



# **Виртуальное учредительное заседание Рабочей группы ЦАРЭС по изменению климата**

26 апреля 2024 года



# 1. Программа ЦАРЭС

Открытая и инклюзивная платформа для продвижения устойчивого развития на основе регионального сотрудничества



- 11 стран-членов
- Партнеры по развитию
- Содействует **диалогу по вопросам политики**, поддерживает **разработку** и финансирование **проектов**, оказывает **техническую помощь** и поддерживает **сотрудничество Юг-Юг**

ADB

АБР выступает  
в качестве  
**Секретариата  
ЦАРЭС**



**Институт ЦАРЭС**  
поддерживает  
формирование знаний и  
наращивание потенциала



Ежегодная ротация  
председателей: **Казахстан**  
председательствует в 2024  
году

Общее видение: *“Хорошие соседи, хорошие перспективы, хорошие партнеры”*



# 1. Программа ЦАРЭС: Стратегия ЦАРЭС 2030

## Стратегия ЦАРЭС 2030

### Операционные кластеры



Экономическая и финансовая стабильность



Торговля, туризм и экономические коридоры



Инфраструктура и экономическая связанность



Сельское хозяйство и водные ресурсы

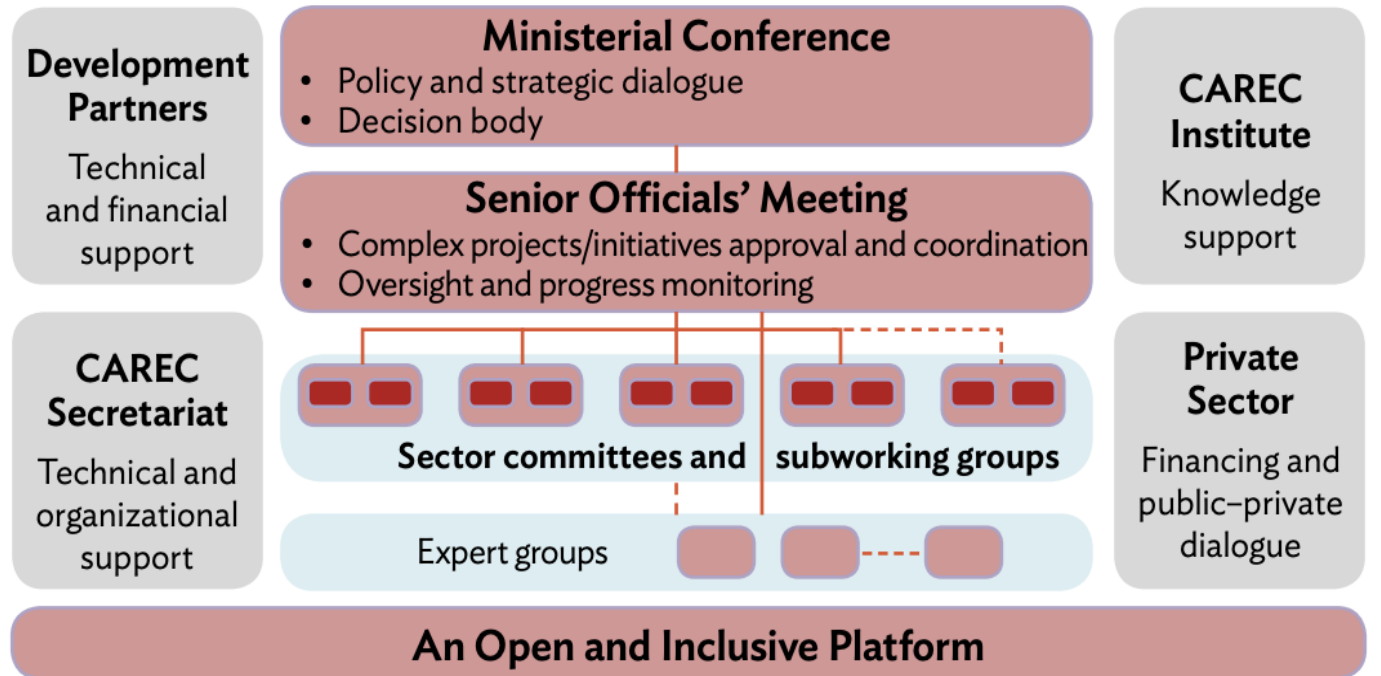


Человеческое развитие



Междисциплинарные темы

### Институциональная структура





# 1. Программа ЦАРЭС

## Планы и приоритеты на 2024 год

- Среднесрочный обзор Стратегии ЦАРЭС 2030
- Реализация видения **ЦАРЭС в области изменения климата**
- Создание **Фонда подготовки проектов ЦАРЭС по климату и устойчивости**
- Предлагаемый Форум инфраструктурных инвестиций ЦАРЭС
- Разработка портфеля инновационных региональных проектов

## Основные события в 2024 году

- Заседание высокопоставленных официальных лиц (30-31 мая, Астана)
- Заседание национальных координаторов (сентябрь, виртуально)
- Министерская конференция (8 ноября, Астана)
- **Саммит COP29** (11-24 ноября, Баку) → *потенциальная сессия ЦАРЭС*

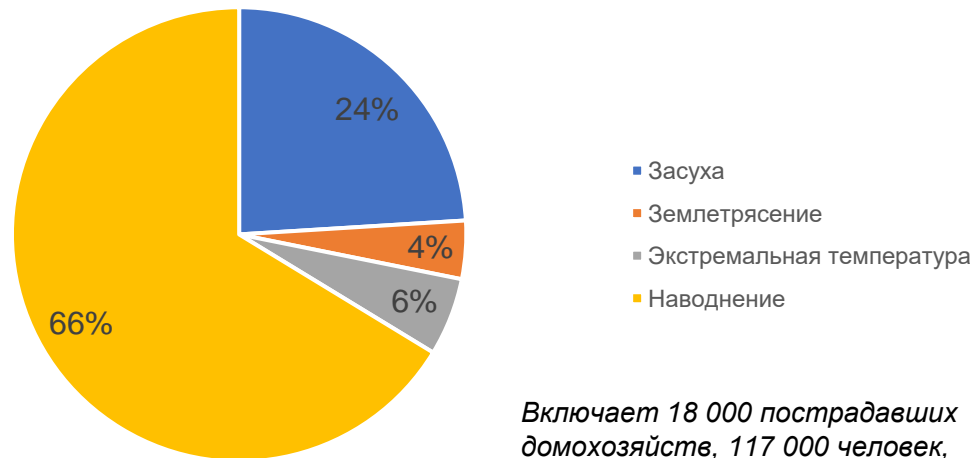




## 2. Видение ЦАРЭС по изменению климата

- 1 **Наводнения:** наиболее частые опасные явления с точки зрения количества пострадавших людей и экономических потерь
- 2 **Засуха:** наиболее значительное воздействие с точки зрения экономических потерь в Центральной Азии
- 3 Климатическое воздействие и опасные природные явления **усугубляются изменением климата**, и в будущем они **будут усиливаться**

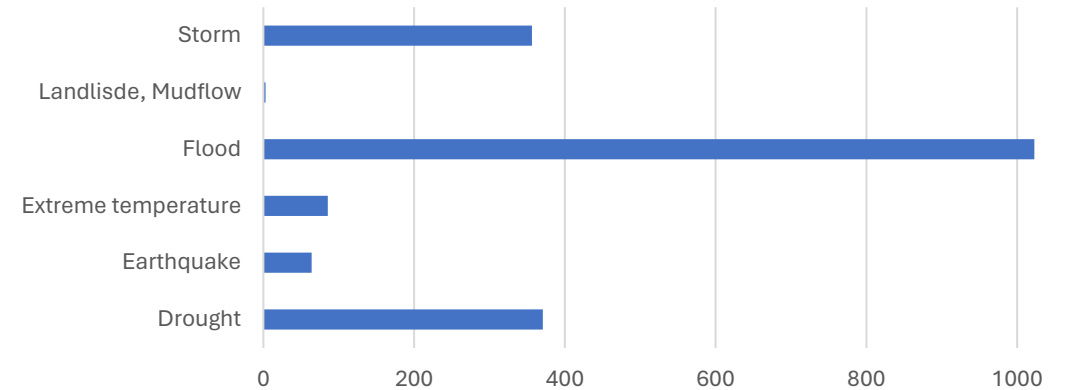
ЦАРЭС % населения, пострадавшего от стихийных бедствий (2000-2024 гг.)



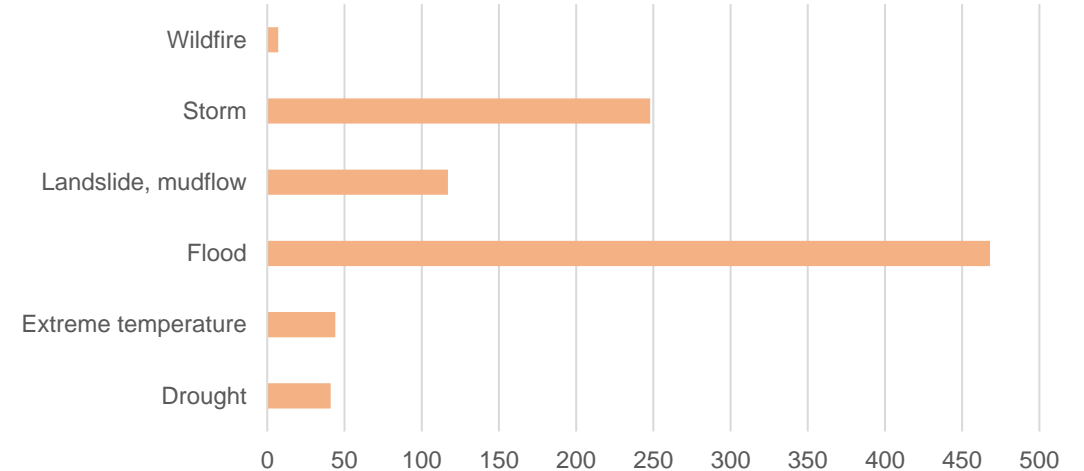
Включает 18 000 пострадавших домохозяйств, 117 000 человек, эвакуированных в РК в апреле 2024 г.

Источник: EM-DAT, АБР

ЦАРЭС: Экономический ущерб от опасных природных явлений  
Сумма общего ущерба (млрд. долл США 2000-2024 гг.)



Учет стихийных бедствий ЦАРЭС 2000-2024 гг.





## 2. Видение ЦАРЭС по изменению климата

1

Большинство стран ЦАРЭС имеют высокий или очень высокий уровень уязвимости к изменению климата и стихийным бедствиям

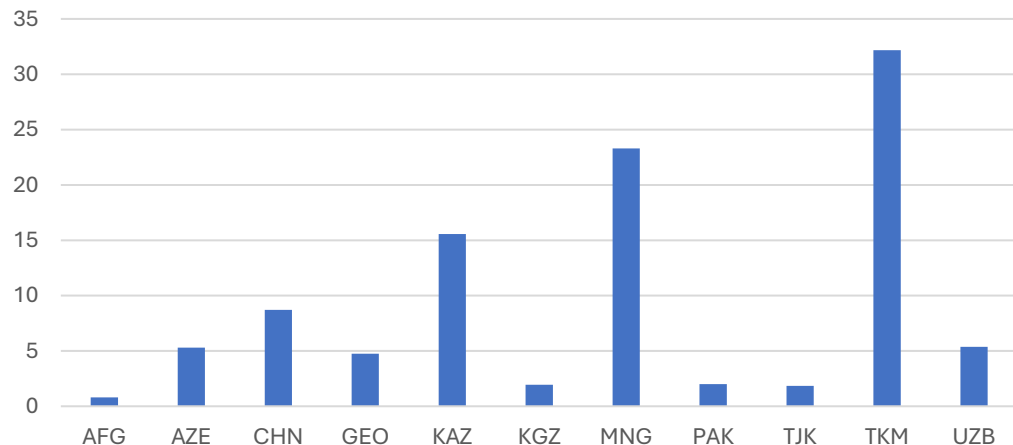
2

ОНУВ, НПД и СПД: недавние обновления, но пробелы в формулировании и реализации планов действий

3

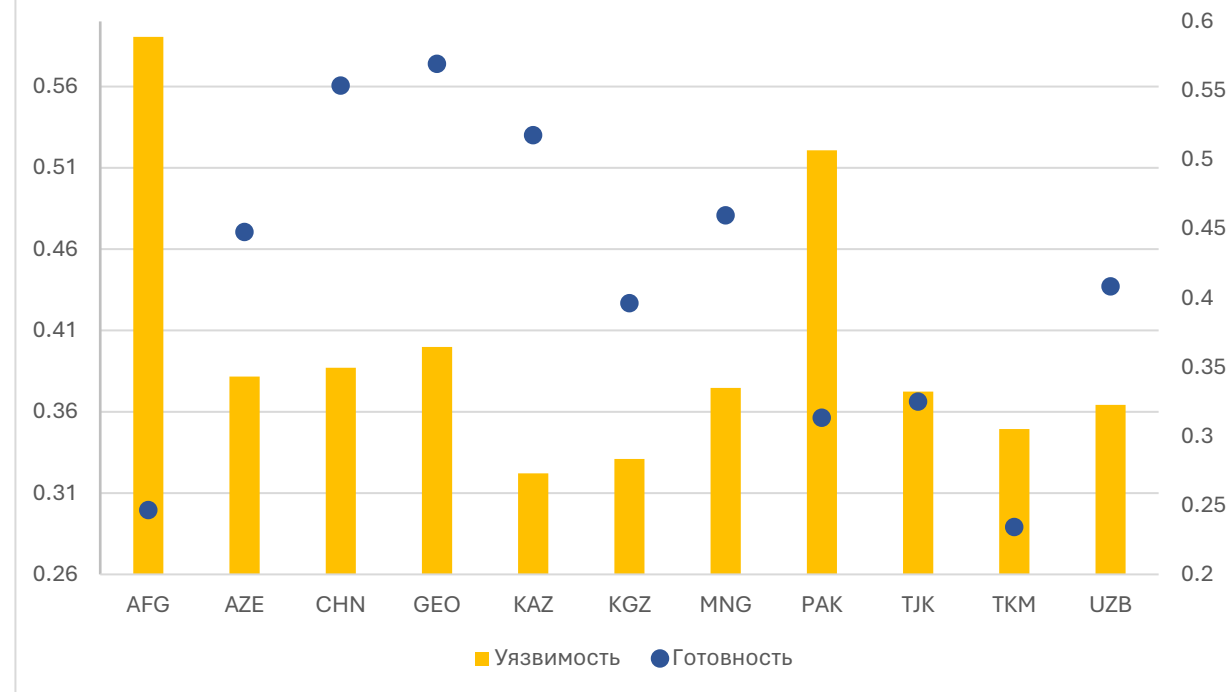
Продвижение вперед по видению ИК ЦАРЭС: интеграция климатических мер в ключевых секторах и приоритетных областях для повышения климатической устойчивости и увеличения усилий по смягчению последствий

Выбросы CO2 ЦАРЭС (метрические т на душу населения) 2020 г.



Источник: ND GAIN, Всемирный банк, Climate Watch

Климатическая уязвимость и готовность стран ЦАРЭС (ND GAIN 2021)



Уязвимость: выше = более уязвимы  
Готовность: выше = лучше подготовлены



## 2. Видение ЦАРЭС по изменению климата

### Справочная информация

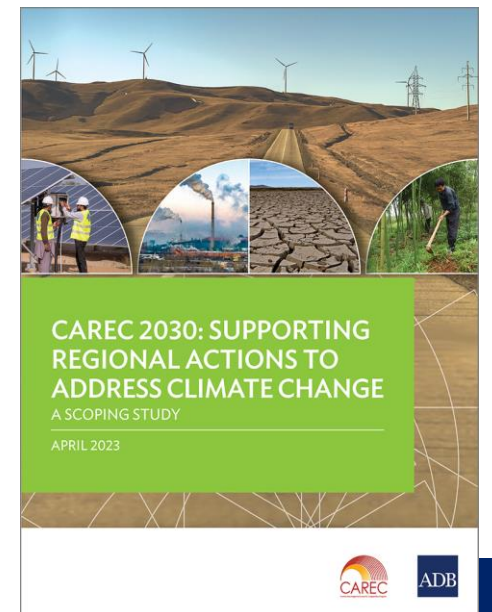
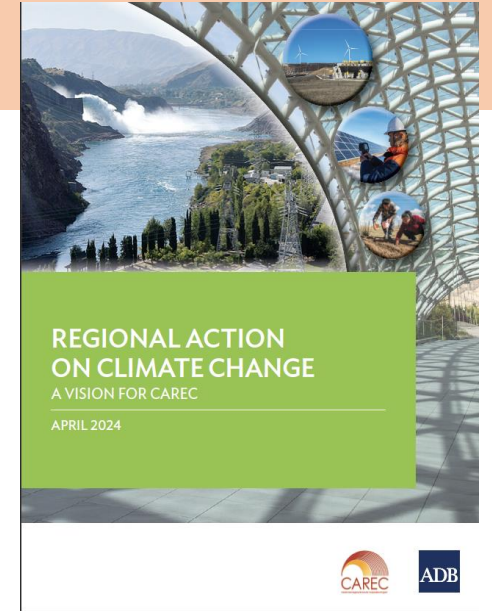
- Обзорное исследование по изменению климата ЦАРЭС на 2023 год
- Видение ЦАРЭС по изменению климата 2023
- ТП АБР для реализации видения ИК ЦАРЭС
- Платформа ЦАРЭС для региональных действий и переговоров по климату

### Институты

- Рабочая группа ЦАРЭС по изменению климата
- Руководящий комитет ЦАРЭС по изменению климата
- План действий ЦАРЭС по изменению климата
- Координация с Институтом ЦАРЭС
- Форум партнеров по развитию
- План по коммуникациям

### Региональные климатические приоритеты

- Энергетика
- Водные ресурсы
- Сельское хозяйство
- Транспорт, транзит и торговля
- Климатически умные города
- Стихийные бедствия, вызванные изменением климата
- Здоровоохранение, образование и социальная защита





# 3. Рабочая группа ЦАРЭС по изменению климата (РГКЦ)

## Представители стран ЦАРЭС

## Представители партнеров по развитию

- **Координация** и поддержка **отраслевых комитетов/рабочих групп** для **актуализации изменения климата** во всех операционных областях ЦАРЭС-2030
- Разработка и распространение **Плана действий ЦАРЭС по изменению климата** (будет обновляться каждые три года)
- Разработка **портфеля климатических проектов ЦАРЭС** и определение потенциальных **источников финансирования**
- Идентификация **региональных инициатив** по усилению **благоприятной среды для действий** в области климата
- Формирование **консенсуса** между многими заинтересованными сторонами и **государственно-частных партнерств**
- Обмен **лучшими практиками** для региональных действий в области климата

## Секретариат ЦАРЭС



Заседание  
дважды в год



Ежегодная  
отчетность перед  
Министерской  
конференцией



Ротация  
председательства





# 4. Повестка дня 1-го физического заседания РГКЦ

29 мая 2024 г., Астана, Казахстан

14:30-14:35 **Вступительное слово**

Г-н Евгений Жуков, Генеральный директор, Департамент Центральной и Западной Азии (ДЦЗА), АБР

14:35-14:40 **Представление программы**

Цель: Обзор итогов первого виртуального заседания РГ, первоначального плана работы на 2024/2025 годы, а также целей и повестки дня заседания.

14:40-16:00 **Сессия 1. Включение вопросов изменения климата в операционные области ЦАРЭС 2030**

Цель: Согласование существующих отраслевых стратегий и проектов с Парижским соглашением и климатическими обязательствами стран, а также выявление потенциальных региональных климатических проектов и инициатив в секторах.

Вопросы-ответы (15 мин)

16:00-16:20 **Групповое фото и кофе брейк**

16:20-17:40 **Сессия 2. Финансирование региональных климатических проектов**

Цели: *Обсуждение вопросов финансирования региональных проектов по изменению климата*, включая демонстрацию примеров текущих региональных проектов в регионе ЦАРЭС

Презентации выборочных проектов стран-членов ЦАРЭС и партнеров по развитию

17:40-18:00 **Завершение**

Цель: Резюме основных выводов из обсуждений и дальнейшие шаги.

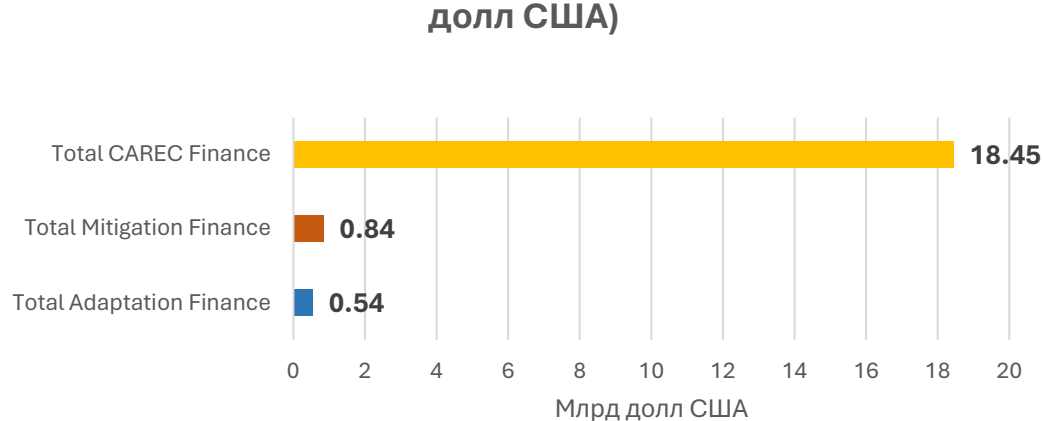
19:30 **Ужин от имени АБР**



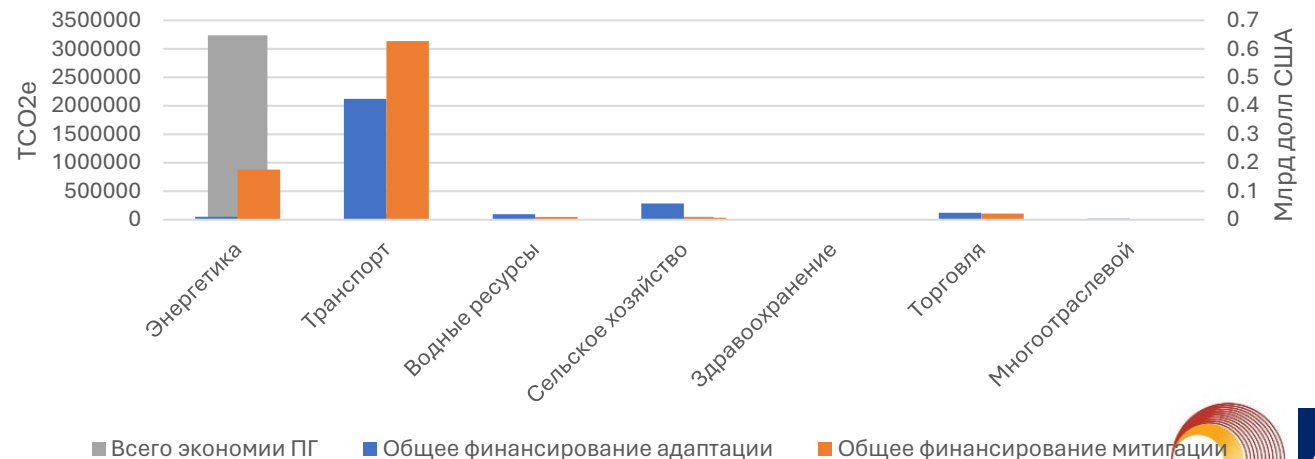
# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

- 1 Общий объем инвестиций ЦАРЭС в период 2016-2023 гг. составляет 18,45 млрд. долл США, из которых **только 3% инвестировано в адаптацию и 5% – в смягчение последствий.**
- 2 Большая часть **финансирования адаптации** приходится на **транспорт** (устойчивость инфраструктуры); в других секторах финансирование адаптации незначительно или отсутствует
- 3 Наибольший объем **финансирования смягчения последствий** приходится на **транспорт**, за ним следует энергетика, но пропорционально гораздо меньше); в других секторах финансирование митигации незначительно или вообще отсутствует
- 4 На **энергетику** приходится **95% сокращения выбросов**, на транспорт – только 2%

Общие инвестиции ЦАРЭС в сравнении с климатическим финансированием (млрд. долл США)



Финансирование адаптации и смягчения последствий (млрд долл США)



Источник: База данных проектов ЦАРЭС

INTERNAL. This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.





# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Прогнозы изменения климата

- 1 В регионе ЦАРЭС произойдет повышение средней температуры на **1,6-2,6°C к 2050-м годам и на 3°C к 2090-м годам** (умеренный сценарий **SSP2**); более значительное потепление на **4°C к 2050-м годам и на 7°C к 2090-м годам** (сценарий **SSP5** с высоким уровнем выбросов)
- 2 Изменение климатических условий, ожидаемое во всем регионе, со **смещением сезонных режимов дождей** (ранние несезонные дожди) и **климатических зон**
- 3 Ожидается повышение **риска стихийных бедствий** (экстремальные осадки, наводнения, оползни) и **уязвимости во всем регионе**
- 4 В то же время в некоторых странах/регионах произойдет **изменение и сокращение количества осадков**, что приведет к **более сильным и частым засухам**
- 5 **Увеличение несезонного таяния ледников**, отступление ледников, **непредсказуемость водных потоков и их наличия**

Источник: Обзорное исследование ЦАРЭС АБР, Портал знаний  
Всемирного банка



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Прогнозы изменения климата

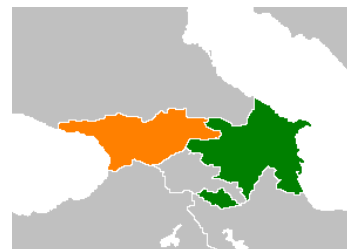
### Центральная Азия (Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан)

- Таяние ледников и отступление ледников
- Увеличение теплового стресса, испаряемости, интенсивности и частоты засух



### Южный Кавказ (Азербайджан, Грузия)

- Увеличение количества жарких дней, но в меньшей степени, чем в Центральной Азии
- Некоторое увеличение количества экстремальных осадков
- Усиление засухи (в частности в Азербайджане, восточной Грузии)
- Повышение уровня моря и прибрежные штормовые нагоны



### Пакистан и Афганистан

- Увеличение количества экстремальных осадков в Афганистане и регионах Пакистана
- Засухи и наводнения, отступление ледников
- Повышение уровня моря и прибрежные штормовые нагоны



### Китайская Народная Республика

- Ряд климатических и географических зон, сталкивающихся с различными проблемами, связанными с изменением климата



### Монголия

- Экстремальные погодные условия и более теплое лето
- Увеличение числа засух и экстремальных зимних условий (дзудов) и воздействие на скотоводов

Источник: Обзорное исследование ЦАРЭС АБР, Портал знаний Всемирного банка



## 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

**Предложение 1: Оценка климатического риска активов и инвестиций ЦАРЭС, и мониторинг и прогнозирование водных ресурсов**



Оползень сильно повредил дорогу в городе Вахдат, Таджикистан

Источник: Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне Таджикистана

INTERNAL. This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 1: Оценка климатического риска активов и инвестиций ЦАРЭС, и мониторинг и прогнозирование водных ресурсов

Мероприятия	Промежуточные результаты
Скрининг инвестиций ЦАРЭС для определения подверженности климатическим рискам	Идентификация, картирование активов и классификация по типам/секторам (существующим и предлагаемым); определение основных климатических рисков и воздействий для активов и инвестиций ЦАРЭС; определение уязвимых "горячих точек" на основе воздействия климата (пилотная основа)
Формулирование планов действий по климату для повышения устойчивости критической инфраструктуры	Определение необходимых мер по адаптации и смягчению последствий, которые должны быть интегрированы в проектирование, строительство, эксплуатацию и техническое обслуживание активов; согласование с Парижским соглашением и экономия ПГ
Прогнозирование наличия воды в будущем для нужд энергетики и сельского хозяйства в региональном масштабе	Разработка гидрологических моделей и исходных условий для различных климатических сценариев; региональные прогнозы речного стока, осадков, тенденций таяния ледников в среднесрочной и долгосрочной перспективе (2050-2090-е годы); региональные оценки и исследования, посвященные трансграничным водным ресурсам и управлению ими.

Тип	Адаптация	Смягчение последствий
Сектор в Видении	<b>Управление рисками бедствий Водные ресурсы</b>	
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС будет оказывать странам помощь в продвижении устойчивости к климату и стихийным бедствиям; ЦАРЭС будет и далее изучать возможности оказания помощи РСЧ путем поддержки национальных и региональных действий по адаптации в критическом водном секторе	
Страны	Все страны ЦАРЭС	
Потенциальная финансирующая сторона	АБР, Всемирный банк, другие	



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 2: Декарбонизация транспортных коридоров и торговли



Источник: Панорамное изображение, созданное ChatGPT & DALL-E

INTERNAL. This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 2: Декарбонизация транспортных коридоров и торговли

Мероприятия	Промежуточные результаты
Цифровизация торговых процессов и модернизация трансграничной инфраструктуры	Снижение транспортной загруженности на границах и времени пересечения границы, сокращение выбросов ПГ
Региональная оценка выбросов транспортных коридоров (для определения региональных низкоуглеродных решений и мер политики по декарбонизации)	Количественная оценка нынешних и будущих выбросов транспортных коридоров
Повышение безопасности дорожного движения в столицах и региональных центрах	Снижение загрязнения воздуха и перегруженности дорог, экономия ПГ (связь с образованием и информированностью в области изменения климата в школах, климатически умные города)

Тип	Смягчение последствий
Сектор в Видении	<b>Транспорт, транзит и торговля</b>
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС будет изучать возможности для оказания помощи своим РСЧ в сокращении углеродного следа региональных транспортных услуг
Страны	Все страны ЦАРЭС
Потенциальная финансирующая сторона	АБР, другие





## 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

**Предложение 3: Готовность региональных сетей и интеграция возобновляемых ресурсов**



Источник: Energy Technologies Area, Berkeley Lab

INTERNAL. This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 3: Готовность региональных сетей и интеграция возобновляемых ресурсов

Мероприятия	Промежуточные результаты
Оценка готовности физической и мягкой инфраструктуры региональной энергосистемы (например, выявление факторов нестабильности энергосистемы, перегрузки энергосистемы, узких мест в региональной связанности и т.д.)	Повышение готовности к выработке возобновляемой энергии  Выявление возможностей для интеграции возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой) в энергосистему
Поддержка потенциала по интеграции в энергосеть	Передача знаний и передового опыта в рамках ЦАРЭС и из других регионов (например, Европы)

Тип	Смягчение последствий
Сектор в Видении	<b>Энергетика</b>
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС будет изучать возможности для поддержки справедливого и эффективного перехода к низкоуглеродной энергетической системе
Страны	Центральная Азия, Азербайджан, Грузия
Потенциальная финансирующая сторона	USAID, ЭСКАТО ООН, АБР, Всемирный банк, другие



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 4: Управление рисками стихийных бедствий и финансы



Источник: Турар Казангапов / REUTERS

INTERNAL. This information is accessible to ADB Management and staff. It may be shared outside ADB with appropriate permission.



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 4: Управление рисками стихийных бедствий и финансы

Мероприятия	Промежуточные результаты
Разработка регионального механизма передачи рисков для ЦАРЭС	Повышение финансовой устойчивости к стихийным бедствиям, вызванным изменением климата, за счет использования доступа к международным рынкам страхования и капитала, диверсификации рисков и снижения затрат
Страхование риска бедствий и облигации на оказание помощи при бедствиях	Увеличение инвестиций в меры по снижению риска бедствий и адаптации к изменению климата

Тип	Адаптация
Сектор в Видении	<b>Управление рисками бедствий</b>
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС может служить платформой для поддержки реализации взаимодополняющих региональных инициатив по управлению риском бедствий (УРБ) и финансированию риска бедствий (ФРБ)
Страны	Все страны ЦАРЭС
Потенциальная финансирующая сторона	АБР, другие



## 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

Предложение 5: Наращивание потенциала, обмен знаниями, климатическое финансирование, COP29



Источник: Germanwatch e.V.



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 5: Нарращивание потенциала, обмен знаниями, климатическое финансирование, COP29

Мероприятия	Промежуточные результаты
Создание региональной климатической платформы ЦАРЭС	Совместный сбор и обмен климатическими данными, информацией и знаниями, включая передовую практику и опыт стран Сотрудничество между гидрометами стран, агентствами, ведомствами и соответствующими секторами
Создание региональной системы раннего предупреждения	Повышение потенциала и готовности к климатическим рискам и рискам стихийных бедствий, и управление рисками бедствий
Поддержка потенциала стран для подготовки региональных климатических проектов и доступа к климатическому финансированию	Расширение доступа к климатическим фондам (ЗКФ, КИФ, Адаптационный фонд, Фонд финансирования систематических наблюдений и т.д.) Выявление возможностей совместного финансирования, обмен опытом между финансирующими организациями и получателями, возможности климатического финансирования для региональных проектов
Поддержка потенциала и обучение для переговоров во время COP29	Совместные переговоры на COP29, совместная программа действий ЦАРЭС по климату

Тип	Адаптация
Сектор в Видении	<b>Управление рисками бедствий</b> <b>Финансирование климатических действий</b>
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС может служить платформой для поддержки реализации взаимодополняющих региональных действий по УРБ и ФРБ; ЦАРЭС будет уделять приоритетное внимание мобилизации финансовых ресурсов и механизмов, изучая возможности для поддержки РСЧ в разработке планов финансирования и инновационных инструментов для региональных программ действий в области климата в тесном партнерстве с ПР и инвесторами из частного сектора
Страны	Весь ЦАРЭС, региональный
Потенциальная финансирующая сторона	АБР, другие



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 6: Здоровоохранение и изменение климата



Источник: Pakistan Today



# 5. Предлагаемые инициативы ЦАРЭС по изменению климата

## Предложение 6: Здоровоохранение и изменение климата

Мероприятия	Промежуточные результаты
Поддержка разработки планов действий в области изменения климата, окружающей среды и здравоохранения	Повышение осведомленности и готовности к борьбе с последствиями тепловых волн и экстремальных погодных явлений для здоровья (Минздрав, сектора)
Региональный надзор за национальными ОНУВ	Повышение потенциала национальных учреждений по контролю заболеваний для понимания и интеграции климатического риска в протоколы эпиднадзора
Развитие потенциала для определения и интеграции стандартов и правил зеленого строительства в трансграничную инфраструктуру здравоохранения	Повышение устойчивости инфраструктуры здравоохранения к стихийным бедствиям, экономия энергии и выбросов, а также соответствие Парижским целям

Тип	Адаптация	Смягчение последствий
Сектор в Видении	<b>Здоровоохранение</b>	
Вмешательство по Видению	ЦАРЭС будет изучать дальнейшие возможности для поддержки РСЧ в разработке климатических действий на региональной основе в области здравоохранения, образования и социальной защиты.	
Страны	Весь ЦАРЭС, региональный	
Потенциальная финансирующая сторона	АБР, другие	





**Спасибо за внимание!**