

4-е заседание Рабочей группы ЦАРЭС по изменению климата

Интеграция устойчивости к стихийным бедствиям и изменению климата и адаптации в проекты ЦАРЭС

Бишкек Кыргызская Республика

7 апреля 2025

ADB



22-я Министерская конференция ЦАРЭС в ноябре 2023 года

- **Ожидается, что риски стихийных бедствий и уязвимость возрастут из-за экономического роста и изменения климата во всем регионе, что превышает бюджетную обеспеченность стран для преодоления последствий стихийных бедствий.**
- **Видение ЦАРЭС в области изменения климата:**
 - *“ЦАРЭС может служить платформой для поддержки реализации дополнительных региональных инициатив по управлению рисками стихийных бедствий и финансированию риска стихийных бедствий.”*
- **Одобрение Совместного заявления министров с просьбой:**
 - **Продолжить поддержку внедрения комплексного управления рисками стихийных бедствий и их финансирования**
 - **Далее продвигать разработку и внедрение предлагаемого Механизма передачи риска бедствий ЦАРЭС.**

Комплексный подход к управлению рисками бедствий

КОМПЛЕКСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Принятие решений с учетом риска

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА РИСКОВ

Инструменты стохастического моделирования вероятности многофакторных событий с открытым исходным кодом, доступные для государственного сектора

ПРОФИЛИ РИСКА

Анализ социально-экономических последствий риска бедствий с учетом будущего роста риска и изменения климата

АНАЛИЗ ЗАТРАТ И ВЫГОД

Выявление экономически наиболее эффективных приоритетных мер и инвестиций для управления рисками бедствий

Меры по адаптации к риску

СНИЖЕНИЕ РИСКА БЕДСТВИЙ

Проактивный подход к поощрению инвестиций в разработки, учитывающие риски

ВОССТАНОВИТЬСЯ И СТАТЬ ЛУЧШЕ

Учет текущих и будущих рисков, связанных с бедствиями и климатом, при планировании, разработке и осуществлении восстановительных работ и реконструкции

ФИНАНСИРОВАНИЕ РИСКА СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

Быстрое предоставление необходимой ликвидности при наступлении стихийного бедствия или превышении заданных параметрических порогов

Использование научных исследований, технологий и инноваций

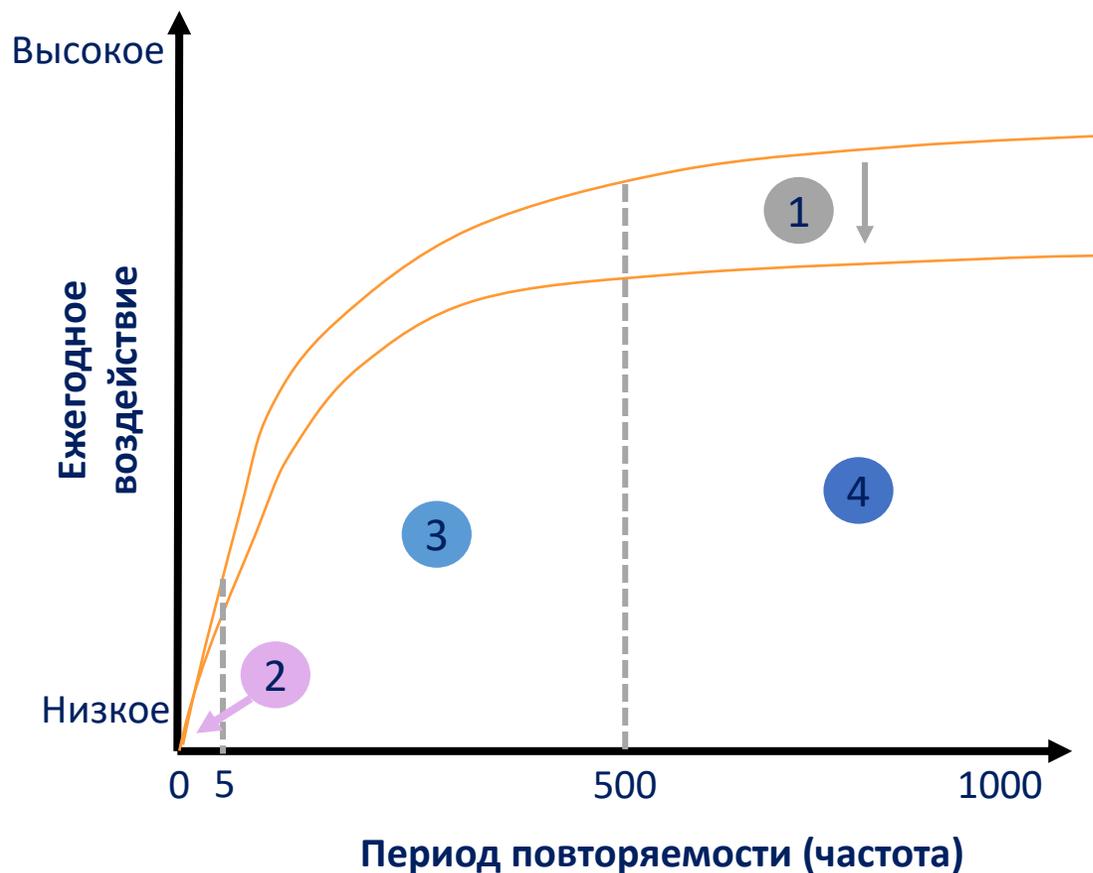
новые источники данных, улучшенный анализ данных и более эффективные средства коммуникации

Улучшение благоприятной среды

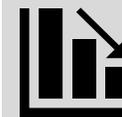
Успешно внедрять решения по снижению риска бедствий и финансированию

Принципы финансирования риска бедствий

Управление риском бедствий, включая **снижение риска бедствий** и их **финансирование**, может изменить профиль риска



1



Снижение риска

2



Удержание рисков

3



Передача риска

4



Остаточный риск

Инструменты финансирования риска стихийных бедствий в зависимости от уровня рисков

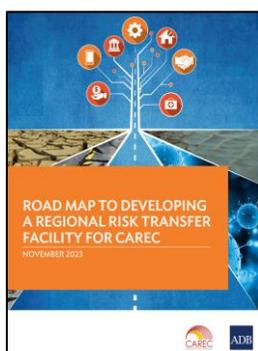
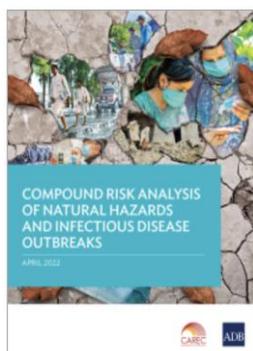
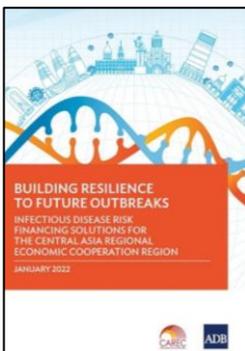
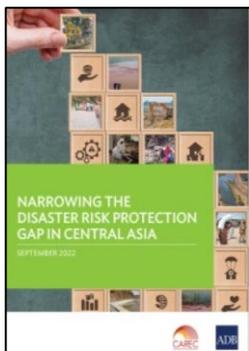
Многоуровневый подход к финансированию риска бедствий предусматривает различные инструменты в зависимости от частоты / тяжести / времени реагирования



Разработка механизма передачи риска бедствий в ЦАРЭС

- Финансируемая АБР ТП «Разработка механизма передачи рисков бедствий в регионе ЦАРЭС» (2,75 млн долл. США, ноябрь 2020 г. – февраль 2024 г.)

- Страновой профиль риска бедствий
- Оценка пробелов в защите
- Нарращивание устойчивости к будущим вспышкам
- Анализ составного риска
- Дорожная карта по разработке механизма передачи риска бедствий для ЦАРЭС



Разработка Механизма передачи рисков бедствий и изменения климата для региона ЦАРЭС (Фаза 2)

Охват	Все страны ЦАРЭС*
Результаты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продвижение реализации дорожной карты по разработке Механизма передачи риска бедствий ЦАРЭС 2. Пилотирование выпуска облигаций АБР на оказание помощи при стихийных бедствиях для отдельных стран ЦАРЭС 3. Предоставление поддержки в виде наращивания потенциала и знаний по управлению рисками бедствий и финансированию на основе спроса
Период ТП	ноябрь 2024 – октябрь 2027
Примерный бюджет	3.14 млн долл США

АБР приостановил свою регулярную помощь Афганистану с 15 августа 2021 года. Первоначально пилотные облигации на оказание помощи при стихийных бедствиях будут направлены на отдельные страны (скорее всего, страны группы А, имеющие право на поддержку Азиатского фонда развития), хотя все страны ЦАРЭС будут наблюдателями в процессе пилотного выпуска. Другие страны можно рассмотреть при условии наличия ресурсов для выплат премий, а также готовности и ответственности страны.

МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ РИСКА БЕДСТВИЙ ЦАРЭС

Долгосрочная цель передачи риска и регионального сотрудничества



Более низкие страховые премии и операционные расходы

Разделение рисков и отсутствие перекрестного субсидирования

Доступ к перестрахованию и рынкам капитала на конкурентных условиях

Улучшенный анализ рисков и обмен информацией

Региональная сплоченность



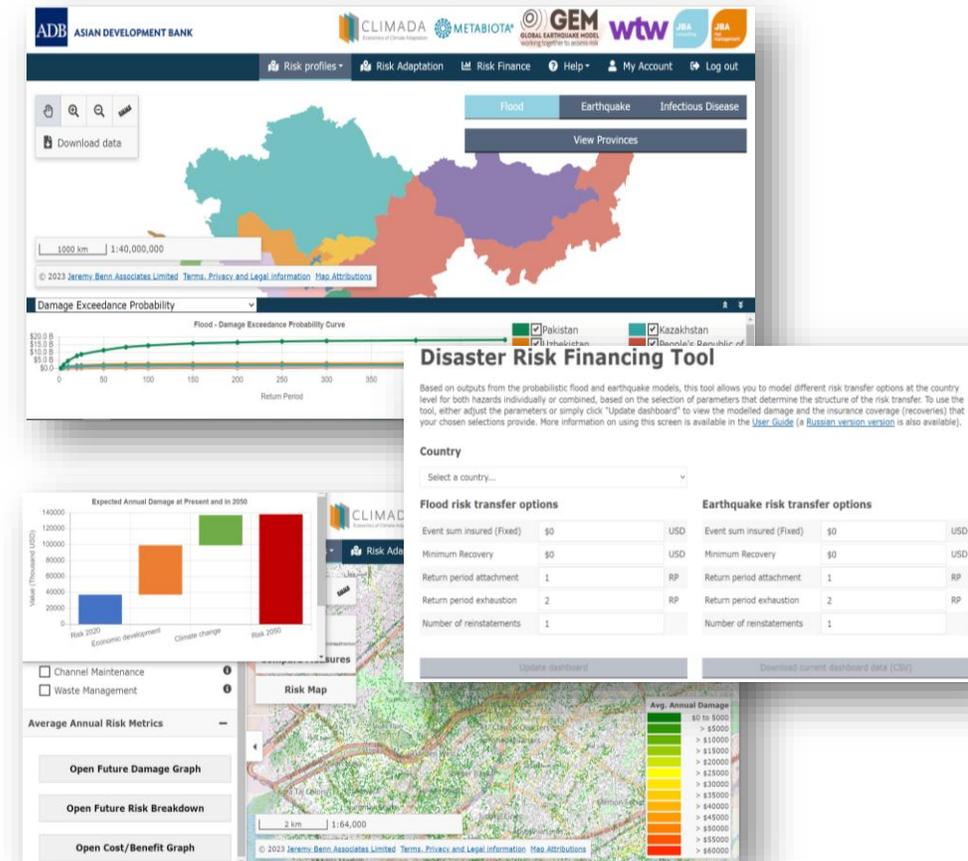
Интерфейс моделирования риска бедствий ЦАРЭС

■ Профили риска

- Вероятностный: картографическое представление экономических потерь, количества пострадавших людей и смертельных случаев в результате моделирования катастроф, таких как наводнения, землетрясения и инфекционные заболевания.
- Детерминистские сценарии: картографическое представление землетрясений и наводнений, а также вспышек инфекционных заболеваний в прошлом
- Калькулятор риска подверженности: инструмент, позволяющий корректировать компонент подверженности в вероятностных оценках риска

- **Адаптация к рискам**: потенциальные затраты и выгоды от реализации различных мер по снижению рисков и адаптации, в том числе при различных сценариях климата и экономического роста

- **Финансирование рисков**: инструмент для тестирования различных ключевых параметров финансирования рисков



Роль страхования в повышении климатической устойчивости и адаптации

Страхуемые проекты означают инвестиционно привлекательные проекты



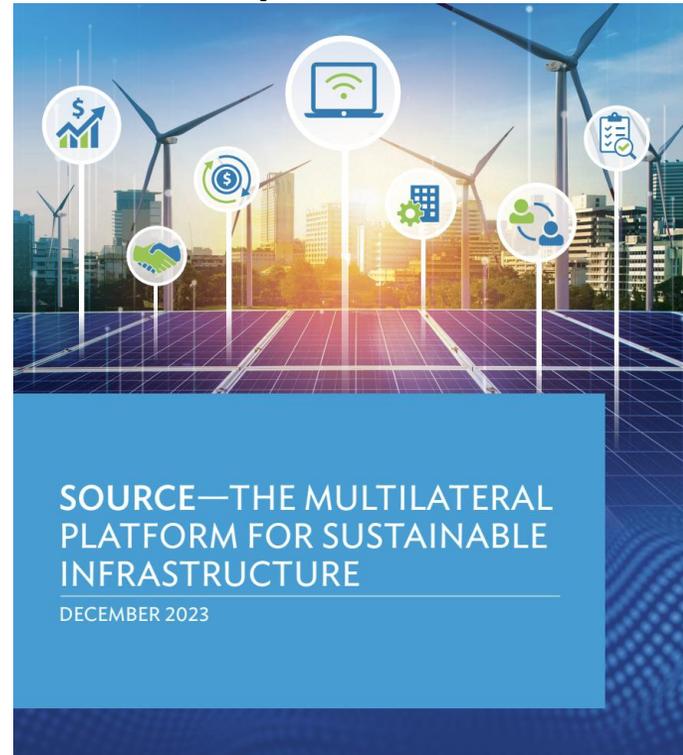
**A GUIDE TO INSURABLE
INFRASTRUCTURE
IN THE PACIFIC**

AUGUST 2024

ASIAN DEVELOPMENT BANK

ADB

Страховщики предлагают инвесторам устойчивые проекты



**SOURCE—THE MULTILATERAL
PLATFORM FOR SUSTAINABLE
INFRASTRUCTURE**

DECEMBER 2023

ASIAN DEVELOPMENT BANK

ADB

ADB

финансирования и страхования климатически устойчивой инфраструктуры ЦАРЭС

Государственно-частное партнерство – объединение рисков проектов ЦАРЭС в хорошо диверсифицированные портфели рисков по странам, секторам и продуктам управления финансовыми рисками

Консультации по рискам

Раннее участие в инженерной оценке рисков и моделировании рисков стихийных бедствий и климата

- Моделирование рисков многофакторных стихийных бедствий и климата, включая анализ затрат и выгод инвестиций в адаптацию
- Подробный контрольный список всех рисков на протяжении жизненного цикла инфраструктурного проекта

- Улучшение дизайна проекта
- Разработка пакета проектов

Снижение риска

Решения по распределению и передаче рисков для устойчивых инфраструктурных проектов

- Комплексные предложения страховых продуктов «из одного окна» на протяжении всего жизненного цикла инфраструктурных проектов
- Гарантии и структуры защиты от первого убытка для улучшения кредитного качества

- Ведущий перестраховщик с емкостью рынка последователей
- Распределение капитала МБР

Инвестиции в качественную инфраструктуру

Мобилизация со-финансирования частного сектора

- Ускоренные суверенные/несуверенные инвестиции в смягчение последствий и адаптацию в соответствии с целями Парижского соглашения
- Развитие класса активов посредством цифровизации подготовки проектов

- Инвестиционные возможности для инвесторов ESG и Impact
- Каталитическое финансирование донорами и через МФИ

Создать региональную нормативную базу, обеспечивающую эффективный доступ к рыночным продуктам управления финансовыми рисками и финансированию частного сектора

Вопросы и ответы

Большое спасибо