



Mountains of Central Asia

Ecosystem Profile

Горы Центральной Азии

Характеристика экосистем

INSERT DATE HERE



CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNER ID

1

Программа СЕРФ: Партнёры Фонда

Партнёрский Фонд Сохранения Ключевых Территорий Биоразнообразия

- l'Agence Française de Développement
- Conservation International
- European Union
- Global Environment Facility
- Government of Japan
- World Bank.
- Французское агентство развития
- НКО «Conservation International»
- Европейский Союз
- Глобальный экологический фонд
- Государство Японии
- Всемирный банк

Фонд «родился» в 2000 году

Глобальный стандарт для определения ключевых территорий биоразнообразия

Key Biodiversity Area (**КВА**) = Ключевые Территории Биоразнообразия (**КТБ**)

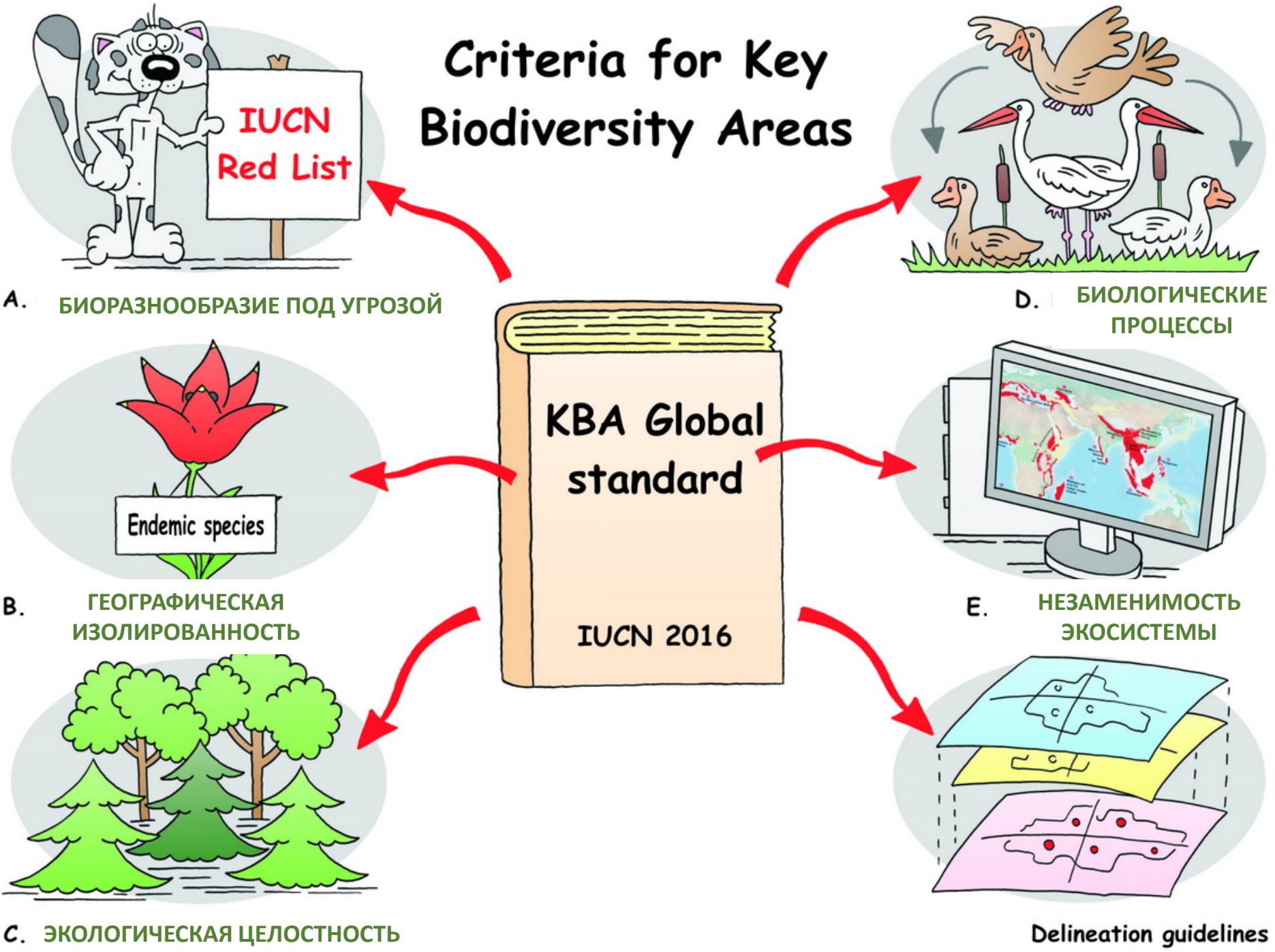
Работа Фонда, финансирование и разработка
стратегии основывается на понятии «КТБ»

Глобальный стандарт для определения ключевых территорий биоразнообразия

Key Biodiversity Area (**КВА**) = Ключевые Территории Биоразнообразия (**КТБ**)

- Это методика разработана организацией Международный союз охраны природы (МСОП) / International Union for Conservation of Nature (IUCN)
- Любой специалист может предложить территорию для включения в глобальный список КТБ
- Проводится семинар, и предложенные территории рассматриваются с точки зрения критериев
- Критерии описаны в документе от 2016 года «Глобальный стандарт для определения ключевых районов биоразнообразия»

Criteria for Key Biodiversity Areas



IUCN Red List

Endemic species

KBA Global standard

IUCN 2016

NEZAMENIMOST' EKOSISTEMY

Delineation guidelines

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

- A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ
- B. GEOGRAPHICALLY RESTRICTED BIODIVERSITY ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ
- C. ECOLOGICAL INTEGRITY ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ
- D. BIOLOGICAL PROCESSES БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
- E. IRREPLACEABILITY НЕЗАМЕНИМОСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ

A1. Threatened species

A2. Threatened ecosystem types

A1. Угрожаемые виды

A2. Угрожаемые экосистемы

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

- A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ
- B. GEOGRAPHICALLY RESTRICTED BIODIVERSITY ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ

B1: Individual geographically restricted species

B2: Co-occurring geographically restricted species

B3: Geographically restricted assemblages

B4: Geographically restricted ecosystem types

B1: Отдельные географически ограниченные виды

B2: Совместно встречающиеся географически ограниченные виды

B3: Географически ограниченные видовые сообщества

B4: Географически ограниченные типы экосистем

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

- A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ
- B. GEOGRAPHICALLY RESTRICTED BIODIVERSITY ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ
- C. ECOLOGICAL INTEGRITY ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ

Объект является одним из ≤ 2 в экорегионе, где находятся ненарушенные экологические сообщества, содержащие местные виды и их взаимодействия

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

- A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ
- B. GEOGRAPHICALLY RESTRICTED BIODIVERSITY ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ
- C. ECOLOGICAL INTEGRITY ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ
- D. BIOLOGICAL PROCESSES БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

D1: Demographic aggregations

D2: Ecological refugia

D3: Recruitment sources

D1: Демографические скопления

D2: Экологические рефугиумы

D3: Источники пополнения

Как выделяют КТБ: методика

11 критериев, разделенных на 5 категорий:

- A. THREATENED BIODIVERSITY БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОД УГРОЗОЙ
- B. GEOGRAPHICALLY RESTRICTED BIODIVERSITY ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛИРОВАННОСТЬ
- C. ECOLOGICAL INTEGRITY ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ
- D. BIOLOGICAL PROCESSES БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
- E. IRREPLACEABILITY НЕЗАМЕНИМОСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ

Участок имеет уровень незаменимости $\geq 0,90$ (по шкале 0-1), измеренный с помощью количественного пространственного анализа, и характеризуется регулярным присутствием видов, для которых известно ≥ 10 репродуктивных единиц (или ≥ 5 единиц для видов EN или CR).

Profiling Process: Dedicated meetings, trainings and briefings



Almaty nature reserve, KAZ

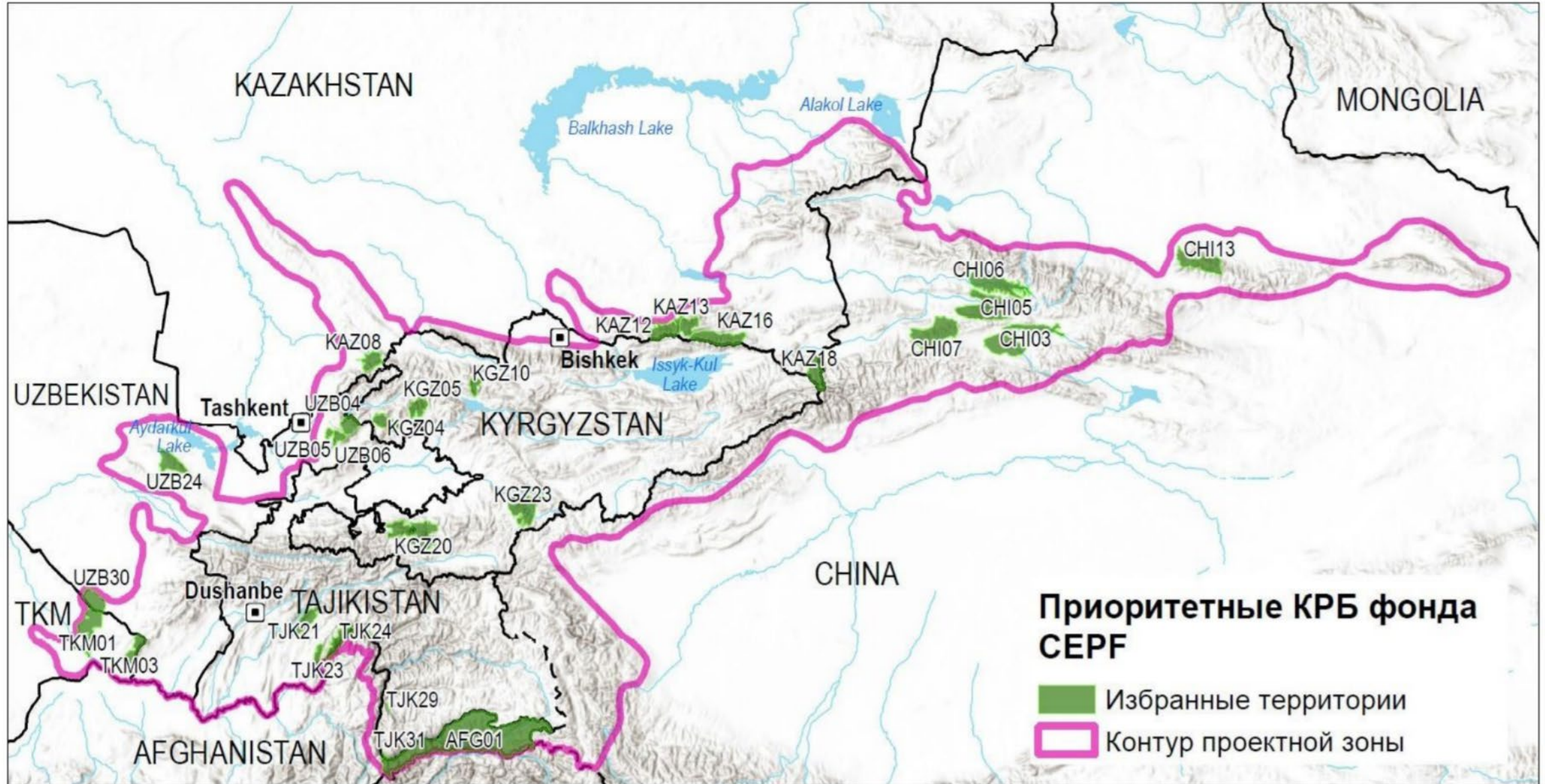


Bishkek briefing, KRG

Получилось очень много!

144 Ключевых Территорий Биоразнообразия
28 Приоритетных

Приоритетные КРБ на территории действия проекта



Приоритетные КРБ: Как их выбирали?

Рабочая группа применила следующие дополнительные критерии:

- Приоритет небольшим КРБ (для большего эффекта).
- Приоритет объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО (или кандидатам)
- Приоритет КРБ, с узкоэндемичными видами, уникальными сообществами, и дикими сородичами с/х культур.
- Приоритет КРБ за пределами охраняемых территорий
- Приоритет КРБ с действующими грантами ГЭФ и инвестициями других доноров

В результате выбрано 28 приоритетных объектов (таблица 12.2, страница 143).

ВОПРОСЫ?

Характеристика экосистем: Очаг биоразнообразия в Центральноазиатском горном регионе

ЭТО ОСНОВНОЙ ДОКУМЕНТ ПО КОТОРОМУ МЫ РАБОТАЕМ

- Вы его уже читали, возможно даже консультировали во время написания
- Написано в 2016 – 2017гг группой Zoі, под руководством Фирузы Илларионовы и Виктора Новикова

Характеристика экосистемы: Очаг биоразнообразия в Центральноазиатском горном регионе



Характеристика экосистем

**Очаг биоразнообразия
в Центральноазиатском горном регионе**

Характеристика экосистем: Очаг биоразнообразия в Центральноазиатском горном регионе

- Согласно стратегии, объекты охраны, по которым мы будем работать, разделены на 3 группы:
 - Виды
 - Территории
 - Коридоры перемещения животных (в русскоязычном переводе их называют ландшафты)
- Все финансируемые нами проекты будут действовать в этих трёх направлениях

Приоритетные виды

ВСЕГО 33 вида (таблица 12.1, страница 139)

ТОЛЬКО виды которые на данный момент включены в красный список МСОП (IUCN Red List of Threatened Species)

- Знаковые виды (такие как снежный барс, бухарский олень, и т.д.)
- Менее известные виды (такие как круглоголовка Штрауха)
- Для мало известных видов SERF может быть единственным источником инвестиций.

Приоритетные виды

Млекопитающие		
1	<i>Cervus hanglu</i>	Бухарский олень
2	<i>Marmota menzbieri</i>	Сурок Мензбира
3	<i>Ochotona iliensis</i>	Илийская пищуха (Тяньшанская пика)
4	<i>Ovis orientalis*</i>	Уриал
5	<i>Panthera uncia</i>	Снежный барс
Птицы		
6	<i>Anser erythropus</i>	Пискулька
7	<i>Aquila heliaca</i>	Могильник
8	<i>Aquila nipalensis</i>	Степной орел
9	<i>Columba evermanni</i>	Бурый голубь
10	<i>Neophron percnopterus</i>	Стервятник
11	<i>Vanellus gregarious</i>	Степная пигалица
Рептилии		
12	<i>Phrynocephalus strauchi</i>	Круглоголовка Штрауха
Земноводные		
14	<i>Ranodon sibiricus</i>	Семиреченский лягушкозуб
Рыбы		
14	<i>Aspiolucius esocinus</i>	Щуковидный жерех
15	<i>Pseudoscaphirhynchus kaufmanni</i>	Амударьинский лопатонос

Растения		
16	<i>Amygdalus bucharica</i>	Дикий миндаль
17	<i>Armeniaca vulgaris</i>	Дикий абрикос
18	<i>Betula talassica</i>	Береза таласская
19	<i>Betula tianschanica</i>	Береза тяньшаньская
20	<i>Calligonum calcareum</i>	Кандым известковый
21	<i>Crataegus darvasica</i>	Боярышник дарвазский
22	<i>Crataegus knorringiana</i>	Боярышник Кнорринг
23	<i>Crataegus necopinata</i>	Боярышник ложноперистый
24	<i>Malus niedzwetzkyana</i>	Яблоня Недзвецкого
25	<i>Malus sieversii</i>	Яблоня Сиверса
26	<i>Polygonum toktogulicum</i>	Горец токтогульский
27	<i>Populus berkarensis</i>	Тополь беркаринский
28	<i>Pyrus cajon</i>	Груша кайон
29	<i>Pyrus korshinskyi</i>	Груша Коржинского
30	<i>Pyrus tadshikistanica</i>	Груша таджикистанская
31	<i>Ribes malvifolium</i>	Смородина мальволистная
32	<i>Sibiraea tianschanica</i>	Сибирка тяньшанская
33	<i>Swida darvasica</i>	Свидина дарвазская

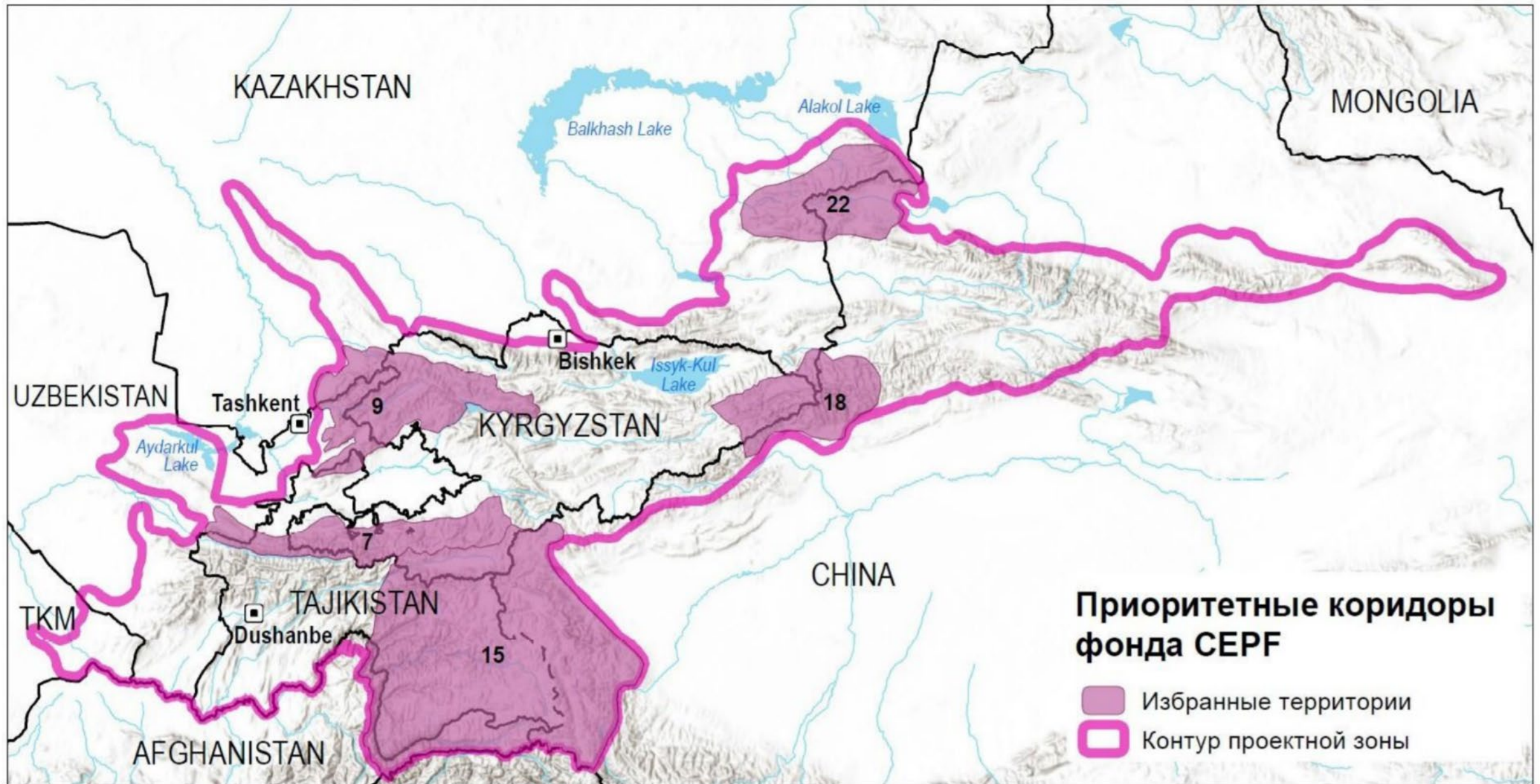
Приоритетные коридоры

ВСЕГО 5 коридоров (таблица 12.3, страница 146)

Подход аналогичный определению приоритетных КРБ

- Участниками консультаций предложен первоначальный список из 10 природоохранных коридоров
- Во время семинаров количество сократили до 5 самых перспективных в плане эффективности действий, возможности взаимодействовать с другими проектами, и уникальностью
- Приоритетные Коридоры занимают площадь 251 200 кв. километров: около 30% площади очага
- Приоритетные коридоры соединяют ключевые районы Тянь-Шаня и Памирских гор в Китае с республиками Центральной Азии, и охватывают кластеры выявленных и потенциальных КРБ

Приоритетные коридоры



ВОПРОСЫ?