



**КОНВЕНЦИЯ ОБ ОХРАНЕ
МИГРИРУЮЩИХ ВИДОВ
ДИКИХ ЖИВОТНЫХ**

UNEP/CMS/BKD/TW1/Inf.5

8 октября 2020 г.

Оригинал: на Английском языке

СЕМИНАР ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В РАМКАХ
МЕМОРАНДУМА О ВЗАИМОПОНИМАНИИ ПО
СОХРАНЕНИЮ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ
БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ (*Cervus elaphus bactrianus*)
остров вильм, германия, 19-22 октября 2020 г

**ФОРМА НАЦИОНАЛЬНОГО ОТЧЁТА О ВЫПОЛНЕНИИ МЕМОРАНДУМА О
ВЗАИМОПОНИМАНИИ, А ТАКЖЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И
ВОССТАНОВЛЕНИЮ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ**

**ФОРМА НАЦИОНАЛЬНОГО ОТЧЁТА О ВЫПОЛНЕНИИ МЕМОРАНДУМА О
ВЗАИМОПОНИМАНИИ, А ТАКЖЕ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И
ВОССТАНОВЛЕНИЮ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ**

Настоящая форма национального отчёта разработана с целью контроля выполнения Меморандума о взаимопонимании, а также Плана мероприятий по сохранению и восстановлению Бухарского Оленя (*Cervuselaphusbactrianus*). Отчёты о выполнении призваны способствовать полномасштабному обмену информацией, а также планированию мероприятий, проводимых участниками MoB.

Пожалуйста, заполните соответствующие графы и верните форму в Секретариат CMS (cms.secretariat@cms.int). Пожалуйста, учитывайте, что некоторые графы могут быть нерелеванты для Вашей страны.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Наименование страны ареала обитания бухарского оленя: Узбекистан	
1.2. Ответственный за координацию выполнения Меморандума о взаимопонимании (реквизиты подробно): Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды	
1.3. Дата представления:	29.07.2020 день/месяц/год
1.4. Отчётный период:	_ с 2011 по 2020 г. с день/месяц/год по день/месяц/год
1.5. Список участвовавших в составлении данного отчёта ведомств или НПО: Госкомитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды, Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват, Кызылкумский государственный заповедник Государственный комитет лесного хозяйства Республики Узбекистан, Зарафшанский национальный природный парк Фонд Михаэля Зуккова (Германия) GIZ (Германия) KRASS (ННО, Ургенч, Узбекистан)	

2. Меморандум о взаимопонимании Боннской конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных

2.1. Подписан ли Меморандум о взаимопонимании? Да Нет Нет данных

2.2. Дата подписания: 18.09.2002
день/месяц/год

2.3. Если Меморандум о взаимопонимании не подписан – укажите дату предполагаемого подписания?

3. ПОПУЛЯЦИИ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ

3.1. Обитание бухарского оленя постоянное или сезонное?

Круглый год Сезонное

3.2. В случае сезонного обитания – укажите месяцы [например, 3-10, 11-2]

3.3. Общая численность поголовья на сегодняшний день:

1857

3.4. Общая тенденция численности поголовья:

Рост Снижение Стабильное Противоречивые Нет данных

3.5. Укажите основные группы субпопуляций (если имеются) с указанием численности поголовья и тенденции.

В верховьях Амударьи, на границе с Афганистаном и Туркменистаном – около 200 особей, тенденции не известны.

В средней Амударье, Кызылкумский государственный заповедник (далее КЗ) – около 140-150, низкий прирост численности, в последние два года - отсутствие прироста.

В нижней Амударье, Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват (далее НАБР) – **1233** (согласно официальным данным учетов, проведенных сотрудниками НАБР). Наблюдается рост популяции.

Средний Зарафшан, Зарафшанский национальный природный парк (далее ЗНПП) – около 100 (+ 24в вольерах), низкий прирост популяции.

Верхний Зарафшан, на границе с Таджикистаном – около 60-150 особей, тенденции не известны.

3.6. Существует ли общенациональная система учета бухарского оленя (банк данных)?

Да Нет

3.7. Наименование ведомства / организаций, ответственных за ведение системы учёта (банка данных).

Банк данных по учетам бухарских оленей хранится в базах данных ОПТ на территории которых олени обитают, а также в базе данных Главного управления биоразнообразия и ОПТ Госкомэкологии РУз.

3.8. Регулярность мониторинга популяции:

Ежегодно Сезонно По особым случаям Нет данных

3.9. Процент популяции, охваченной мониторингом:

>75% 50-75% 10-49% <10% Ноль Нет данных

3.10. Укажите ведомство / организации, проводящие мониторинг.

Госкомитет Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды (далее Госкомэкологии РУз), Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват (НАБР), Кызылкумский государственный заповедник (КЗ).

Государственный комитет лесного хозяйства Республики Узбекистан (далее ГоскомлесРУз), Зарафшанский национальный природный парк (ЗНПП).

3.11. Методы проведения мониторинга.

Авиационный Наземный Автомобильный Смешанный

3.12. В случае использования смешанного метода дать подробное описание по каждому подвиду / региону.

4-9 апреля 2020 года

3.13. Дата последнего проведения мониторинга: день/месяц/год

3.14. Охватывает ли мониторинг:численность популяции? Да Нетполо-возрастной состав? Да Нетуровень репродуктивности? Да Нет**3.15. Какие меры были предприняты для стандартизации методологии мониторинга с другими странами?**

Такие меры не были предприняты.

3.16. Укажите статус бухарского оленя в Красной книге / Красном списке страны?

1[EN] Исчезающий, локально распространённый подвид, внесенный в Красную книгу Республики Узбекистан (2019).

4. СРЕДА ОБИТАНИЯ**4.1. Какой процент ареала обитания бухарского оленя утрачен [50%], либо деградирован [30%]****4.2. Какие меры принимаются для восстановления деградированного ареала обитания и насколько успешно?**

Приложение № 5 к постановлению Кабинета Министров от 29 августа 2015 года № 255
Программа мер по восстановлению экосистемы и биоразнообразия, сохранению и защите животного и растительного мира.

Содействие естественному возобновлению тугаев на 5 тыс.га прибрежных зон дельты Амударьи и укрепление материально-технической базы лесхозов (2016 — 2019 гг.)

Организация новых ОПТ

В результате включения новых территорий в состав ОПТ, деградированные участки ареала восстанавливаются:

- Организован Нижне-Амударьинский биосферный резерват, в который вошли новые участки с местообитаниями существующей реинтродуцированной популяции и потенциальными местами для расселения.

- Организован Хорезмский национальный природный парк, в который вошли два участка с тугайным лесом.

В рамках текущего проекта GIZ(Германского общества по международному сотрудничеству) (2019-2020), Фонда М.Зуккова (Проект GIZ и Фонда Зуккова является частью международной климатической инициативы (IKI).Германское федеральное министерство по охране окружающей среды, охране природы и безопасности ядерных реакторов (BMU) поддерживает эту инициативу на основе решения, принятого Германским Бундестагом)и национальных партнеров – Госкомлеса РУз, Госкомэкологии РУз «Экосистемный подход к землепользованию и сохранение экосистем в нижнем течении Амударьи» в сотрудничестве с Хорезмским Агроконсультативным центром ННО KRASS в

регионе НАБР запланированы мероприятия по содействию восстановлению тугайного леса с применением экосистемных подходов.

В рамках проекта в 2016-2017 гг. совместно с местными жителями и руководителями 5 фермерских хозяйств были созданы лесные насаждения различного функционального назначения на земельных участках фермерских хозяйств в экономической зоне, участках буферной зоны в НАБР, участках Берунийского лесхоза, общей площадью 8,8 га, высажено 32 тыс. саженцев. На основании рекомендации специалистов фермерским хозяйствам был предложен ассортимент и различные схемы высадки местных древесных пород, многофункциональность которых заключалась в: 1) защитная функция в качестве «живой изгороди» для предотвращения потрав со стороны оленей, 2) дровяная, строительная древесина и древесина для других хозяйственных целей и съедобные плоды, 3) агролесомелиорация. На участках буферной зоны в ведении администрации резервата и Берунийского лесхоза лесные плантации предназначались для содействия восстановлению тугайного леса в буферной зоне, для создания дополнительной кормовой базы для бухарского оленя. Помимо этого, все мероприятия были направлены на повышение осведомленности и расширение совместного участия в управлении природными ресурсами резервата.

В регионе ЗНПП осуществляются подпуски воды на территорию ОПТ, посадка местных видов кустарников и деревьев на участках, где растительность ранее была уничтожена вырубкой и пожарами.

4.3. Ареал обитания бухарского оленя сохраняет целостность или фрагментирован?

Сохраняет целостность Средняя степень фрагментированности Сильно фрагментирован

4.4. Укажите существенные физические препятствия на путях миграции бухарского оленя: (например, трубопроводы, дороги, железнодорожные пути, каналы).

В настоящее время дороги не были определены как существенная угроза для бухарского оленя. Тем не менее, развитие дорожных сетей в прибрежной среде обитания бухарского оленя или рядом с ней, вероятно, увеличит риск браконьерства - основной угрозы для вида (Karlstetter and Mallon, 2014) и столкновений с автомобилями. В 2019 году один олень НАБР погиб при столкновении с автомобилем на дороге Бухара-Нукус.

В рамках проекта по созданию Атласа линейных инфраструктур, препятствующих миграциям Центрально-Азиатских млекопитающих, было изучено влияние линейных инфраструктур на миграции БО (Central Asian Mammal Migration and Linear Infrastructure Atlas. UN Environment's Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals (CMS), Central Asian Mammals Initiative. 2019).

В регионе НАБР популяция участка Бадай-Тугай отделена от предгорий горного массива Султануиздаг (Султанувайс), в которые в весенний период олени выходили пастись на эфемероидной растительности, автомобильной трассой Бухара – Нукус и железной дорогой Учкудук – Нукус. Несмотря на наличие дорог, олени, тем не менее, посещают этот биотоп, подвергаясь возможности столкновений с автомобилями и поездами.

По реке Зарафшан трансграничная субпопуляция отделена от субпопуляции ЗНПП большим забетонированным каналом, тем не менее, олени преодолевают канал и посещают верхние полуаридные участки ЗНПП.

На реке Зарафшан на участке трансграничной субпопуляции, три года назад построено пограничное ограждение, однако в немпо свидетельству инспекторов Самаркандского отделения Госкомэкологии сделаны проходы и пограничники наблюдают и регистрируют миграцию животных.

4.5. Произведена ли оценка воздействия планируемого освоения территорий на ареал обитания бухарского оленя? Да Нет

4.6. Каким образом данная оценка учитывается при принятии решений?

4.7. Какой процент ареала обитания бухарского оленя охвачен особо охраняемыми природными территориями? [28.2%]

В Узбекистане в настоящее время сохранилось 110 000 га тугайных лесов (Шестой национальный доклад РУз о сохранении БР, 2018). ОПТ занимают 31031.7 га (при подсчете для НАБР учтены только заповедная и буферная зоны). Таким образом, ОПТ занимают 28.2 % территории современных подходящих местообитаний БО.

4.8. Приведите список всех особо охраняемых природных территорий ареала обитания бухарского оленя с указанием категории управления МСОП (Международного союза охраны природы и природных ресурсов), площади (в га), времени года / месяца посещения бухарским оленем, приблизительного поголовья бухарского оленя; охвачены ли места гона и отёла.

Наименование	Площадь (га)	Категория МСОП	Месяцы посещения бухарским оленем	Приблизительное поголовье	Гон	Отёл
Нижне-Амударьинский биосферный резерват	68717,8 (Из них: 11568.3 – заповедная 6731.4 – буферная 50418.1 – экономическая)		Круглый год	2112	X	X
Кызылкумский заповедник	10311 га (из них 5338 га покрытые лесом 4973 – песчаная пустыня)	Ia	Круглый год	140-150	X	X
Зарафшанский национальный природный парк	2426,4	II	Круглый год	124	X	X

Хорезмский национальный природный парк	21687.5 (из них тугайные участки: Янгибазар – 743.2, Ургенчский-197.0	II	Планируется реинтродукция			
--	--	----	---------------------------	--	--	--

4.9. Укажите названия других особо охраняемых природных территорий, как планируемых, так и находящихся на стадии создания:

Наименование	Площадь (га)	Категория МСОП	Месяцы посещения бухарским оленем	Приблизительное поголовье	Гон	Отёл
Заказник «Междуречье Акдарья – Казахдарья» Находится в стадии создания	22199	IV	Возможна реинтродукция БО			
Заказник «Акпетки» Находится в стадии создания	587710	IV	Возможна реинтродукция БО			
Заказник «Султанувайс»	45613	IV	Олени из Бадай-Тугая выходят пастись в предгорья в весенний период			
Музрабат	8400	IV	Планируется как орнитологический заказник, в тоже время является местообитанием для трансграничной субпопуляции БО	200	X	X
Лесоохотничье хозяйство «Дальверзин»	5360	VI	Планировалась реинтродукция БО			

--	--	--	--	--	--	--

4.10. Укажите важнейшие регионы ареала обитания бухарского оленя, в которых особо охраняемые природные территории отсутствуют.

Верхняя Амударья – участок в районе Термеза, трансграничная аборигенная субпопуляция.

Зарафшан – приграничный с Таджикистаном участок. Возможно его присоединение к Зарафшанскому национальному природному парку.

5. ПОПУЛЯЦИИ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЕЕ ОДНОГО ГОСУДАРСТВА АРЕАЛА ОБИТАНИЯ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ

5.1 Какие трансграничные инициативы были предприняты в отношении популяций бухарского оленя, находящихся на территории более одного государства, или мигрирующих в другие государства ареала обитания бухарского оленя?

В Узбекистане существуют несколько трансграничных популяций БО:

1. В верховьях Амударьи, на границе с Афганистаном и Туркменистаном;
2. В средней Амударье, Кызылкумский заповедник – олени обитают на территории заповедника на правом берегу реки, островах, часть территории находится на правом берегу, также олени обитали в Дарганатинских тугаях левого берега (Туркменистан). Существует связь между группировками правого и левого берега, так как олени спокойно переплывают реку. Выше по течению расположен Амударьинский заповедник (Туркменистан) – возможен обмен особями с этой субпопуляцией.
3. Верхний Зарафшан, на границе с Таджикистаном – олени мигрируют из Узбекистана в Таджикистан и обратно; Возможна связь с популяцией Зарафшанского национального природного парка, в котором основные местообитания бухарского оленя расположены в 20-ти км от трансграничной популяции;
4. В нижней Амударье, в случае успешного развития популяции после планируемой реинтродукции в северный участок НАБРа – Назархан, олени могут распространиться на остров, принадлежащий двум странам - Узбекистану и Туркменистану и далее в тугай Сарыгавдыртокай, расположенный на левом берегу Амударьи в Туркменистане. Таким образом, возникнет новая трансграничная популяция.

Трансграничные инициативы в отношении существующих трансграничных популяций не предпринимались, кроме предоставления информации о них в международные природоохранные организации и конвенции (CMS, WWF).

5.2 Укажите трансграничные особо охраняемые природные территории.

Трансграничных особо охраняемых природных территорий в Узбекистане нет.

5.3 Укажите планируемые трансграничные особо охраняемые природные территории

Согласно Закону Республики Узбекистан «Об охраняемых природных территориях» №710-II от 03.12.2004 г. предусмотрено создание межгосударственных охраняемых природных территорий.

В рамках подготовки идею будущего проекта ПРООН/ГЭФ/Госкомприроды РУз «Создание и развитие сети охраняемых природных территорий в регионе Приаралье» (2017. Эксперт Мармазинская Н.) рекомендовано создание трансграничного ОПТ (UZ-TM), за основу которого можно взять два уже существующих тугайно-пустынных заповедника: Кызылкумский (Узбекистан) и Амударьинский (Туркменистан). Расстояние между территориями этих заповедников по прямой вдоль реки 75 км. По берегам Амударьи между этими заповедниками расположено более 10 хорошо сохранившихся тугайных массивов, относящихся к двум государствам (т.е. через них проходит государственная граница). В некоторых из этих массивов во время полевых исследований, произведенных в рамках Программы сохранения бухарского оленя (CNRS, WWF) на туркменской и узбекской сторонах в конце 1990-х - начале 2000-х гг, были обнаружены небольшие группировки бухарских оленей. Создание трансграничного ОПТ, налаживание охраны и научного мониторинга со стороны обеих стран позволит расширить местообитание и увеличить численность популяции оленя в среднем течении Амударьи, что очень важно еще в связи с тем, что данная популяция является одной из трех аборигенных (сохранившихся естественных) популяций бухарского оленя в мире (кроме популяций Тигровой Балки (TJ/AF) и окрестностей Термеза (UZ/AF) в верхней Амударье). Группировки оленей Кызылкумского и Амударьинского заповедников, по всей вероятности имеют связь посредством миграций отдельных особей, но в связи с тем, что территория по пойме Амударьи между этими заповедниками не охраняется природоохранными структурами, этот обмен имеет случайный характер. **Создание трансграничного ОПТ зависит не только от Узбекистана, но и от Туркменистана.** После создания трансграничного ОПТ, обе группировки могут объединяться в одну целостную популяцию.

Планируемая ОПТ «Акпетки», граничит с территорией Казахстана, на которой также имеется высокий уровень биоразнообразия. Здесь в будущем, также будет возможна организация трансграничного ОПТ (сохранение джейрана, сайгака; БО после реинтродукции).

Северный заповедный участок НАБРа – Назархан, граничит с тугайным массивом Бекбай (лесхоз, Узбекистан). Оба эти участка граничат с левобережным тугаем арыгавдыртокай и частью островов, принадлежащих Туркмении. Вместе массивы Бекбай, Назархан, Сарыгавдыртокай и острова, покрытые лесом, образуют большой массив сопредельных трансграничных тугайных лесов, общей площадью 6214.5 га. В рамках проекта GIZ и фонда Зуккова «Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи» («Ecosystem based land use and conservation of ecosystems at lower reaches of Amu-Darya») данную территорию предложено включить в трансграничное ОПТ (2018. Эксперт Мармазинская Н.).

Ранее, как указано в Плате действий по БО (2002) были подготовлены предложения по сохранению дополнительных участков тугайных массивов – ключевых место обитаний БО (Грант WWF – ЦАП 992002): Узбекистан: Кызкала (частично принадлежащий Туркменистану), Киик-тугай, Копалы, Шортаклы, Гурли, Алгара, Кугуртли; несколько участков по Сырдарье.

6. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ИНСТИТУТЫ, ТОРГОВЛЯ

6.1. Укажите организации, активно работающие по сохранению и управлению бухарским оленем, а также их функции в отношении бухарского оленя.

а. Государственные организации

Госкомэкологии РУз (Главное управление биоразнообразия и ОПТ), Кызылкумский заповедник (КЗ), Нижне-Амударьинский биосферный резерват (НАБР).

Госкомлес РУз, Управление национальных парков и охотничьих хозяйств, Зарафшанский национальный природный парк (ЗНПП).

Их функции в отношении бухарского оленя – сохранение, изучение, мониторинг, организация эколого-просветительских активностей.

- b. Некоммерческие организации
 - GIZ (Германия)
 - Фонд Зуккова (Германия)
 - ННО KRASS (Ургенч, Узбекистан)

6.2. Разработана ли общенациональная стратегия или план действий в отношении бухарского оленя?

[Подробное описание]

Да

Нет

6.3. Каков юридический статус бухарского оленя?

Исчезающий, локально распространённый подвид, внесенный в Красную книгу Республики Узбекистан (2019). Охота запрещена.

6.4. Укажите подробности, дайте ссылки на соответствующее законодательство.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан (далее ПКМ РУз) «О мерах по организации подготовки, издания и ведения Красной книги Республики Узбекистан» №1034 от 19.12.2018 г.

Утвержденный Кабинетом Министров Республики Узбекистан (далее КМ РУз) список видов (подвидов), занесенных в Красную книгу от 09.08.2019 г;

ПКМ РУз "Об урегулировании и использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования" №290 от 20.10.2014 г.

6.5. Как существующее законодательство регулирует:

– **охоту на бухарского оленя?**

Охота запрещена. За незаконное добывание Бухарского оленя предусмотрена административная и уголовная ответственность (ущерб для граждан Узбекистана 150 базовых расчетных величин, 25000 USD\$ для иностранных граждан).

ПКМ РУз от 20.10.2014 г. N 290 "Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования".

Приказ Председателя Государственного Комитета Республики Узбекистан по охране природы «Об утверждении правил охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан» № 1569 от 2 мая 2006 г.

Закон Республики Узбекистан «Об охоте и охотничьем хозяйстве» № 627 от 09.07.2020 г. (дата вступления в силу: 10.10.2020 г.)

– **содержание и разведение бухарского оленя?**

По разрешениям Госкомэкологии РУз только в научных и природоохранных целях.

Питомники по содержанию и разведению диких животных, в том числе в полувольных условиях, а также животных — объектов Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящихся под угрозой исчезновения (CITES), берутся на государственный учет в органах по экологии и охране окружающей среды. Лица, которым выдано разрешение на содержание диких животных в неволе или питомнике, обязаны ежегодно информировать органы, выдавшие разрешение, о количестве, видовом составе и состоянии животных, находящихся у них.

– **владение продукцией и производными бухарского оленя?**

Только при наличии разрешения Госкомэкологии РУз. Положение о порядке использования объектов животного мира и прохождения разрешительных процедур в сфере пользования объектами животного мира (Приложение N 2 к ПКМ РУз от 20.10.2014 г. N 290).

– **торговлю продукцией и производными бухарского оленя на внутреннем рынке?**

Запрещена. Положение о порядке использования объектов животного мира и прохождения разрешительных процедур в сфере пользования объектами животного мира (Приложение N 2 к ПКМ РУз от 20.10.2014 г. N 290).

– **импорт и (ре-) экспорт продукцией и производными бухарского оленя, а также живых животных?**

Осуществляется в соответствии с положениями Конвенции CITES при наличии документа о законном добывании Бухарского оленя и его частей. Положение о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере международной торговли видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES) на территории Республики Узбекистан (Приложение N 3 к ПКМ РУз от 20.10.2014 г. N 290).

6.6. Какие ведомства и департаменты отвечают за исполнение законодательства? [Укажите ведомства и департаменты, ответственные за охрану на местах, т.е. за борьбу с браконьерством или особо охраняемые природные территории, а также ведомства и департаменты, ответственные за контроль за законной и незаконной торговлей бухарским оленем].

Госкомэкологии РУз -по всей территории Узбекистана, Кызылкумский заповедник, Нижне-Амударьинский биосферный резерват (ОПТ – только на своей территории).

Госкомлес РУз, Управление Национальных парков и охотничьих хозяйств, Зарафшанский национальный природный парк (ОПТ – только на своей территории).

Государственный таможенный комитет Республики Узбекистан (по части контроля за законной и незаконной торговлей – экспорт и импорт).

6.7. Какое наказание предусмотрено за нарушение законодательства?

- Кодекс Республики Узбекистан об административной ответственности, статья 94. Уничтожение, добывание редких или находящихся под угрозой исчезновения животных либо совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания таких животных влечет наложение штрафа на граждан от пяти до десяти, а на должностных лиц — от десяти

до пятнадцати базовых расчетных величин, с конфискацией предметов, явившихся орудием совершения указанных правонарушений или без таковой.

- Согласно ПКМ РУз "Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования" №290 от 20.10.2014 г., размер взыскания за незаконное добывание за каждую особь БО составляет 150 базовых расчетных величин для граждан Узбекистана и 25000\$ для иностранцев.

- Согласно ПКМ РУз "Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования" №290 от 20.10.2014 г.:

Животные, а также их части, продукты жизнедеятельности и их производные, трофеи, чучела, задержанные при попытке незаконного ввоза или вывоза (без специального разрешения Административного органа CITES) за пределы Республики Узбекистан, подлежат изъятию на основании решения Административного органа CITES. Лицо, признанное виновным, возмещает ущерб, причиненный изъятием животного или растения из природной среды или способствующий этому, осуществляя незаконное перемещение (экспорт, импорт) вида.

6.8. Знают ли служащие таможенных и правоохранительных органов законодательство в отношении бухарского оленя?

Госкомэкологии РУз совместно с Академией наук и Экологическим движением Узбекистана регулярно проводит семинары-тренинги по усилению эффективности работы и межведомственного взаимодействия профильных организаций в системе экологии и охраны окружающей среды, таможенной и пограничной служб и органов МВД. В ходе тренингов обсуждаются законодательные основы охраны природы Узбекистана и мира, включая ряд базовых конвенций (CBD, CMS, CITES), таможенные правила ввоза/вывоза диких видов животных, проблемы сохранения редких видов. Серьезное внимание в ходе работы семинаров уделяется видам, занесенным в Красную книгу РУз, которые могут являться объектами экспорта/импорта. Участников тренинга обучают определять видовую принадлежность животных по отдельным частям их тела (рогам, шкурам, когтям, клыкам, изделиям из частей тела диких животных), а также, решать ситуативные задачи, связанные с провозом незаконного груза (диких животных, дериватов и их производных) через государственную границу.

В 2016 году был выпущен «Определитель животных и растений, являющихся объектами экспорта-импорта. Справочное пособие» - составители Г.Ф. Гончаров, Е.А. Быкова, А.В. Есипов. Под редакцией Н.С. Шивалдовой. Ташкент, 2016. 145 с. Данное пособие содержит информацию о международном и национальном законодательстве по вопросам импорта и экспорта животных и растений, краткий определитель, а также список основных видов включенных в приложения СИТЕС и Красной книги РУз. Один из разделов, в частности, посвящен Бухарскому оленю. Определитель был распространен бесплатно среди работников таможенной службы и сотрудников органов по экологии и охране окружающей среды.

6.9. Приведите подробное описание проводимых, начиная с 2011 года, мероприятий по охране бухарского оленя на местах, включая патрулирование и наблюдение, мероприятия по борьбе с браконьерством, преследование браконьерства в судебном порядке, и т. д.

На территории ОПТ охрана осуществляется инспекторами ОПТ. В Кызылкумском заповеднике проводится постоянное патрулирование территории инспекторами.

Охрана производится путем сменного патрулирования по 3 суток на основе графика, составленного для инспекторского состава заповедника. Инспекторский состав КЗ может контролировать только 70% территории ОПТ, что связано с труднодоступностью некоторых участков, а также близостью государственной границы. На остальных ОПТ – ежедневное патрулирование инспекторами, закрепленными за участками.

За пределами ОПТ (если есть необходимость - в пределах любой ОПТ), патрулирование осуществляется инспекторами Инспекции по контролю в сфере экологии и охраны окружающей среды Госкомэкологии РУз.

Согласно, сводкам, полученным от администраций трех ОПТ и областных отделений Госкомэкологии, за период с 2011 по 2020 годы, зарегистрирован лишь один официальный случай браконьерства на БО. В сентябре 2013 года один самец БО был добыт двумя браконьерами, жителями Хорезмской области. Нарушителям начислили штраф 74 млн.узб.сум. Все документы по этому случаю были отправлены в Аральскую прокуратуру.

6.10. Каков процент охвата ареала обитания бухарского оленя инспекторскими и полицейскими патрулями? [.....%]

Около 80%.

6.11. Эффективны ли эти патрули в плане охраны бухарского оленя?- Да, поэтому практически отсутствует правонарушения.

6.12. Какие ресурсы (людские, материальные, финансовые) необходимы для обеспечения эффективности патрулей?

Для обеспечения эффективности инспекторских патрулей необходимо материально-техническое обеспечение – автомобили внедорожники, мотоциклы, моторные лодки, видеокамеры, бинокли, подзорные трубы и рации.

6.13. Охватывает ли патрулирование территории гона и отела? [Подробное описание] Да Нет Частично Нет данных

На территории ЗНПП и НАБР патрулирование практически полностью охватывает территории гона и отела. На территории КЗ частично, так как часть территории заповедника расположена на островах реки Амударья – на пограничной территории. Также без патрулирования инспекцией Госкомэкологии остаются трансграничные популяции.

6.14. Имеет ли инспекторская служба право осуществлять арест на особо охраняемой природной территории и за её пределами? [Подробное описание] Да Нет

Инспекторская служба ОПТ имеет право осуществлять задержание и составление протокола за нарушение только на территории ОПТ.

Инспекция по контролю в сфере экологии и охраны окружающей среды Госкомэкологии РУз может осуществлять задержание и составление протокола за нарушение - по всей территории республики.

- 6.15. Почему ведётся браконьерский промысел бухарского оленя? Незаконная добыча бухарского оленя за последние три года увеличилось / уменьшилось / стабилизировалось?**

Таких сведений нет.

- 6.16. Какой процент в незаконном промысле занимает охота ради рогов [.....%]; мяса [.....%]; того и другого [.....%]?**

Таких сведений нет.

- 6.17. Приведите подробное описание внутреннего законного / незаконного рынка продукции бухарского оленя в вашей стране, включая размер и характер, а также его увеличение, стабильность или уменьшение.**

Сведений по этому вопросу нет.

- 6.18. Приведите подробное описание законной / незаконной международной торговли продукцией бухарского оленя из вашей страны за последние пять лет.**

Такой информации нет.

- 6.19. Приведите подробное описание социально-экономических исследований браконьерства и незаконной торговли продукцией бухарского оленя [подробное описание, название организации, дата, результаты].**

Подобные исследования не проводились.

- 6.20. Опишите инициативы, предпринятые с целью содействия созданию альтернативных источников средств существования местного населения в ареале обитания бухарского оленя.**

Инициативы со стороны правительства РУз:

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-2731 «О государственной программе по развитию региона Приаралья на 2017-2021 годы.

В регионе Приаралья расположены два ОПТ с бухарскими оленями.

- Осуществление комплексных мер по созданию новых рабочих мест, обеспечению занятости населения, а также повышению инвестиционной привлекательности региона;

- Установление с 1 февраля 2017 года размеры ежемесячной родительской платы за содержание детей в дошкольных образовательных учреждениях, специализированных школах-интернатах с углубленным изучением отдельных предметов, за занятия в центрах «Баркамол авлод», школах музыки и искусства, а также центрах культуры, расположенных в Республике Каракалпакстан и Хорезмской области, в 2 раза ниже установленных по республике.

- Введение с 1 февраля 2017 года в Республике Каракалпакстан и Хорезмской области новый вид социального пособия в форме единовременной материальной помощи в размере устанавливаемом решениями Президента Республики Узбекистан,

назначаемой по решению комиссии сельских (махаллинских) сходов граждан нуждающимся семьям, в первую очередь, одиноким гражданам, пенсионерам, семьям с кормильцем-инвалидом и другим малообеспеченным категориям населения и семьям.

- Принятие безотлагательные меры по привлечению средств технического содействия (грантов) зарубежных доноров для финансирования проектов по обеспечению населения региона Приаралья чистой питьевой водой, созданию новых рабочих мест, улучшению экологической обстановки.

- Создание 14,6 тыс. постоянных рабочих мест путем реализации программы комплексного развития регионов Республики Каракалпакстан, в том числе в сфере: сельского хозяйства — 2,6 тыс. мест.

- Обеспечение занятости более 35 тыс. человек в личных подсобных и дехканских хозяйствах, ремесленничестве и семейном предпринимательстве путем выдачи коммерческими банками целевых микрокредитов.

- Создание 17,4 тыс. постоянных рабочих мест путем реализации программы комплексного развития регионов Хорезмской области, в том числе в сфере сельского хозяйства — 5,4 тыс. мест..

- Выделение субсидий на покрытие процентных расходов, превышающих ставку рефинансирования Центрального банка Республики Узбекистан, для инициаторов проектов, включенных в программы развития региона, по:

- производству промышленной продукции на основе переработки сельскохозяйственной продукции, лекарственных трав и растений, местных минерально-сырьевых природных ресурсов;

- внедрению новых технологий возделывания сельскохозяйственных культур, созданию интенсивных садов и современных тепличных хозяйств на основе внедрения современных водосберегающих технологий орошения, созданию холодильных мощностей, современных животноводческих, птицеводческих и рыбоводческих хозяйств, предприятий по переработки мяса, молока, кожи и меха.

- Создание объектов туристской инфраструктуры с организацией новых маршрутов, сети стационарных и сезонных средств размещения туристов путем максимального вовлечения местного населения населенных пунктов, находящихся на близлежащих территориях к Аральскому морю, Нижне-Амударьинскому биосферному резервату, озеру «Судочье», Кунградскому лесохозяйственному хозяйству, Государственному лесохозяйственному хозяйству «Казакдарья».

- Реализация Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря, финансируемой за счет средств Международной ассоциации развития, путем предоставления кредитов на развитие животноводства, птицеводства, интенсивного садоводства и виноградарства, переработки сельскохозяйственной и животноводческой продукции, создание энергоэффективных теплиц и холодильных камер, приобретение современной сельскохозяйственной техники и оборудования на основе использования возобновляемым источникам энергии.

В рамках текущего проекта GIZ (Германского общества по международному сотрудничеству) (2015-2020), Фонда М.Зукова по охране природы и национальных партнеров – Госкомлеса РУз, Госкомэкологии РУз «Экосистемный подход к землепользованию и сохранение экосистем в нижнем течении Амударьи» были запланированы мероприятия по содействию восстановления тугайного леса с применение экосистемных подходов.

В рамках проекта были осуществлены следующие мероприятия:

В 2016-2017 гг. совместно с местными жителями и руководителями 5 фермерских хозяйств были созданы лесные насаждения различного функционального назначения на земельных участках фермерских хозяйств в экономической зоне, участках буферной зоны Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата, участках Берунийского лесхоза, общей площадью 8,8 га, высажено 32 тыс. саженцев. На основании рекомендации специалистов фермерским хозяйствам был предложен ассортимент и различные схемы высадки местных древесных пород, многофункциональность которых заключалась в: 1) защитная функция в качестве «живой изгороди» для предотвращения потрав со стороны оленей, 2) дровяная, строительная древесина и древесина для других хозяйственных целей и съедобные плоды, 3) агролесомелиорация. На участках буферной зоны в ведении администрации резервата и Берунийского лесхоза лесные плантации предназначались для содействия восстановлению тугайного леса в буферной зоне, для создания дополнительной кормовой базы для бухарского оленя. Помимо этого, все мероприятия были направлены на повышение осведомленности и расширение совместного участия в управлении природными ресурсами резервата.

7. РАЗВЕДЕНИЕ В НЕВОЛЕ

7.1. Осуществляется ли в вашей стране разведение бухарского оленя в неволе?

Да Нет Нет данных

7.2. Перечислите существующие предприятия по разведению бухарского оленя в неволе [местонахождение, название, подчинённость].

Питомник бухарских оленей в Зарафшанском национальном природном парке, Управление национальных природных парков и охотничьих хозяйств Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан. Самаркандская область, Джамбайский район. Существует с 1996 г. Официальная регистрация 10.02.2012 г.

Питомник бухарских оленей «Бадай-Тугай» в Нижне-Амударьинском биосферном резервате, Главное управление биоразнообразия и ОПТ Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Узбекистан. Республика Каракалпакстан, Берунийский район, Олтинсой ОФЙ. Существует с 1996 г. Официальная регистрация 10.02.2012 г.

Питомник Бухарского специализированного питомника «Джейран». Бухарская область. г. Каган.

7.3. Численность бухарского оленя на предприятиях по разведению бухарского оленя в неволе, общая и с разбивкой по предприятиям?

Зарафшанский национальный природный парк – 24 особи.

Нижне-Амударьинский Биосферный Резерват, питомник «Бадай-Тугай» – 18 особей

Бухарский специализированный питомник «Джейран»: 2 особи (самец и самка)

7.4. Успешно ли осуществляется воспроизводство ?
[Подробное описание]

Да Нет

В питомнике «Бадай-Тугай» при наличии от 14 до 49 особей, в том числе, минимально 5-15 самок за период 2011-2019 годы ежегодно рождалось от 1 до 4 оленят.

В питомнике ЗНПП количество животных в течение отчетного периода держится на уровне 22-26 особей. Ежегодно рождаются 1-2 олененка, даже при наличии в группе 18 самок. В некоторые предыдущие годы наблюдалась гибель новорожденных.

В Бухарском питомнике «Джейран» самец и самка вместе с 2018 года, приплода в 2019 году не было.

Т.е. в обоих питомниках успешность воспроизводства низкая. Причины неясны.

7.5. Приведите подробное описание сотрудничества с предприятиями по разведению бухарского оленя в неволе других стран?

Сотрудничество с подобными предприятиями не осуществляется.

7.6. Передавались ли животные, выращенные в неволе, в другие страны ареала обитания бухарского оленя? [Подробное описание] Да Нет

В ближайшие годы WWF планирует проект по транспортировке БО из Узбекистана (НАБР) в различные популяции Казахстана – Карачингиль, Иле-Балхашский резерват, Сырдарьинско-Туркестанский природный парк - для улучшения генетического обмена и размножения. Предварительная договоренность об этом уже достигнута с узбекскими и казахстанскими властями.

7.7. Выпускались ли животные, выращенные в неволе, в природу? Да Нет [количество / пол / дата / место]

НАБР: Из питомника выпущены олени в 2016 г. – 4 , 2017 – 8, 2018 – 22.

7.8. Являются ли выпущенные в природу животные предметом мониторинга? [Подробное описание] Да Нет Нет данных

Непосредственно сами животные, выпущенные в природу, не являются предметом мониторинга, так как они не были снабжены радио-ошейниками или другими средствами отслеживания. Предметом мониторинга являются животные всей субпопуляции.

7.9. Планируются ли мероприятия по выпуску животных в природу? Да Нет [Подробное описание]

Госкомэкологии РУз при поддержке различных международных организаций (Фонда Михаила Зуккова, WWF) начала подготовку к переселению оленей из Бадай-Тугая - основной участки НАБР – в тугайный лес Назархан (50 км к северу, второй важный кластер НАБР) и Хорезмский национальный природный парк. Вольеры для адаптации оленей уже построены. После передержки в вольерах олени будут выпущены на природу. Потенциал развития популяции БО в этих областях очень высок.

В рамках проекта Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (Проект GIZ и Фонда Зуккова, Госкомлеса РУз) осуществлена закупка инжекторов для переселения оленей.

В вольерах Хорезмского НПП часть оленей будут также содержаться для демонстрации туристам.

7.10. **Планируется ли создание новых центров по разведению животных в неволе?**
[Подробное описание] Да Нет

В Хорезмском НПП на участке Янгибазар построен вольер, площадью 3.5 га. В вольере планируется передержка, содержание и разведение БО.

8. ОБРАЗОВАНИЕ И ИНФОРМИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

8.1. Опишите информированность населения в отношении бухарского оленя.

В регионах всех ОПТ, где обитают БО осведомленность населения в отношении БО очень хорошая, так как ОПТ существуют давно и администрация и сотрудники ОПТ регулярно ведут разъяснительную работу.

8.2. Опишите образовательные и публицистические материалы и программы, разработанные для:

Школ

В регионе НАБР в рамках проекта Экосистемный подход к землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (Проект GIZ и Фонда Зуккова, Госкомлеса РУз): ННО KRASS (Хорезмский Агроконсультативный центр) в период 2015-2017 провел большую работу, направленную на экологическое образование школьников. Были разработаны различные виды печатно-представительской продукции, которая не носила коммерческий характер, также проведен ряд мероприятий:

- Календарь экологических дат на узбекском и русском языках
- Закладка для книг для младших школьников на узбекском языке
- С указанием авторских прав был перепечатан просветительский материал “Хар доим бўлсин...” и “Пусть всегда будет...” на узбекском и русском языках (Программа малых грантов)
- Производство и установка мобильных конструкций для юных посетителей перед зданием Визит-центра и уличных информационных щитов на территории Визит-центра НАБР и трех средне образовательных школ
- Совместно с администрацией НАБР, Экологическим движением Узбекистана и Ургенчским государственным университетом были проведены мероприятия «День биоразнообразия», «День открытых дверей» для школьников Берунийского и Амударьинского районов, в ходе которых были организованы конкурсы: «Логотип для биосферного резервата», конкурс творческих работ «Тугай – наше богатство»
- Совместно с научными сотрудниками резервата, администрацией школ, учениками и местными жителями в одной из школ были высажены декоративные деревья.
- На территории Визит-центра был организован тренинг для преподавателей и руководителей колледжей и лицеев.
- Были использованы информационные материалы, разработанные во время работы WWF по сохранению БО: с указанием авторских прав был перепечатан обучающий материал (методические пособия для школьников) «Бухарский олень» на узбекском, каракалпакском и русском языках для учеников средне образовательных школ (WWF и клуб EREMURUS)

В период 2019-2020 годы изданы:

- Детская книга на узбекском языке о приключениях животных в биорезервате с различными заданиями и описанием экотехнологий;
- Постеры на узбекском языке для школ с описанием животного и растительного мира биорезервата, экотехнологий и археологических памятников.
- Определитель следов животных НАБР.

Регион Кызылкумского заповедника

Проводится разъяснительная работа в школе №39 поселка Кизил-Рават: например, на тему «Сохранять родную природу – задача каждого из нас!» (6 сентября 2017 г.); «Что вы знаете о бухарском олене?» (12 марта 2018 г.); «Редкие растения и животные Кызылкумского заповедника» (10 февраля 2010 г.); организовываются экскурсии в небольшой музей природы, расположенный в офисе заповедника на окраине поселка Кизил-Рават.

Регион Зарафшанского НПП

- Начиная с 2018 года национальный парк принимает группы школьников и студентов (особенно много в период каникул), для которых организовываются экскурсии в небольшой музей природы, на вольеры с БО и по экологической тропе. Экотропа снабжена информационными щитами с информацией о ЗНПП, видах флоры и фауны, видах, занесенных в Красную книгу РУз, о БО.

Населения

В регионе НАБР в рамках проекта Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (Проект GIZ и Фонда Зуккова, Госкомлеса РУз): ННО KRASS (Хорезмский Агроконсультативный центр) в период 2015-2017 для целей экологического образования, просвещения и информирования:

- Разработал коммуникационную стратегию НАБР, в которой даны рекомендации по ведению различных видов эколого-просветительской деятельности на различных уровнях и для различных целевых аудиторий;

- Были разработаны различные виды печатно-представительской продукции, которая не носила коммерческий характер и была передана на безвозмездной основе администрации НАБР. Отдельные материалы (фото-открытки, календари) распространялись на различных мероприятиях в целях продвижения имиджа Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата и развитие партнерских связей:

- лифлеты и баннеры для туристической выставки 2016г.;
- баннеры и плакаты для Визит-центра и маршрутов экотуризма на территории;
- уличные баннеры и плакаты для информационных стендов, установленных в школах;
- настольный календарь, фото-открытки, керамические кружки, с видами пейзажей, представителями флоры и фауны НАБР;
- календарь экологических дат на 2017-2018 гг.;
- карманный фото календарь 2017г.;
- информационные лифлеты о деятельности НАБР, охраняемых видах флоры и фауны, возможностях развития туризма на территории НАБР;
- настенные фотографии различного формата о деятельности НАБР, с видами пейзажей, представителями флоры и фауны НАБР;
- были использованы информационные материалы, разработанные во время работы WWF по сохранению БО и работы проекта ПРООН/ГЭФ/Госкомприроды

РУз по сохранению тугайных лесов: с указанием авторства Мармазинской Н.В. были перепечатаны «Техническое руководство по восстановлению и реинтродукции Бухарского оленя» на русском языке и «Бухарский олень – национальное достояние Узбекистана» на узбекском и русском языках.

- просветительские материалы, предоставленные партнерами ННО КРАСС.
- С участием научных сотрудников резервата, было организовано несколько информационно-просветительских семинаров для местных жителей Амударьинского и Берунийского районов, в ходе которых были освещены следующие вопросы: работа научных сотрудников и инспекторов охраны, примеры биосферных резерватов в мире, значение тугайных лесов и их сохранение, альтернативные виды землепользования, получения энергии, рациональные практики ведения сельского хозяйства.

В период 2019-2020 годы активность Укрепление коммуникационных возможностей в НАБР/Strengthening of communication capacities in LABR запущен сайт tugai.uz; разработана масса коммуникационного материала, в том числе, при поддержке Фонда Марион Дёнхофф разработаны:

- Лифлет на узбекском языке с инфографическим описанием экотехнологий для фермеров.
- Графический постер о биоразнообразии тугайных лесов.
- Информационный буклет о НАБРе на русском, узбекском, английском языках.
- Календарь 2020 г. с инфографическими фактами о бухарских оленях.
- Инфоборды о бухарских оленях для расстановки на территории биорезервата (с целью создания инфраструктуры для развития местного и иностранного экотуризма).
- Аудиогид по Нижне-Амударьинскому государственному биосферному резервату <https://izi.travel/en/e794-nizhne-amudarinskiy-biosfernyy-rezervat/ru>

Регион Кызылкумского заповедника

- В 2018 г. опубликованы брошюра и буклет о заповеднике.

Для предотвращения нарушения заповедного режима регулярно проводится разъяснительная работа среди населения поселка Кизил-Рават, расположенного рядом с заповедником (на территории заповедника запрещено появляться без разрешения, выпасать скот, собирать дрова, ловить рыбу, охотиться, разжигать костры).

С пограничниками поста, расположенного рядом с заповедником проведены беседы на тему: «Что вы знаете о растениях и животных, которые вокруг вас? (15 мая 2016 г.), «Давайте вместе бороться с браконьерством!» (21 августа 2017 г.).

Регион Зарафшанского НПП

Начиная с 2018 года национальный парк принимает посетителей для которых организовываются экскурсии в небольшой музей природы, на вольеры с БО и по экологической тропе. Экотропа снабжена информационными щитами с информацией о ЗНПП, видах флоры и фауны, видах, занесенных в Красную книгу РУз, о БО.

С целью повышения информированности для широкого круга населения на Фэйсбуке ведется страница «Зарафшанский национальный природный парк» <https://www.facebook.com/354626058786110/>

Средств массовой информации

Кызылкумский заповедник – опубликованы статьи в журнале «Экологический вестник Узбекистана»:

«Возвращение туркменского каракала» (2009),

Салимов Х.В., Рустамов Н.Т., Рахматов Ю.Б. Охраняемая природная территория в Юго-Западных Кызылкумах». (2016).

Книга: Ан Э.С., Салимов Х.В., Рустамов Н.Т., Клычев М.П. Кызылкумский песчано-тугайный заповедник. 2018.

Зарафшанский национальный природный парк - 15 июня 2019 г. проведен Медиатур для журналистов с участием хокима Джамбайского района, Джамбайской районной газеты, редактора газеты «Самаркандский вестник» и др. Журналисты осмотрели музей природы парка, для них была проведена экскурсия по экотропе, в том числе, к вольерам с бухарскими оленями.

НАБР – GIZ в 2019 г. организовала Медиатур для журналистов.

В настоящее время в Узбекистане достаточно развито экологическое направление в структуре современных национальных масс-медиа, где возможно освещение информации о бухарском олене и ОПТ, о мероприятиях по охране и работе с местным населением. Национальные масс-медиа представлены такими печатными изданиями, как социально-экономическая газета «ЕСОНАҲОТ», «EcoOlampress», «Дарё», «Оламниасраш – одамниасраш», «Сирлитабобат». С августа 2006 года выходит газета «Жамият», соучредителями которой являются Госкомэкология и Экологическое движение Узбекистана. Выпускаются экологические радио- и телепрограммы. В сетке вещания Национальной телерадиокомпании (НТРК) подготавливаются тематические рубрики, посвященные вопросам экологии и охраны окружающей природы. В эфире НТРК уже несколько лет выходит передача «Экопойтахт», а в эфире телеканала «Dunyo bo'ylab» – передачи «Эко-парк», «Экспедиция», «Орнитолог». Радиостанции «Узбекистон», «Тошкент», «Машъал» и др. передают в своем эфире новости, а также отдельные тематические, специальные и авторские программы экологической направленности. Регулярно, на данных каналах транслируют передачи, документальные видео о БО и ОПТ, в которых он охраняется.

Кроме того, в некоторых областях функционируют и специализированные издания, например, «Экология ва саломатлик» (Сурхандарьинская область), а также журналы «Инсонватабиат», «ЭкоОлам», «Экохаракат», «Сихат-саломатлик» (Шестой национальный доклад РУз о сохранении БР, 2018) .

8.3. Имеется ли какая-либо информация в Интернете?

Да Нет

[Подробное описание]

Нижне-Амударьинский биосферный резерват

<http://sreda.uz/rubriki/bio/sozdan-biosfernyj-rezervat/> - Информация о создании Нижне_Амударьинского биосферного резервата

<http://uza.uz/ru/society/my-vse-v-otvete-za-okhranu-prirody-06-11-2019> - информация о Медиатуре в НАБР

<http://ekois.net/media-tur-v-nizhne-amudarinskij-gosudarstvennyj-biosfernyj-rezervat/>

- Информация о медиатуре

<https://rsr.akvo.org/en/project/525/update/6010/> - Совместная Программа ООН проводит мероприятия по улучшению качества деградированных земель регионе НАБР, бережного использования природных ресурсов и создания возможности местным фермерам в

получении дополнительных источников доходов путем развития пчеловодства, производства и реализации натурального меда.

<https://izi.travel/en/e794-nizhne-amudarinskiy-biosfernyy-rezervat/ru> Создан аудиотур по НАБРу (при поддержке Фонда Зуккова (Германия).

https://www.klimalez.org/fileadmin/user_upload/Bilder_und_Dokumente/06-veranstaltungen/turkmenistan_conference_2017/Sin.pdf - ПРОЕКТ «Основанное на экосистемном подходе управление земельными и лесными территориями для сокращения нужд местных сообществ и как стратегия адаптации к изменению климата вдоль нижнего течения реки Амударья» Узбекистан. Доноры: Федеральное министерство по экономическому сотрудничеству и развитию Германии и Фонд М. Зуккова по охране природы (Грайсфальд, Германия) Исполнитель в Узбекистане: ННО KRASS Проектный регион: Нижне-Амударьинский государственный биосферный резерват, Каракалпакстан Сроки реализации: июнь 2015-декабрь 2017.

<https://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/meetings/20170802/uz1.6.krass-uzbekistan-rudenko.pdf> - На пути к устойчивому лесопользованию в низовьях реки Амударья: опыт ННО KRASS, Узбекистан.

<http://biosphere.center/en/portfolio/amu-darya-zentralasien/> - проект в НАБР.

Зарафшанский национальный природный парк

С целью повышения информированности для широкого круга населения на Фэйсбуке ведется страница «Зарафшанский национальный природный парк» <https://www.facebook.com/354626058786110/>

<https://nuz.uz/sobytiya/24525-turistam-pokazhut-buharskih-oleney.html> - Туристам покажут бухарских оленей - 12.07.2017

<http://sreda.uz/rubriki/bio/dannye-ucheta-buharskih-oleney/> - Данные учета бухарских оленей (2019)

<https://ok.ru/wwf/topic/66288448695239> - Пост WWF России о Бухарском олене в Зарафшанском заповеднике (2017)

<https://wwf.ru/regions/central-asia/bukharskiy-olen/> - БУХАРСКИЙ ОЛЕНЬ

<http://www.xs.uz/ru/post/vosstanovlenie-populyatsii-bukharskogo-olenya-unikalnyi-opyt-uzbekistana> - Восстановление популяции Бухарского оленя — уникальный опыт Узбекистана (Народное слово, 2019)

<https://uza.uz/ru/photo/fotoputeshestvie-v-zarafshanskiy-natsionalnyy-prirodnyy-park-14-07-2020> - Фотопутешествие в Зарафшанский национальный природный парк (Национальное информационное агентство Узбекистана, 2020)

<http://redbook.uz/ru/site/animal-view?id=230> – Бухарский олень (Сайт Красной книги РУз, 2019)

<https://uz.sputniknews.ru/incidents/20200212/13454556/Muzhchina-pytalsya-vyvezti-iz-Uzbekistana-roga-bukharskogo-olenya.html> - Мужчина пытался вывезти из Узбекистана рога бухарского оленя (2020).

Интернет-сайты, отражающие экологические вопросы, тесно связанные с сохранением биоразнообразия, в том числе, БО и его местообитаний, ОПТ в которых он охраняется: www.eco.uz, www.ecoforum.uz, www.sreda.uz, www.uzspb.uz, www.tashzoo.uzsci.net, www.sgp.uz, www.cwr.uz, www.bird.uz и др.

8.4. Приведите список исследований, проведенных с целью оценки изменений в отношении населения к бухарскому оленю.

В рамках проекта Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (Проект GIZ и Фонда Зуккова, Госкомлеса РУз).

ННО KRASS:

В 2016 г. провел социо-экономический опрос среди домохозяйств, проживающих вблизи буферной зоны НАБР, с целью изучения социально-экономических условий, уровня осведомленности об охраняемой природной территории, альтернативных источниках энергии, водопользовании и текущих сельскохозяйственных практиках.

Вопросы отношения к дикой природе, охраны и отношения к бухарскому оленю и других видов фауны регулярно обсуждались в ходе рабочих встреч в течении 2016-2017 гг.

Группа национальных экспертов осуществила исследования в области взаимодействия между оленями и местным населением – Активность «Deer-human interaction research and management recommendations» (отчет экспертов Грицына М., Мармазинская Н., Абдураупов Т. 2020). В связи с ростом численности БО на участках Бадай-Тугай, Таллык и Джумуртау, растительность на территории южного участка НАБР деградировала. Из-за нехватки кормов, олени выходят за пределы тугайного леса и сильно повреждают фермерские поля, поедая посевы хлопчатника, риса, пшеницы и кукурузы. Эксперты изучили ситуацию в процессе полевых исследований, при помощи установки фотоловушек, бесед с фермерами и предложили рекомендации по преодолению данного конфликта.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

9.1. Проводились ли исследования требований к среде обитания? Да Нет
[Подробное описание]

9.2. Известно ли местонахождение мест гона и отёла? Да Нет
[Подробное описание]

В КЗ местами гона и отела являются кварталы №№5-22 и 29.

В ЗНПП основными местами гона и отела являются кварталы №№1-2.

Однако, в течение отчетного периода ни в одном ОПТ ареала бухарского оленя в Узбекистане детальные исследования по использованию оленями территории не проводились.

9.3. Известны ли пути миграции? Да Нет
[Подробное описание]

Верхний Зарафшан - на границе с Таджикистаном олени мигрируют из Узбекистана в Таджикистан и обратно через проемы, оставленные в пограничном заграждении. Эти миграции фиксируются пограничниками.

Средняя Амударья, популяция КЗ трансграничная – животные мигрируют на Туркменскую территорию и обратно. Группировки оленей Кызылкумского и Амударьинского заповедников (Туркменистан), по всей вероятности имеют связь посредством миграций отдельных особей.

Однако детальные исследования по миграциям оленей не проводились.

9.4. Предпринимаются ли попытки исследования конкуренции с домашними животными в отношении кормовой базы? [Подробное описание] Да Нет

9.5. Проводятся ли исследования болезней и патогенеза? Да Нет
[Подробное описание]

9.6. Приведите список проведенных и продолжающихся в настоящее время экологических исследований, с подробным описанием отчетов или публикаций в печати. [Подробное описание] Да Нет

В 2012 году подготовлено и издано при поддержке WWF: «Методическое руководство для работ по воспроизводству и расселению бухарского оленя в местах естественного обитания». Москва. Изд-во «Скорость света». 88 с. на двух языках – русском и английском (автор Н.В. Мармазинская)

Проект «Экосистемный подход к землепользованию и сохранение экосистем в нижнем течении Амударьи» (GIZ/Фонд Зуккова/Госкомлес РУз):

В 2018 году сделан анализ биомов тугайного леса Амударьи и окружающих территорий севернее г. Мангит (северный участок НАБРа и сопредельных тугаев, относящихся к лесхозам) в соответствии с растительностью, типом почвы и землепользованием), рисков/угроз для биомов. На основании полевых работ и изучения спутниковых карт проанализировано современное состояние тугайных массивов Назархан, Бекбай, Ходжакуль, определена их емкость для бухарского оленя (эксперт Н.В. Мармазинская).

В 2018-2019 годах выполнялась активность «Mapping natural resources along the Amu Darya's banks in Uzbekistan and Turkmenistan» при содействии ННО KRASS. Группа международных экспертов CIRAD (Французский сельскохозяйственный исследовательский центр международного развития) в области изучения дикой природы, дистанционного зондирования и лесоводства провели полевые исследования с целью изучения покрытия растительностью тугайных массивов НАБР, а также, определения возможностей переселения БО на участки тугайного леса, пригодные как местообитания. Был проведен осенний учет численности и плотности популяции с применением методики трансектового учета животных с экстраполяцией, в результате которого численность оленей определена в 2112 особей (сомнительный учет). Инспектора и научные сотрудники биосферного резервата на практике прошли обучение новому для них методу. По завершении полевых работ было проведено обсуждение для сравнения новой методики с традиционным методом учета. Кроме того, для преподавателей и студентов факультета Естественного Ургенчского Государственного Университета был проведен информационный семинар, в ходе которого участники были ознакомлены со статусом сохранения популяции оленя в мире, методами учета и вопросами регулирования численности животных. Mission report: Daniel CORNELIS, Valery GoOND, and Regis PELTIER (CIRAD) With participation of Elena KAN (KRASS). 8 January 2020. Estimation of Bukhara red deer (*Cervus hanglu bactrianus*) population in Lower Amudarya State Biosphere Reserve..

9.7. Известны ли причины естественной смертности? Да Нет
[Подробное описание]

9.8. Укажите основных существующих в природе хищников?

Шакал, камышовый кот, лисица –опасны для молодняка. Бродячие собаки опасны также для взрослых особей. Волк охотится на молодняк и взрослых, однако, в настоящее время, в основных местах обитания бухарских оленей он является редким хищником. Не известна ситуация с волком на верхней Амударье в районе острова Арал-Пайгамбар, где в середине прошлого столетия этот хищник сильно понизил численность оленя.

В ЗНПП в 2019 году на участке обитания оленей появилась стая одичавших собак, были свидетельства хищничества на бухарских оленей, собаки отстреляны.

В Кызылкумском заповеднике известны случаи нападения шакалов на оленят.

9.9. Существуют ли программы контролирования численности хищников в ареале обитания бухарского оленя? [Подробное описание] Да Нет

10. УГРОЗЫ

Дайте оценку основным угрозам существованию бухарского оленя в вашей стране.

	Ноль	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая	Неизвестно
Охота с целью добычи мяса		X				
Охота с целью добычи рогов / торговли	X					
Утрата среды обитания				X		
Конкуренция с домашним скотом				X		
Болезни	X					
Климат				X		
Пожары				X		
Истребление хищниками		X				
Фрагментация среды обитания				X		
Демографические факторы		X				
Препятствия на путях миграции		X				
Перенаселение популяции: НАБР, участок «Бадай-Тугай» - перенаселение привело к деградации растительности, существует риск эпизоотии, выходящие за пределы резервата олени могут подвергаться браконьерскому отстрелу					X	

Загрязнение местообитаний оленей на участке «Бадай-Тугай» НАБРа выхлопами Цементного завода; на участке Джумуртау - в результате работы многочисленных небольших заводов по производству щебенки				X		
Длительные, экстремальные весенне-летние паводки, затопляющие тугай участка Тиксуат в КЗ. При этом олени вынуждены уходить вместе с потомством в песчаную пустыню.					X	

11. МЕРОПРИЯТИЯ

Какие приоритетные меры в отношении сохранения или восстановления бухарского оленя собирается предпринять ваша страна в ближайшие пять лет?

Расширение территории ОПТ:

- Согласно Постановлению Президента Республики Узбекистан (далее ППРУз) «О мерах по совершенствованию системы государственного управления в сфере охраняемых природных территорий» № 4247 от 20.03.2019 г., запланировано создать в течение 2019 — 2022 годов на территории Республики Каракалпакстан охраняемые природные территории: государственные заказники «Акпетки» и «Междуречье Акдарья-Казахдарья». Территории планируемых заказников расположены в южном Приаралье в дельте реки Амударья и представляют собой уникальный озерно-пустынный комплекс и дельтовые тугайные экосистемы. Эти территории входят в восстановленный ареал бухарского оленя, и могут служить местом для реинтродукции.

- Планируется установление охранный зоны КЗ.

- В рамках подготовки идею будущего проекта ГЭФ/ПРООН/Госкомприроды РУз «Создание и развитие сети охраняемых природных территорий в регионе Приаралье» (Отчет 2018 г. эксперт Мармазинская Н.) предложено увеличить территорию КЗ за счет присоединения тугайных массивов, расположенных в пойме р. Амударья, южнее современной территории заповедника.

Переселение оленей:

1. Согласно ПКМ №1000 от 14.12.2019 г. в целях сохранения и восстановления естественных тугайных ресурсов в Дельте Амударьи, с целью сохранения пустынных экосистем, а также для развития экотуризма в Хорезмской области, создан Хорезмский национальный природный парк (далее ХНПП) с общей площадью 21687.5 га.

ХНПП состоит из 4-х участков. Два из них, Янгибазарский и Ургенчский, являются тугайными и пригодны для БО. Произведена экспертная оценка емкости этих участков для БО:

Янгибазарский участок – 657,2 га (леса, кустарники, болота, не используемые в сельском хозяйстве земли). Емкость составляет: Min – 32,86, Max – 45,95.особей

Ургенчский участок – 174,1 га (леса, кустарники, не используемые в сельском хозяйстве земли). Емкость составляет: Min – 8,70, Max – 12,17.особей.

В связи с тем, что эти два участка расположены рядом, то общая численность оленей на них может достигать 41,56 – 58,11 особей.

На территории Янгибазарского участка построен вольер для оленей, площадью 3,5 га. в который планируется транспортировка оленей из вольер НАБРа и передержка перед выпуском.

2. Планируется переселение оленей в северный участок НАБРА – Назархан, где имеется передержечная вольера.

Продолжение мониторинга субпопуляций, работы с местным населением.

Создание национальной стратегии Сохранения бухарского оленя.

Номинация НАБРа во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

В рамках продолжающегося проекта Экосистемный подход к землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (GIZ/ФондЗуккова/Госкомлес РУЗ)

- Проводится работа по номинации НАБРа во Всемирную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

12. ПРОЧИЕ МЕРЫ

Пожалуйста, подробно опишите предпринятые вашей страной неучтенные в данном отчёте мероприятия.

В рамках проекта Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (GIZ/Фонд Зуккова/Госкомлес РУЗ) в НАБР осуществлены:

- Тестировано SMARTпатрулирование(оборудование, учебные пособия, тренинги, супервайзинг);

- Закупка оборудования для рейнджеров (закуплены аптечки, мультитулы, а также машина).

- Осуществлена совместная разработка 5-летнего Плана управления НАБР.

С целью улучшения экономической базы ОПТ, в которых охраняются бухарские олени, предпринимаются усилия для развития экологического туризма.

Зарафшанский заповедник в феврале 2018 года был преобразован в Зарафшанский национальный природный парк. Это преобразование было решено в контексте правительственной программы страны по развитию сектора туризма. Предполагается, что развитие туризма в этой области улучшит финансовую базу администрации парка для управления природным парком за счет привлечения местных и иностранных туристов. На данный момент подготовлена концепция и план развития экотуризма в национальном парке, формируется инфраструктура (благоустройство в окрестностях офиса, где будет

располагаться визит-центр, устройство экологических троп, гостевые дома и др.). С 2018 года осуществляется прием местных туристов, а также групп бердвотчеров.

В октябре 2019 г. с целью повышения потенциала сотрудников ЗНПП был организован Тренинг по развитию экотуризма (22-23 октября) при поддержке Госкомлеса РУз, Green Future. Семинар проводили специалисты из Международных программ Лесной службы США, Лесной службы Министерства сельского хозяйства США, Национального парка Джорджа Вашингтона и Джефферсона (США). В тренинге приняли участие сотрудники и инспектора Зарафшанского национального природного парка, специалисты из Госкомлеса РУз, сотрудники Green Future, Госкомэкологии РУз, Falcon Hunting Solution, журналисты из Самарканда, сотрудники туристических фирм.

- НАБР

В рамках проекта ПРООН «Повышение эффективности и устойчивости функционирования созданного Нижне-Амударьинского государственного биосферного резервата (НАБР)» (2013), сделана оценка состояния и перспектив развития устойчивого туризма в НАБР, разработаны предложения и рекомендации к плану управления и развития туризма.

В рамках проекта Экосистемный подход по землепользованию и сохранению экосистем в нижнем течении Амударьи (GIZ/Фонд Зуккова/Госкомлес РУз) при поддержке Фонда Марион Дёнхофф в 2019-2020 годах созданы:

- Информационный буклет о НАБРе на русском, узбекском, английском языках.

- Инфоборды о бухарских оленях для расстановки на территории биорезервата (с целью создания инфраструктуры для развития местного и иностранного экотуризма).

- Аудиогид по Нижне-Амударьинскому государственному биосферному резервату <https://izi.travel/en/e794-nizhne-amudarinский-gosudarstvennyy-biosfernyy-rezervat-v-uzbekistane/ru>