

ОТЧЕТ СОТРУДНИЧАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МОВ ПО БУХАРСКОМУ ОЛЕНЮ

Центрально-Азиатская Программа Всемирного Фонда дикой природы (WWF СА)

Поддержка осуществления МоВ CMS в области сохранения и восстановления бухарского оленя со стороны WWF в Центральной Азии

Национальное, региональное и международное сотрудничество и кооперация

1. **Всемирный Фонд дикой природы (WWF)** в Центральной Азии обеспечил активное сотрудничество с Секретариатом CMS, начиная с подготовки Плана Действий, оказал значительную помощь в организации проведения отдельного мероприятия по подписанию МоВ в рамках совещания Межгосударственной Комиссии по Устойчивому Развитию (МКУР) в 2002 году, подготовил и представил отчет об осуществлении Плана Действий – ходе работ по сохранению бухарского оленя – для научного семинара, посвященного 25-летию CMS, прошедшего в июле 2004 года в Берлине, регулярно предоставлял (по требованию) Секретариату CMS информацию о ходе выполнения Плана Действий по бухарскому оленю.
2. Центрально-Азиатская Программа WWF в определенной мере поддерживала сотрудничество между государствами ареала, обмен информацией и техническую экспертизу путем осуществления совместного проекта по сохранению и восстановлению бухарского оленя (проект осуществлялся в Туркменистане с 2000 по 2009 год, в Казахстане и Узбекистане с 1999 по настоящее время; в Таджикистане - отдельные мероприятия с 2000 года и сопоставимые по масштабу с проводимыми в других странах – с 2005 года по настоящее время;).
3. Представитель WWF является постоянным участником совещаний Межгосударственной Комиссии по Устойчивому Развитию (МКУР) в качестве наблюдателя и регулярно представляет краткий отчет о результатах, достигнутых в ходе осуществления текущих проектов. Информация о проектах частично размещается на российском сайте WWF. CMS разместила отчет (презентации) WWF (подготовленные для научного семинара, посвященного 25-летию CMS, прошедшего в июле 2004 года в Берлине, а также для технического семинара в Астане (Казахстан) в феврале 2011 года) на своем сайте.
4. Информация о программе по восстановлению бухарского оленя была предоставлена экспертной группе по оленям МСОП и представлена на нескольких международных семинарах и конференциях (Международным конференциям по оленям, ряде совещаний Инициативы по крупным травоядным/Фонда по крупным травоядным (LNI/LHF), совещаниях Американской ассоциации зоопарков и аквариумов (AZA), Конференции по сохранению редких видов оленей в Кашмире (Индия) и т.д.) директором Центрально-Азиатской Программы WWF и работающими над проектами экспертами WWF из отдельных стран.

Привлечение средств для осуществления Плана Действий по бухарскому оленю – учреждение целевой кооперации/совместного финансирования

5. Центрально-Азиатская Программа WWF привлекла целевое финансирование осуществления Плана Действий по бухарскому оленю за отчетный период:

- Проект WWF Нидерландов – около 50 000 евро в год для четырех стран региона (с 2000 года до настоящего момента)
- Зоопарк Миннесоты – 3 000 долларов + 2 000 долларов в 2005-2006 годах – на восстановление экосистемы в Таджикистане
- Фонд Диснея – 5 000 долларов + 15 000 долларов - в 2005-2006 годах - на восстановление экосистемы в Таджикистане
- МИД/WWF Норвегии – 150000 норвежских крон в первом и втором годах, 120000 норвежских крон в третьем, четвертом и пятом годах для Таджикистана и Казахстана (период с 2007 по 2011 год) – на внедрение модели экологической сети Эконет (на территории современного и исторического ареала бухарского оленя)
- LHF (Фонд по крупным травоядным) – 3 000 евро – 2005-2006 гг. – на подготовку и издание книги «Бухарский олень в Узбекистане»
- Кооперация с ПРООН в Узбекистане – проект ГЭФ «Сохранение тугайных лесов и укрепление систем охраняемых территорий в дельте реки Амударья в Каракалпакстане» - включавший разнообразные мероприятия, способствующие сохранению и дальнейшему восстановлению бухарского оленя в дельте реки Амударья – совместное финансирование со стороны проекта WWF, предоставленное программе ПРООН специально на подготовку инфраструктуры для реинтродукции бухарского оленя на новых территориях в дельте реки Амударья;
- Правительство Казахстана (на государственном и областном уровне) – продолжается совместное осуществление мероприятий WWF по реинтродукции бухарского оленя в долине реки Сырдарья (финансирование содержания животных в загонах (Туркестан); финансирование поставки дополнительной группы животных (отлов, транспортировка и т.д.) для выпуска в долине Сырдарьи; создание специального заказника для бухарских оленей, включая бюджет на оплату персонала и на текущие расходы (обычно не выделяемый для заказников); финансирование усовершенствования системы вольеров для адаптации животных; включение создание системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для бухарского оленя в государственную программу на период следующих 3-5 лет (с выделением бюджета).

6. Центрально-Азиатская Программа WWF привлекла для региона средства для проектирования межгосударственной сети Эконет (система охраняемых территорий различного статуса), которая, в том числе, могла бы поддерживать развитие самостоятельной устойчивой популяции бухарского оленя. Были разработаны: база данных, ГИС и схема Эконет (проект ГЭФ-ЮНЕП- WWF 2003-2006 гг.), охватывающие всю Центральную Азию и одобренные соответствующими государственными (министерства, государственные органы) и региональными (Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию (МКУР)) органами власти в качестве основы для создания системы ООПТ и развития системы землепользования. В 2007 году МКУР и WWF подписали «Соглашение о намерениях о трансграничной

реализации ЭКОНЕТ». WWF передает базу данных Эконет и ГИС всем соответствующим правительственным структурам и различным проектам (безвозмездно, на основании двусторонних соглашений/правил пользования), которая должна послужить основой для дальнейшего, более детального развития компонентов Эконет для практической реализации. Дальнейшее развитие/ создания кластеров Эконет на модельных участках, начато в регионе (Казахстан – среднее течение Сырдарьи – проект МИД Норвегии/ WWF; Таджикистан – проект МИД Норвегии/ WWF – Тигровая балка и прилегающие территории).

7. Несмотря на то, что значительные усилия со стороны Центрально-Азиатской Программы WWF по привлечению средств на среднemasштабный проект ГЭФ/ПРООН/WWF – Эконет в Центральной Азии – не были непосредственно направлены на осуществление Плана Действий по бухарскому оленю, этот проект в значительной мере способствовал сохранению бухарского оленя, так как была разработана и официально одобрена властями экологическая сеть региона, что может послужить важной отправной точкой для защиты и восстановления важных для бухарского оленя территорий.

Снижение угроз

8. Основными факторами, угрожающими сохранению и восстановлению бухарского оленя, являлись:

- фрагментация ареала/ местообитаний;
- деградация мест обитания (даже в ООПТ в случае неправильного хозяйствования): незаконная вырубка леса, выпас крупного рогатого скота, пожары и т.д.;
- экологические бедствия (наводнения, засухи), связанные с искусственной регуляцией водного режима и климатическими изменениями;
- браконьерство (особенно за пределами ООПТ).

Браконьерство было основной причиной резкого снижения численности популяций бухарского оленя в 90-е годы (период переходной экономики); в этот период ООПТ большинства государств столкнулись с серьезными проблемами с финансированием текущих расходов, заработной платы персонала и т.д. По этой причине большая часть финансирования проектов WWF была направлена на техническую поддержку заповедников и мероприятий, направленных на работу с местным населением (экологическое образование, повышение осведомленности и компетентности как инструмент предотвращения браконьерства).

Техническая поддержка

9. Был проведен анализ потребностей и регулярно предоставлялась определенная техническая поддержка Амударьинскому заповеднику в Туркменистане (проекты WWF – в 2000-2009 гг.: текущие расходы, полевое оборудование, автомобили высокой проходимости и мотоциклы, ремонт и перестройка кордонов, противопожарное оборудование, пограничные аншлаги, финансовая поддержка персонала); Бадай-Тугай, Кызылкумский и Зарафшанский заповедники в Узбекистане (2000-2008 гг.: текущие расходы, полевое оборудование, противопожарное оборудование, корма для вольерных животных, финансовая поддержка персонала; Зарафшан – завершение системы

вольеров для оленей, уход за оленями); «Тигровая балка», Таджикистан – 1998-2002 Фонд по крупным травоядным (LHF)/WWF – часть полевого оборудования для егерьей и текущие расходы; с 2007 года проект WWF/МИД Норвегии: текущие расходы, полевое оборудование, трактор, пограничные аншлаги, противопожарное оборудование, солнечные батареи, финансовая поддержка персонала, восстановление естественных лесов и т.д.)

Повышение осведомленности и компетентности

10. Наряду с непосредственной технической поддержкой, которая позволила улучшить систему охраны ряда ООПТ, были организованы специальные тренинги для сотрудников охраны (Туркменистан, Казахстан), проведены конкурсы по эффективности работы среди сотрудников охраны (WWF и Комитет охотничьего хозяйства и заповедников Комитета Лесного Хозяйства Республики Узбекистан). В бассейне реки Амударья был организован и действует специальный мобильный отряд по борьбе с браконьерством, «Амударьинская Бассейновая Инспекция» (Госбиоконтроль Государственного Комитета по Охране Природы Республики Узбекистан и WWF).

Образование и пропаганда

11. В ходе проекта WWF во всех странах региона были разработаны и проводились различные виды мероприятий, в первую очередь для детей (школы, экологические клубы): конкурсы рисунков и сочинений, практические мероприятия (например, сбор желудей и/или веников для зимней подкормки вольерных оленей в Узбекистане), детские экологические лагеря – «воспитание воспитателей»; подготовка специальных информационных бюллетеней, выставок; различные виды учебных пособий и материалов для детей разных возрастов подготовлены и широко распространены (на государственных языках); различные постановки/спектакли, подготовленные детьми для других школ и для взрослых.

12. Образовательные центры /выставки организованы в заповедниках (Зарафшанский в Узбекистане, Амударьинский в Туркменистане, «Тигровая балка» в Таджикистане), открыты филиалы образовательных центров (на основе трех детских клубов в Туркестанском районе в Казахстане, на основе восьми неправительственных организаций местного уровня в окрестностях заповедника «Тигровая балка» в Таджикистане).

Информация о мероприятиях в рамках проекта по бухарскому оленю была представлена на сайтах CMS и WWF; при поддержке проекта WWF был создан специальный сайт заповедника «Тигровая балка» (<http://www.tigrovajabalka.tj/>).

13. Был снят фильм, посвященный бухарскому оленю (неправительственная организация «Эремурус», Узбекистан), в каждом государстве каждый год десятки публикаций в национальных и местных СМИ были посвящены сохранению бухарского оленя. Была издана книга «Бухарский олень в Узбекистане» на узбекском и русском языках (при поддержке LHF/WWF), а также буклет, посвященный юбилею «Тигровой балки». Многочисленные научные работы, доклады о биологии и восстановлении бухарского оленя были подготовлены и представлены на различных международных конференциях.

Сохранение экосистем / среды обитания

14. Восстановление режима водоснабжения в Тигровой балке в Таджикистане (начатое в 2005 году при поддержке WWF Нидерландов, зоопарка Миннесоты, фонда Диснея и осуществленное в необходимом масштабе в 2007-2011 гг. – проект WWF/МИД Норвегии) позволило принципиально улучшить состояние деградирующих экосистем / местообитаний популяции бухарского оленя в южном Таджикистане.

15. Были проведены широкомасштабные *работы по инвентаризации мест обитания оленя в пределах исторического ареала для определения территорий, все еще пригодных для оленя* – в рамках проекта Эконет (2003 – 2006 гг.), и более детально в рамках проектов, проведенных другими организациями, и следующих проектов WWF: в Казахстане – в среднем и нижнем течении Сырдарьи – проект МИД Норвегии/ WWF (2007-2011 гг.); в Таджикистане – в окрестностях Тигровой балки (2007-2011 гг.); в Или-Балхашском регионе – дополнительное специальное исследование – проект WWF в 2010-2011 гг.

16. *Площадь ООПТ* за отчетный период незначительно увеличилась главным образом благодаря лоббированию WWF и специальным мероприятиям в рамках вышеперечисленных проектов.

17. *Казахстан*: специальный заказник (место реинтродукции бухарского оленя) был создан в Туркестанском регионе (Южно-Казахстанская область – местные власти и правительство Казахстана; проект WWF – подготовка научного обоснования, базовых документов). В данный момент идет процесс создания дополнительных ООПТ в долине реки Сырдарья (55 000 га в среднем течении Сырдарьи, 65 000 га – три дополнительных территории в нижнем течении: документы обоснования в стадии подготовки – проект WWF; дальнейшие практические мероприятия по созданию ООПТ включены в национальную программу Республики Казахстан «Зеленое развитие»). Потенциальные места обитания бухарского оленя в Или-Балхашском регионе (в сумме около миллиона гектаров водно-болотных угодий) также взяты под охрану в отчетный период (три заказника, созданные правительством Казахстана; ожидается дальнейшее улучшение статуса ООПТ; правительство Казахстана официально подало документы на номинирование этих участков в качестве новой Рамсарской территории (охраняемых согласно Рамсарской конвенции) – документы для номинации подготовлены при поддержке проекта WWF).

18. *Узбекистан*: в результате инициативы проекта WWF появилась возможность расширения Зарафшанского заповедника (путем присоединения прилегающих территорий лесного хозяйства); Программа малых грантов ПРООН в Узбекистане обеспечила специальное финансирование; было достигнуто предварительное согласование как с Государственным комитетом лесного хозяйства, так и с местными властями. К сожалению, по ряду причин, эта деятельность была прекращена.

19. *Таджикистан*: была увеличена территория заповедника «Тигровая балка» - решением правительства Таджикистана в 2007 году были присоединены 11 000 га (большой частью прилегающие пустыни). Процесс получения одобрения местных властей /юридическая процедура землеотвода находится на финальной стадии (поддержка со стороны проекта WWF/МИД Норвегии).

20. *Туркменистан*: особый режим охраны был распространен также на территорию острова Амударьи между Кызылкумским (Узбекистан) и Амударьинским (Туркменистан) заповедниками.

21. *Восстановление вида в подходящих местах обитания с принятием специальных мер для охраны и создания благоприятных условий для воспроизводства*: процесс идет на двух территориях – Зарафшан в Узбекистане и Туркестан в Казахстане, произведен один выпуск животных в природном парке «Алтын-Эмель» в Казахстане.

22. Успешное разведение в неволе было начато еще до МоВ при поддержке Национального центра научных исследований Франции (CNRS), Посольства Франции в Узбекистане, ЛНИ (Инициативы по крупным травоядным) и WWF – и было продолжено в рамках проекта WWF в Зарафшане на территории Узбекистана и непосредственно проекта WWF в Туркестане на территории Казахстана - как способ увеличения численности оленя и подготовки групп животных для выпуска. Работы в Зарафшане начались раньше (в 2002 году в системе вольеров уже было 18 оленей) и успешно продолжались; был достигнут значительный рост численности оленей, и в 2004 году стал возможным первый выпуск животных. В 2005 году было получено соответствующее разрешение и выпущена первая группа животных, вторая группа была выпущена в 2007 году. К сожалению, разрешения на дополнительные выпуски получено не было, и темпы воспроизводства группы резко снизились (перенаселение системы вольеров).

23. В Туркестане первые четыре оленя были доставлены в систему вольеров в 2002 году (проект WWF). Позже оленей пришлось эвакуировать в Шимкентский зоопарк в связи с угрозой наводнения; система вольеров была усовершенствована, и через год олени вернулись, но две дополнительные перевозки привели к потере части животных. В результате этого значительный рост численности животных в группе был достигнут только к 2008 году, первая группа была готова к выпуску в 2009 году (уход за животными – проект WWF; с 2007 года – значительная поддержка из местного бюджета). Дополнительная группа была непосредственно перевезена из Карачингильского охотничьего хозяйства и выпущена в 2010 году (государственное финансирование и управление процессом).

Исследования и мониторинг

24. *Инвентаризационные работы по существующим популяциям* были завершены специалистами WWF до разработки МоВ и в начале отчетного периода; также проводился регулярный мониторинг большинства популяций (см. Таблица 1) (ЛНИ в 2000, проект WWF с 2000 года по настоящее время; Казахстан – Карачингиль – государственное финансирование; Узбекистан, 2004 год – поддержка со стороны WWF и CMS, с 2006 года – проект ПРООН-ГЭФ совместно с проектами WWF).

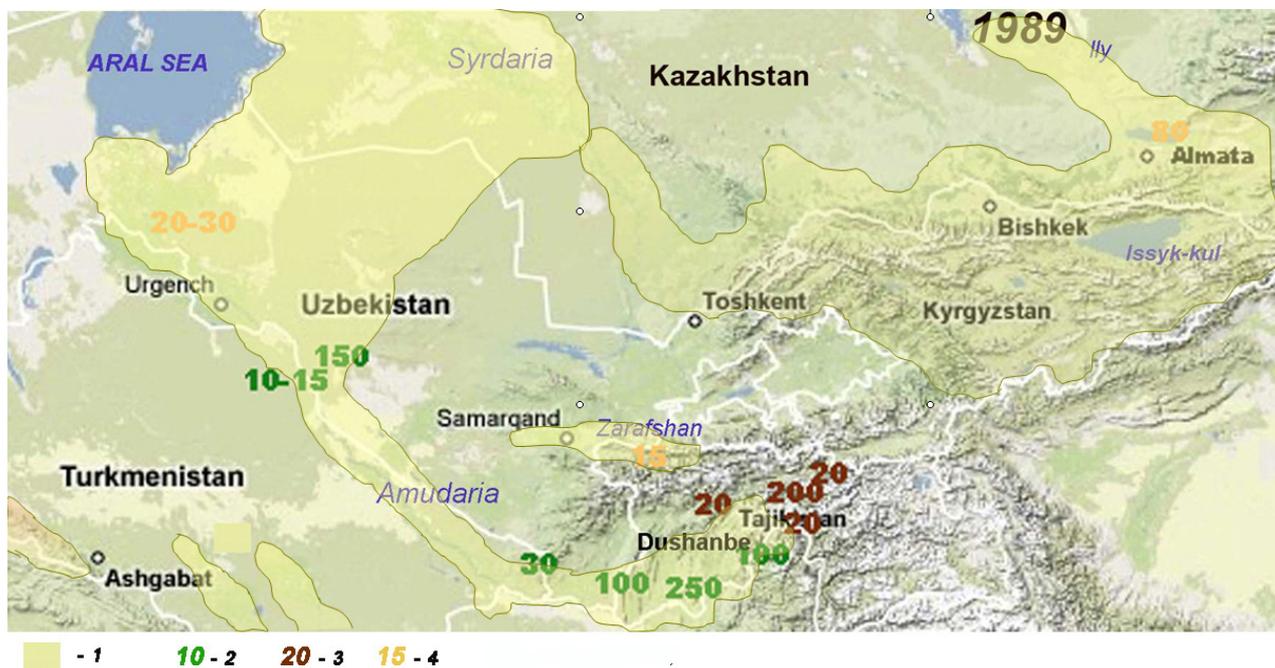
	Год (данные на сентябрь-октябрь)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
УЗБ	Заповедник Бадай-Тугай	~100	120	140	150	160	220	250	265	316	346	374 37% juv	517 2% juv +30 в вольерах
	Кызылкумский заповедник	76	40	75	80	95	120	80	110	120	120	130	~130
	Другие территории	~50	~50	~50	~50	~60	~90	~90	~90	~100	~100	~100	~140-180
	Зарафшан - реинтродукция	9	10	14	18	20	23	26	32	33	39	46	~30-32? (+22 в вольерах)
	Всего в стране	~190	180	240	330	385	450	480	490	560	600	700	~900
КАЗ	Карачингиль	80	100	150	~200	~250	~250	280	300	>300	>300	320-350	350
	Туркестан (Сырдарья)	0	0	4	6	8	10	12	15	19	22	34	18 (+22 в вольерах)
	Всего в стране	80	100	150	~200	~250	250	280	300	280	350	370	390
ТУР	Среднее течение Амударьи (7 территорий)	30	35	35	45	50	60	70	80	94	106	100	60-70
	Джазгузер (верхнее течение Амударьи)	~20	~25	~35	45	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50
	Всего в стране	50	60	70	90	100	110	120	130	140	150	150	120
ТАД	Тигровая балка					80	>50	>50	>50	>80	>140	>150	>150
	Зеравшан (верхнее течение)					25		35	35	40	60	60-65	60-65
	Всего в стране	?	?	?	60	~100	?	~100	~100	120	200	210	210
Бухарские олени региона ИТОГ		~350	400	500	650	800	850	>900	1000	1100	1300	1430	1620

25. **Научные исследования.** Различные исследовательские проекты были осуществлены как продолжение научных исследований руководителя Центрально-Азиатской программы WWF доктора Ольги Переладовой по распространению, экологии, поведению, коммуникации и т.д. бухарского оленя, которые проводились в различных участках ареала вида с 1972-73 гг., и в результате которых в 1989 году была разработана научно обоснованная программа по восстановлению бухарского оленя в СССР. Исследования проводились в популяциях в дикой природе (например, динамика акустической коммуникации и зависимость ее характеристик от размера, структуры и фазы развития популяции; вариабельность морфологии бухарского оленя в различных экологических условиях –на основе измерения сброшенных рогов и т.д.), а также в вольерных группах оленей (адаптация к новым условиям, поведение, успешность воспроизводства, спектр питания/ предпочитаемые корма, динамика линьки и т.д.). Издана книга «Бухарский олень в Узбекистане» на узбекском и русском языках (при поддержке LHF/WWF). Многочисленные научные работы, доклады по биологии и

восстановлении бухарского оленя были подготовлены и представлены на различных конференциях государственного и международного уровня.

26. *Экономические меры:* ряд малых грантов был предоставлен местному населению (проекты WWF/МИД Норвегии) в Казахстане (Туркестанский район) и Таджикистане (окрестности заповедника «Тигровая балка») с целью внедрения устойчивых методов использования природных ресурсов, снижения антропогенного давления на среду обитания бухарского оленя и как способ получения альтернативного дохода для местного населения (предотвращение браконьерства).

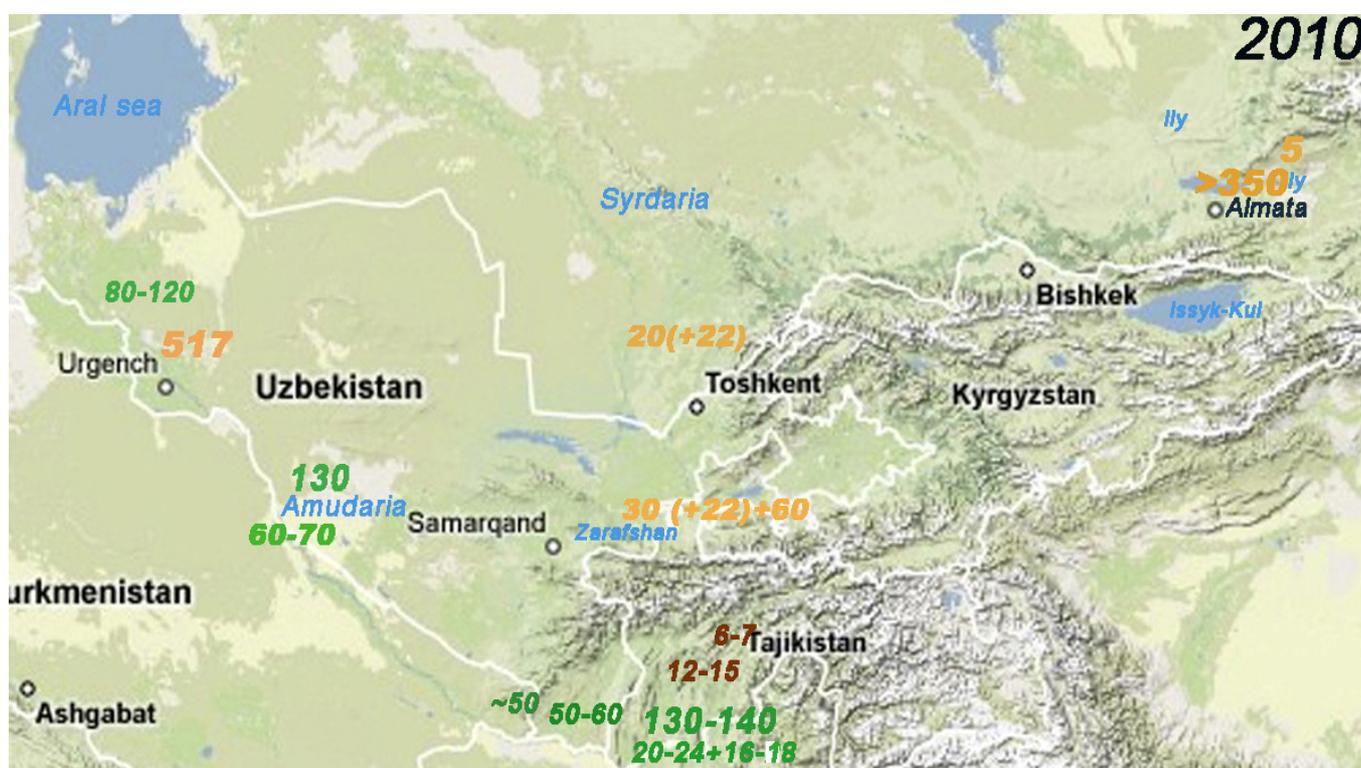
1. Карты распространения/численности бухарского оленя на основе данных отчетов WWF



- 1- исторический ареал бухарского оленя (по Гепнер, и др., 1961)
- 2 - численность оленей в естественных популяциях
- 3 - численность оленей в интродуцированных группировках (горные популяции)
- 4 - численность оленей в реинтродуцированных группировках (естественная среда обитания)







Aral sea	Аральское море
Urgench	Ургенч
Turkmenistan	Туркменистан
Ashgabat	Ашхабад
Uzbekistan	Узбекистан
Amudaria	Амударья
Samarqand	Самарканд
Zarafshan	Зарафшан
Syrdaria	Сырдарья
Toshkent	Ташкент
Tajikistan	Таджикистан
Kyrgyzstan	Киргизстан
Bishkek	Бишкек
Issyk-Kul	Иссык-Куль

Илу	Или
Almata	Алматы