



КОНВЕНЦИЯ ОБ ОХРАНЕ МИГРИРУЮЩИХ ВИДОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Рассылка: Общая

UNEP/CMS/BKD1/Doc.6
11 повестки 2011 г.

русский

Оригинал: английский

ПЕРВОЕ СОВЕЩАНИЕ УЧАСТНИКОВ ПОДПИСАНИЯ
МЕМОРАНДУМА О ВЗАИМОПОНИМАНИИ В ВОПРОСАХ
СОХРАНЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ
БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ (*Cervus elaphus bactrianus*)
20 ноября 2011 г. Берген, Норвегия
Пункт повестки дня 5.0

ОБЗОРНЫЙ ОТЧЕТ

(подготовлен Центрально-Азиатской Программой Всемирного Фонда дикой природы
WWF от имени Секретариата CMS)

1.0 Введение

1. Согласно параграфу 5 МоВ, Секретариат обязан подготовить обзорный отчет, составленный на основе информации о бухарском олене (*Cervus elaphus bactrianus*), находящейся в его распоряжении.

2. Национальные отчеты участников подписания являются первичным источником информации для обзорного отчета. В июне Секретариат направил государствам ареала и сотрудничающим организациям просьбу о предоставлении национальных отчетов в Секретариат. По состоянию на 25 октября 2011 года Казахстан, Таджикистан и Узбекистан подали свои отчеты. Данный отчет главным образом основывается на этих отчетах, а также других сведениях, которыми располагает WWF, таких, как данные, отчеты о проектах, материалы конференций, научная и серая литература.

2.0 Статус сохранности бухарского оленя

3. Фактически, после предшествовавшего значительного сокращения, мировая популяция бухарского оленя в период с 2002 года стабилизировалась, и во всех популяциях наблюдается тенденция к росту. Согласно данным регулярного мониторинга большей части популяций бухарского оленя, проводимого в рамках проектов WWF, с 2002 по 2010 год в популяциях были отмечены следующие тенденции:

Казахстан: 200- ~400, тенденция роста;

Таджикистан – 60 – 210 – состояние стабильное/ рост;

Туркменистан – 90- 120 - состояние стабильное/ незначительный рост;

Узбекистан– 330 – ~ 900 – рост, перенаселение в Бадай-Тугае, в настоящее время угроза деградации экосистемы и самой популяции.

Таблица 1. Динамика численности популяций бухарского оленя.

	Год (данные на сентябрь-октябрь)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
У З Б	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)
	<i>Промежуточный итог</i>	<i>~190</i>	<i>180</i>	<i>240</i>	<i>330</i>	<i>385</i>	<i>450</i>	<i>480</i>	<i>490</i>	<i>560</i>	<i>600</i>	<i>700</i>	<i>~900</i>
К А З	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)
	<i>Промежуточный итог</i>	<i>80</i>	<i>100</i>	<i>150</i>	<i>~200</i>	<i>~250</i>	<i>250</i>	<i>280</i>	<i>300</i>	<i>280</i>	<i>350</i>	<i>370</i>	<i>390</i>
Т У Р К	Среднее течение Амударьи (7 территорий)	30	35	35	45	50	60	70	80	94	106	100	60-70
	Джазгузар (верхнее течение Амударьи)	~20	~25	~35	45	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50	~50
	<i>Промежуточный итог</i>	<i>50</i>	<i>60</i>	<i>70</i>	<i>90</i>	<i>100</i>	<i>110</i>	<i>120</i>	<i>130</i>	<i>140</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>120</i>
Т А Д Ж	Тигровая балка					80	>50	>50	>50	>80	>140	>150	>150
	Заравшан (верхнее течение)					25		35	35	40	60	60-65	60-65
	<i>Промежуточный итог</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>?</i>	<i>60</i>	<i>~100</i>	<i>?</i>	<i>~100</i>	<i>~100</i>	<i>120</i>	<i>200</i>	<i>210</i>	<i>210</i>
Бухарские олени региона ИТОГ		~350	400	500	650	800	850	>900	1000	1100	1300	1430	1620

S-D – Syrdaria river valley; A-D – Amudaria river valley

4. Значительная фрагментация среды обитания препятствует естественному расширению ареала и дальнейшему росту численности популяций. Тем не менее, в некоторых частях области распространения вида, в особенности в долине реки Амударья, длительные наводнения, сопровождаемые значительным повышением уровня воды в отчетный период (с 2002 по 2011 год) заставили животных неоднократно мигрировать за пределы их естественной среды обитания. Усиливающаяся охота на животных за пределами этих территорий стала основной причиной временного сокращения численности популяции (например, в Кызылкумском заповеднике в 2005 году). Это также свидетельствует о том, что происходит обмен животных между субпопуляциями в среднем течении Амударьи.

5. Существует ряд популяций бухарского оленя. Большинство их расположено в виде мелких субпопуляций в участках тугайного леса в долине реки Амударья. Естественные популяции встречаются на следующих территориях в бассейне Амударьи:

- (1) Верхнее течение: Тигровая балка в Таджикистане (территории, пограничные с Афганистаном), Джазгузар в Туркменистане, Маймун-тугай (речная часть Сурханского заповедника) в Узбекистане.
- (2) Среднее течение Амударьи: Кызылкумский заповедник в Узбекистане, а также Амударьинский заповедник и не имеющие природоохранного статуса участки тугайного леса (в общей сложности семь) в Туркменистане.
- (3) В 70-х годах была проведена реинтродукция популяций бухарского оленя в нижнем течении Амударьи (Бадай-Тугай) и прилежащих небольших участках тугайных лесов.

За пределами долины реки Амударья реинтродуцированные популяции бухарского оленя обитают на следующих территориях:

- (1) Долина реки Зарафшан в Таджикистане (реинтродукция в 70-х годах) и Зарафшанский заповедник в Узбекистане (реинтродукция во время отчетного периода).
- (2) Долина реки Или, Карачингиль (реинтродукция в 70-х годах).
- (3) Долина реки Сырдарья в ее среднем течении – в Туркестанском районе (реинтродукция во время отчетного периода).

Субпопуляции в верховьях Амударьи

6. Точный учет субпопуляций Узбекистана и Туркменистана никогда не проводился, так как популяции обитают на труднодоступных территориях между инженерными системами государственных границ. Согласно ряду периодических оценок экспертов, численность популяции стабильна или даже незначительно растет. Данные относительно популяции Афганистана на данный момент отсутствуют.

7. Крупнейшая естественная популяция бухарского оленя обитает в заповеднике «Тигровая балка» в Таджикистане и прилежащих участках пойменных лесов на правом берегу Пянджа. В 60-х – 70-х годах популяция достигла своей оптимальной численности в 350-400 животных, что отвечает потенциальной ёмкости этой экологической системы. Олени из Тигровой балки перевозились для реинтродукции в различные места исторического ареала этого вида, а также для выпуска и создания резервных групп на горных территориях, подходящих для этих животных. Все популяции Таджикистана, в том числе популяции Тигровой балки и прилежащих пойменных лесов Пянджа, серьезно пострадали в период гражданских конфликтов в 90-е годы. Более того, нарушение водного режима причинило значительный ущерб экосистеме. В последние 10-12 лет ситуация стала улучшаться, а с 2007 года водный режим Тигровой балки значительно улучшился благодаря проекту, осуществленному WWF/МИД Норвегии, и отмечались стабилизация и незначительный рост популяции бухарского оленя. Согласно национальному отчету Таджикистана, в заповеднике Тигровая балка обитают 130-140 оленей, а в тугайных лесах на правом берегу Пянджа 20-24 оленя в Фархорском районе и еще 16-18 в Хамадонийском районе.

Субпопуляции в среднем течении Амударьи

8. В Туркменистане (к Амударьинский заповедни) и Узбекистане (Кызылкумский заповедник) надлежащую охрану популяций поддерживал долгосрочный проект WWF (2000-2008 гг.). Численность популяций стабильна с тенденцией к росту. Косвенные признаки указывают на то, что некоторые животные мигрируют из одного массива тугайного леса в другой, даже пересекая реку, разделяющую Узбекистан и Туркменистан, в частности, в зависимости от изменений уровня воды. В годы с особенно затяжным паводком, когда уровень воды поднимается очень высоко (повышение уровня воды на 1,5 метра на протяжении более трех месяцев) олени откочевывают в близлежащие пустыни, не входящие в состав охраняемых территорий, и только немногие из них возвращаются. Амударьинская бассейновая инспекция (учрежденная Госбиоконтролем Узбекистана при поддержке WWF) обеспечивает периодический мобильный контроль узбекистанской части бассейна реки на предмет браконьерства, но надзора над территорией пустынь, куда откочевывают олени, они не ведут.

9. Долгое время (с момента создания Кызылкумского заповедника) остров в среднем течении реки Амударья был предметом национального конфликта между этими двумя странами. Олени регулярно мигрировали на остров, в особенности самцы в конце периода гона. Администрация Кызылкумского государственного заповедника пыталась обеспечить охрану этой территории, в то время, как факторы беспокойства с туркменской стороны реки (выпас коров) мешал стабильному развитию популяции. В 2006-2007 гг. остров окончательно вошел в состав Амударьинского заповедника (Туркменистан), что решило проблему, так как Туркменистан обеспечил необходимую охрану этой территории.

Нижнее течение Амударьи

10. Популяция Бадай-Тугая достигла наивысшей оптимальной численности в 2006-2007 гг. В данный момент эта территория перенаселена, потенциальная емкость экологической системы превышена. В этой популяции не наблюдается размножения, а деградация экосистемы ставит под серьезную угрозу здоровье и выживание вида в долгосрочной перспективе. Естественное расширение среды обитания возможно только в очень ограниченном масштабе, так как в окрестностях заповедника очень мало участков тугайного леса. Леса окружены открытыми каменистыми пустынями и жилыми поселками, и олени могут мигрировать более, чем на 50 километров, в такой неблагоприятной среде. Фрагментация лесов - критически важной среды обитания оленя - представляет собой серьезную угрозу для вида. Согласно специальным исследованиям, несколько участков тугайного леса на территории бывшей дельты Амударьи, в Приаралье, пригодны для бухарского оленя. Необходимы срочные меры по перевозке группы бухарских оленей на эти территории для создания дополнительных субпопуляций. В одном из этих участков, наиболее пригодном, уже подготовлена инфраструктура для адаптации оленей после переселения.

Долина реки Зарафшан

11. Эта трансграничная популяция разделена на две субпопуляции, первую – в Заравшанском заказнике в Таджикистане, где была произведена реинтродукция оленей в 70-х годах, и вторую – в Зарафшанском заповеднике в Узбекистане. По данным национального отчета Таджикистана, на таджикской стороне обитают 20-24 оленя. Но в результате оценок, проведенных в таджикской популяции на границе с Узбекистаном,

были получены более утешительные цифры – до 60-65 животных. Наиболее вероятно, что большинство животных живут на территории между инженерными системами государственных границ и лучше заметны с узбекской стороны.

12. В Узбекистане подготовка к реинтродукции оленей в Зарафшанском заповеднике началась еще до отчетного периода (в 1995-97 гг., в рамках проекта WWF - с 1999 по 2010 гг.). Первые две группы в - общей сложности десять животных были выпущены в 2005 и в 2007 (еще четыре животных сбежали из вольера). В 2009 году насчитывался 21 олень в вольерах и 20 животных в дикой природе. К сожалению, после 2007 года олени больше не выпускались. В вольерах до сих пор живут 22 оленя. Здесь уровень смертности практически равен уровню рождаемости. Согласно оценкам, в дикой природе обитают около 30 оленей. Тем не менее, на территории заповедника были отмечены несколько случаев браконьерства, незаконная вырубка леса и выпас скота.

Долина реки Или

13. Бухарские олени исчезли из тугайных лесов в долине реки Или в середине прошлого века. В начале 70-х годов группа оленей была перевезена из Рамита в государственное охотничье хозяйство Карачингиль, в которое входят тугайные леса левого берега Капчагайского водохранилища в среднем течении Или. Через несколько лет адаптации популяция стала хорошо развиваться, и за отчетный период более чем удвоилась. Территория очень невелика и обнесена ограждениями, но олени (и другие копытные) получают регулярную зимнюю прикормку, в связи с чем не наблюдается деградации экосистемы.

14. Согласно эпизодической информации, некоторые олени перепрыгивают через заграждения и расширяют свой ареал, включая в него окрестные тугайные леса на левом берегу Капчагайского водохранилища и реки Или. Однако точных данных о количестве и распространении таких оленей нет, и, по устной информации, большинство этих животных становятся жертвами браконьеров. На пригодных для этих животных территориях на правом берегу Или все еще нет оленей, хотя пять оленей из Карачингиля были выпущены в тугайный лес, составляющий часть территории национального парка «Алтын-Эмель» (проект WWF). Но из-за смерти самца, размножения и роста популяции не будет, пока не будут привезены новые животные, или другие олени не мигрируют с левого берега.

Долина реки Сырдарья

15. В тугайных лесах на Сырдарье водилось большое число бухарских оленей, но в 1962 году этот вид исчез из фауны региона. В отчетный период была начата реинтродукция оленей в Туркестанском районе, в среднем течении Сырдарьи. Первая группа была выпущена в 2009 году (проект WWF), еще одна группа была перевезена непосредственно из Карачингиля и выпущена в 2010 году (КЛОХ МСХ РК). В настоящее время в дикой природе обитают 18-20 оленей, а в вольерах еще 22 оленя. Планируется дальнейший выпуск животных.

Места реинтродукции вида в 70-х годах

16. Несколько групп бухарских оленей были созданы в горных долинах Таджикистана в 60-х годах. Группа в горном заповеднике «Рамит», развивавшаяся наиболее успешно, достигла численности в 200-250 животных и использовалась для дальнейшей реинтродукции в 70-х годах (Карачингиль в Казахстане, Бадай-Тугай в

Узбекистане). В настоящее время оленей в «Рамите» не наблюдается (популяция была практически уничтожена во время гражданской войны), а по Каратагской группе нет информации. В Дашти-Джумском заказнике обитают 6-7 оленей, в Сарихосорском лесничестве- 12-15.

3.0 Реализация Плана Действий

17. Эта секция излагает в краткой форме сведения о прогрессе в осуществлении МоВ и Плана Действий. Предоставляемая в ней информация основана на национальных отчетах стран-участниц подписания МоВ, а также содержит данные из других источников, от остальных заинтересованных сторон и о других мероприятиях.

18. **МоВ.** МоВ по сохранению и восстановлению бухарского оленя был подписан Таджикистаном, Казахстаном, Туркменистаном, Секретариатом СМС и Всемирным фондом дикой природы (WWF) во время отдельного мероприятия в рамках совещания Межгосударственной Комиссии по Устойчивому Развитию (МКУР) в Душанбе (Таджикистан) 16 мая 2002 года. Посол Республики Узбекистан в Германии подписал МоВ 18 сентября 2002 года. Совет по охоте и охране животного мира (СIC) подписал МоВ в качестве сотрудничающей организации 26 сентября 2002 года.

19. **Международные соглашения.** В поддержку осуществления МоВ дополнительных международных соглашений разработано или подписано не было.

20. **Места обитания.** План Действий МоВ не содержит специального компонента по восстановлению среды обитания. Тем не менее, правительство Казахстана приняло ряд мер по восстановлению важных тугайных лесов в бассейне реки Сырдарья. Был снижен водозабор из Сырдарьи и построена дамба, разделяющая Арал на две части, что помогло в значительной мере восстановить Малый Арал. Также в населенные пункты этой местности был проведен газ, что способствовало предотвращению незаконной заготовки дров. В Таджикистане восстановление режима водоснабжения в Тигровой балке привело к значительному улучшению среды обитания популяций бухарского оленя в Южном Таджикистане. Это было достигнуто с помощью проекта, начатого в 2005 году WWF Нидерландов, зоопарком Миннесоты и фондом Диснея, и осуществленного в необходимом масштабе в 2007-2011 гг. в рамках проекта WWF/МИД Норвегии.

21. **Восстановление численности и ареала.** За отчетный период был проведен ряд различных мероприятий, в результате которых численность оленей в дикой природе возросла с 350 в 1999 году и 500 весной 2002 года до приблизительно 1600 осенью 2010 года. На трех территориях исторического ареала вида (Зарафшан, Сырдарья и Или) была проведена реинтродукция оленей. Около 70-80 оленей на данный момент все еще содержатся в неволе (22 в Зарафшане, 22 в Туркестане, около 35 в Бадай-Тугае).

22. **Оценка и поддержка существующих ООПТ, в которых обитают популяции бухарского оленя.** Была проведена оценка и предоставлена определенная техническая поддержка Амударьинскому заповеднику в Туркменистане. Проекты WWF с 2000 по 2009 год предоставляли поддержку на текущие расходы (в том числе – горючее, запасные части), приобретению полевого и противопожарного оборудования, автомобилей высокой проходимости и мотоциклов, установку пограничных аншлагов, перестройку кордонов и предоставление финансовой поддержки работникам ООПТ. Кызылкумскому и Зарафшанскому заповеднику, а также заповеднику Бадай-Тугай в рамках проектов WWF с 2000 по 2008 год предоставлялись сходные виды поддержки

по управлению и оснащению этих ООПТ, а также предоставлялся корм для вольерных оленей. В Зарафшанском заповеднике была закончена система вольеров для оленей. В «Тигровой балке» в Таджикистане совместный проект WWF и Фонда по крупным травоядным (Large Herbivore Foundation) в небольшом масштабе обеспечивал сотрудников охраны полевым оборудованием и помогал покрыть текущие расходы в 1998 и 2002 годах. С 2007 года проект WWF/МИД Норвегии взял на себя часть текущих расходов, предоставил полевое оборудование, трактор, пограничные аншлаги, противопожарное оборудование, солнечные батареи и помогал в деятельности по восстановлению естественных лесов.

23. ***Инвентаризационные работы в существующих популяциях.*** До подписания Мов было проведено детальное обследование всех популяций, в течение отчетного периода проходил регулярный мониторинг большинства популяций (см. таблицу 1). Этот мониторинг финансировался в рамках проекта Инициативы по крупным травоядным (Large Herbivore Initiative) в 2000 году, проекта WWF на большинстве территорий в течение всего периода, при финансировании Правительства Казахстана - в Карачингиле - (Казахстан), начиная с 2000 году и по настоящее время. В 2004 году фонд WWF при поддержке CMS провел учет в Узбекистане, а с 2006 года в среднем и нижнем течении Амударьи в Узбекистане проводились учеты оленей в рамках проекта ПРООН/ГЭФ в сотрудничестве с WWF.

24. ***Разработка межгосударственной системы Эконет (система охраняемых природных территорий) для поддержки самостоятельных устойчивых популяций бухарского оленя.*** База данных, ГИС и схема Эконет были разработаны в рамках совместного проекта ГЭФ/ПРООН/WWF в 2003-2006 годах для всего региона Центральной Азии. Они были одобрены соответствующими национальными министерствами и государственными агентствами, а также на региональном уровне (Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию стран Центральной Азии, МКУР) в качестве основы для создания системы ООПТ и развития системы землепользования. Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию (МКУР) и WWF в 2007 году подписали «Соглашение о намерениях о трансграничной реализации Эконет». Фонд WWF передал базу данных Эконет и ГИС всем соответствующим правительственным структурам и различным проектам. Они основаны на двухсторонних соглашениях и правилах пользования, бесплатны и могут использоваться в качестве основы дальнейшего, более детального развития компонентов Эконет для обеспечения практической реализации. В регионе началась дальнейшая разработка и создание кластеров Эконет на модельных участках: в нижнем течении Амударьи в Узбекистане – проект ГЭФ/ПРООН; в среднем течении Сырдарьи в Казахстане – проект МИД Норвегии/WWF, в Южном Таджикистане – Тигровая балка и окрестности - . проект МИД Норвегии/WWF.

25. ***Инвентаризационные работы в местах обитания оленя для определения территорий, все еще пригодных для оленей.*** Были проведены широкомасштабные инвентаризационные работы в рамках проекта Эконет (2003 – 2006 гг.), и более детальные – в рамках проекта ГЭФ/ПРООН в Узбекистане в нижнем течении Амударьи. Дальнейшие инвентаризационные работы проводились в разных местах узбекистанской части Сырдарьи (Госбиоконтроль и Комитет охотничьего хозяйства и заповедников Комитета Лесного Хозяйства Республики Узбекистан), в среднем и нижнем течении Сырдарьи в Казахстане (проект МИД Норвегии/WWF) и в регионе Или-Балхаш (Институт зоологии и Комитет лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан, дополнительные специальные исследования проводились в рамках проекта WWF в 2010-2011 гг.).

26. **Площадь ООПТ** в отчетный период незначительно увеличилась.

27. **Казахстан.** Специальный заказник (территория реинтродукции бухарского оленя) был организован в Туркестанском районе Южно-Казахстанской области Акиматом области и правительством Республики Казахстан при поддержке WWF. На данный момент организуются новые природоохранные территории в долине реки Сырдарья (55000 га в среднем течении Сырдарьи и три участка (65000 га) в нижнем течении). Дальнейшие практические мероприятия по созданию ООПТ включены в национальную программу Республики Казахстан – «Зеленое развитие». Потенциальные места обитания бухарского оленя в Или-Балхашском регионе (в общей сложности около миллиона гектаров водно-болотных угодий) также получили природоохранный статус в отчетный период (три заказника, созданные Правительством Казахстана). Ожидается дальнейшее повышение природоохранного статуса ООПТ; правительство Казахстана официально подало документы на номинирование этих участков в качестве новой Рамсарской территории.

28. **Узбекистан.** В сентябре 2011 года решением Кабинета Министров Республики Узбекистан был основан новый государственный биосферный резерват Нижне-Амударьинский общей площадью в 68,717 га. В его состав входят тугайные леса Берунийского и Амударьинского районов. Существовала возможность расширения Зарафшанского заповедника путем присоединения прилежащих территорий лесных хозяйств при специальном финансировании со стороны Программы малых грантов ПРООН в Узбекистане. Было достигнуто предварительное согласование как с Государственным комитетом лесного хозяйства, так и с местными властями. К сожалению, эта деятельность была прекращена.

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

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

31. **Восстановление вида в подходящих местах обитания с принятием специальных мер для охраны и создания благоприятных условий для воспроизводства.** Мероприятия этого рода проводятся в Зарафшане (Узбекистан) и Туркестане в Казахстане. Состоялся выпуск животных в природном парке «Алтын-Эмель» в Казахстане.

32. Успешная программа по разведению в неволе была разработана в Зарафшане в Узбекистане и в Туркестане в Казахстане с целью увеличения численности оленей и подготовки групп для выпуска (при поддержке WWF). Работы в Зарафшане начались раньше (в 2002 в вольерах уже было 18 оленей) и успешно развивались; был достигнут значительный рост численности оленей, и в 2004 году стал возможным первый выпуск животных. В 2005 году было получено разрешение на выпуск первой группы животных, вторая группа была выпущена в 2007 году. К сожалению, разрешения на дополнительные выпуски получено не было, и темпы воспроизводства группы снизились в результате перенаселения вольеров.

33. В Туркестане первые четыре оленя были доставлены в систему вольеров в 2002 году при поддержке WWF. Однако 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. Однако когда животные адаптировались в новой среде, к 2008 году численность группы значительно возросла (поддержка содержания животных в вольерах в рамках проекта WWF, а с 2007 года при значительной поддержке местных властей). Первая группа была готова к выпуску в 2009 году. Дополнительная группа была непосредственно переправлена из Карачингильского охотничьего хозяйства и выпущена в 2010 году, финансирование и управление всем процессом осуществлялось со стороны государства.

34. **Снижение смертности.** В рамках проекта WWF специальная техническая поддержка предоставлялась сотрудникам охраны заповедников, в которых обитают бухарские олени. Были организованы специальные тренинги для сотрудников охраны (Туркменистан, Казахстан), была проведена оценка работы сотрудников охраны – Эконкурсы лесников и егерей (WWF и Комитет охотничьего хозяйства и заповедников Комитета Лесного Хозяйства Республики Узбекистан совместно разработали и утвердили правила, победители конкурса получали специальные премии, что стимулировало всех сотрудников охраны на более эффективную работу). Была организована и действует Амударьинская бассейновая инспекция - специальные мобильные группы по борьбе с браконьерством в бассейне Амударьи (Госбиоконтроль Государственного Комитета по Охране Природы Республики Узбекистан и WWF).

35. **Меры юридической защиты.** Бухарский олень занесен в Красные книги всех стран его ареала, а следовательно, вид строго охраняется.

36. **Повышение осведомленности.** Во всех странах региона были разработаны и проводились различные виды мероприятий (проект WWF), в первую очередь для детей (школы, экологические клубы): конкурсы рисунков и сочинений, практические акции (например, сбор желудей и/или веников – зимних кормов для вольерных оленей в Узбекистане), детские экологические лагеря и «воспитание воспитателей»; подготовка специальных бюллетеней, выставок; были подготовлены и широко распространены различные виды учебных пособий и материалов для детей разных возрастов на национальных языках; дети подготовили различные спектакли для других школ и для взрослых. В ряде заповедников (Зарафшанский в Узбекистане, Амударьинский в Туркменистане, «Тигровая балка» в Таджикистане) были организованы образовательные центры и выставки.

37. Информация о мероприятиях в рамках проекта по бухарскому оленю была представлена на сайтах CMS и WWF. Также был создан специальный сайт заповедника «Тигровая балка» (<http://www.tigrovajabalka.tj/>). Были сняты фильмы, посвященные бухарскому оленю (неправительственная организация «Эремурус», Узбекистан) и каждый год десятки публикаций в национальных и местных СМИ в каждом государстве были посвящены сохранению бухарского оленя. Была издана книга «Бухарский олень в Узбекистане» на узбекском и русском языках (при поддержке LHF/WWF), а также брошюра, посвященная юбилею «Тигровой балки». Еще одна брошюра – "Бухарский олень - национальное достояние Узбекистана" – была издана на узбекском, каракалпакском и русском языках (в рамках проекта ПРООН). Множество научных работ, докладов о биологии и восстановлении бухарского оленя были подготовлены и представлены на различных международных конференциях.

38. **Экономические меры.** Ряд малых грантов был предоставлен местному населению в рамках проектов WWF/МИД Норвегии в Казахстане (Туркестанский район) и Таджикистане (окрестности заповедника «Тигровая балка») с целью внедрения устойчивых методов использования природных ресурсов, снижения антропогенного пресса на среду обитания бухарского оленя и для развития способов получения альтернативного дохода для местного населения (предотвращение браконьерства). В рамках проекта ПРООН в Узбекистане прошли испытания технологии устойчивого использования водных и земельных ресурсов и предложено их широкое применение. Проект также включал устойчивое разведение крупного рогатого скота и овец, а также внедрение альтернативных источников выработки энергии.

39. **Разработка проектов оленеферм.** Не проводилась, хотя как минимум в Узбекистане налицо возможности (в результате перенаселения оленей в Бадай-Тугае).

Усиление международного сотрудничества

40. **Улучшение обмена информацией и техническим опытом.** В определенной мере это осуществлялось проектом WWF, реализовывавшемся в Туркменистане в 2000-2009 гг, в Казахстане и Узбекистане с 1999 года по сегодняшний день. В Таджикистане работы в малом масштабе проводились с 2000 года, но с 2005 года усилились. Представитель WWF регулярно участвует в заседаниях Межгосударственной Комиссии по Устойчивому Развитию (МКУР) в качестве наблюдателя и докладывает о результатах реализуемых проектов. Информация о проектах частично размещается на сайте WWF России. CMS разместила отчет и презентации WWF, представленные на научном семинаре, посвященном 25-летию CMS, в июле 2004 года на своем сайте. В феврале 2011 года технический семинар в Астане (Казахстан) рассматривал вопросы сохранения бухарского оленя. Информация о программе по восстановлению бухарского оленя была предоставлена экспертной группе МСОП по оленям и представлена на нескольких международных семинарах и конференциях директором Программы WWF в Центральной Азии и работающими над проектами экспертами WWF из отдельных стран.

41. **Привлечение средств на программы по сохранению вида:** В дополнение к регулярному финансированию заповедников, в которых обитают бухарские олени, со стороны правительств государств в отчетный период были привлечены следующие виды финансовой поддержки:

- Проект WWF Нидерландов – около 50 000 евро в год для четырех стран региона (с 2000 года до настоящего момента).
- CMS - 900 евро в 2004 году на учет оленей в Узбекистане.
- Зоопарк Миннесоты – 3 000 долларов и 2 000 долларов в 2005/2006 году на восстановление экосистемы в Таджикистане.
- Фонд Диснея – 5 000 долларов и 15 000 долларов в 2005/2006 году на восстановление экосистемы в Таджикистане.
- МИД/WWF Норвегии – по 150 000 – 120 000 норвежских крон в год на модельную реализацию участка экологической сети (Эконет) на территории исторического ареала бухарского оленя в Таджикистане и Казахстане с 2007 по 2011 год (до июля 2012 года).
- Large Herbivore Foundation (Фонд по крупным травоядным): 3 000 евро в 2005/2006 гг. – на подготовку и издание книги «Бухарский олень в Узбекистане».

- 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.
- Правительство Казахстана (на государственном и областном уровне): целевое финансирование содержания животных в загонах (Туркестан); целевое финансирование перевозки 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); целевое финансирование усовершенствования (расширения) системы вольтеров для адаптации животных; включение создания системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) для бухарского оленя в государственную программу на период следующих 3-5 лет (с выделением целевого бюджета).
- Правительство Таджикистана: целевое финансирование частичного восстановления инфраструктуры «Тигровой балки» с 2005 по 2007 год, и решение правительства по присоединению дополнительной территории к ООПТ.

42. **Угрозы.** Несмотря на проводимую долгосрочную программу, следующие факторы все еще угрожают сохранению и восстановлению бухарского оленя:

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

43. **Важнейшие действия:**

- продолжение работ по созданию экологической сети и экологических коридоров, которые позволят оленям мигрировать и расширять свой естественный ареал;
- дальнейшее улучшение защиты от браконьерства на территории и за пределами ООПТ;
- продолжение работ по программам реинтродукции, в особенности за пределами долины реки Амударья, для обеспечения выживания бухарского оленя в случае экологических бедствий, затрагивающих сообщаемые популяции;
- особые срочные меры по переселению части бадай-тугайской популяции для предотвращения дальнейшей деградации экосистемы и серьезной угрозы смертности;
- уделение большего внимания созданию групп животных на изолированных территориях (например, применение успешного опыта Таджикистана в других местах), в том числе организации оленеферм;
- необходимо дальнейшее развитие комплекса социально-экономических мероприятий, привлекающих местное население, в том числе экологического образования, альтернативных форм получения дохода для местных жителей, оптимизации использования природных ресурсов;
- необходимо усиление международного сотрудничества и обмена информацией (в том числе принятие специальных трансграничных мер, как в среднем течении Амударьи между Узбекистаном и Туркменистаном, в верхнем течении

Амударьи между Афганистаном и Таджикистаном, Зарафшан в Узбекистане и Таджикистане, Сырдарья в Казахстане и Узбекистане и т.д.);

- начать исследования распространения, динамики популяций и статуса сохранности бухарского оленя в Афганистане.

4.0 Оценка

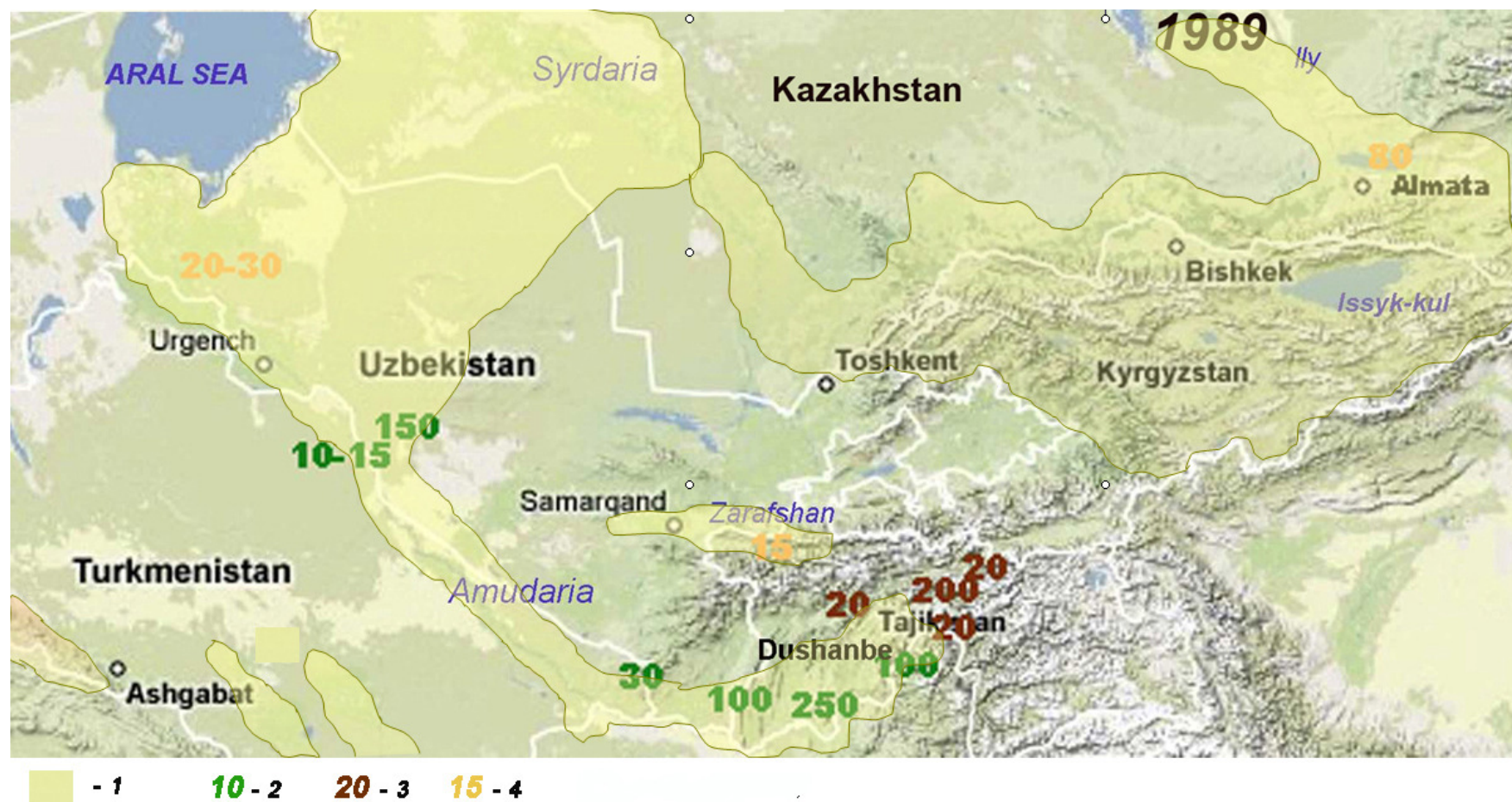
44. *Обобщив национальные отчеты и прочую информацию, можно признать следующие достижения:*

45. Очевидно, что ситуация вида в целом стабилизировалась, состояние большинства популяций стабильно и наблюдается рост численности: общая численность бухарских оленей возросла с 350 в 1999 году и 500 весной 2002 года до приблизительно 1600 осенью 2010 года. Были приняты первоначальные меры по восстановлению среды обитания и реинтродукции (Зарафшан, Сырдарья, Или). Благодаря значительной поддержке со стороны WWF восстановление среды обитания бухарского оленя в Таджикистане можно считать крупным успехом на пути к осуществлению Плана Действий. Приложенные большие усилия позволили значительно повысить общественную осведомленность в отношении положения бухарского оленя в странах региона.

46. *Менее успешна была деятельность в следующих сферах:*

Тем не менее, необходимы дополнительные меры по улучшению состояния популяций оленей в Таджикистане; продолжение работы по реинтродукции в Заравшане и улучшению сохранения среды обитания на этой территории. Было бы полезно начать реинтродукцию на новых территориях в бассейнах рек Или и Сырдарья. С другой стороны, срочно необходимо переселение оленей из Бадай-Тугая для предотвращения дальнейшей деградации популяции и падежа оленей в силу многих причин.

Карта 1. Распространение и численность бухарских оленей на различных территориях в 1989 году



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

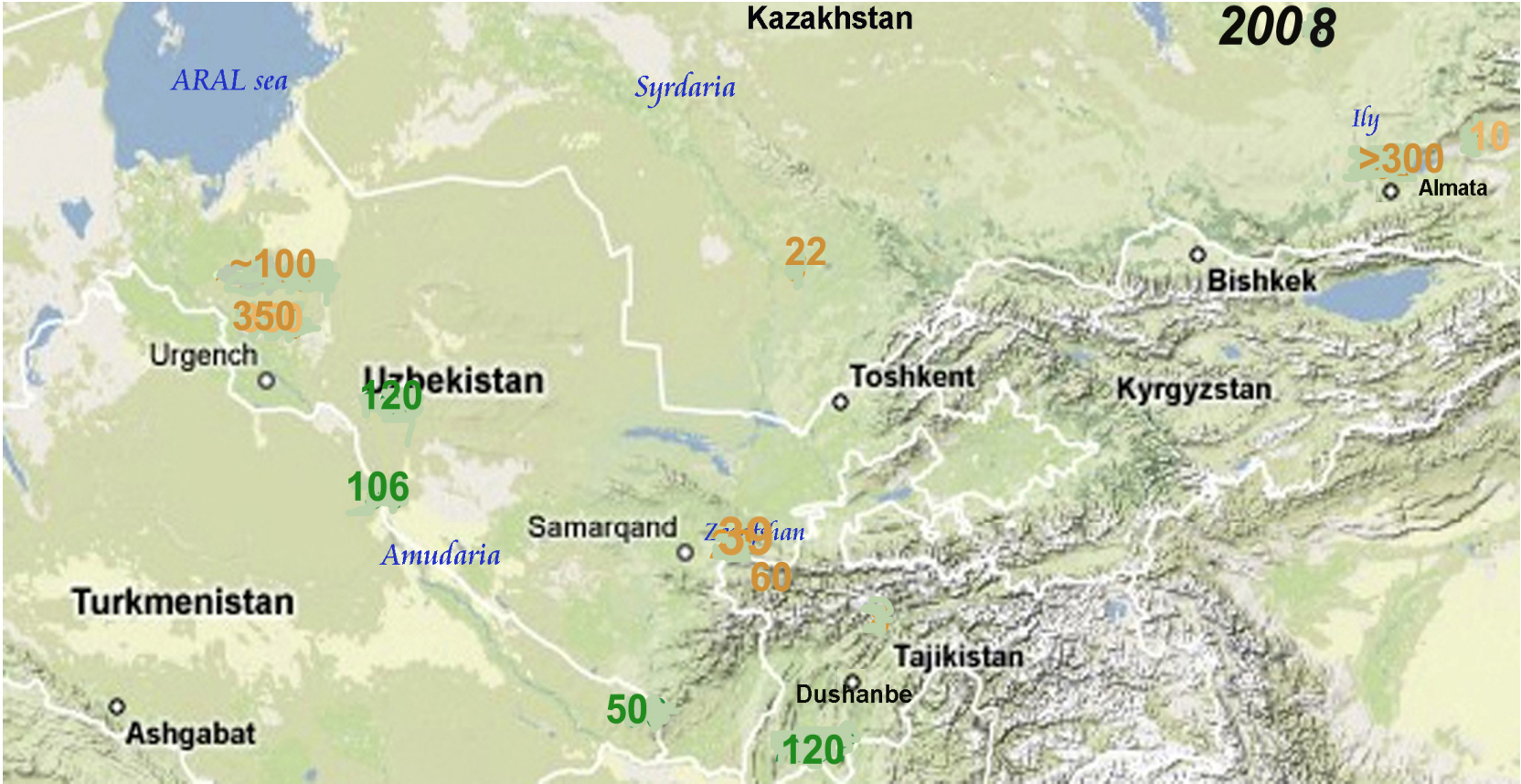
Карта 2. Распространение и численность бухарских оленей на различных территориях в 1999 году



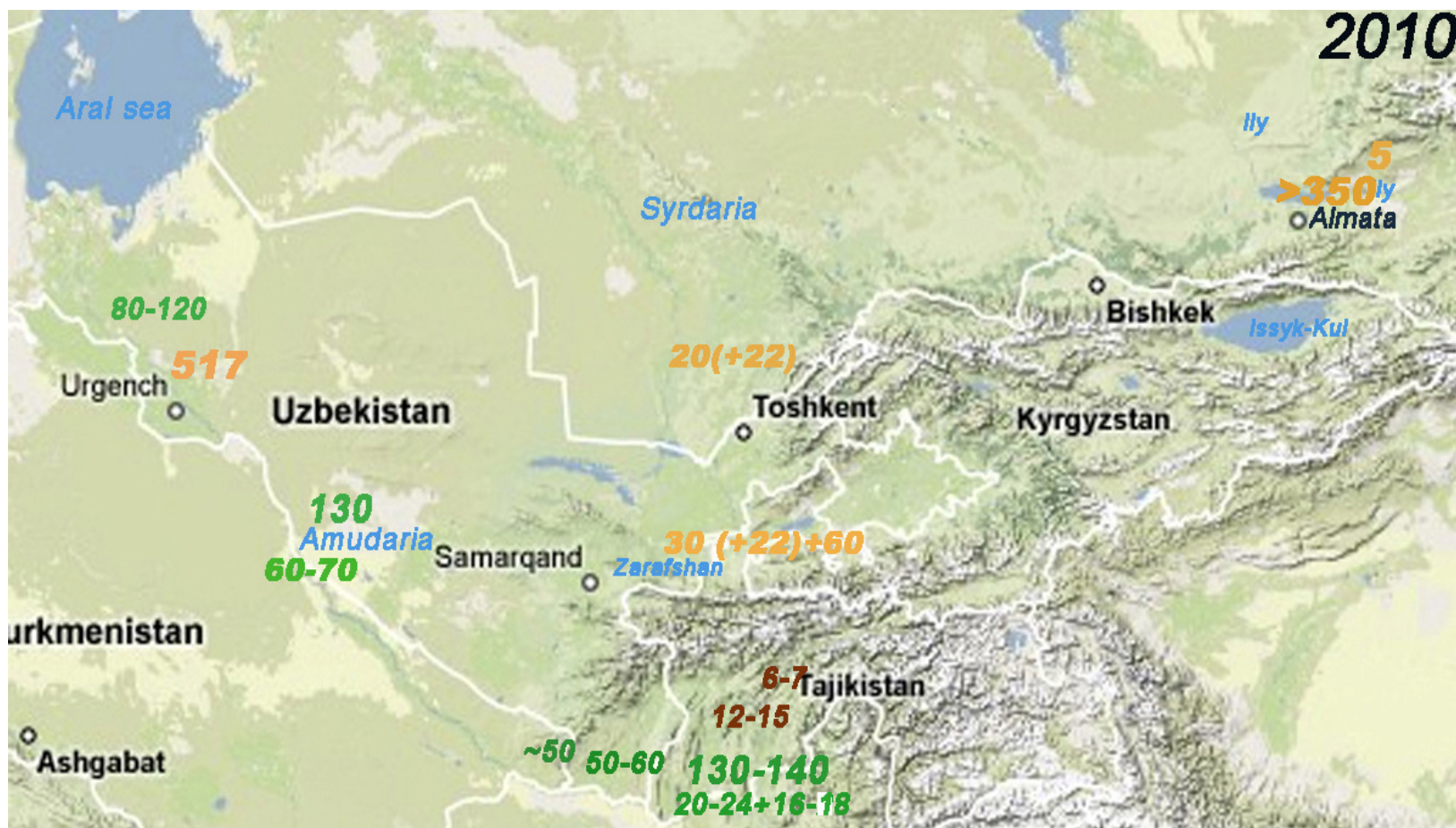
Карта 3. Распространение и численность бухарских оленей на различных территориях в 2004 году



Карта 4. Распространение и численность бухарских оленей на различных территориях в 2008 году



Карта 5. Распространение и численность бухарских оленей на различных территориях в 2010 году



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
Иу	Или
Almata	Алматы