

БЕЛЫЙ ЖУРАВЛЬ–СТЕРХ — символ охраны водно-болотных угодий Евразии



Проект ЮНЕП/ГЭФ
по охране стерха и его местообитаний

БЕЛЫЙ ЖУРАВЛЬ-СТЕРХ — СИМВОЛ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

Перед охраной природы стоит сложная задача сохранения видов и экосистем, от которых они зависят. Она заключается в поддержании благополучия и разнообразия природных территорий наряду с удовлетворением нужд местного населения. Для ее достижения необходимы совместные действия людей, объединенных общей целью. Стерх является харизматическим видом, привлекающим внимание к проблеме своего выживания, а потому объединяющим защитников природы во всем мире.

Стерх, великолепный белый журавль Азии, вдохновлял многие поколения людей своей красотой и эле-

гантностью, супружеской верностью и преданностью. В древних легендах и поверьях народов разных стран стерх является предметом поклонения, как символ духовной чистоты и счастья.

Стерха называют «видом-шатром», т.е. видом, чьи требования к условиям местообитания настолько широки, что его ареал охватывает целые экосистемы. Поэтому охрана водно-болотных местообитаний стерха способствует сохранению других видов, использующих те же водно-болотные угодья. Вместе со стерхом по западному, центральному и восточному пролетному пути летят миллионы мигрирующих водных птиц, включая,



Стерхи, кормящиеся вместе с сухоносами и тундровыми лебедями на озере Поянху, 30 октября 2005 г. Фото К. Прентиса



Стерхи из стаи в 1200 особей, которая остановилась на отдых в Национальном природном заповеднике Момоге, Китай, в ноябре 2007 г. Фото С. Слепцова

по меньшей мере, 32 угрожаемых вида, выживание которых зависит, главным образом, от сохранения местобитаний.

Дальние маршруты журавлей пересекают несколько международных границ, что делает их перелеты особенно трудными и опасными. Преодолевая многообразные препятствия на долгом пути, эти прекрасные птицы призывают жителей стран, через которые они пролетают, к совместной охране природы. Тем самым стерхи соединяют в единую цепь разрозненные лоскутки водно-болотных угодий и являются символом их сохранения.

Охота и утрата местобитаний поставили стерха на грань исчезновения. Последняя известная ученым пара центральной популяции зимовала в Индии в 2001/02 гг. Отдельные неподтвержденные сообщения о встречах

стерхов центральной и западной популяций все еще поступают из Казахстана и России в периоды миграций, но в 2007 г. лишь один стерх прилетел на зимовку в Иран. Однако надежда восстановить эти группировки остается. Восточная популяция, зимующая в Китае на озере Поянху, оценивается как минимум в 3500 птиц. Критическое состояние этого уникального вида мобилизовало многих людей на охрану стерха и его местобитаний, но он все еще в опасности. Будущее прекрасного белого журавля зависит от скоординированных усилий на всем протяжении его пролетных путей.



Стерх с лебедями и утками на Наурзумских озерах, Казахстан, во время осенней миграции 2006 г. Фото Е. Брагина

ПРОЕКТ ЮНЕП/ГЭФ ПО ОХРАНЕ СТЕРХА И ЕГО МЕСТООБИТАНИЙ

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ –

В 1973 г. д-ром Владимиром Флинт (тогда сотрудником Зоологического музея Московского государственного университета) совместно с д-ром Джорджем Арчибалдом и д-ром Рональдом Саузем, основателями Международного фонда охраны журавлей (МФОЖ), были предприняты первые международные усилия по спасению стерха. Они впервые начали масштабную деятельность по сохранению стерха посредством сотрудничества с единомышленниками в Афганистане, Индии, Иране и Китае. Позднее к этой работе подключились другие сотрудники МФОЖ и эксперты в области охраны природы из разных стран, озабоченные состоянием популяций белого журавля. Двадцать лет совместных усилий привели к подписанию в 1993 г. **Меморандума о взаимопонимании в области принимаемых мер по сохранению стерха** (Меморандум) в рамках Конвенции по охране мигрирующих видов диких животных (Боннской конвенции) - новаторской модели сохранения вида, разработанной для укрепления сотрудничества между всеми 11-ю Государствами ареала стерха и разработки и координации планов действий по его сохранению.

На этой основе МФОЖ, в сотрудничестве с правительствами Ирана, Казахстана, Китая и России, принял выполнение совместной инициативы по охране и поддержанию экологической целостности сети водно-болотных угодий глобального значения, приняв стерха в качестве вида-символа. Уникальный **Проект по охране стерха и его местообитаний**¹ стартовал в 2003 г. при финансовой поддержке Глобального Экологического Фонда (ГЭФ) и под наблюдением Програм-



Д-р Владимир Флинт (Россия), Рональд Сауей, со-основатель МФОЖ, и Али Аштиани (Иран) – начало многолетнего сотрудничества по сохранению стерха. Фото из архива МФОЖ

мы по охране природы Организации Объединенных Наций (ЮНЕП). Сосредоточив внимание на цепочке водно-болотных угодий, лежащих вдоль пролетных путей стерха, проект успешно координирует действия по сохранению уязвимых экосистем, используемых сотнями видов растений и животных, равно как и местным населением, для которого водно-болотные угодья служат источниками воды и других природных ресурсов.

ЭТОТ ШЕСТИЛЕТНИЙ ПРОЕКТ СТОИМОСТЬЮ В 22 МИЛЛИОНА ДОЛЛАРОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ТРЕХ УРОВНЯХ:

На **уровне проектных территорий** работа нацелена на сокращение влияния внешних угрожающих факторов и поддержание благоприятной гидрологической ситуации в вод-

но-болотных угодьях. Деятельность на этом уровне включает также контроль за выполнением законодательства, обучение штата особо охраняемых природных территорий (ООПТ), вовлечение местной общественности в охрану водно-болотных угодий, разработку планов их управления, программ по экологическому образованию и формированию общественного мнения и проектов по альтернативному жизнеобеспечению местного населения.

На **национальном уровне** проект поддерживает программы по мониторингу, обучению, образованию и формированию общественного мнения на территориях, а также выполняет прикладные исследования для информационной поддержки важных решений по управлению территориями, включая долговременный мониторинг сезонных перемещений водно-болотных птиц и динамики водно-болотных систем. В задачи проекта также входит совершенствование законодательства, политики экономического развития и планирования мер по охране водно-болотных угодий и околотоводных птиц. Эти виды деятельности координируются с другими национальными инициативами по водно-болотным угодьям для укрепления интегрированного управления территориями проекта посредством сотрудничества с различными организациями.

Первое совещание Государств ареала стерха в рамках Меморандума по сохранению стерха Боннской конвенции, Москва, 1995 г. Фото из архива МФОЖ



Официальное открытие Сети территорий для стерха и других околотоводных птиц в Западной и Центральной Азии, Алматы, Казахстан, май 2007 г. Фото Е. Ефимовой

На **международном уровне** Проект нацелен на охрану сети водно-болотных угодий на протяжении всех пролетных путей стерха. Для достижения этой цели Проект способствует укреплению сотрудничества и взаимодействия между четырьмя государствами-участниками проекта и всеми его территориями, а также привлекает общественность к управлению водно-болотными угодьями на западном, центральном и восточном пролетных путях мигрирующих околотоводных птиц. Природоохранная деятельность вдоль пролетных путей координируется с другими инициативами по мигрирующим околотоводным птицам и тесно связана с планами действий по сохранению стерха, разработанными в рамках Меморандума.

¹ Полное название проекта: «Развитие Сети водно-болотных угодий и пролетных путей для сохранения стерха и других мигрирующих водных птиц в Азии. GF/6030-03-01 и GFL/2712-03-462»

РОССИЯ

ПРОБЛЕМЫ –

В России деятельность проекта направлена на сохранение мест гнездования западной популяции стерха в лесотундре в бассейне реки Оби и восточной популяции в арктической тундре Республики Саха (Якутия). Эти неосвоенные водно-болотные угодья тундры и лесотундры очень чувствительны к изменениям климата. Тревожные последствия таких изменений (например, таяние мерзлотного слоя) уже заметны в местобитаниях, прилегающих к озерам.

Западная Сибирь является центром нефтегазовой промышленности России, а Якутия, наряду с нефтяными и газовыми месторождениями, обладает разнообразными минеральными запасами. Новые стратегически важные для России планы

развития включают строительство нефте- и газопроводов в Китай и другие страны Восточной Азии, мощной линии электропередач в бассейне р. Алдан в Якутии, а также строительство железных и автодорог и расширение разработок нефтяных месторождений.

Чтобы свести к минимуму последствия этих планов, в рамках проекта развивается партнерское взаимодействие с государственными и промышленными органами. Расширяются охраняемые территории в ключевых местах обитания, повышается их правовой статус и уровень охраны, распространяется информация об экологических проблемах, которые возникнут при освоении прилегающих территорий.

ДОСТИЖЕНИЯ –

В Западной Сибири активная деятельность Фонда «Стерх», поддерживаемая Проектом, оказала значительное влияние на школьников, местную общественность и административные органы. Например, усилия ученых, официальных лиц и общественности по



Праздник «День журавля» в Белозерском заказнике, Армизонский район, юг Западной Сибири, 2003 г. Фото А. Сорокина





Стерх над Якутской тундрой. Фото А. Сорокина

могли добиться перенесения платформы для разведывательного бурения, которая располагалась слишком близко к местам гнездования стерха. Новаторской мерой по обеспечению безопасности ключевого для стерхов Куноватского федерального заказника стало создание вокруг него природного парка, служащего буферной зоной.

В Якутии в ходе проекта выявлены ключевые места миграционных остановок, проведены семинары для персонала ООПТ, мониторинг миграций околотовных птиц, разработана программа по экологическому просвещению, оснащен штат охраняемых территорий. Благодаря проекту вырос интерес к охране природы среди населения и на уровне правительства, что принесло значительные плоды: площадь ресурсного резервата Кыталык, важнейшего места гнездования журавлей и других околотовных птиц, расширена до более чем 2,5 мил-

лионов гектаров. Сотрудничество с республиканскими энергетическими компаниями способствовало планированию природоохранных мер при проведении линий электропередач, что позволит избежать столкновений птиц с проводами. При поддержке Проекта правительство Республики Саха организовало международную природоохранную конференцию, которая вызвала серьезный интерес к экологическим рекомендациям при планировании экономического развития.

БУДУЩЕЕ –

В связи с переменами, происходящими в этих регионах, интегрированные исследования распространения околотовных птиц, изучение водно-болотных угодий и изменений климата являются критически важными для эффективного управления территориями проекта.

Мощная поддержка местных органов власти – главный залог успеха природоохранной деятельности. Сотрудничество с руководителями правительства и промышленности, а также постоянное привлечение местной общественности необходимы для включения рекомендаций по охране природы в планы экономического развития и разработки механизмов преодоления конфликтов по использованию земель в будущем.



КАЗАХСТАН

ПРОБЛЕМЫ –

Степные озера в Кустанайской области в северном Казахстане лежат на главном миграционном пути миллионов околоводных птиц, включая стерха. Вследствие значительных колебаний в количестве осадков и бесконтрольного использования воды местным населением, уровень воды в озерах падает.

Закрытие многих сельскохозяйственных предприятий в прошедшее десятилетие привело к повышению уровня безработицы, что увеличило использование водно-болотных угодий населением.

С настоящим восстановлением сельского хозяйства и ростом экономики появляются новые формы воздействия на земли и водные ресурсы. Поэтому создание сети охраняемых водно-болотных угодий очень актуаль-



Участники семинара для учителей, живущих в районе проектных участков, в с. Караменды. Фото Т. Сабитовой

но. Их будущая охрана зависит от привлечения всех заинтересованных сторон к управлению водно-болотными угодьями и работы с местными фермерами и общественностью по разработке проектов альтернативного жизнеобеспечения.

ДОСТИЖЕНИЯ –

В ходе проекта система охраняемых территорий значительно расширена. Площадь ключевого Наурзумского заповедника увеличена на 103 000 га, добавлена новая буферная зона площадью 116 726 га, заповедник номинирован в качестве территории Всемирного наследия. Проектная территория «Система озер Уркаш-Жарсор», а также озера Сарыкопа и Тоунсор предложены для создания новых заказников; подобные предложения будут сделаны и для других проектных территорий. В 2007 г. Казахстан присоединился к Рамсарской Конвенции по охране водно-болотных угодий международного значения и Боннской Конвенции и работает над предложениями по номинированию проектных территорий в список Рамсарской конвенции. Проектные территории и дельта р. Урал были среди первых, включенных в **Сеть территорий для стерха и других околоводных птиц Западной и Центральной Азии** в мае 2007 г.

Модельные программы по экологическому образованию и





«Легенда о Белом Журавле» во время Фестиваля Журавля. Фото А. Есиневой

формированию общественного мнения для различных групп населения планируется включить в образовательную систему посредством проведения цикла круглых столов по **подготовке преподавателей** в Кустанайской области. Эта новаторская стратегия

включает материалы для обучения охотников и инспекторов и разработку комплектов учебников, распространенных по всем школам и районным образовательным департаментам на проектных территориях. Праздники «День журавля» стали повсеместными и вызвали большой интерес местных жителей, с участием около 14 000 школьников из десяти районов в Кустанайской области в 2007 г. С 2005 г. понимание общественностью значения Проекта, сохранения редких видов птиц и глобальной важности водно-болотных угодий выросло на 80%.

Стимулирование общественного интереса к природе при-

вело к созданию нескольких местных природоохранных групп, двух информационных центров и «Сети стерха», целью которой является распространение информации об охране природы и деятельности Проекта.

БУДУЩЕЕ –

Осуществляемая работа по поднятию статуса проектных территорий на уровень заказников нацелена на развитие мощной системы охраняемых территорий. Проект способствует укреплению материально-технической базы для управления сетью водно-болотных угодий путем обучения штата ООПТ и обеспечения материалами, такими как карты ГИС экосистем проектных территорий и новая система экологического мониторинга.

Поиск новых альтернатив обеспечения долгосрочной охраны околотовных птиц и водно-болотных угодий Казахстана потребует создания новых механизмов для привлечения общественности к совместному управлению, таких как организация «Общества водопользователей» и работа с местным населением по разработке проектов альтернативного жизнеобеспечения и возможностей трудоустройства, например, в области экологического туризма.



КИТАЙ

ПРОБЛЕМЫ –

Китай, взявший на себя серьезные обязательства по сохранению водно-болотных угодий и мигрирующих водных птиц, столкнулся с большими проблемами. На севере страны все возрастающие потребности населения в воде и долговременная засуха привели к отводу воды с охраняемых водно-болотных угодий. Некоторые из них полностью высохли. В центральных районах Китая высокая плотность населения и быстро развивающаяся экономика также оказали значительное воздействие



Установка измерителя расхода воды для мониторинга гидрологической ситуации в Национальном природном резервате Залонг, 2005 г. Фото К. Прентиса

на водно-болотные угодья. На юге страны озера в долине реки Янцзы, используемые зимой миллионами околотовных птиц, оказались затронутыми крупными гидрологическими проектами, такими как строительство плотин и переброска водных ресурсов с юга на север.

Чтобы обеспечить сохранение околотовных птиц и водно-болотных угодий, персонал, управляющий природными территориями, нуждается в точных научных данных, особенно по комплексной экологии водно-болотных угодий в свете развития экономики и возрастающих нужд населения, жизнь которого зависит от водных ресурсов.

ДОСТИЖЕНИЯ –

Проект координировал проведение мониторинга распределения и перемещения крупных мигрирующих околотовных птиц на 50 территориях вдоль восточного пролетного пути, что привело к новым открытиям и предложению новых мер охраны.

На основании более ясного понимания взаимоотношений между околотовными птицами, уровнем воды и водной растительностью в рамках проекта разработаны Планы по управлению водными ресурсами и восстановлению водно-болотных угодий для трех ключевых природных резерватов в северо-





Команда Проекта ЮНЕП/ГЭФ по охране стерха и его местообитаний при проведении авиа обследований в Северо-Восточном Китае, 24-26 апреля 2008 г. Фото Ван Вен Фенг

восточном Китае. Их совместная разработка способствовала укреплению сотрудничества с региональными ведомствами по управлению водными ресурсами в области сохранения водотоков, необходимых для поддержания природных функций водно-болотных угодий.

На озере Поянху — основном месте зимовки восточной популяции стерха — проект помог укрепить и расширить существующую систему охраняемых территорий, которые теперь охватывают более 150 000 га. Кроме того, на уровне провинций проект усилил охрану водно-болотных угодий и околородных птиц в

бассейне озера Поянху посредством организации 15 охранных станций. Вдобавок, продолжающиеся в рамках проекта научные исследования на озере Поянху сделали возможным включение вопроса об охране околородных птиц в Третий национальный генеральный план управления бассейном реки Янцзы.

БУДУЩЕЕ –

Люди использовали природные ресурсы водно-болотных угодий Китая на протяжении тысячелетий, используют их и поныне. Сохранение этих угодий невозможно без вовлечения местного населения в совместное управление ими и их охрану. Однако развитие такого сотрудничества затруднительно и требует получения специальных навыков штатом ООПТ и долгосрочных обязательств со стороны местного руководства по обучению кадров и взаимодействию с природоохранными и другими организациями.

Системы мониторинга, применяемые для исследования водно-болотных угодий, и сотрудничество с правительственными органами являются ключевыми для сокращения влияния угрожающих факторов на природные резерваты и создания более эффективного управления водными ресурсами охраняемых водно-болотных угодий Китая.



ИРАН

ПРОБЛЕМЫ –

Юг Каспийской низменности в Иране является местом зимовки миллионов околотовных птиц. Здесь же располагаются плодородные сельскохозяйственные земли и множество популярных туристических мест. Плотность населения высока и продолжает расти, пресс экономического развития огромный. Отстрел и отлов водной дичи традиционно распространены в данном регионе, поэтому контроль над охотой и пропаганда сознательного ограничения добычи с целью поддержания популяций околотовных птиц являются здесь основными задачами. Птичий грипп также представляет новую серьезную угрозу для перелетных птиц. Все это особенно затрагивает прибрежные водно-болотные угодья, где выживание околотовных птиц зависит от надежной защиты их местообитаний.

Ферейдун Кенар, признанный ключевой орнитологической территорией зимовки водно-болотной дичи, и являющийся единственной территорией, где в последнее время отмечали зимующих стерхов западной популяции, представляет собой яркий пример. Территория Ферейдун Кенара включает небольшой заказник, окруженный рисовыми полями и участками, где



*Выпущенный в природу и дикий стерх на зимовке в 2007-08 гг.
Фото А. Замани*

традиционно проводится отлов водоплавающих птиц (дамги). В данной уникальной ситуации сохранение журавлей и других околотовных птиц зависит от привлечения к совместному управлению территорией местных фермеров и ловцов уток.

ДОСТИЖЕНИЯ –

Проект поддержал создание Национального парка Буджах и зоны запрета охоты в Ферейдун Кенаре; эти две территории номинированы в качестве Рамсарских. Законодательная база также была усилена посредством введения штрафа в 12 400 долларов за одного убитого стерха.

Проведение семинаров, составление планов управления и повышение уровня просвещения населения стимулировало



участие общественности в управлении территориями в Ферейдун Кенаре и охранными зонами в Национальном парке Буджах. **Новые Комитеты по управлению территориями активно действуют на обоих участках; Ассоциации ловцов уток также вносят свой вклад в охрану Ферейдун Кенара.**

Новые проекты по экологическому ведению сельского хозяйства в Ферейдун Кенаре, разработанные в значительной степени с участием общественности, сократили использование пестицидов, демонстрируя жизнеспособную модель для других территорий.

БУДУЩЕЕ –

Для достижения баланса экономического развития и охраны природы необходимо конструктивное сотрудничество правительственных организаций, частных землевладельцев и пользователей водно-болотными угодьями. Успех новых проектов по экологическому ведению сельского хозяйства зависит от их прибыльности и поддержки со стороны государства. Их целью является обеспечение экологического подхода к ведению сельского хозяйства в зоне запрета охоты в Ферейдун Кенаре, и, в конечном счете, на всей Каспийской низменности.

Несмотря на то, что работа с местным населением в Фе-



Встреча с местной общественностью в Ферейдун Кенаре, 2007 г. Фото С. Садехи Задегана

рейдун Кенаре уже повлияла на общественное мнение и привела к сокращению охоты, закрепление успеха совместного управления территориями потребует дальнейшей поддержки правительственных органов.

Выживание стерха в Иране будет зависеть от сохранения его местообитаний, строгого контроля охоты на территории Каспийской низменности и от успеха программы по реинтродукции, выполняемой в сотрудничестве с российскими экспертами по вольерному разведению стерхов в рамках Меморандума Боннской конвенции.



ДОСТИЖЕНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

Проект сыграл ключевую роль в усилении международного сотрудничества на пролетных путях стерха. В значительной степени эта цель была достигнута путем создания **Сети территорий для стерха и других околоводных птиц в Западной и Центральной Азии**, официально открытой 18 мая 2007 г. на Шестом совещании Государств ареала стерха в Казахстане. Среди первых десяти территорий, номинированных в Сеть - четыре территории Проекта в Казахстане и две в Иране.

Яркий пример обучения кадров на международном уровне - проведение международного семинара по состав-

лению планов управления территориями в Нанчанге, Китай, в марте 2007 г. В нем участвовало 36 представителей семи стран, включая Азербайджан, Китай, Иран, Казахстан и Россию. На семинаре рассматривались ключевые вопросы, такие как привлечение общественности к управлению территориями и составление планов управления с целью улучшения эффективности охраняемых территорий. Семинар обеспечил мощную поддержку разработке планов управления, которые сейчас реализуются на большинстве территорий Проекта.

Система мониторинга околоводных птиц, разработанная в ходе проекта, уже применяется на всех проектных территориях. Результаты мониторинга обобщаются на международном уровне в региональных и национальных базах данных с целью улучшения доступа к наиболее полной научной информации, которая поможет планированию охраны птиц на международном уровне.

Программы по экологическому образованию и просвещению включают праздник «День журавля», который проводится на большинстве проектных территорий и имеет огромный успех у населения. В 2007 г. эти творческие и очень популярные праздники проведены на более чем 100 территориях в девяти странах, вдохновляя детей, руководителей предприятий, местную администрацию, а также потенциальных спонсоров.



Международный семинар по составлению планов управления территориями в Нанчанге, Китай, март 2007 г. Фото К. Прентиса

ПЕРСПЕКТИВЫ НА БУДУЩЕЕ

После окончания Проекта в 2009 г. как Конвенция по мигрирующим видам диких животных, так и Международный фонд охраны журавлей твердо намерены поддерживать деятельность по сохранению стерха в рамках выполнения Меморандума. Тем не менее, необходимо понять, как затраченные ресурсы и усилия помогут обеспечить будущее благополучие этого вида.

Как опыт и успехи Проекта будут переданы другим природоохранным инициативам?

Лучшие достижения - система мониторинга околоводных птиц, праздники «День журавля», - а также наиболее важные уроки будут широко освещаться в интернет-сайтах, природоохранных бюллетенях и публикациях и использоваться для развития сходных природоохранных инициатив.

При какой поддержке будет продолжена настоящая работа?

Проект добивается обязательств по стабильному финансированию со стороны правительств и ищет дополнительные местные источники дохода, в том числе посредством сотрудничества с некоммерческими организациями и предприятиями.

Кто будет участвовать в продолжении настоящей работы?

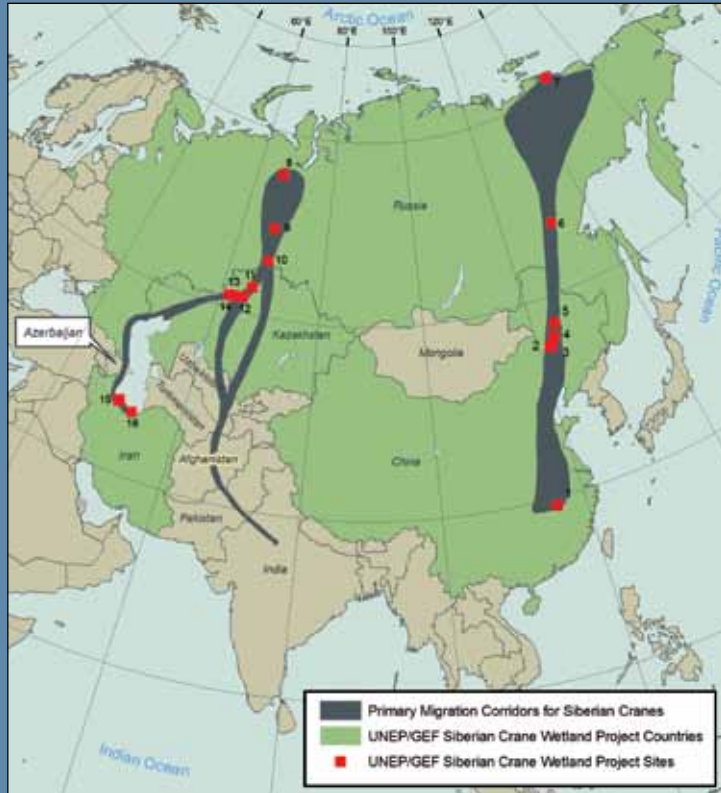
Будущая работа будет осуществляться государственными руководителями, неправительственными организация-



Дети из деревни Чиан, жители которой участвуют в проекте по поддержке окружного природного заповедника на озере Поянху. Фото К. Прентиса

ми и местной общественностью — активистами, учителями и учащимися — теми, кто осознал ценность водно-болотных угодий и биоразнообразия, кто достиг большего понимания и заинтересованности в деле охраны природы, и кто, посредством личного участия, стал ощущать себя частью международного сообщества, действующего для сохранения пролетных путей стерха, а также других околоводных видов и водно-болотных угодий континента.

ПРОЛЕТНЫЕ ПУТИ СТЕРХА, СОЕДИНЯЮЩИЕ ОХРАНЯЕМЫЕ ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ



Территории Проекта по охране стерха и его местообитаний:

1. Бассейн озера Поянху, Китай
2. Национальный природный резерват Кирчин, Китай
3. Национальный природный резерват Ксянхай, Китай
4. Национальный природный резерват Момоге, Китай
5. Национальный природный резерват Залонг, Китай
6. Комплекс территорий на среднем Алдане, Якутия, Россия
7. Республиканский ресурсный резерват Кыталык, Якутия, Россия
8. Бассейн р. Куноват, Западная Сибирь, Россия
9. Кондо-Алымское междуречье, Западная Сибирь, Россия
10. Тюмень-Курганская трансграничная территория, Западная Сибирь, Россия
11. Система озер Тюнтюгур-Жаншура, Казахстан
12. Наурзумская система озер, Казахстан
13. Система озер Жарсор-Уркаш, Казахстан
14. Озеро Кульколь, Казахстан
15. Национальный парк Буджах – дельта р. Софируд, Иран
16. Дамги Ферейдун Кенар, Езбаран и Сорх Руд, Иран

Для получения дополнительной информации:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД ОХРАНЫ ЖУРАВЛЕЙ

E-11376 Shady Lane Road, Varaboo, WI 53913-0447, USA

Тел.: +1-608-356-9462; e-mail: scwp@savingcranes.org

МФОЖ: www.savingcranes.org

Проект ЮНЕП/ГЭФ по охране стерха и его местообитания: www.scwp.info

Координация на пролетных путях стерха: www.sibeflyway.org



Фото на передней обложке Ю Юзонг, Национальный природный заповедник Кирчин, Китай

Текст Т. Мормонд, Е. Ильяшенко, Д. Харрис, К. Миранде и К. Прентис

Дизайн Д. Парсаданяна