

Что такое криосфера?



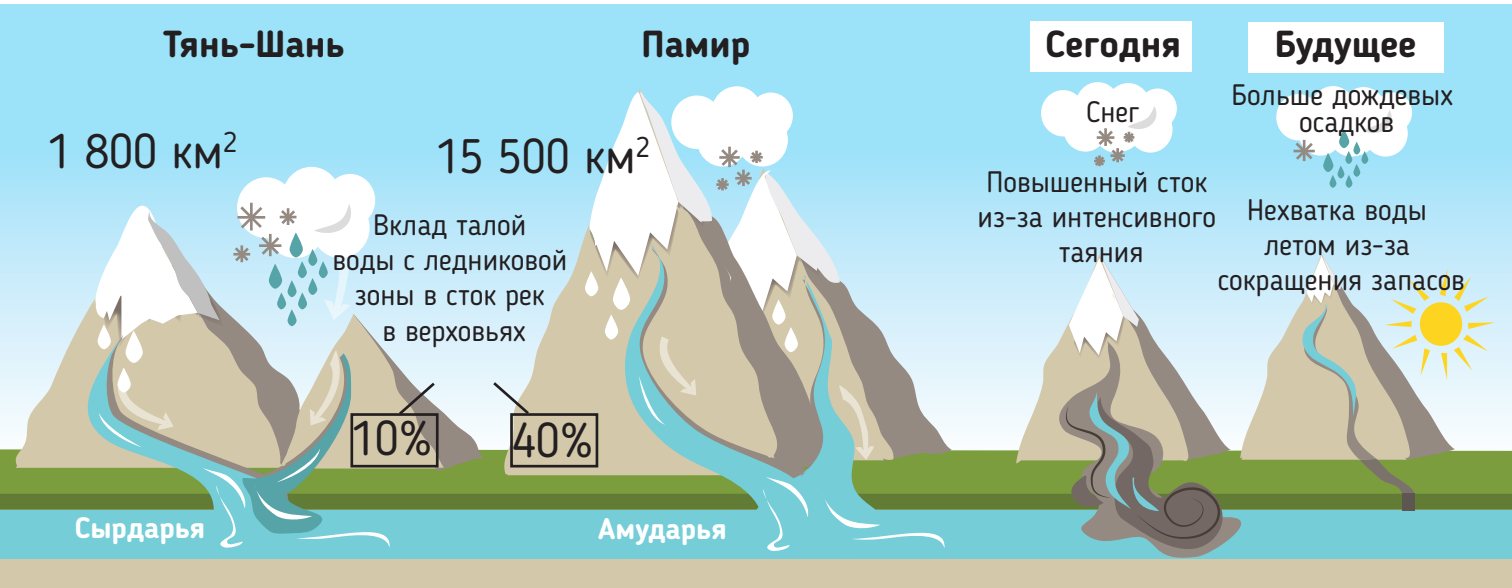
Изменения в криосфере



Криосфера Центральной Азии



Вода и криосфера



Партнеры и спонсоры проекта



Программа развития ООН



Глобальный экологический фонд



Участвующие страны



Казахстан



Кыргызстан



Таджикистан

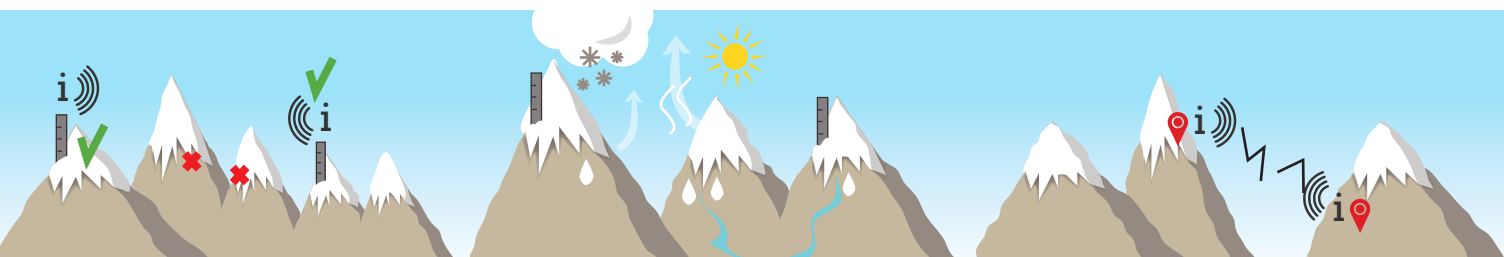


Туркменистан



Узбекистан

Пробелы в знаниях и наблюдениях криосферы



Недостаточный мониторинг снежного покрова и ледников, ограниченные временные ряды

Крайне редкие наблюдения за ледниками и вечной мерзлотой в стационарных условиях

Ограниченный обмен информацией, недостаточная координация



Нехватка информации для принятия решений и мер адаптации к изменению климата

Низкая осведомленность в обществе

Малое межведомственное сотрудничество

Ключевые элементы наблюдений криосферы



Пользователи результатов проекта



Партнеры и спонсоры проекта

Участвующие страны



Программа развития ООН



Глобальный экологический фонд



Казахстан



Кыргызстан



Таджикистан



Туркменистан



Узбекистан

Коротко о проекте

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Продолжительность
2022-2026
(планируется)



Бюджет:
ГЭФ - 6 млн.
долл. США
софинансирование -
13 млн. долл. США



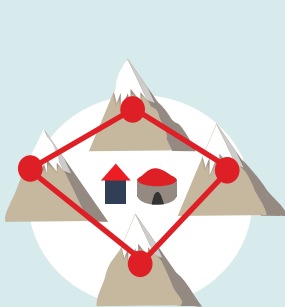
5 стран



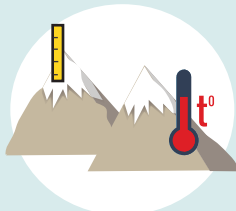
25
партнеров
по проекту



Лучшее понимание
тенденций изменения
климата и влияния
на криосферу



Улучшение научных
и политических связей
и сотрудничества



Регулярный мониторинг
ледников и региональный
обмен



Адаптация к изменению
климата в районах,
зависящих от ледников



Общественный и
политический интерес
к ледникам

Проектная деятельность и результаты

1. База знаний и информации



Диагностический
анализ (ДА):
изменения в криосфере



Национальные
базы данных
по криосфере



Уязвимость ледников
и связанные с ними
опасности



Климатические,
ледниковые и
водные сценарии

2. Национальное и региональное сотрудничество и центры



Национальные планы
действий (НПД)



Региональная
стратегическая
программа действий (СПД)



Межведомственное
сотрудничество



Национальные
и региональные
центры и форумы

3. Потенциал для мониторинга криосферы



Регионально
согласованный
протокол по мониторингу
ледников



Региональный
обмен знаниями
и обучение

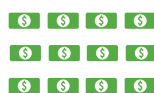


Национальные
программы
мониторинга
криосферы



Оценка и прогнозирование
воздействия климата
на криосферу

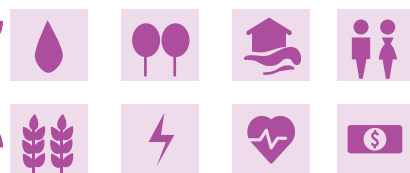
4. Обучение и демонстрация мер адаптации к изменению климата



Тренинги



Под-проекты
в 5 странах



5. Информирование и вовлечение общественности



Визуализация
ледников с эффектами
виртуальной реальности



Веб-сайт проекта
и связь с IW:LEARN



Мероприятия
и конференции



Вовлечение
заинтересованных
сторон

Партнеры и спонсоры проекта



Программа
развития ООН



Глобальный
экологический фонд



Участвующие страны



Казахстан



Кыргызстан



Таджикистан



Туркменистан

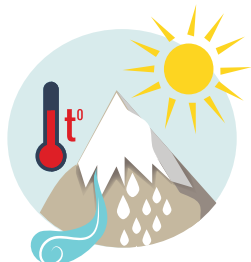


Узбекистан

Два проекта по ледникам и их взаимодействие



Фокус на климатически чувствительные горные районы



Изменение климата как ключевая угроза



Оба проекта выполняются ЮНЕСКО



Поддерживаются наукой



Нацелены на уязвимые общины

Криосфера



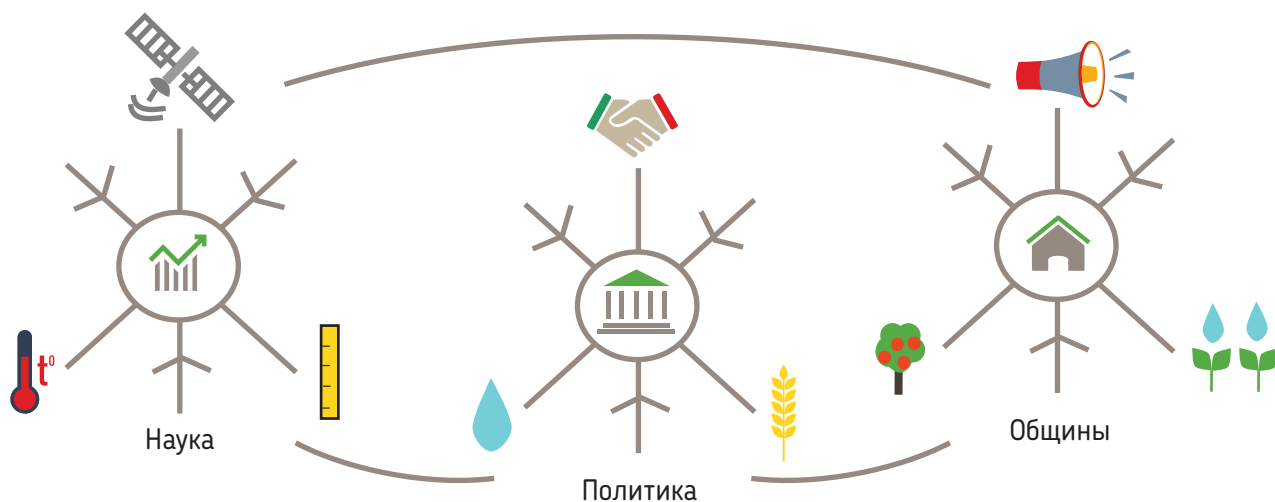
Проект ГЭФ

Паводки от прорыва ледниковых озер



Адаптационный фонд

Сотрудничество и взаимодействие науки, политики и общин



Учет изменений в криосфере и риска ледниковых озер в политике, инвестициях и глобальных исследованиях



Заявления и инициативы высокого уровня



Международные инвестиции и транспорт



Глобальные знания о климате и ледниках

Партнеры и спонсоры проекта



Программа развития ООН



Глобальный экологический фонд



ADAPTATION FUND

Участвующие страны



Казахстан



Кыргызстан



Таджикистан



Туркменистан



Узбекистан