAZ, UZB, TKM, IRN	Высокий
	А 11.2.3. На основе Руководства МСОП по природоохранной транслокации разработать национальные планы реинтродукции куланов, основанные на передовом опыте и рекомендациях А 11.2.2.	Государственные организации, научные учреждения, НПО, группа специалистов МСОП по сохранению и транслокации	Планы реинтродукции, координирующие и направляющие инициативы, включены в соответствующие национальные документы.	Долгосрочный		KAZ, UZB, TKM, IRN, IND	Высокий
	А 11.2.4. Укреплять сотрудничество с Программ EAZA ex situ для обмена знаниями о разведении в неволе и сохранения генофонда видов <i>in situ</i> и <i>ex situ</i> .	НПО, Европейская ассоциация зоопарков и аквариумов (EAZA), Программа EAZA ex situ, Консультативные группы по таксонам	Обновленное руководство по разведению куланов в неволе, основанное на опыте разведения куланов в рамках глобальных или региональных	Краткосрочный		Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
		лошадей, Специализированная группа по лошадям МСОП, Всемирная ассоциация зоопарков и аквариумов (WAZA)	программ сохранения <i>Ex situ</i> , а также в условиях разведения и акклиматизации в неволе в странах ареала.				
Задача 12: Ликвидировать браконьерство как угрозу сохранению куланов.							
Результат 12.1. Число куланов, убитых в отместку за нанесенный ущерб снижено (набеги на посевы, конкуренция за пастбища)	А 12.1.1 Обучение местного населения в местах обитания куланов существующим запретам и привлечение его к обеспечению их соблюдения.	Школы, научные учреждения, местные сообщества, НПО, Государственные организации	Количество информационно-просветительских мероприятий и их участников.	Регулярно выполнять	Ссылка 2.6	Все	Средний
	А 12.1.2. Внедрение и продвижение методов уменьшения или предотвращения столкновений между людьми и дикими животными (на основе руководства С МСОП по конфликтам между человеком и дикими животными и их сосуществованию).	НПО, научные учреждения, представители местного населения, государственные организации, по конфликтам между человеком и дикими животными и их сосуществованию МСОП, КМВ, ООПТ	<ul style="list-style-type: none"> - Схемы снижения остроты конфликтов, включая работу с местным населением, разрабатываются на основе широкого участия, в том числе с использованием подходов экологического туризма. - Ущерб пахотным землям сводится к минимуму благодаря хорошо спланированным, надежным заборам, которые не 	Краткосрочный	4.13, 5.6	Бахрам-и-Гур, IND, ISR, KAZ	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			перекрывают коридоры передвижения куланов.				
	А 12.1.3. Снизить конкуренцию на пастбищах путем создания большего количества свободных от скота территорий (например, ООПТ, важные водопои кулана) и снижения барьеров для миграции, чтобы куланы могли использовать весь свой ареал.	Государственные организации, НПО, научные учреждения, пастушьи общины, социологи	<ul style="list-style-type: none"> - Интервью и обсуждения в фокус-группах показывают, что большинство скотоводов больше не воспринимают куланов как конкурента - Снижение числа случаев убийства куланов местными пастухами по результатам патрулирования егерями (обнаруженные туши), социальных опросов и динамики численности. 	Краткосрочный и среднесрочный		MNG, IRN, KAZ	Высокий
Результат 12.2. Сокращение числа куланов, незаконно убитых ради пропитания, частей тела или спорта, до минимального уровня.	А 12.2.1. Усилить потенциал егерей и других соответствующих сотрудников правоохранительных органов для противодействия незаконной охоте и торговле и обеспечить необходимое финансирование (т.е.	Государственные организации, НПО	<ul style="list-style-type: none"> - Количество тренировок, патрульного персонала и усилий по патрулированию. - Восстановление популяций копытных, в том числе куланов. 	Регулярно выполнять	2.2, 3.3 и 7.2, 7.4	TKM, KAZ, IRN, UZB	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	людские ресурсы, оборудование, обучение).						
	A 12.2.2. Усилить правоохранительную деятельность, преследуя браконьеров в соответствии с законом.	Государственные организации	Количество дел, доведенных до суда, и количество браконьеров, осужденных в соответствии с законом.	Среднесрочный		TKM, KAZ, UZB	Высокий
Задача 13: Мониторинг и предотвращение незаконной торговли куланами.							
Результат 13.1. Возможность раннего обнаружения новых тенденций в незаконной торговле дикими животными, имеющих отношение к кулану.	A 13.1.1. Мониторинг внутренних и международных рынков на предмет тенденций в продукции из куланов и нового спроса на части тела куланов.	НПО, Государственные организации	- Количество предложений продукции из куланов (например, частей тела, шкур и копыт) в социальных сетях. - Количество продуктов из куланов, обнаруженных в ходе исследований на рынках или при пограничном контроле.	Среднесрочный		Все	Средний
	A 13.1.2. Создать открытый информационный канал для учреждений и сотрудников правоохранительных органов, участвующих в мерах по борьбе с	Государственные организации, НПО, СИТЕС, охотничьи ассоциации (с точки зрения их функций по охране дикой природы в	Отчеты СИТЕС о незаконной торговле.	Среднесрочный		Все	Низкий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	незаконной торговлей (которая в настоящее время не является проблемой для куланов). Ссылка на отчеты СИТЕС о незаконной торговле и экспертные заключения КМВ о воздействии добычи, торговли и потребления наземных мигрирующих видов на мясо диких животных .	охотничьих районах)					
	А 13.1.3. Проанализировать имеющиеся протоколы для быстрого тестирования частей тела, чтобы отличить части тела куланов от частей тела домашних лошадей.	Научные учреждения, НПО, IUCN Equid SG	Обзорный отчет.	Среднесрочный		Все	Низкий
Задача 14: Уменьшить число случаев преследования и непреднамеренных беспокоящих действий в отношении куланов.							
Результат 14.1. Куланы больше не подвергаются преследованиям.	А 14.1.1. Повышение осведомленности о негативных последствиях погони за куланами на автомобилях, мотоциклах и снегоходах ради развлечения и их беспокойства на водопоях.	Государственные организации, частный сектор, НПО, образовательные учреждения (школы, университеты), СМИ, местные сообщества	<ul style="list-style-type: none"> - Политики, предотвращающие преследование диких животных, исполняются правительствами и крупными, влиятельными работодателями (например, крупными горнодобывающими компаниями). - Включение в учебные материалы 	Краткосрочный		Все	Средний

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
			для егерей, гидов, студентов и школьников. - Информационные щиты у водопоев диких животных. - Местные жители участвуют в решении проблемы.				
	A 14.1.2. Изучить методы контроля и сокращения численности свободно разгуливающих пастушьих и бродячих собак и их воздействия на популяции диких животных.	Государственные организации, НПО, лидеры общин	Количество собак известно и контролируемо.	Начало в краткосрочной перспективе	4.12	Все	Высокий
Задача 15: Повышение устойчивости к массовой смертности, вызванной экстремальными климатическими явлениями, такими как засухи, экстремально холодные зимы или пожары.							
Результат 15.1. Куланы способны уходить из районов с экстремальными погодными условиями.	A 15.1.1. На основе карт местообитаний кулана (A. 0.3.1) реализовать меры по обеспечению проницаемости ландшафта, уже упомянутые в Задачах 8, 9 и 11.	КМВ, группа специалистов МСОП по лошадиным, Государственные организации, НПО, научные институты, специализированная группа по сохранению связности МСОП	Проницаемость ландшафта позволяет кулану покидать зоны, подверженные воздействию экстремальных условий, и достигать подходящих мест обитания.	Долгосрочный	3.	Все	Высокий

Результат	Мероприятие	Действующее лицо	Показатель	График реализации	CAMI POW	Популяции ¹	Приоритет
	А 15.1.2. Повысить осведомленность о редких, но ожидаемых климатических явлениях, которые оказывают резкое негативное воздействие на дикую природу и могут уничтожить целые популяции.	государственные организации, НПО, научные учреждения	<ul style="list-style-type: none"> - Риск осознается. - Обобщить опыт массового падежа диких лошадиных в прошлом - Понимается необходимость кочевого передвижения куланов в связи с нерегулярными экологическими событиями. 	Среднесрочная		Все	Средний
	А 15.1.3. Разработать планы действий в чрезвычайных ситуациях, которые позволят, например, открыть железнодорожные или пограничные заграждения или временно остановить движение на оживленных дорогах, чтобы дать возможность стадам куланов покинуть районы, пострадавшие от экстремальных событий.	НПО, национальные и региональные Государственные организации, ООПТ, транспортная администрация	<ul style="list-style-type: none"> - Имеются и известны планы действий в чрезвычайных ситуациях, включая определения потенциальных чрезвычайных ситуаций (например, пожар, наводнение, экстремальная зима, засуха). - Существуют планы по снижению риска и реагированию на подобные чрезвычайные ситуации. 	Начало в краткосрочной перспективе		Все	Высокий

Ссылки

- Coad, L., Willis, J., Maisels, F., Funk, S., Doughty, H., Fa, J.E., Gomez, J., Ingram, D.J., Li, Y., Nihotte, L., Paemelaere, E., Sartoretto, E., Vliet, N.v., Nasi, R., 2021. Impacts of Taking, Trade and Consumption of Terrestrial Migratory Species for Wild Meat. Prepared for the Secretariat of the Convention on Migratory Species (KMB) by the Center for International Forestry Research (CIFOR). https://www.KMB.int/sites/default/files/publication/KMB_Report_impacts_wild_meat_terrestrial_migratory_species.pdf
- KMB Working Group on Climate Change: <https://www.KMB.int/en/workinggroup/working-group-climate-change>
- KMB Global Initiative on Ungulate Migration (GIUM): <https://www.KMB.int/en/gium>
- KMB Intersessional Working Group on Linear Infrastructure: KMB Intersessional Working Group on Linear Infrastructure. <https://www.KMB.int/en/meeting/KMB-intersessional-working-group-linear-infrastructure>
- KMB Energy Task Force: <https://www.KMB.int/en/taskforce/energy-task-force>
- ECARO - IUCN Regional Office for Eastern Europe and Central Asia. https://www.iucn.org/sites/default/files/2022-06/iucn-ecaro-leaflet_en_web.pdf
- Hilty, J., Worboys, G.L., Keeley, A., Woodley, S., Lausche, B., Locke, H., Carr, M., Pulsford, I., Pittcock, J., White, J.W., Theobald, D.M., Levine, J., Reuling, M., Watson, J.E.M., Ament, R., Tabor, G.M., 2020. Guidelines for conserving connectivity through ecological networks and corridors. Best Practice Protected Area Guidelines Series No. 30. Gland, Switzerland: IUCN.
- IUCN. 2013. Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations. Version 1.0. Gland, Switzerland: IUCN Species Survival Commission. <https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/2013-009.pdf>
- IUCN. 2023. IUCN SSC guidelines on human-wildlife conflict and coexistence. First edition. Gland, Switzerland. IUCN. <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2023-009-En.pdf>
- IUCN SSC Invasive Species Specialist Group: <https://www.iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-ssc-invasive-species-specialist-group>
- UCN WCPA Transboundary Conservation Specialist Group: <https://www.iucn.org/our-union/commissions/group/iucn-wcpa-transboundary-conservation-specialist-group>
- Kauffman, M.J. et al. 2021. Mapping out a future for ungulate migrations. Science 372, 566-569.
- Michel, S., 2019. Mapping Transboundary Conservation Hotspots for the Central Asian Mammals Initiative. Draft report for CAMI Range States Representatives and Species Focal Points, revised based on comments by the KMB Secretariat. https://www.KMB.int/sites/default/files/document/KMB_cami2_inf.3_mapping-transboundary-hotspots-for-cami_e.pdf
- UNEP/KMB. 2014. Guidelines on Mitigating the Impact of Linear Infrastructure and Related Disturbance on Mammals in Central Asia. UNEP/KMB/COP11/Doc.23.3.2, 11th Meeting of the Conference Parties, Quito, Ecuador, 4-9 November 2014. https://www.KMB.int/sites/default/files/publication/KMB-cami_pub_linear-infrastructure_wcs_e.pdf
- UNEP / KMB. 2017. Climate change and Migratory Species. UNEP/KMB/Resolution 12.21 Adopted by the Conference of the Parties at its 12th Meeting (Manila, October 2017). https://www.KMB.int/sites/default/files/document/KMB_cop12_res.12.21_climate-change_e.pdf
- UNEP/KMB. 2020. Renewable energy and migratory species. UNEP/KMB/Resolution 11.27 (Rev.COP13). https://www.KMB.int/sites/default/files/document/KMB_cop13_res.11.27_rev.cop13_e.pdf
- UNEP/KMB. 2020. Program of Work for the Central Asian Mammals Initiative (2021-2026). UNEP/KMB/Resolution 11.24 (Rev.COP13), Adopted by the Conference of the Parties at its 13th Meeting (Gandhinagar, February 2020). https://www.KMB.int/sites/default/files/document/KMB_cop13_res.11.24_rev.cop13_e.pdf
- UNEP / KMB. 2021. New Working Group on Migratory Species and Health. https://www.KMB.int/sites/default/files/KMB_Press_Release_Scientific_Council_FINAL_1.pdf