

Содействие устойчивости среди общин к бедствиям вызванным изменениями климата

Снижение риска наводнений, вызванных прорывом ледниковых озер

Душанбе, 2010



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Швейцарское Управление по Развитию и Сотрудничеству SDC
Раёсати Швейцария оид ба Рушд ва Ҳамкорӣ SDC



UKaid
from the Department for
International Development

Кишлак Дашт до
событий в августе 2002г.



Кишлак Дашт после событий в августе 2002



Недавние события, связанные с крупными НВПЛО в Западной и Центральной Азии

- Июль 2008 – северные районы Пакистана
 - Август 2002 – ГБАО, Таджикистан
 - Июль 2000 – Тынряуз, Российская Федерация
 - Июль 1998 – Республика Кыргызстан, Шахимарданская долина
- * Сотни людей погибли, размеры ущерба составили миллионы долларов



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Швейцарское Управление по Развитию и Сотрудничеству SDC
Pakteti Shveitsarom eed. Ba Fund. va. Hamkor SDC



UKaid
from the Department for
International Development

Таджикистан отнесен к категории самого высокого риска

Таджикистан включен в
список стран мира,
подверженных
наиболее высокому
риску

* «Горячие точки природных бедствий:
Глобальный анализ риска», март 2005г.,
Всемирный банк, Университет Колумбии,
ДФИД

15 стран мира, наиболее подверженных
многочисленным опасностям (3 или
более опасностей)

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1) Тайвань, Китай | 9) Вьетнам |
| 2) Коста Рика | 10) Соломоновы
острова |
| 3) Вануату | 11) Непал |
| 4) Филиппины | 12) Эль Сальвадор |
| 5) Гватемала | 13) Таджикистан |
| 6) Эквадор | 14) Панама |
| 7) Чили | 15) Никарагуа |
| 8) Япония | |

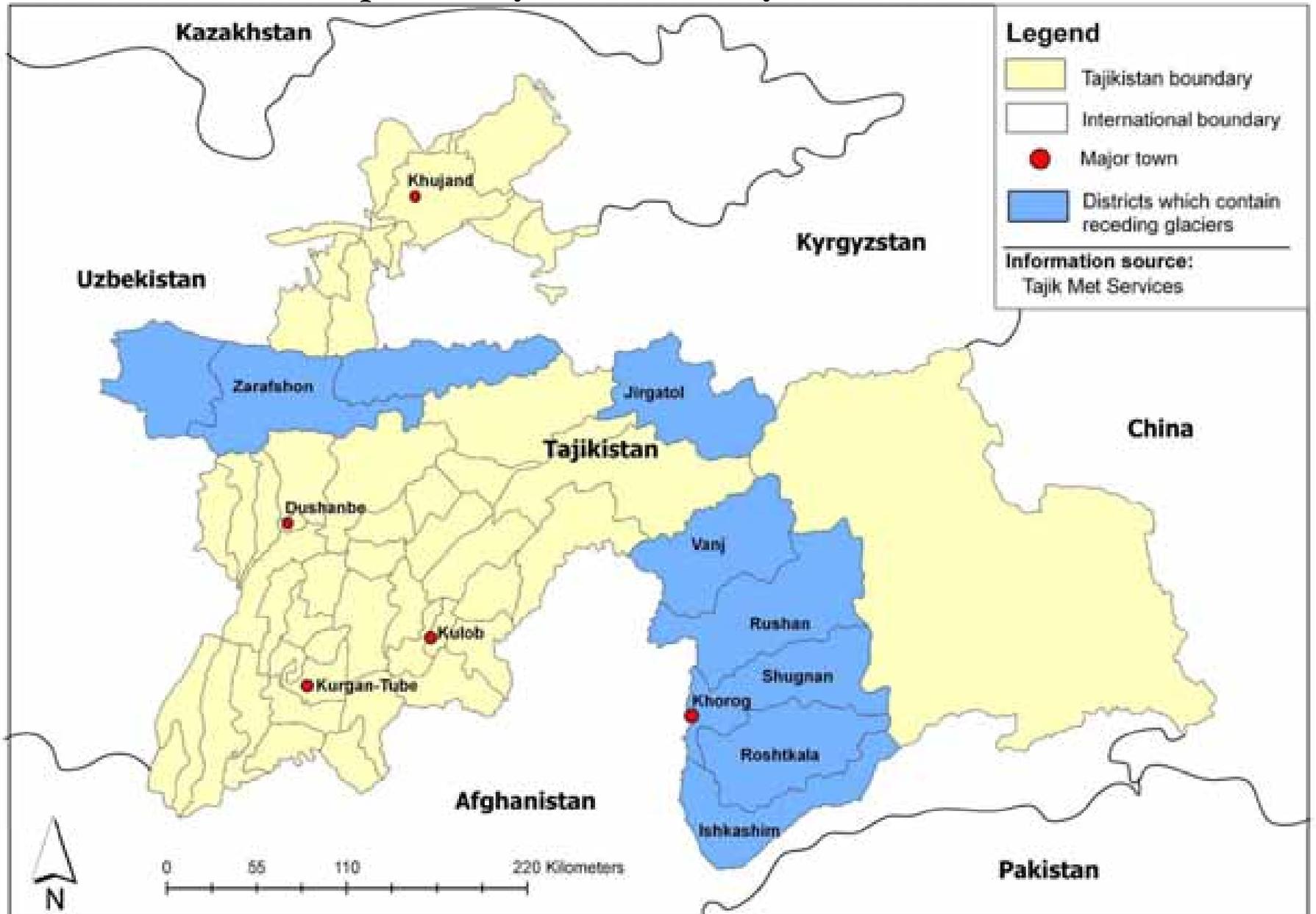
Совместное Европейско-Таджикское исследование в Памирском регионе в 2003 – 2004гг.

- Выявлено более 200 ледниковых озер
- Выявлены тысячи жителей поселков, подверженных потенциальному риску НВПЛО
- Ризику подвержено имущество на сумму в десятки миллионов долларов
- Предоставлены следующие рекомендации для принятия мер по смягчению риска со стороны данных опасностей:
 - Проведение регулярного мониторинга и создание системы раннего оповещения
 - Повышение институционального потенциала для управления данными рисками
 - Повышение потенциала и осведомленности общин



* Исследование проводилось под руководством Университета природных ресурсов и прикладных наук Вена, Австрия

Охваченные проектом участки с отступающими ледниками



Подход, применяемый организацией Фокус Гуманитарная Помощь



Социальный мобилизатор вместе с общиной оценивает уязвимость



Семинар для правительственных тренеров по обеспечению безопасности в случае землетрясения

- Устойчивое снижение риска происходит в результате приложения эффективных усилий на разных уровнях :
 - Содействие устойчивости на уровне местных общин
 - Повышение потенциала совместно с партнерами из соответствующих органов управления национального и местного уровня

AKOŃ/FOCUS Risk Management Strategic Approach

Risk IDENTIFICATION

Historical Profile	Background Data Hazard Catalog
Baseline Survey	Geophysical Hazard & Vulnerability Assessment



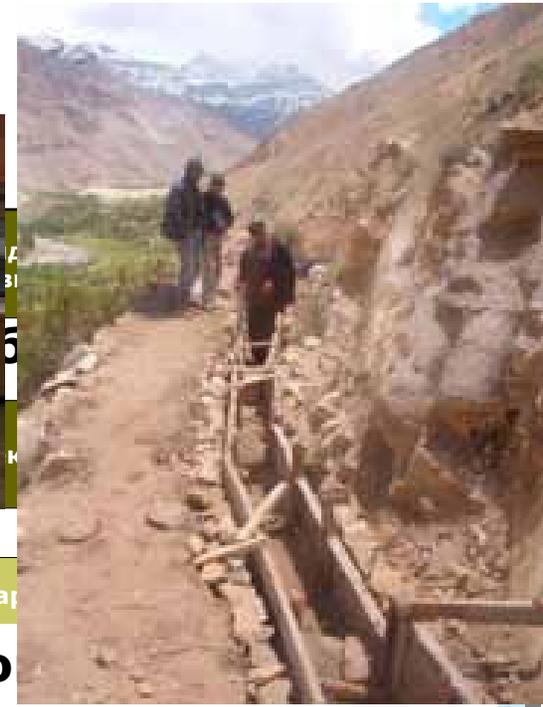
Историческое Профилирование

Risk Knowledge GENERATION



Сценар

Общины, устойчивые бедствиям



Risk Knowledge DISSEMINATION

Effective Risk Mitigation Interventions	Disaster Mitigation Activities
Capacity Building	WOMP Trainings Emergency Communications
Rebuilding Interventions	
Effective Response Interventions	
Incorporating Risk Management into Development Interventions	



DISASTER RESILIENT COMMUNITIES

Compare RESILIENCE to hazards & risks

INTERAGENCY
CROSS-CUTTING
PRINCIPLES

Development & measurement

Knowledge sharing

Replicability

Gender mainstreaming

Sustainability measures

Partnerships

Community ownership

Основные результаты



- Фокусом проведены оценки риска и картирование угроз в более 300 общинах ГБАО, Таджикистан
- Повышен потенциал более 100 сотрудников правительственных структур в области оценки риска
- Подход по управлению риска адаптирован и использован в Афганистане
- Подход по управлению риска адаптируется для использования в Кыргызстане
- В рамках программы ДИПЕКО разработано и распространено среди партнёров руководство по использованию подхода ФОКУС



http://www.akdn.org/publications/2010_Focus_mountainguide.pdf

Проект повышения потенциала и мониторинг отдаленных гео-угроз (Обзор)

- **Цель:** Повысить устойчивость к риску наводнений в случае прорыва ледниковых озер (НВПЛО) в Таджикистане
- **Продолжительность:** 14 месяцев
- **Кол-во бенефициаров:** 195 500 чел.
- **Финансирование:** USD 1.47 млн.
 - 42% - Министерство международного развития Соединенного Королевства (ДФИД)
 - 38% - Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству (SDC)
 - 20% - Сеть развития Ага-Хана (АКДН) / «ФОКУС»
- **Партнеры по реализации:**
 - Соответствующие ведомства Республики Таджикистан по гидрометеорологии, геологии, сейсмологии и чрезвычайным ситуациям
 - Фонд Ага-Хана
 - Университет природных ресурсов и прикладных наук
 - Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)
 - Программа Развития ООН (ПРООН)



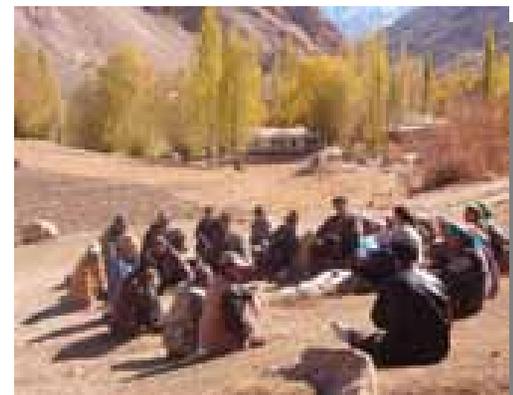
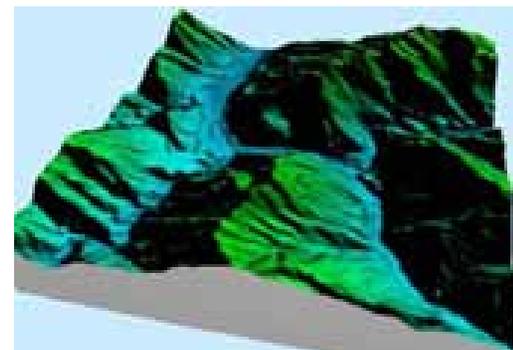
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Швейцарское Управление по Развитию и Сотрудничеству SDC
Fideiactio Svecizraica euid. Bn. Fyud. ka. Dzemkari SDC



Проект по отдалённым гео-угрозам (продолжение)

- **Цели:**

- Повышение потенциала местных общин и соответствующих правительственных ведомств в области оценки и мониторинга источников данных отдаленных угроз
- Повышение осведомленности и подготовленности местных общин и правительственных учреждений для более эффективного реагирования в случае чрезвычайных ситуаций



Проект по отдаленным гео-угрозам (продолжение)

• Результаты Проекта :

- 13 проектных общин более устойчивы к рискам в результате внедрения мероприятий по снижению риска бедствий на уровне общин, которые включают:
 - Оценка риска и картирование угроз
 - Установка инструментов по мониторингу угроз
 - Установка пилотных систем раннего оповещения
- Оценка риска от отдалённых гео-угроз проведена в ранее неоценённых регионах Таджикистана:
 - Предварительные результаты выявили более 60 общин подверженных риску в Зарафшане, Джиргитале и ГБАО

Проект по отдаленным гео-угрозам (продолжение)

□ Результаты проекта

- 3) Способствовали повышению потенциала сотрудников правительственных партнёров проекта (Ведомств по Чрезвычайным Ситуациям, Геологии, Гидрометеорологии и Сейсмологии) в области оценки риска и использовании современных инструментов, таких как ГИС и дистанционное зондирование данных
- 4) Обмен опытом программ, стратегий и методологий с основными партнерами (e.g. Региональная Конференция по Устойчивости к Климатическим Рискам)

Рекомендации относительно последующих действий

- Доноры, правительственные органы и международные агентства должны включить мероприятия по снижению риска бедствий в стратегии по адаптации к изменению климата/стратегии развития, посредством чего такие стратегии помогут устойчивым образом усилить потенциал как правительственных органов, так и самих общин



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Швейцарское Управление по Развитию и Сотрудничеству SDC
Редиско Швейцарско под за Рунд на Кооперат SDC



UKaid
from the Department for
International Development

Рекомендации относительно последующих действий

- Доноры, правительственные органы и международные агентства должны оказывать поддержку актуальным программам, нацеленным на следующее:
 1. Проведение мероприятий по снижению риска с участием общин в районах, которые согласно оценкам подвержены риску опасностей, вызванных изменением климата
 2. Повышение потенциала правительственных органов для проведения устойчивой оценки, анализа и мониторинга подобных угроз
 3. Повышение потенциала общин и правительственных органов для готовности и реагирования на подобные опасности

Усиление устойчивости к бедствиям среди общин в случае катастроф, вызванных изменением климата

Спасибо / Вопросы?



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC
Швейцарское Управление по Развитию и Сотрудничеству SDC
Раёсати Швейцария оид ба Рушд ва Ҳамкорӣ SDC



UKaid
from the Department for
International Development