



**КОНВЕНЦИЯ ПО
СОХРАНЕНИЮ
МИГРИРУЮЩИХ ВИДОВ
ДИКИХ ЖИВОТНЫХ**

UNEP/CMS/BKD/MOS3/Doc.4

10 Август 2024 г.

Оригинал: на английском языке

ТРЕТЬЕ СОВЕЩАНИЕ СТОРОН, ПОДПИСАВШИХ
МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ ПО
СОХРАНЕНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ
БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ (*Cervus elaphus bactrianus*)
Алматы, Казахстан, 10-11 сентября 2024 года

ПРОЕКТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО БУХАРСКОМУ ОЛЕНЮ (2025-2032)

1. Решение Конвенции о мигрирующих видах диких животных (КМВ) 14.167 (d), принятое на КС14 в Самарканде, Узбекистан, в феврале 2024 года, поручило пересмотреть Программу работы (ПР) Центральноазиатской инициативы по млекопитающим (ЦАИМ) с целью оптимизации ее действий для сосредоточения внимания на общих мероприятиях, которые приносят пользу по сохранению нескольких видов, и для отражения обновленных мандатов КМВ, имеющих отношение к региону.
2. Поэтому новая Рабочая программа на 2025–2032 годы Меморандума о взаимопонимании по сохранению и восстановлению бухарского оленя (*Cervus elaphus bactrianus*) (МОВ) следует иному подходу, чем предыдущая Рабочая программа на 2021-2026 годы. Секретариат предлагает, чтобы угрозы, влияющие и мероприятия, направленные не только на сохранение бухарского оленя, но и на другие виды, охватываемые ЦАИМ, были включены в следующую ПР ЦАИМ, тогда как Рабочая программа по бухарскому оленю на 2025–2032 годы будет сосредоточена на мероприятиях, имеющих особое значение для одной или нескольких популяций вида.
3. Термин "популяция" в контексте данной Рабочей программы применяется к группам или субпопуляциям бухарского оленя, которые в настоящее время или потенциально в будущем могут быть связаны между собой таким образом, чтобы была возможна репродуктивная связь и генетический обмен. В качестве единиц Рабочей программы 2025–2032 гг. предлагаются следующие популяции:
 - 1) Верхнее течение Амударьи: в Таджикистане (на границе с Афганистаном) Бешай-Палангон (Тигровая балка) – Тj1 и далее вверх по течению до начала горных участков долины реки Пяндж – Тj4; в Узбекистане между границами с Таджикистаном и с Туркменистаном (Маймун-Тугай, Арал-Пайгамбар и другие участки) – Uz3; в Туркменистане (Джаргузер) – Тm2; Включает трансграничные очаги 5, 6 и 7.
 - 2) Среднее течение Амударьи: Кызылкумский государственный природный заповедник в Узбекистане – Uz2, и Амударьинский государственный природный заповедник и неохраемые участки тугайных лесов (всего семь) в Туркменистане – Тm1; Трансграничная горячая точка 38
 - 3) Нижнее течение Амударьи: Нижнеамударьинский биосферный резерват (НАБР) в Узбекистане – Uz1 и потенциально прилегающие или расположенные рядом территории в Туркменистане; Трансграничная горячая точка 38.

- 4) Зарафшон: в Таджикистане заказник Зарафшон – Tj5, а в Узбекистане национальный природный парк Зарафшон – Uz4; Трансграничная горячая точка 35.
- 5) Сырдарья: долина реки Сырдарьи в Казахстане, Туркестанская область с потенциалом расширения на Кызылординскую область – Kz2
- 6) Иле-Балхашский бассейн (интродуцирован): в Казахстане Иле-Балхашский регион (интродукция начата в рамках проекта WWF в 2018 году; продолжается) – Kz3, нижнее течение реки Иле (частная охотничья территория, реинтродукция в 2019 году, но в 2023 году только группа в вольере) – Kz4, долина среднего Иле, Карачингил (интродуцирован в 1970-х годах, первоначально полувольная популяция, в настоящее время частично вольно живущая) – Kz1

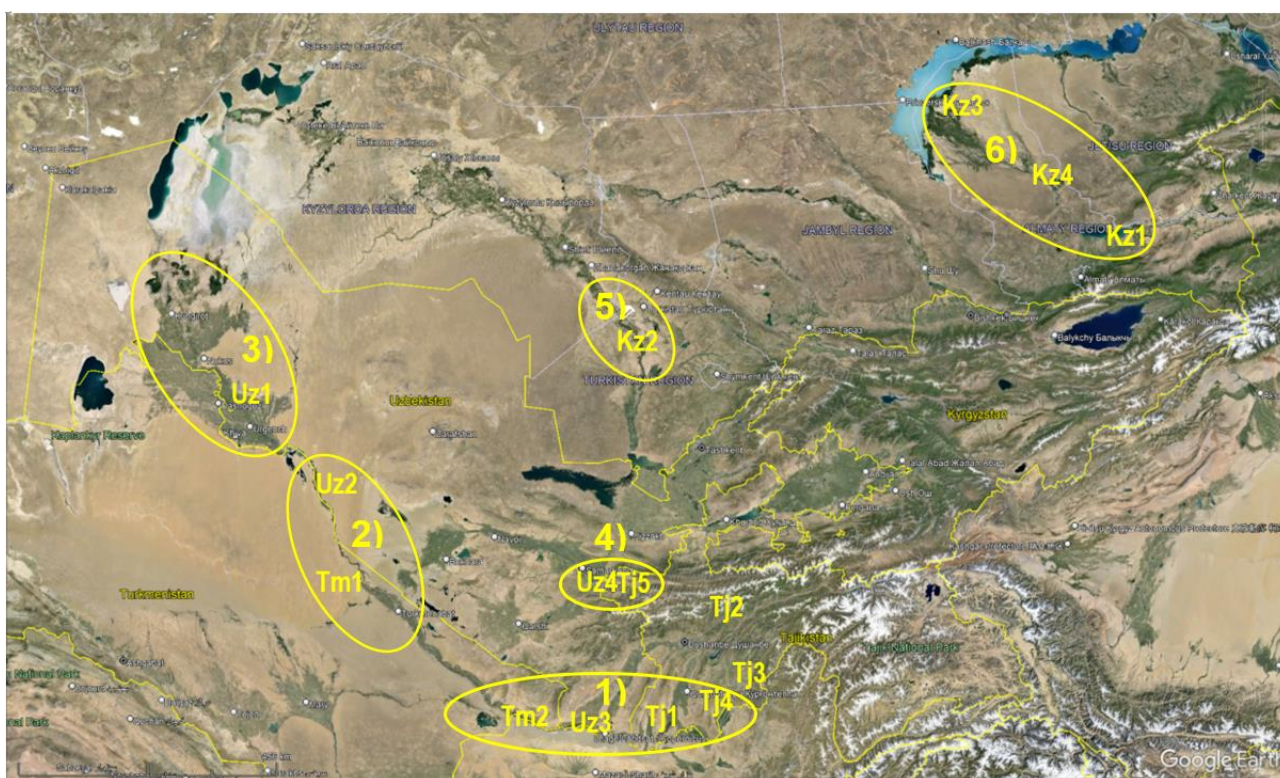


Рисунок 1. Примерные местоположения основных популяций бухарского оленя в рамках рабочей программы (цифры 1)-6)) и основных субпопуляций (по данным CMS, 2020, адаптировано)

Кроме того, Рабочая программа рассматривает в качестве единиц планирования:

- 7) Группы за пределами родной среды обитания и родного ареала, представленные в полувольных условиях и вольно живущие: Хуталон (необходимо подтвердить) и Даштиджум
- 8) Группы для разведения в неволе в вольерах в странах ареала, содержащихся с целью разведения для реинтродукции и интродукции: Узбекистан: Бадай-Тугай (НАБР), национальный природный парк Хорезм, национальный природный парк Зарафшон; Казахстан: долина Сырдарьи (два вольера), долина нижнего Иле (частный); Таджикистан: Ромит, Сарихосор, Хуталон (необходимо подтвердить)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО БУХАРСКОМУ ОЛЕНЮ (2025-2032)

Общая цель: восстановление и поддержание популяций бухарского оленя (БО) в благоприятном природоохранном статусе на всей территории их ареала.

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
1.0	Меры, затрагивающие несколько или все популяции		
1.1	Оценить текущую и прогнозируемую гидрологическую ситуацию и речную динамику в местах обитания бухарского оленя в контексте прямого и косвенного воздействия изменения климата; спланировать и реализовать меры по улучшению, насколько это возможно, для обеспечения сохранения мест обитания бухарского оленя.	1	ГО, научные учреждения, НПО
1.2	Проведение совместных или скоординированных исследований популяции бухарского оленя во всех трансграничных популяциях	1	ГО, научные учреждения, НПО
1.3	Совершенствование правовых механизмов обеспечения безопасности БО во время трансграничных миграций; обучение и взаимодействие с пограничниками и таможней во всех трансграничных популяциях	1	ГО
1.4	Укреплять международное сотрудничество и обмен информацией, в том числе путем совместного осуществления конкретных мер по сохранению во всех трансграничных популяциях	1	ГО, МПО, возможно, при содействии КМВ
1.5	Изучение конфликтов между местным населением и бухарским оленем, разработка и внедрение мер по смягчению конфликтов между человеком и дикими животными, сокращению и компенсации ущерба от бухарского оленя, а также изучение возможности обитания популяции бухарского оленя на сельскохозяйственных землях (в частности, на плантациях тополей) во всех трансграничных популяциях	1	ГО, НПО, научные учреждения

¹ Срочность для реализации в течение 6 лет: 1 - высокая (высокая важность и срочность решения природоохранных проблем, затрагивающих животных и среду их обитания в настоящее время).
² - средняя (необходим для стабилизации численности в течение 3-5 лет). 3 - низкая (будет способствовать восстановлению популяции, но не является срочно необходимым).

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
1.6	Согласовать общую позицию государств ареала в отношении исключения бухарского оленя из Приложения I КМВ и подготовить совместное предложение для 15-го заседания Конференции Сторон.	2	ГО с консультациями НПО и научных институтов
<i>Меры, ориентированные на конкретные популяции</i>			
2.0	Нижнее течение Амударья (ТКМ, УЗБ)		
2.1	Изучить возможность создания экологического коридора между ГПЗ Амударья (ТКМ) и ГПЗ Кызылкум (УЗБ), а также между участком Назархан (кластер НАБР, УЗБ) и тугайными лесами в ТКМ для обеспечения существования и безопасной трансграничной миграции бухарского оленя.	1	ГО, НПО, научные учреждения
2.2	Обеспечить расселение оленей и реколонизацию подходящих участков НАБР бухарскими оленями путем улучшения связи между участками обитания на охраняемой территории и, при необходимости, переселения. (УЗБ, потенциально с участием ТКМ)	1	ГО, НПО, научные учреждения
2.3	Разработать и реализовать срочные специальные меры по контролю численности популяции бухарского оленя на участке Бадай-Тугай НАБР, чтобы избежать дальнейшей деградации экосистемы, конфликта между фермером и оленем и риска повышенной смертности. (УЗБ)	1	ГО, НПО, научные учреждения
2.4	Восстановление тугайных лесов в естественной среде обитания.	2	ГО, НПО
2.5	Оценить целесообразность реинтродукции в новом заказнике Судочье-Акпетки площадью 280.507 га (с перспективой организации трансграничной охраняемой территории, миграция УЗБ-КАЗ). (УЗБ)	2	ГО, НПО, научные учреждения
2.6	Исследование экологической ёмкости угодий и разработка популяционных моделей – возможных перспектив развития популяций БО	2	ГО, НПО, научные учреждения
2.7	В случае исключения бухарского оленя из Приложения I CMS, рассмотреть в соответствующих территориях возможность введения устойчивой охоты в контексте регулирования численности популяции и создания стимулов для охраны от браконьерства и сосуществования фермеров и оленей за пределами заповедных зон. (УЗБ)	2	ГО, НПО, научные учреждения

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
2.8	Проанализировать негативное воздействие промышленных предприятий и горнодобывающей промышленности на среду обитания крупнейшей популяции бухарского оленя в НАБР (в частности, на участке Бадай-Тугай), а также разработать, скоординировать и реализовать меры по снижению этого отрицательного воздействия. (УЗБ)	2	ГО, НПО, научные учреждения
2.9	Разработка, координация и реализация системы мер по предотвращению травмирования и гибели оленей при трансграничной миграции между ТКМ и УЗБ в нижнем течении реки Амударья. (УЗБ-ТКМ)	2	ГО, НПО
2.10	Реинтродукция бухарского оленя в Янгибозорском и Ургенчском участках недавно созданного НПП Хорезм (УЗБ).	3	ГО, НПО
2.11	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	3	ГО, НПО, частный бизнес
2.12	Проводить экспериментально привлечение местных сообществ и, возможно, управление животным миром на уровне сообществ для создания чувства собственности и получения выгод от экотуризма и, если вид будет исключен из Приложения I CMS, охоты для компенсации издержек проживания рядом с оленями. (УЗБ).	2	ГО, НПО, частный бизнес
3.0	Среднее течение Амударьи (ТКМ, УЗБ)		
3.1	Создание системы экологических коридоров и буферных зон (без отчуждения земель, включая земли, используемые для различных хозяйственных целей) в среднем течении Амударьи для обеспечения безопасной трансграничной миграции бухарского оленя по всей территории ареала популяции. (ТКМ)	1	ГО, НПО, научные учреждения
3.2	Увеличение территории ГПЗ Кызылкум в среднем течении реки Амударьи за счет включения дополнительных участков тугайных лесов. (УЗБ)	2	ГО, НПО, научные учреждения
3.3	Восстановление тугайных лесов в естественной среде обитания.	2	ГО, НПО, научные учреждения

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
3.4	Разработка и согласование двусторонних соглашений и трансграничных планов управления охраняемыми территориями для ГПЗ Амударья (ТКМ) и ГПЗ Кызылкум (УЗБ).	2	ГО, НПО, научные учреждения
3.5	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	2	ГО, НПО, частный бизнес
3.6	Пересмотреть границы заказника Ераджи (30 000 га, ТКМ) и рассмотреть возможность передачи его территории под ответственность ГПЗ Амударья. (ТКМ)	2-3	ГО, НПО, научные учреждения
3.7	Разработка, координация и реализация системы мер по предотвращению травмирования и гибели оленей при трансграничной миграции между ТКМ и УЗБ в среднем течении реки Амударья. (УЗБ-ТКМ)	3	ГО
4.0	Верхнее течение Амударьи (АФГ, ТДЖ, УЗБ)		
4.1	Проведение биофизических (моделирование среды обитания, оценка численности и т. д.) и социально-экономических исследований для разработки планов устойчивого управления земельными ресурсами и комплексного управления земельными ресурсами, если позволит безопасность, для охраняемой территории Даркад (АФГ).	1	НПО, научные учреждения
4.2	Создать систему экологических коридоров и буферных зон (без отчуждения земель, включая земли, используемые для различных хозяйственных целей) в верхнем течении Амударьи для обеспечения безопасной трансграничной миграции бухарского оленя по всей территории ареала популяции. (Все участки ареала, между АФГ и ТДЖ на основе Меморандума о взаимопонимании, подписанного в 2020 году между Афганистаном и Таджикистаном).	1	ГО, НПО, научные учреждения
4.3	Реализация мер по снижению деградации среды обитания бухарского оленя путем содействия, при необходимости, искусственному водоснабжению экосистемы в оптимальном режиме путем строительства насосной станции и расчистки каналов в ГПЗ Бешаи Палангон (Тигровая балка); проведение противопожарных мероприятий; снижение воздействия скота на тугайные зоны. (ТДЖ)	1	ГО, НПО, научные учреждения

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
4.4	Провести оценку осуществимости потенциалов смягчения воздействия водохранилищ Вахшского каскада (изменение динамики потока, эрозия дна) и восстановления естественной гидрологии, насколько это возможно, путем i) адаптации работы водохранилищ и выработки гидроэлектроэнергии, ii) манипулирования морфологией реки (например, донные пандусы, соединение радужных озер) и iii) других мер. (ТДЖ)	1	ГО, НПО, научные учреждения
4.5	Предпринять шаги по планированию, принятию решений, сбору средств и реализации мер, признанных осуществимыми. (ТДЖ)	2	ГО, НПО
4.6	Определение факторов беспокойства в Пархарском районе и на прилежащих территориях, проведение исследования конкуренции БО с домашними животными в отношении кормовой базы, и др. факторов, которые ощутимы и сказываются на росте численности популяций.	2	ГО, НПО, научные учреждения
4.7	Рассмотрите возможность организации охраняемых территорий в окрестностях Термеза (УЗБ).	2	ГО, НПО, научные учреждения
4.8	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	2	ГО, НПО, научные учреждения
4.9	Рассмотреть возможность подписания Меморандума о взаимопонимании между Афганистаном и Узбекистаном с целью проведения совместных исследований состояния трансграничной популяции в районе Термеза (Маймун Тугай).	3	ГО, НПО, научные учреждения
4.10	Призывать Афганистан к участию и рассмотреть возможность подписания Меморандума о взаимопонимании CMS по бухарскому оленю.	3	ГО
5.0	Зарафшон (ТДЖ, УЗБ)		
5.1	Завершить расширение НПП Зарафшон за счет включения приграничной территории с Таджикистаном (верховья Зарафшона) и тугайных массивов на левом берегу реки Зарафшон. (УЗБ)	1	ГО

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
5.2	Реализовать меры по снижению деградации среды обитания бухарского оленя путем принятия противопожарных мер и сокращения выпаса скота в прибрежных зонах.	1	ГО
5.3	Восстановление речной динамики в НПП Зарафшон путем: i) контроля за соблюдением запрета на добычу гравия; ii) оценки осуществимости, планирования и реализации донных рамп для компенсации потери отложений в результате добычи и для повышения уровня воды в реке и прилегающих грунтовых вод ближе к естественному уровню; iii) обеспечения естественного восстановления тугайной растительности в прибрежных зонах; iv) удаления и модификации дамб, чтобы тугай был полностью связан с речной динамикой, а деревни оставались защищенными от наводнений (УЗБ).	1	ГО, НПО, научные учреждения
5.4	Провести исследование динамики тугайных зарослей в заказнике Зарафшон и определить возможности для предотвращения дальнейшей потери среды обитания, восстановления естественной динамики прибрежных зон и регенерации тугаев (ТЖК).	1	ГО, НПО, научные учреждения
5.5	Изучить конфликты между местным населением и бухарскими оленями и исследовать возможность обитания бухарских оленей на сельскохозяйственных землях (в частности, на плантациях тополей).	1	ГО, НПО, научные учреждения
5.6	Разработка и согласование двусторонних соглашений и трансграничных планов управления охраняемыми территориями.	3	ГО, НПО, научные учреждения
5.7	Разработка, координация и реализация системы мер по обеспечению безопасной трансграничной миграции бухарского оленя между Таджикистаном и Узбекистаном в верхней части бассейна реки Зарафшон.	1	ГО, НПО
5.8	Усилить охрану бухарского оленя и мест его обитания в НПП Зарафшон и заказнике Зарафшон.	2	ГО, НПО
5.9	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	2	ГО, НПО, частный бизнес

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
6.0	Сырдарья (КАЗ)		
6.1	Развитие системы охраняемых территорий в тугайных лесах Сырдарьи в соответствии с официально утвержденными государственными планами.	1	ГО, НПО, научные учреждения
6.2	Поддержка восстановления естественной среды обитания и реализация программ лесовосстановления в естественной среде обитанияю	1	ГО, НПО, научные учреждения
6.3	Рассмотреть возможность реинтродукции бухарского оленя на потенциальных территориях, получивших положительное заключение целевой экологической экспертизы: «Кызылтау» - Байюркумское лесничество ³ (Сырдарья,), Арысский район (Туркестанская область)	2	ГО, НПО, научные учреждения
6.4	Проработка вариантов создания экологических коридоров вдоль Сырдарьи от Туркестана до Арала - без отчуждения земель, но с обеспечением благоприятного режима для обитания и миграции БО.	2	ГО, НПО, научные учреждения
6.5	В случае исключения бухарского оленя из Приложения I CMS, рассмотреть в соответствующих территориях возможность введения устойчивой охоты в контексте регулирования численности популяции и создания стимулов для охраны от браконьерства и сосуществования фермеров и оленей за пределами заповедных зон.	2	ГО, НПО, частный бизнес, научные учреждения
6.6	Оценка возможности реинтродукции БО в низовьях/дельте Сырдарьи/устье Жанадарья ⁴ с оценкой и обеспечением в дальнейшем возможности безопасных трансграничных миграций оленей между Казахстаном и Узбекистаном.	3	ГО, НПО, научные учреждения
6.7	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	3	ГО, НПО, частный бизнес

³ This location could not be identified on the map. Needs to be clarified with national experts during the workshops.

⁴ The location is not clearly defined as Zhanadarya does not have an estuary. Needs to be clarified with national experts during the workshops.

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
7.0	Иле-Балхашский бассейн (КАЗ)		
7.1	Реализация программ лесовосстановления в естественных местообитаниях	1	ГО, НПО
7.2	Продолжить реализацию программы реинтродукции бухарского оленя в Иле-Балхашском резервате, включая перемещение, адаптацию и выпуск животных из других популяций, кроме Карачингильской.	1	ГО, НПО, научные учреждения
7.3	Увеличить площадь Иле-Балхашского резервата, добавив дополнительные места обитания бухарского оленя.	1	ГО, НПО, научные учреждения
7.4	Проработка вариантов создания экологических коридоров вдоль реки Иле от Капчагая до Иле-Балхашского резервата - без отчуждения земель, но с обеспечением благоприятного режима для обитания и миграции БО.	2	ГО, НПО, научные учреждения
7.5	Рассмотреть возможность реинтродукции бухарского оленя на потенциальных территориях, получивших положительное заключение целевой экологической экспертизы: ОО «Манул», Национальный природный парк Алтын-Эмель.	2	ГО, НПО, научные учреждения
7.6	Изучение влияния хищников на популяцию бухарского оленя.	2	научные учреждения
7.7	Рассмотреть возможность введения в подходящих территориях, таких как Карачингильское охотничье хозяйство, устойчивой охоты в контексте регулирования численности популяции и создания стимулов для охраны от браконьерства и сосуществования фермеров и оленей за пределами заповедных зон.	2	ГО, НПО, частный бизнес, научные учреждения
7.8	Привлечение местного населения к разработке предложений экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставление местным жителям возможности получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему	3	ГО, НПО, частный бизнес
7.9	Провести оценку осуществимости реинтродукции бухарского оленя в верхнем течении реки Иле.	3	ГО, НПО, научные учреждения

№	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ¹	Ответственные ²
8.0	Группы за пределами родной среды обитания и родного ареала, представленные в полувольных условиях и вольно живущие		
8.1	Оценка предшествующего опыта развития резервных группировок вида на изолированных участках вне исторического ареала в нетипичных для вида экосистемах (в частности, опыт Таджикистана в горнодолинных территориях), и определить актуальность и перспективность возобновления работ этого направления, включая ассоциированные риски как для БО, так и для экосистем в целом.	1	ГО, НПО, научные учреждения
8.2	Продолжать интродукционную деятельность за пределами исторического ареала в нетипичных для вида экосистемах только после того, как будет установлено, что природоохранные выгоды явно перевешивают риски и неблагоприятное воздействие на экосистемы и биоразнообразие мест интродукции.	2	ГО, НПО, частный бизнес
8.3	Подборка участка для организации заказника по интродукции БО в районе ВБУ Улышор, Рахманкель и Ераджи по Главному Туркменскому коллектору Алтын асыр. ⁵	2-3	ГО, НПО, научные учреждения
9.0	Группы для разведения в неволе		
9.1	Провести критическую оценку программ разведения в неволе, оценить их с точки зрения целей сохранения ⁶ , качества генетического фонда, условий содержания и соотношения затрат и выгод и определить меры по их оптимизации.	1	ГО, НПО, научные учреждения
9.2	Осуществление мер по оптимизации программ разведения в неволе с учетом их значимости для сохранения и восстановления популяций in-situ.	1	ГО, НПО, научные учреждения
9.3	Укрепление сотрудничества между странами ареала и с WAZA и EAZA по разведению бухарского оленя в неволе (включая обмен животными для поддержания оптимального генетического разнообразия и структуры стад).	3	ГО, НПО, научные учреждения

⁵ Участки не удалось определить; эта мера может относиться к нижней или средней Амударье. Необходимо уточнить у национальных экспертов во время семинаров.

⁶ IUCN SSC Руководство по использованию управления ex situ для сохранения видов. <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2014-064.pdf>

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Общие меры по всему ареалу вида, принятые в рамках Рабочей программы на 2021–2026 годы МОВ по бухарскому оленю, которые будут включены в ПР ЦАИМ на 2026–2032 годы

№г.	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ⁷	Ответственность ⁸
1.0	Восстановление и сохранение местообитаний	Срочность	Ответственные организации
1.1	Изучить и оценить управление существующими ООПТ и ОЕСМ различного статуса, такими как заповедники, природные парки, заказники, лесные и охотничьи хозяйства с популяциями бухарского оленя, для выявления и решения проблем, повышения эффективности управления и сохранения, а также оптимизации отношений с местным населением.	1	ГО, НПО, научные учреждения
1.2	Решение проблемы сохранения местообитаний бухарского оленя в контексте планирования развития инфраструктуры, промышленности, сельского хозяйства, водопользования и других видов деятельности, а также в рамках оценки воздействия на окружающую среду и планов управления.	1	ГО, НПО, научные учреждения
1.3	Улучшение среды обитания и условий миграций БО за пределами охраняемых территорий с помощью комплексного планирования землепользования, лесовосстановления и мер по предотвращению конфликтов для улучшения восприятия оленей в местных сообществах	2	ГО, НПО, научные учреждения
1.5	Поддержка естественного восстановления среды обитания бухарского оленя и помощь в ее восстановлении, где это необходимо.	2	ГО, НПО, научные учреждения
2.0	Совершенствование системы охраны вида/предотвращение браконьерства		
2.1	Улучшение анти-браконьерской охраны в пределах и вне ООПТ в трансграничных районах – в том числе налаживание специального целевого сотрудничества с пограничниками и между сотрудниками стран ареала.	1	ГО, НПО

⁷ Приоритет для реализации в течение 6 лет: 1 - высокая (высокая важность и срочность решения природоохранных проблем, затрагивающих животных и среду их обитания в настоящее время). 2 - средний (необходим для стабилизации численности в течение 3-5 лет). 3 - низкий (будет способствовать восстановлению популяции, но не является срочно необходимым).

№.	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ⁷	Ответственность ⁸
2.2	Оказание финансовой и технической поддержки, включая установку камер-ловушек для обнаружения браконьеров и внедрение патрулирования SMART, для управления ООПТ и ОЕСМ.	2	ГО, НПО
2.3	Изучить и принять меры по снижению отрицательного воздействия бродячих собак на популяцию бухарских оленей.	3	ГО, НПО, научные учреждения
3.0	Участие местных сообществ в природоохранной деятельности		
3.1	Развивать социально-экономические и мероприятия на основе местных сообществ, включая экологическое образование, альтернативные формы получения дохода для местных сообществ, чтобы повысить устойчивость использования природных ресурсов (возможно, включая устойчивую охоту) и предотвратить незаконную вырубку леса, незаконный выпас скота на охраняемых территориях, перевыпас скота и браконьерство.	2	ГО, НПО, частный бизнес
3.2	Проведение исследований и организация обмена опытом между специалистами и практиками по вопросам конфликта между фермерами и оленями и мерам по уменьшению ущерба от оленей и повышению приемлемости за счет компенсации потерь урожая из-за присутствия оленей, распределения выгод от оленей и участия в управлении оленями.	1	ГО, НПО, научные учреждения
3.3	Работа со средствами массовой информации (на региональном, государственном и местном уровнях) с целью повышения осведомленности о проблемах сохранения и восстановления бухарского оленя и среды его обитания.	3	ГО, НПО
3.4	Развивать экотуризм на охраняемых территориях с привлечением местного населения, уделяя особое внимание наблюдению за вольно живущими оленями с помощью экскурсий и наблюдательных пунктов.	2	ГО, НПО, частный бизнес
3.5	Рассмотреть варианты будущего развития устойчивой охоты на бухарского оленя с привлечением местного населения.	1	ГО, НПО, частный бизнес, научные учреждения
3.6	Работа с местным населением о проблеме одичавших, бродячих, и безнадзорных собак	1	ГО, НПО

№.	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ⁷	Ответственность ⁸
4.0	Научные исследования		
4.1	Разработать методы объективного мониторинга популяций, стандартизированные и согласованные между государствами ареала		ГО, НПО, научные учреждения
4.2	Осуществлять скоординированный мониторинг трансграничных популяций и сообщать о результатах мониторинга.		ГО, НПО, научные учреждения
4.3	Мониторинг развития коренных и реинтродуцированных/интродуцированных групп животных, включая использование камер-ловушек, неинвазивного отбора образцов ДНК и спутниковой телеметрии.	1	ГО, НПО, научные учреждения
4.4	Проведение научных исследований по всему ареалу обитания вида, включая, но не ограничиваясь следующими темами: структура популяции, генетика, миграции, причины смертности, болезни, доступность и качество среды обитания, прямое и косвенное влияние изменения климата, землепользования, гидрологии, водного хозяйства и динамики тугайных зон на среду обитания, конкуренция с домашним скотом, фрагментация среды обитания и конфликт между человеком и дикими животными.	2	ГО, НПО, научные учреждения
4.5	Организация совместных консультаций, экспедиций, учебных туров, совместного мониторинга, обменов между специалистами для активизации обмена информацией и знаниями.	3	ГО, НПО, научные учреждения
4.6	Проводить обучение сотрудников охраняемых территорий методам мониторинга, SMART-патрулированию и использованию камер-ловушек в сотрудничестве с ведущими научными учреждениями.	2	ГО, НПО, научные учреждения
5.0	Укрепление международного сотрудничества		
5.1	Обеспечить централизованную координацию и обмен информацией между сторонами, подписавшими МОВ, и всеми заинтересованными сторонами.	1	ГО, НПО, CMS
5.2	Опубликование на сайте CMS списка национальных координаторов аккредитованных национальных ОДЛ CMS - и ведущих национальных экспертов по МОВ в каждой из стран ареала вида	1	CMS

№.	Меры, которые необходимо принять до 2032 года	Срочность ⁷	Ответственность ⁸
5.3	Организация регулярных встреч стран-участниц соглашения по БО в рамках встреч Центрально-Азиатской Инициативы по Млекопитающим (CAMI CMS), при условии наличия внешних ресурсов.	3	CMS
5.4	Привлечение средств для программ по сохранению и разработка комплексных проектных предложений, как на уровне страны, так и для трансграничных популяций, для представления в соответствующие схемы финансирования и донорам.	1	ГО, НПО, научные учреждения
5.5	Согласовать меры по обмену бухарскими оленями между государствами ареала, включая подготовку и утверждение соответствующих международных соглашений.	1	ГО, НПО, научные учреждения
6.0	Reintroduction and conservation introduction		
6.1	Провести инвентаризацию подходящих мест обитания бухарского оленя для оценки возможностей восстановления и потенциального расширения ареала бухарского оленя.	1	ГО, НПО, научные учреждения
6.2	Планировать трансплантацию для реинтродукции и природоохранной интродукции в соответствии с Руководством МСОП ⁹ и использовать лучшие имеющиеся практики и методические рекомендации для планирования практических мероприятий по реинтродукции.	1	ГО, НПО, научные учреждения

⁹ IUCN Руководство по реинтродукции и другим природоохранным переселениям. <https://portals.iucn.org/library/efiles/documents/2013-009.pdf> (Rus: <https://iucn-ctsg.org/project/re-introduction-guidelines-2013-russian/>)