



ICIMOD

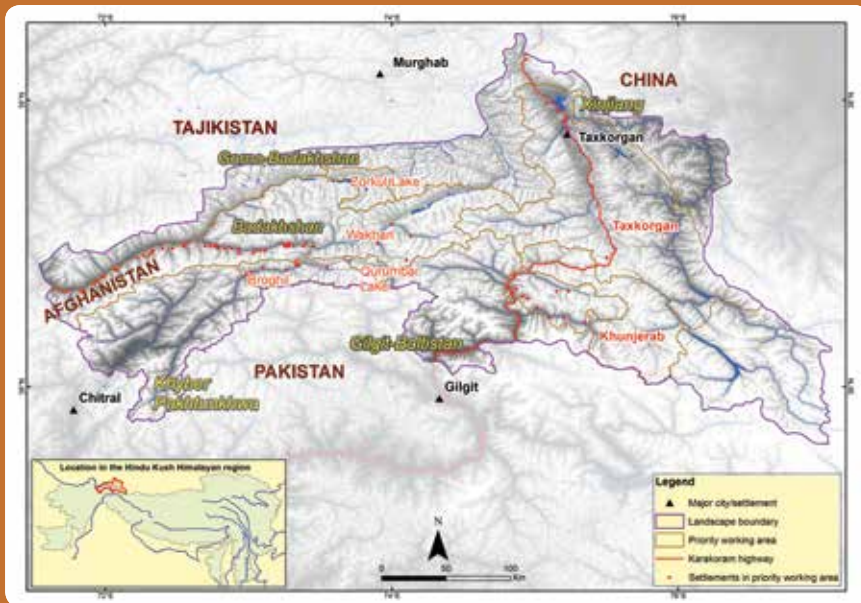
FOR MOUNTAINS AND PEOPLE

## Инициатива по Сохранению и Развитию Ландшафтов Гиндукуша, Каражорула и Памира (HKPL).

Инициатива по сохранению и развитию ландшафтов Гиндукуша Каражорула и Памира (HKPL) является региональной трансграничной инициативой по укреплению сотрудничества между Афганистаном, Китаем, Пакистаном и Таджикистаном в целях сохранения биоразнообразия и устойчивого развития в западной части Гималайско-Гиндукушского района. Эта территория располагается на стыке нескольких важных биогеографических регионов и совершенно уникальна по богатству и разнообразию растительного и животного мира. Именно здесь и рядом сосредоточены уникальные экорегионы и важнейшие центры мирового разнообразия, “hot spots”, имеющие глобальное значение. В этом регионе берут начало многие важнейшие реки, такие как Амударья, Тарим и Инд, и это придает территории дополнительную ценность. Это важнейшее ключевое звено на древнем Шелковом пути и важный коридор, по которому на протяжении многих веков многочисленные этнические группы мигрировали по Евразии, что привело к появлению и развитию чрезвычайно разнообразных и ярких салобитных культур



Map of the Hindu Kush Karakoram Pamir landscape



## Основные охраняемые территории и ландшафты.

Для сохранения биологического разнообразия правительства соответствующих стран создали особо охраняемые природные территории. Многие из этих охраняемых территорий находятся в непосредственной близости друг от друга, они имеют сходный видовой состав и в них представлены одни и те же экосистемы. Шесть охраняемых территорий - Ваханский национальный парк Афганистана, Зоркульский заповедник Таджикистана, Национальный парк Брогиль, Национальный парк Курулбар, Национальный парк Пакистана, Хунджерат и Национальный заповедник Ташкорган Китая, расположенные в пределах одних и тех же или соседних водоразделов, естественно образуются связаны между собой и их общая площадь составляет более 33 000 км<sup>2</sup>.

## Цель

Управление трансграничной территорией Гиндукуш-Каракур-Памир (НКРЛ) для сохранения и устойчивого развития.

## Биоразнообразие территории

Большинство территорий НКРЛ являются полупустынями или пустынями. НКРЛ имеет сложную вертикальную структуру с широким разнообразием зональной растительности. Территория обнаруживает поразительную мозаику растительных сообществ, включающих различные виды лекарственных и эфирных растений. В верхней поясе растительности преобладают жарликовые кустарники. В пределах от 3300 до 3600 м преобладает степная и пустынная растительность. В числе редких видов и колючие подушечные растения рода *Acantholimon*, и травы (*Artemisia* spp.), и древесные - виды рогов *Salix*, *Tamarix*, *Betula*, *Populus*. Они также встречаются и в низинных долинах. Известны и эфирные виды, такие как *Astragalus chitralensis*, *Gaillonia chitralensis*, *Betula procurrens*, *Betula schugnanica*. Этот регион также имеет огромное экологическое значение, которое обеспечивает устойчивое агробиоразнообразие и широкий спектр традиционных пород домашнего скота. Здесь обитает значительное количество видов млекопитающих, находящихся под угрозой глобального исчезновения, в том числе снежный барс (*Uncia uncia*), гималайский рысь (*Lynx lynx*), баран Марко Поло (*Ovis ammon polii*), голубой баран (*Pseudois payaur*), волк (*Canis lupus*), Мархора (*Capra falconeri*) и кабарга (*Moschus leucogaster*), а также мелких млекопитающих, таких как золотой суслик. На территории НКРЛ встречается множество видов птиц, таких как тибетский снеговик (*Tetraogallus tibetanus*), гималайский снеговик (*Tetraogallus himalayensis*) и горный гусь (*Anser indicus*).

## Культурное разнообразие и социально-экономическое развитие территории.

Территория НКРЛ населена многими этническими группами и является одной из самых лингвистически разнообразных в мире. Многие исторические реликвии и объекты наследия распространены по всей региону, что является результатом его долгой и яркой истории. Отвечая на природные и политические вызовы, люди разработали различные сельскохозяйственные системы. Скотоводство является одним из ключевых столбов местной экономики. Большинство кыргызских общин, живущих на данной территории, являются кочевыми пастухами, для которых скотоводство является (единственным) источником средств к существованию. Другие группы существуют за счет животноводства и земледелия, разводя яков, овец и коз, которых выпасают на высокогорных пастбищах, и выращивая различные культуры в долинах. Местные общины характеризуются нищетой и уязвимостью. Они очень чувствительны к широкому кругу изменений и сбоев, включая глобализацию и изменение климата. Развитие этих общин препятствует физической недоступности региона, отдаленность социальных услуг и рынков, растущие темпы миграции рабочей силы и нехватка энергетических ресурсов. Изменение климата и деградация пастбищных угодий привело к острой нехватке пастбищных угодий, вынуждая местных

## Рисунок 1. Основные охраняемые районы НКРЛ

п.п	Охраняемая территория	Страна	Площадь (км <sup>2</sup> )	Диапазон высоты (м)	Год основания	Категория IUCN	Район /область
1	Ваханский – национальный парк	Афганистан	10878	3600-5400	2014	-	Вахан
2	Хунджерабский- национальный парк	Пакистан	4455	3200-7700	1975	II	Гиджал-Тексил, Хунза-Нагар
3	Бругильский- национальный парк	Пакистан	1438	3217-5696	2010	-	Чирал
4	Хунджерабский- национальный парк	Пакистан	740	2474-5914	2011	-	Гисар
5	Заповедник-Ташжурган	Китай	15000	3000-8000	1884	IV	Синьцзян Уйгурский Автономный Область
6	Заповедник-Зоркуль	Таджикистан	1610	4000-4500	2000	I	Горно Бадахшанская Автономная Область

Примечание. Не все защищенные территории в регионе указаны выше.

общины отказываться от традиционных занятий, дающих средства к существованию. Конфликты между животноводами и дикой природой и ответные убийства хищников стали главной проблемой сохранения биоразнообразия. Во многих труднодоступных высокогорных районах скотоводство является единственной viable формой хозяйственной деятельности. В результате для бедных сообществ ограниченное число возможностей получения средств к существованию порождает цикл деградации природных ресурсов и приводит к обнищанию населения. Это снижает их способность адаптироваться к изменению климата и отрицательно сказывается на возможности использования ресурсов окружающей среды. Однако,

### Животные продукты.

Несмотря на важность животноводства в этом районе, для местных владельцев скота существует очень мало маркетинговых стимулов, и некоторые политики препятствуют коммерциализации в секторе животноводства. Необходимы соответствующие цепочки добавленной стоимости, чтобы помочь этому сектору стать жизнеспособным и прибыльным бизнесом для скотоводов и обеспечить постоянный запас продуктов на местных рынках и за его пределами.

### Высокоценные фрукты и овощи .

Развитие цепочки создания добавленной стоимости при производстве фруктов, орехов, и сухофруктов, в том числе внедрение новых технологий обработки и органической сертификации, уже принесло пользу большому числу малопроизводящих фермеров. На китайской стороне региона поощряется выращивание абрикосов. Растущий спрос на местных рынках привел к внедрению новых сортов и несезонных овощей, что обеспечивает дополнительные источники дохода для фермеров.

### Экологический туризм

При тщательном планировании и использовании инновационных моделей развития, с учетом устойчивости к изменению климата, туризм может стать одним из наиболее перспективных вариантов альтернативных источников существования для населения горных территорий. Учитывая богатое культурное наследие региона, уникальное биоразнообразие и яркие и своеобразные ландшафты, НКРЛ обладает огромным туристическим потенциалом, который следует использовать для получения доходов для местных общин. Удаленные приграничные районы между Афганистаном, Китаем, Пакистаном и Таджикистаном были определены как имеющие большой экологический потенциал для трансграничного туризма.

## Transboundary challenges and Трансграничные вызовы и возможности

Многие высокогорные перевалы, обеспечивающие связи между странами региона, были важными биологическими коридорами для миграции животных, как диких, так и домашних. Природопользование внутри региона также не должно сдерживаться государственными границами. Фрагментация



территории населенных пунктов, дорогами, национальными границами, плохо спланированные и неудачные мероприятия в области развития, привели к разрушению естественных экосистем и ослаблению социально-экономических связей. Все это ведет к потере естественных источников средств к существованию населения. Многие популяции дикой фауны считаются находящимися под угрозой исчезновения, хотя некоторые из них в настоящее время восстанавливаются благодаря недавно принятым мерам по их охране. Такие факторы, как чрезмерный выпас скота, эрозия почв и неустойчивые методы ведения сельского хозяйства, а также стихийные бедствия – оползни и лавины – еще больше повлияли на возможность использования природных ресурсов. Страны НКРЛ сталкиваются с общими проблемами и возможностями в области природопользования и развития. Возрастающий интерес стран НКРЛ к расширению связей друг с другом через природную среду несет с собой как новые возможности, так и проблемы. Трансграничная инициатива НКРЛ предоставит (будущее время? Или представляет?) платформу для исследователей и менеджеров в Афганистане, Китае, Пакистане и Таджикистане для совместной работы и поиска решений вопросов, связанных с сохранением биоразнообразия и социально-экономическим развитием, представляющих взаимный интерес. Природные местообитания многих глобально значимых видов являются трансграничными, и трансграничное сотрудничество необходимо для их защиты, а также для обеспечения возможностей пересечения границы в поисках продовольствия, воды и других ресурсов (если для людей – то продовольствия, если для животных – то корма). Область имеет огромную привлекательность для туристов. Инициатива НКРЛ может помочь в содействии устойчивому развитию индустрии туризма и обеспечении совместного пользования природными ресурсами с местным населением.



## Партнеры по внедрению

### Афганистан

- Министерство сельского хозяйства, ирригации и животноводства
- Общество охраны дикой природы
- Национальное агентство по охране окружающей среды
- Фонд Ага Хана (Афганистан)
- ФСКУС Гуламистарная (Афганистан)

### Китай

- Институт экологии и географии Синьцзяна, Китайская академия наук
- Синьцзянский департамент лесного хозяйства
- Кашгарское бюро лесного хозяйства
- Природный заповедник Тажкорган
- Университеты и правительственные учреждения в Синьцзяне

### Пакистан

- Департамент живой природы и парков Гилгит-Балтистан
- Программы поддержки сельского хозяйства Ага Хана
- Международный университет Каракорума • WWF-Пакистан
- МСОП-Пакистан
- Национальный парк Хунджераб • Национальный парк Брогиль
- Национальный парк Курулбар

### Таджикистан

- Университет Центральной Азии
- Зоржувский заповедник



## Дополнительная информация и контакт

**Ruijun Long**  
**Muhammad Ismail**

Ruijun.Long@icimod.org  
muhammad.ismail@icimod.org

**Photos** Ang Yutao, Yi Shaoliang    **Map** Faisal Mueen Qamer  
**Translated by** Imatbek Nixhmonov, Marina Olonova

ICIMOD gratefully acknowledges the support of its core donors: the Governments of Afghanistan, Australia, Austria, Bangladesh, Bhutan, China, India, Myanmar, Nepal, Norway, Pakistan, Sweden, and Switzerland.

© ICIMOD 2017

International Centre for Integrated Mountain Development

GPO Box 3226, Kathmandu, Nepal

**Tel** +977-1-5003222    **Email** info@icimod.org    **Web** www.icimod.org

Prepared by ICIMOD Publications Unit, September 2017