



КОНВЕНЦИЯ О МИГРИРУЮЩИХ ВИДАХ

UNEP/CMS/BKD/LAconnect/Doc.2

Язык оригинала: русский

МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ О
СОХРАНЕНИИ И ВОССТАНОВЛЕНИИ
БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ

Семинар «Обеспечение связности местообитаний бухарского оленя

в нижнем течении Амударьи»

Ургенч, Узбекистан, 23–25 сентября 2026 г.

**ПРОЕКТ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СВЯЗНОСТИ МЕСТООБИТАНИЙ
БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ АМУДАРЬИ**

1. Бухарский олень (*Cervus elaphus yarkandensis*)¹ включен в Приложения I и II Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ). Стороны КМВ, являющиеся странами ареала видов, включенных в Приложение I, обязуются запрещать изъятие таких видов из природной среды; сохранять и, где это возможно и целесообразно, восстанавливать местообитания, имеющие важное значение для устранения угрозы исчезновения вида; а также предотвращать, устранять, компенсировать или сводить к минимуму, в зависимости от обстоятельств, неблагоприятное воздействие деятельности или препятствий, которые серьезно затрудняют или делают невозможной миграцию вида.
2. Меморандум о взаимопонимании по сохранению и восстановлению бухарского оленя (далее — Меморандум по бухарскому оленю), заключенный в рамках КМВ, совместно с действующей Рабочей программой по бухарскому оленю на 2025–2032 гг., является основной для международного сотрудничества между странами ареала. Кроме того, Резолюция 11.24 (Rev.COP15) об Инициативе по сохранению млекопитающих Центральной Азии (ЦАИМ) и соответствующая Рабочая программа на 2026–2032 гг. определяют рамки регионального сотрудничества по устранению угроз, общих для многих видов млекопитающих региона, включая бухарского оленя. Данная Рабочая программа включает ряд мероприятий, направленных на снижение угроз, связанных с нарушением экологической связности, конфликтами между человеком и дикими животными, браконьерством, генетической уязвимостью существующей популяции бухарских оленей и другими факторами, а также на привлечение необходимых финансовых ресурсов для выполнения соответствующих обязательств (мероприятия 2.1–2.5 Рабочей программы ЦАИМ).
3. Последняя комплексная оценка численности, распространения и природоохранного статуса популяций бухарского оленя в странах ареала была проведена в рамках [Обзорного отчета о природоохранном статусе и выполнении Меморандума по бухарскому оленю](#), рассмотренного и одобренного подписантами Меморандума на Третьем совещании подписантов, состоявшемся 10–11 сентября 2024 года в Алматы, Казахстан. Согласно данным Обзорного отчета, в настоящее время крупнейшая популяция бухарского оленя обитает в тугайных лесах Бадай-Тугая на территории Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата (НАБР) в Узбекистане. Представленная в отчете актуализированная информация о численности, состоянии и распространении популяций бухарского оленя, включая

¹ КМВ использует таксономию согласно «Виды млекопитающих всего мира» Уилсона и Ридера (2005), которая является устаревшей, МСОП в настоящее время использует наименование *Cervus hanglu bactrianus*.

популяцию в нижнем течении Амударьи, послужила основой для определения дальнейших приоритетных природоохранных мер, отраженных в Рабочей программе по бухарскому оленю на 2025–2032 гг., в том числе мер, направленных на сохранение и восстановление связности местообитаний вида. Соответствующие мероприятия Рабочей программы, имеющие непосредственное отношение к настоящему документу, представлены в Приложении I.

4. Несмотря на значительный рост и стабилизацию популяции бухарского оленя на территории НАБР в результате осуществляемых природоохранных мер, сохраняется ряд существенных проблем. К ним относятся утрата и фрагментация местообитаний, наличие препятствий для миграции и естественного расселения животных, браконьерство, конфликты между человеком и дикими животными, а также локально высокая плотность и генетическая уязвимость популяции, обусловленная ограниченной связностью доступных местообитаний. Высокая концентрация животных на ограниченной территории также может повышать риск вспышек заболеваний и способствовать дальнейшей деградации местообитаний.
5. В то же время часть территории НАБР, в частности кластер «Назархан», расположена в непосредственной близости от границы с Туркменистаном. На территории Туркменистана в нижнем течении Амударьи также имеются потенциально пригодные местообитания бухарского оленя, которые при сохранении благоприятных условий могут быть вновь заселены в результате естественного расселения животных. Таким образом, сохранение и восстановление экологической связности между подходящими местообитаниями в нижнем течении Амударьи может способствовать естественному расселению бухарского оленя, снижению пространственной изоляции популяции и долгосрочному сохранению вида в данном трансграничном регионе.
6. В связи с этим сохранение и восстановление экологической связности местообитаний в нижнем течении Амударьи, особенно в трансграничном контексте, является одним из важных условий долгосрочного сохранения и устойчивого восстановления этой популяции бухарского оленя. Для решения существующих проблем необходим комплексный и согласованный подход, предусматривающий сохранение и восстановление ключевых местообитаний, создание условий для естественного расселения животных, снижение воздействия существующих барьеров и совершенствование мониторинга состояния популяции и ее местообитаний.
7. В этих целях разработан настоящий План действий по обеспечению связности местообитаний бухарского оленя в нижнем течении Амударьи, определяющий согласованные приоритетные меры по поддержанию и восстановлению связности местообитаний вида. План призван служить основой для координации действий соответствующих государственных органов, администраций особо охраняемых природных территорий, научных и природоохранных организаций и других заинтересованных сторон Узбекистана и Туркменистана, а также для определения потребностей в ресурсах и привлечения финансирования для реализации приоритетных мероприятий.
8. Данный План действий состоит из 7 тематических разделов тем или иным образом связанных с восстановлением связности местообитаний: 1) мониторинг, исследования и укрепление потенциала, 2) создание экологических коридоров, 3) управленческие меры в местах обитания оленей, 4) предотвращение конфликтов между человеком и бухарскими оленями и перевыпаса, 5) переселение бухарских оленей, 6) борьба с браконьерством и одичавшими собаками, 7) образование, общественное просвещение и туризм. Помимо этого, план включает создание координационной группы и действия

по дальнейшему привлечению средств на его реализацию.

9. Поскольку бухарский олень включен в Приложение I к Конвенции по сохранению мигрирующих видов диких животных (КМВ), его изъятие из природной среды запрещено в соответствии с положениями Конвенции. В связи с этим мероприятия, предусматривающие изъятие бухарского оленя, не входят в структуру настоящего Плана. Любые исключения из данного запрета могут рассматриваться исключительно в случаях и при соблюдении условий, предусмотренных пунктом 5 статьи III Конвенции.

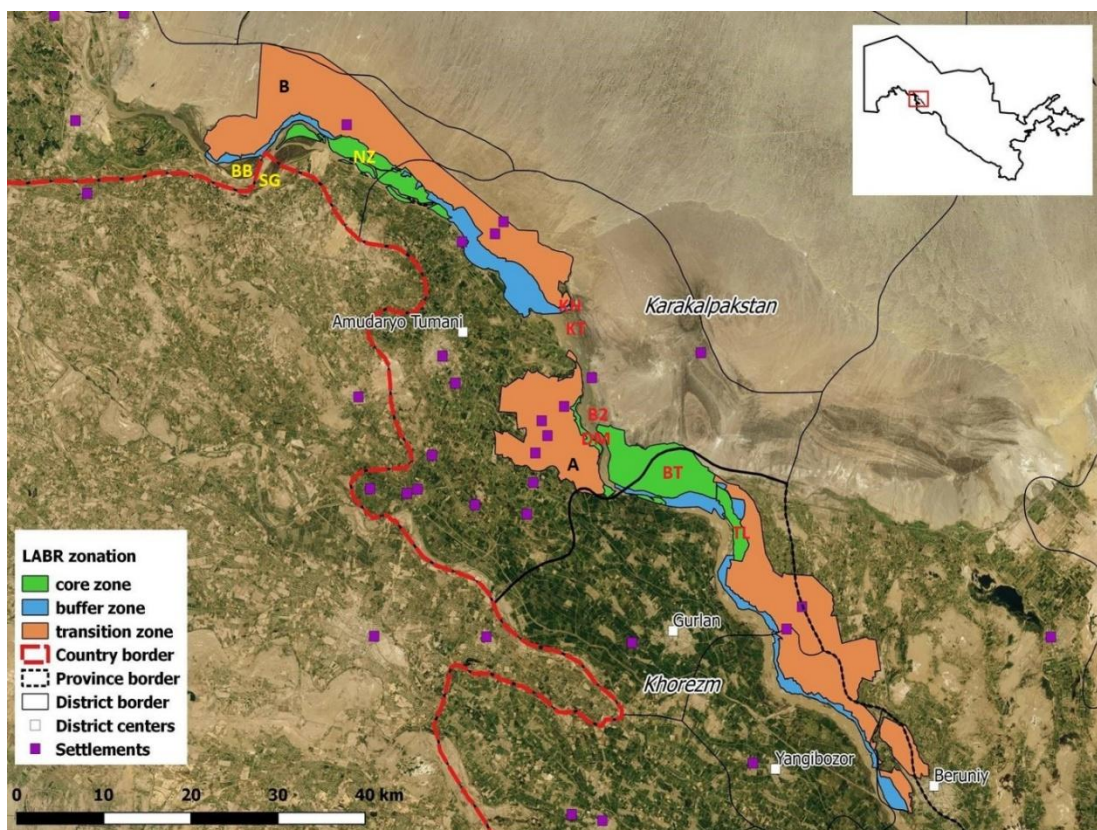


Рис.1 НАБР и сопредельные территории (А — южный сектор НАБР, В — северный сектор НАБР): TL —Таллык, BT —Бадай-Тугай, DM —Джумуртау, B2 —тугай к северу от Бадай-Тугая, КТ —Каратау, КН —Ходжакуль, NZ —Назархан, BB —Бекбай, SG —Сарыгавдыр)

Проект плана действий по Обеспечению Связности Местообитаний Бухарского Оленя в Нижнем Течении Амударьи на 2027–2032 годы

Цель: Обеспечить более равномерное распределение популяций бухарского оленя на территории Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата (НАБР) и прилегающих территориях путем улучшения условий среды обитания, смягчения существующих угроз, а также восстановления и поддержания связности ареалов обитания для содействия естественному перемещению животных за счет совершенствования управления водными ресурсами, надлежащего управления выпасом скота и создания трансграничного экологического коридора между Узбекистаном и Туркменистаном.

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
1	Мониторинг, исследования и укрепление потенциала					
1.1	Осуществлять сбор данных на территории НАБР (участки Бадай-Тугай, Таллык, Джумуртау; а также в тугае к северу от участка Бадай-Тугай, в тугайном массиве под горой Каратау, в лесхозе Ходжакуль) с целью определения: а) численности популяции², соотношения полов, сезонной и суточной активности при помощи автомобильного и пешего маршрутных учетов, учетов с лодки, учета самцов по реву в период гона, установки сети фотоловушек, SMART патрулирования б) перемещений, включая естественное расселение на сопредельные территории лесхозов, госземзапаса, сельхозугодий, в) миграций и преградах для миграции с использованием соответствующих технологий (включая генетический анализ, фотоловушки, спутниковое слежение, дистанционное зондирование, SMART патрулирование)	1	а) ежегодно б) и в) провести в ближайшем время и потом каждые 2 года	НАБР	Институт зоологии, неправительственные некоммерческие организации (ННО) FAO Uzbekistan, IUCN	ЦАИМ 10.1 FOLUR-Uzbekistan ³

² Методологию см. в Cornelis et al. (2020), «Оценка численности бухарского оленя (*Cervus hanglu bactrianus*) в Нижне-Амударьинском государственном биосферном резервате: отчет о миссии»; Данилкин А. А. «Олени (Cervidae)» (Серия «Млекопитающие России и сопредельных регионов», Наука, 1999)

³ GEF-funded project [Food System, Land Use and Restoration Impact Program in Uzbekistan](#)

	Мероприятия	Приоритет	Срочность	Ответственная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
1.2	Сохранять данные в соответствующих базах данных и использовать их для информирования процесса принятия решений с целью сохранения связности среды обитания бухарского оленя и его миграционного поведения.	1	2	Национальный комитет экологии и изменения климата Республики Узбекистан (НКЭИК)	НАБР, ННО	ЦАИМ
1.3	Провести оценку климатической уязвимости популяции НАБРа и сопредельных территорий, с учетом текущей и прогнозируемой гидрологической ситуации и речной динамики в местах обитания бухарского оленя на основе собранной информации о местообитаниях и распространении животных, прогнозов изменения климата, планов по использованию воды и учесть результаты при планировании природоохранных мероприятий.	2	2	ННО	НКЭИК, группа экспертов	ЦАИМ
1.4	Определить экологическую ёмкость НАБРа, прилегающих территорий для популяции бухарского оленя и потенциальных мест расселения используя комплексную методологию, включающую: а) геоботаническую инвентаризацию и оценку кормовой базы; б) дистанционное зондирование с помощью ГИС-технологий: спутниковый мониторинг (NDVI) оценку состояния и динамики растительности тугаев по сезонам; в) оценку пространственно-территориальной емкости (плотность популяции, защитные условия, доступность водоемов, мест для брачных скоплений (токов); г) изучение интенсивности использования пастбищ и его влияния на емкость; д) оценку антропогенной техноёмкости среды обитания.	1	1	Академия наук республики Узбекистан (АНРУз)	ННО при наличии проектов,	Рабочая программа по бухарскому оленю (РПБО)

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
1.5	Усилить наблюдение за возникновением или повторным возникновением заболеваний домашнего скота. Наладить постоянное взаимодействие с ветеринарными службами.	1	1	Ветеринарная служба	НАБР	ЦАИМ видоизмененно
1.6	Проводить мониторинг здоровья бухарских оленей в НАБР и вспышек заболеваний (документирование, обследование, взятие проб из туш диких животных).	1	1	НАБР	ветеринарная служба	ЦАИМ
1.7	Провести критическую оценку программы содержания и разведения бухарских оленей в неволе на территории НАБР, с точки зрения целей сохранения, качества генетического фонда, условий содержания и соотношения затрат и выгод и определить меры по их оптимизации.	1	2	НКЭИК	Академия наук	
1.8	Определить потребности в укреплении потенциала, необходимые для планирования и реализации мер настоящего плана действий, а также для их внедрения.			АНРУз	НКЭИК, международные организации	
2	Создание экологических коридоров					
2.1	Создать ГИС-карты с выделением оптимальных, субэквивалентных и непригодных для оленя зон, а также экологических коридоров с целью планирования землепользования, природоохранных мер и расселения оленей.	1	1	АНРУз	ННО, университеты,	
2.2	Определить пригодные местообитания и потенциальные миграционные маршруты в Узбекистане, а также на смежных территориях в Туркменистане и потенциальные пути миграций.	1	1	НКЭИК (областные комитеты) АНРУз	ННО, университеты,	
2.3	Основываясь на действиях 2.1-2.2 создать трансграничную группировку оленей между участком Назархан (кластер Нижне-Амударьинского	1	2	Министерства в	ННО, университет	

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
	биосферного резервата (НАБР)), лесхозом Бекбай (УЗБ) и тугайным лесом Сарыгавдир (ТКМ) при помощи транслокации оленей из Бадай Тугай в Назархан (см. меры по транслокации ниже).			сотрудниче-стве с ОПТ и лесхозами	еты, ГО, междуна-родные организа-ции	
2.4	Создать рабочую группу с участием различных заинтересованных сторон для координации дальнейшей работы по созданию трансграничной группировки и включая обеспечение связности (2.5, 2.6), восстановления прибрежных тугайных лесов, устойчивого выпаса скота и рационального водопользования, вовлечения местных сообществ и другие аспекты, по мере необходимости.	1	1	Министерст-ва экологии	междуна-родные организа-ции, ННО	
2.5	Выделить, установить режим охраны и охранять непрерывные полосы тугайной растительности в нижнем течении Амударьи вдоль русла реки, связывающих ядро НАБР с другими подходящими участками внутри Узбекистана и в Туркменистане.	1	2	Министерст-ва экологии	ННО, университ-еты, междуна-родные организа-ции	
2.6	Для снижения влияния антропогенных барьеров в буферной и экономической зонах НАБР создать безопасные переходы для оленей через каналы, дороги и сельскохозяйственные угодья, разделяющие лесные массивы.	1	1	НКЭИК	НАБР	
2.7	Изучить влияние железной и автомобильной дороги на сезонные весенние миграции бухарских оленей в предгорья Султанувайса.	2	2	НКЭИК	Институт зоологии, ННО	
2.8	Разработать, скоординировать и реализовать системы мер по предотвращению травмирования и гибели оленей при трансграничной миграции между ТКМ и УЗБ в нижнем течении реки Амударья.	1	3	Рабочая группа из 2.4	Погранслу-жды,	ПРБО

	Мероприятия	Приоритет	Срочность	Ответственная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
2.9	Провести консультации с местным населением и другими заинтересованными лицами с целью разработать пакет необходимых мер для установления режима охраны и рассмотреть возможность присвоения этой территории статуса трансграничного экологического коридора.	1	2	НКЭИК, ННО, АН РУз	международные организации	
2.10	Разработать проект поправок в Закон Республики Узбекистан «Об ОПТ» для официального определения статуса экологического коридора и альтернативных мер сохранения (ОЕСМ); утвердить регламент хозяйственной деятельности внутри экологического коридора; согласовать режим охраны; урегулировать хозяйственную деятельность с соответствующими ведомствами о соблюдении природоохранных ограничений.	1	3	НКЭИК	АН РУз, международные организации, ННО	
2.11	Проводить мониторинг эффективности созданных экологических коридоров и мер по снижению антропогенных барьеров, включая безопасные переходы через автомобильные и железные дороги, каналы и сельскохозяйственные угодья, с последующей корректировкой природоохранных мероприятий при необходимости.	1	2	НКЭИК	АН РУз, международные организации, ННО	
3	Управленческие меры в местообитаниях					
3.1	Основываясь на 1.1, 1.3 и 2.2, а также учитывая экологическую связность, определить приоритетные для восстановления участки местообитаний бухарских оленей.	1	1		ГО, международные организации, ННО	
3.2	Учитывая 3.1 и 1.3 реализовать меры по улучшению гидрологического режима, начиная с приоритетных участков для восстановления сохранения мест обитания бухарского оленя.	1	3	НКЭИК, НАБР, АН РУз	ННО, международные организации	ПРБО
3.3	Обеспечить регулярную подачу воды в НАБР в целях предотвращения дальнейшей деградации его экосистем:	1	1	НКЭИК, Минводхоз	НАБР	

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
	а) рассчитать потребности резервата в воде и включить их в установленном порядке в лимиты водоподдачи; б) рассмотреть возможность дополнительного использования подземных вод, включая создание локальных запруд по периметру территории					
3.4	Обеспечить экологические попуски, через нормативное закрепление и регулярный сброс паводковых вод из Амударьи для обводнения тугайных массивов и протока Кокдаря.	1	1	НКЭИК, Минводхоз	НАБР	
3.5	Обеспечить принятие на баланс НАБРа канала (длиной 3 км), построенного в 2023–2024 гг. в рамках реализации проекта НКЭИК по улучшению условий обитания бухарского оленя и сохранению тугайной растительности, выделив бюджет на оплату электроэнергии для работы двух насосов, установленных в рамках проекта.	1	2	НКЭИК	НАБР	
3.6	Рассмотреть возможность оптимизации доставки воды на территорию НАБРа через действующий 40км канал посредством следующих мер: а) исключить несанкционированный отбор воды из канала; б) выделить экологический сток (закрепление за резерватом гарантированного лимита воды на законодательном уровне); с) усилить охрану и штрафы (за незаконный водозабор); д) создание ассоциаций водопользователей (совместное управление водными ресурсами обяжет фермеров соблюдать графики полива); е) подача воды в межсезонье (наполнение канала в периоды, когда фермерам не требуется полив урожая).	1	3	НКЭИК, Минводхоз	НАБР	
3.7	Организовать дополнительные водопои в НАБР – в буферной зоне и по границе заповедной зоны, в сопредельных лесхозах, а также в планируемых экологических коридорах, что приведет к более равномерному распределению оленей по территории биосферного резервата и будет служить стимулом для расселения на новые территории.	2	2	НКЭИК, Минводхоз, НАБР	АНРУз	

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
3.8	В связи с уже наблюдающимся расселением оленей на эти территории и в целях улучшения их охраны, рассмотреть возможность присоединения к НАБРу дополнительных территорий: а) всего русла Амударьи возле НАБР;а; б) тугайного массива, расположенного под горой Каратау и самой горы Каратау (или ее части); в) участка Хожакуль Кипчакского лесхоза.	1	2	НКЭИК, Хокимияты	АНРУз	
3.9	Рассмотреть возможность организации кормовых полей в НАБР – в буферной зоне и по границе заповедной зоны, для снижения нагрузки на естественную растительность, удерживания оленей на территории резервата и таким образом снижения вероятности потрав. К выращиванию кормовых культур для резервата можно привлечь местных жителей на контрактной основе, создавая новые рабочие места.	2	1	НКЭИК, НАБР	ННО, АНРУз, Местные фермерские хозяйства и агрокластеры	IKI Amudarya
3.10	Проанализировать негативное воздействие промышленных предприятий и карьеров по добыче нерудных материалов на среду обитания крупнейшей популяции бухарского оленя в НАБР (в частности, на участках Бадай-Тугай и Джумуртау), а также разработать, скоординировать и реализовать меры по снижению этого отрицательного воздействия на бухарских оленей и развитие экотуризма.	1	1	НКЭИК	АН РУз, ННО, международные организации	
3.11	На основе предыдущих исследований создать карту экологического риска с выделением критических зон деградации тугайных экосистем; разработать требования для предприятий: установка современных фильтров, жесткий график тишины в сезон отела (апрель — июнь); если возможно, вывезти предприятие из зоны тугайных лесов.	1	2	НКЭИК, НАБР	АН РУз, ННО, международные организации	

	Мероприятия	Приоритет	Срочность	Ответственная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
3.12	Разработать и провести информационные кампании для руководства и сотрудников промышленных предприятий вокруг НАБР	2	2	ННО	НКЭИК, НАБР	
3.13	Усилить противопожарные меры в НАБРе и сопредельных местообитаниях (удалять сухую растительность, создать и следить за состоянием противопожарных полос, проводить тренинги для персонала НАБР и обновить оборудование).	1	1	НАБР, НКЭИК	UNDP, WWF (закупка оборудования)	
3.14	Изучить потенциальные местообитания в прилегающих к НАБР тугайных массивах и лесхозах на территории Туркменистана и принять меры по обеспечению подходящих местообитаний для создания трансграничной группировки и экологического коридора.	1	1	Министерство охраны окружающей среды Туркменистана	ННО, международные организации	
4	Предотвращение конфликта между оленями и человеком и перевыпаса скота					
4.1	Провести семинар по планированию землепользования на ландшафтном уровне в местах обитания бухарских оленей и на смежных территориях с привлечением заинтересованных сторон из разных ведомств и секторов, включая местные сообщества, для поддержки устойчивого управления пастбищами и предотвращения деградации тугайных лесов.	1	2	НКЭИК, НАБР, ННО	АН РУз, международные организации	ЦАИМ
4.2	Разработать план управления выпасом скота с участием местного населения и ввести ограничения для предотвращения деградации всех существующих мест обитания и потенциальных территорий расселения и в целях предотвращения передачи заболеваний между скотом и дикими животными.	1	2	Местные органы власти, НКЭИК, ННО	Минсельхоз, международные организации	
4.3	Продолжить работу с местным населением по выявлению существующих и потенциальных конфликтов между человеком и бухарскими оленями и	2	3	НАБР, ННО, АНРУз	КВВГС МСОП	ЦАИМ

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
	провести научную оценку уровня воздействия бухарских оленей на фермерские и другие частные земли.					
4.4	Поддержать и расширить проекты по улучшению благосостояния местного населения, основанных на стимулах, связанных с охраной тугайных лесов и их обитателей.	1	2	ННО, международные организации	НКЭИК, НАБР	
4.5	Разработать и апробировать практические меры по предотвращению или снижению ущерба, причиняемого бухарским оленем сельскохозяйственным культурам, сенокосам, пастбищам и другим объектам, с последующей оценкой эффективности применяемых мер.	1	2	АНРУз, ННО, международные организации	МСОП/IUCN SSC	ЦАИМ
4.6	Усилить контроль за нелегальным выпасом скота на территории НАБРа, уничтожением лесов и другими действиями, ведущими к потере местообитаний и их связности в НАБРе и на прилегающих территориях.	1	2	НКЭИК	МВД, Нацгвардия, прокуратура	
4.7	Восстановить защитные зеленые ограждения и лесополосы на границе между НАБРом и прилегающими фермерскими полями и пастбищами, а также обеспечить эти ограждения достаточным водным обеспечением и уходом в долгосрочной перспективе с привлечением местных сообществ.	2	2	НКЭИК	Местные сообщества	
5	Переселение бухарских оленей					
5.1	Учитывая рассчитанную экологическую ёмкость кластера «Назархан» НАБРа, Национальных природных парков «Оролбуйи», «Хорезм», кластера Акпетки заказника Судочье-Акпетки (см.1.4), определить возможность восстановления популяций бухарских оленей на этих территориях, и определить количество животных, подлежащих переселению из Бадай-Тугая на данные территории.	1	1	НКЭИК, НАБР, НПП Оролбуйи, Хорезм, Заказник Судочье-Акпетки	АН РУз, Ветслужбы, международные организации, ННО	Программа работ по бухарскому оленю

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
5.2	Использовать адаптационные вольеры для передержки оленей в новых местах для их акклиматизации перед полным выпуском на волю.	1	2	НКЭИК	UNDP, GIZ, WWF	
5.3	Использовать существующие программы по повышению осведомлённости для разработки и проведения тренингов по охране диких животных для сотрудников пограничных служб и таможни на национальных языках, разъясняя их роль и полномочия в отношении сохранения диких животных и, по возможности, сотрудничать с национальными и международными организациями и партнерами по развитию.	1	2	НКЭИК	Погранслу- жбы UNDP, GIZ, WWF	
5.4	Перевезти около 30 оленей из Бадай-Тугая в тугаи Хожакуль (Кипчакский лесхоз) и Каратау (Госземзапас) (общая площадь 1286 га, емкость 64-90 особей), расположенных рядом друг с другом.	1	2	НКЭИК	Агентство лесного хозяйства, НАБР	
5.5	Переселить бухарских оленей в Назархан и обеспечить возможность естественного расселения в тугайный массив Сарыгавдыр (Туркменистан)	1	1	НКЭИК, НАБР		Аральский проект ПРООН/ГЭ Ф в Туркменист ане ⁴
5.6	Создать ОПТ для сохранения тугайного ландшафта Междуречья Акдарья-Казахдарья и изучить пригодность данной территории для реинтродукции бухарских оленей.	2	3	НКЭИК, хокимияты	АН РУз	Программа работ по бухарскому олению
6	Борьба с браконьерством и одичавшими собаками					
6.1	Разработать и распространить информационные материалы о дериватах бухарского оленя, являющихся предметами незаконной торговли и	2	2	НКЭИК	ННО	ЦАИМ

⁴Проект ПРООН/ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности в бассейне Аральского моря для получения множественных выгод»

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
	провести обучение сотрудников пограничных служб, таможни и полиции, чтобы укрепить их потенциал в выявлении незаконной торговли.					
6.2	Контролировать рынки и рестораны: проводить внезапные проверки на рынках Ургенча, Хивы, Беруни, Нукуса, а также в местных точках общепита на предмет продажи мяса бухарского оленя и других диких животных.	1	1	НКЭИК	МВД РУз, Нацгвардия	
6.3	Наладить связь с руководителями фермерских хозяйств, чтобы они могли оповещать администрацию НАБР о появлении подозрительных лиц или звуках выстрелов.	1	2	НАБР	Сельские сходы граждан	
6.4	Ввести систему денежного вознаграждения для местных жителей за подтвержденную информацию о браконьерах или местах сбыта дичи.	1	2	НКЭИК	Сельские сходы граждан, ННО	
6.5	Усилить патрулирование и межведомственное взаимодействие через создание регулярных совместных мобильных групп, состоящих из инспекторов резервата, сотрудников Берунийского и Кипчакского лесхозов, инспекторов районных отделений Нацкомитета экологии, а также Национальной гвардии и МВД для усиления мер по борьбе с браконьерством на территориях НАБР и вокруг НАБР (Берунийский и Кипчакский лесхозы, тугай под горой Каратау, сопредельные сельхозугодья)	1	1	НКЭИК, НАБР	МВД, Национальная гвардия	
6.6	Установить шлагбаумы и контрольно-пропускные пункты на основных грунтовых дорогах, ведущих из сельхозугодий вглубь тугайных лесов.	2	2	НКЭИК, НАБР		
6.7	Установить фотоловушки высокой четкости - размещение фотоловушек с GSM-модулями в ключевых точках: на въездах на территорию НАБР, в лесхозы, на тропах, у водоемов, для обнаружения браконьеров и нападения собак на оленей на пульте дежурного.	1	1	НАБР, Берунийский, Кипчакский лесхозы	ПРООН, WWF, FAO, Uzbekistan, IUCN	FOLUR Uzbekistan

	Мероприятия	Приоритет	Срочность	Ответственная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
6.8	Контролировать акваторию реки Амударья через организацию регулярных речных патрулей на маломерных судах.	2	2	НАБР	Национальная гвардия	
6.9	Проводить мониторинг и оценку действий по борьбе с браконьерством с помощью SMART и использовать эти аналитические данные для оптимизации стратегий борьбы с браконьерством.	1	3	НКЭИК, НАБР	ННО, международные организации FAO Uzbekistan, IUCN	ЦАИМ FOLUR-Uzbekistan
6.10	Улучшить режим контроля за одичавшими, свободно живущими, а также пастушьими собаками. Ликвидировать выявленные беспризорные стаи с помощью гуманного отлова.	1	1	НКЭИК, НАБР	ННО, хокимияты, местные сообщества	ЦАИМ Программа работ по бухарскому оленю
7	Образование, общественное просвещение и туризм					
7.1	Продолжить разработку, обновление и широкое внедрение ряда образовательных мероприятий на базе музея НАБР и материалов по экологии бухарского оленя, подчёркивающих важность сохранения сети его местообитаний для посетителей, детей, представителей разных секторов, имеющих влияние на среду обитания оленя.	2	2	НАБР	ННО, международные организации, научные учреждения, местные	ЦАИМ

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
					сообществ а	
7.2	Разъяснять населению запрет на нахождение собак в заповедной и буферной зонах НАБРа а также на территории лесхозов, выпаса скота в заповедной зоне, добычу охраняемой флоры и фауны и штрафы за нарушения.	3	1	НАБР	Лесхозы, ННО, местные сообществ а	
7.3	В случае принятия решения о продолжении содержания и разведения в вольере на территории НАБРа бухарских оленей подготовить оптимизированную программу содержания и разведения с учетом их значимости для сохранения и восстановления популяций в дикой природе, экологического просвещения и работы с детьми ⁵ .	2	3	НАБР	НКЭИК, АН РУз	
7.4	Изучить возможность управления дикой природой на основе сообществ для формирования чувства ответственности и получения выгод от экотуризма (гиды, гостевые дома), привлечение местного населения к работе в качестве гидов.	1	2	НКЭИК,	НАБР ННО, турагентс ва	
7.5	Вовлечь местное население в развитие экотуризма, включающего наблюдение за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности, и дать местным жителям возможность извлекать выгоду из этого дополнительного источника дохода, одновременно снижая воздействие на прибрежную экосистему.	1	2	НКЭИК	НАБР ННО, Комитет по туризму, хокимияты ,турагентс тва	

⁵ Содержание в вольере может быть оптимизировано с целью создания визит центра и экологического просвещения, содержания резервной группировки оленей для срочной транспортировки в другие места обитания; для передержки отловленных в дикой природе оленей перед транспортировкой; разработки оптимальных условий содержания; для обмена животными с целью поддержания оптимального генетического разнообразия и структуры стад).

	Мероприятия	Приоритет	Срочность	Ответственная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
7.6	В случае выполнения пункта 3.9, оборудовать локализованные места подкормки оленей для наблюдения за оленями со смотровых вышек для туристов и приглашать местное население на работу в качестве гидов.	2	2	НАБР		
8	Координация и финансирование					
8.1	Сопоставить данный план с текущими проектами с целью включения мероприятий данного плана в существующие природоохранные проекты.	1	1	Координатор группы по финансированию	Члены группы аральского проекта ПРООН/ГЭФ в Туркменистане	
8.2	Создать координационную группу, состоящую из контактных лиц по привлечению средств, лиц, принимающих решения, и технических экспертов	1	1	КМВ- на семинаре	Участники семинара	
8.3	Внедрить действия данного плана в национальные планы по биоразнообразию, в том числе при разработке (Туркменистан) и выполнении (Узбекистан) НСДБСАП.	1	1	Министерства экологии Узбекистана и Туркменистана		
8.4	Разработать и подать заявки на финансирование в соответствии с Рамкой Привлечения Финансирования для Поддержки Реализации данного плана (UNEP/CMS/BD/LAconnect/Doc.3)	1	1	Координатор	Члены группы	
8.5	Под руководством ответственной организации информировать координационную группу о предстоящих возможностях и инициировать разработку предложений.	1	2	Координатор группы по финансированию		

	Мероприятия	Приори-тет	Сроч-ность	Ответствен-ная организация	Партнеры	Связь с другими проектами и программами
8.6	Регулярно предоставлять координационной группе обновленную информацию о ходе реализации согласованных мероприятий.	1	3	Координатор группы		
8.7	Представить доклад о ходе реализации этих мероприятий на заседании государств ареала в рамках ЦАИМ, на заседании подписантов Меморандума о бухарском олене и на 16-й Конференции сторон Конвенции по охране мигрирующих видов (КМВ КС16)	2	3	Координатор назначит члена группы	Члены группы	
8.8	Рассмотреть возможность расширения данного плана с целью включения дополнительных мероприятий и охвата более обширных территорий ареала обитания (например, между Казахстаном и Узбекистаном) при наличии ресурсов.	2	3	НКЭИК	Члены группы	

Приложение I

Мандат

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО БУХАРСКОМУ ОЛЕНЮ (2025–2032 гг.)

- 2.1** Изучить возможность создания экологического коридора между участком Назархан (кластер Нижне-Амударьинского биосферного резервата (НАБР)), лесхозом Бекбай (УЗБ) и тугайными лесами Сарыкабдытугай (ТКМ) для обеспечения существования и безопасной трансграничной миграции бухарского оленя.
- 2.2** Обеспечить расселение и реколонизацию бухарскими оленями подходящих участков НАБР и за его пределами путем улучшения связи между участками обитания и, при необходимости, переселения. (УЗБ, потенциально с участием ТКМ)
- 2.3** Улучшить экологические условия лесхозов, в которых происходит естественное расселение оленей из НАБР (Берунийский лесхоз, Кипчакский лесхоз, тугай под горой Каратау Госземзапаса), осуществлять строгое регулирование выпаса домашнего скота, лошадей, усилить противопожарные мероприятия и усилить антибраконьерскую охрану.
- 2.4** Разработать и реализовать срочные специальные меры по контролю численности популяции бухарского оленя на участке Бадай-Тугай НАБР, чтобы избежать дальнейшей деградации экосистемы, конфликта между фермерами и оленем и риска повышенной смертности (УЗБ).
- 2.5** Восстановить тугайные леса в естественной среде обитания, например, через запуск воды в протоку Кокдарья для того, чтобы обеспечить бухарских оленей дополнительным источником воды и, тем самым, способствовать равномерному распределению животных.
- 2.6** Подготовить проект реинтродукции в новом заказнике Судочье-Акпетки площадью 280.507 га (с перспективой организации трансграничной охраняемой территории, миграция УЗБ-КАЗ) (УЗБ).
- 2.7** Создать охраняемую природную территорию (ОПТ) в районе Междуречья Акдарья-Казахдарья с дельтовым вариантом тугайного ландшафта, с дополнительным изучением участка для пригодности реинтродукции бухарских оленей (УЗБ).
- 2.8** Исследовать экологическую ёмкость угодий и разработать популяционные модели возможных перспектив развития популяций бухарских оленей.
- 2.9** В случае исключения бухарского оленя из Приложения I КМВ, рассмотреть на 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).
- 2.10** Проанализировать негативное воздействие промышленных предприятий и карьеров по добыче нерудных материалов на среду обитания крупнейшей популяции бухарского оленя в НАБР (в частности, на участках Бадай-Тугай и Джумуртау), а также разработать, скоординировать и реализовать меры по снижению этого отрицательного воздействия на бухарских оленей и развитие экотуризма (УЗБ).

2.11 Разработать, скоординировать и реализовать системы мер по предотвращению травмирования и гибели оленей при трансграничной миграции между ТКМ и УЗБ в нижнем течении реки Амударья (УЗБ-ТКМ).

2.12 Реинтродуцировать бухарского оленя в Янгибозорском и Ургенчском участках недавно созданного НПП Хорезм с перевозкой оленей из НАБР (УЗБ).

2.13 Привлекать местное население к развитию экологического туризма с наблюдением за бухарскими оленями в дикой природе в сочетании с другими видами деятельности и предоставлять местным жителям возможность получить дополнительный источник дохода при одновременном снижении воздействия на тугайную экосистему.

2.14 Изучать возможность вовлечения местного населения в управление животным миром для создания чувства собственности и получения выгод от экотуризма и, если вид будет исключен из Приложения I КМВ, охоты для компенсации издержек проживания рядом с оленями (УЗБ).

Приложение 2

План проведения оценки воздействия завода:

1. Сбор исходных данных:

- Картографирование: Определение точных границ резервата, буферной зоны, карьеров и завода.
- Технические параметры: Сбор данных о мощности завода, объемах добычи и розе ветров.

2. Оценка загрязнения атмосферы и почв

- Моделирование выбросов: Расчет рассеивания цементной пыли, оксидов азота и диоксида серы.
- Анализ пылевого загрязнения воздуха.
- Анализ вегетации: Измерение толщины слоя пыли на листьях туранговых деревьев и кустарников.
- Химический анализ: Лабораторное исследование состава кормовой базы на содержание тяжелых металлов.

3. Измерение шумового и вибрационного загрязнения

- Замеры шума: Фиксация децибелов на границе резервата во время работ в карьерах.
- Зонирование беспокойства: Выделение на карте зон, где уровень шума превышает естественный фон.
-

4. Мониторинг состояния популяции

- Анализ стресса: Определение уровня кортизола в экскрементах оленей вблизи промзоны и в глубине резервата.
- Поведенческие изменения: Фиксация изменения суточной активности и ухода животных от водопоев.
- Нарушение пищеварения, истощение, падение рождаемости.
- Изменения в пространственной структуре популяции.