



ПРОГРАММА ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА (ЦАРЭС): ПЛАН ДЕЙСТВИЙ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

2025-2027 гг.

ДЛЯ ОДОБРЕНИЯ

23-я Министерская конференция

Программа Центральноазиатского регионального
экономического сотрудничества

8 ноября 2024 г., Астана

Содержание

Список таблиц и рисунков.....	iii
Выражение признательности.....	iv
Резюме для руководства.....	v
Список сокращений.....	viii
Глоссарий.....	x
I. Справка.....	1
II. План действий ЦАРЭС в области изменения климата.....	4
III. Области плана действий.....	7
1. Климатический риск, готовность и здоровье.....	7
2. Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности.....	14
3. Низкоуглеродный рост.....	19
4. Климатическая платформа ЦАРЭС.....	26
IV. Реализация, финансирование и мониторинг.....	29
D. Приложения.....	35
A. Индикаторы ПДОИК.....	35
B. Техническое задание Рабочей группы ЦАРЭС по проблеме изменения климата.....	38

Список таблиц и рисунков

Таблица 1– Климатический риск, готовность и здоровье	7
Таблица 2 – Связи и синергия в отношении климатических рисков, готовности и здоровья.....	12
Таблица 3 – Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности	14
Таблица 4 – Связи и синергия в рамках системы безопасности ВЭП	18
Таблица 5 – Низкоуглеродный рост.....	19
Таблица 6 – Связи и синергия для низкоуглеродного роста	24
Таблица 7 – Климатическая платформа ЦАРЭС	26
Таблица 8 – Связи и синергия в региональном климатическом сотрудничестве	28
Рисунок 1 – Краткое изложение Плана действий ЦАРЭС в области изменения климата	5

Выражение признательности

План действий в области изменения климата был разработан по поручению Секретариата Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) и Азиатского банка развития (АБР) в рамках технической помощи «Поддержка региональных действий по решению проблемы изменения климата в рамках Программы ЦАРЭС». Команда хотела бы поблагодарить Евгения Жукова, генерального директора Департамента Центральной и Западной Азии (CWRD); Сяохун Ян, заместителя генерального директора CWRC; Лязизу Сабырову, регионального руководителя отдела регионального сотрудничества и интеграции CWRD; Йоханнеса Линна, старшего зарубежного научного сотрудника Института Брукингса, консультанта АБР; Айрин де Рома, старшего специалиста по программам CWRD; и Дженнифер Лапис, координатора проектов и мероприятий, консультанта АБР, за неоценимую поддержку и методическую помощь.

Разработка Плана действий ЦАРЭС в области изменения климата (ПДОИК) стала совместной работой с участием многочисленных заинтересованных сторон, нацеленных на решение неотложных проблем, обусловленных изменением климата в регионе ЦАРЭС. Команда выражает искреннюю благодарность Рабочей группе по изменению климата (РГИК) за их преданность своему делу и активное участие в определении ключевых направлений действий и стратегий, которые отражают потребности и приоритеты стран-членов, обеспечивая при этом соответствие региональным и глобальным климатическим целям.

Команда хотела бы поблагодарить координаторов секторов и кластеров ЦАРЭС за их участие и ценные отзывы. Команда также признательна координаторам регионального сотрудничества и советникам национальных координаторов во всех странах ЦАРЭС за их помощь в организации и проведении личных встреч и виртуальных консультаций. Команда также хотела бы поблагодарить высокопоставленных официальных лиц в странах ЦАРЭС и партнерам по развитию за предоставленные данные, отзывы и общий вклад.

В совокупности эти вклады заложили основу для комплексного подхода к адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в регионе ЦАРЭС, способствуя формированию общего видения устойчивого и стабильного будущего.

Авторами ПДОИК стали Кристиан Росбах, старший специалист по региональному сотрудничеству CWRD, Кармен Гарсия Перес, специалист по региональному сотрудничеству CWRD, и Маттео Моде, старший специалист по изменению климата, консультант АБР.

Резюме для руководства

Регион Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) крайне уязвим к последствиям изменения климата, включая повышение температуры, экстремальные погодные явления и стихийные бедствия, угрожающие доступности энергии и воды, продовольственной безопасности и экономической стабильности в целом.

Для борьбы с этими рисками необходимы значительные региональные инвестиции в повышение устойчивости, развитие инфраструктуры, адаптивной к изменению климата, и поддержку перехода к низкоуглеродным экономическим моделям, которые не только соответствуют глобальным климатическим целям, но и способствуют экономической эффективности и созданию рабочих мест.

План действий ЦАРЭС в области изменения климата

План действий ЦАРЭС в области изменения климата (ПДОИК) основывается на региональном исследовании изменения климата и на Видении ЦАРЭС: Региональные действия в области изменения климата, одобренном на 22-й Министерской конференции ЦАРЭС в ноябре 2023 года в Тбилиси (Грузия). ПДОИК обеспечивает комплексную основу для решения проблем изменения климата и продвижения региональных действий по климату посредством улучшения координации между различными отраслевыми комитетами и рабочими группами ЦАРЭС.

ПДОИК – это скользящий трехлетний план, изначально рассчитанный на 2025-2027 гг., который направлен на выявление пробелов в региональных действиях по борьбе с изменением климата, определение приоритетов и привлечение финансирования для региональных проектов по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, а также на укрепление сотрудничества между партнерами по развитию.

ПДОИК был разработан в тесном сотрудничестве с Рабочей группой ЦАРЭС по проблеме изменения климата (РГИК), в которую входят представители стран-членов и партнеров по развитию. Он фокусируется на достижении «Климатически устойчивого и низкоуглеродного региона ЦАРЭС» посредством действий в следующих четырех тематических областях: климатические риски, готовность и здоровье; взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности; низкоуглеродный рост; и создание Климатической платформы ЦАРЭС для регионального сотрудничества и обмена знаниями.

ПДОИК подчеркивает гендерное равенство и экологическую устойчивость, гарантируя, что действия в отношении климата должны учитывать уязвимость женщин и интегрировать гарантии защиты экологических ресурсов. Он также согласуется с более широкими региональными и национальными стратегиями и планами, укрепляя сотрудничество между странами ЦАРЭС для эффективного решения проблем, связанных с климатическими воздействиями.

Области плана действий

Первая область действий, «Климатический риск, готовность и здоровье», фокусируется на повышении устойчивости региональных активов и расширении возможностей стран по подготовке и реагированию на климатические и катастрофические риски. Инициативы включают региональные оценки климатических рисков и устойчивое планирование инфраструктуры; региональные системы раннего оповещения о многих опасностях; здоровье и изменение климата; и региональные решения по передаче рисков для региона ЦАРЭС.

Вторая область действий, «Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности», направлена на повышение устойчивости стран к климатическим потрясениям в

секторах водоснабжения, сельского хозяйства и энергетики. Инициативы включают региональную оценку риска таяния ледников, прогнозирование водных ресурсов и адаптацию к климату в горных районах в сотрудничестве с региональной программой «От ледников к фермам» (G2F); а также орошение, восстановление водохранилищ и мониторинг речных бассейнов в Центральной Азии в координации с рабочей группой по водному компоненту ЦАРЭС.

Третья область действий, «Низкоуглеродный рост», фокусируется на мерах по смягчению последствий и созданию благоприятных условий для перехода к низкоуглеродной экономике. Области поддержки будут включать декарбонизацию торговых и транспортных коридоров, готовность сетей и интеграцию возобновляемых источников энергии, сокращение выбросов в городских районах и развитие углеродного рынка.

Наконец, четвертая область действий, «Климатическая платформа ЦАРЭС», направлена на концептуализацию климатических институтов для сотрудничества, содействие развитию потенциала и предложение источников финансирования для климатических действий. В рамках этой области действий будет оказана поддержка в развитии потенциала, генерации и распространении знаний, климатическом финансировании и подготовке приемлемых для банков региональных климатических проектов.

Реализация, финансирование и мониторинг

Реализация ПДОИК опирается на институциональную структуру, включающую несколько уровней управления. Министерская конференция ЦАРЭС будет обеспечивать стратегическое руководство для ПДОИК, ежегодно собираясь для обсуждения политики регионального значения. Вместе с тем, Заседание высокопоставленных официальных лиц ЦАРЭС будет отслеживать прогресс для обеспечения соответствия решениям министров и обсуждать региональные проекты по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий. Рабочая группа ЦАРЭС по проблеме изменения климата с представителями стран и партнеров по развитию будет содействовать реализации ПДОИК, включая интеграцию изменения климата в кластеры ЦАРЭС в координации с секторальными комитетами и рабочими группами, а также продвижение региональных инициатив, согласованных с национальными климатическими стратегиями. Секретариат ЦАРЭС будет оказывать организационную поддержку и координировать усилия между странами-членами и партнерами по развитию. Видение изменения климата ЦАРЭС также предполагает создание Руководящего комитета ЦАРЭС по проблеме изменения климата для надзора за действиями по борьбе с изменением климата и согласования стратегий между секторами, в состав которого войдут национальные координаторы ЦАРЭС и высокопоставленные должностные лица из соответствующих министерств и ведомств.

Практическая реализация ПДОИК потребует значительных финансовых ресурсов, поскольку исторически так сложилось, что в прошлых проектах ЦАРЭС адаптация к изменению климата и смягчение его последствий получали ограниченные инвестиции. ПДОИК будет стремиться мобилизовать ресурсы с помощью различных подходов, включая расширение финансовой поддержки со стороны партнеров по развитию ЦАРЭС и международных климатических фондов, а также разработку инновационных решений для дальнейшего привлечения инвестиций из частного сектора, включая международное перестрахование и рынки капитала для региональных решений по передаче рисков. Важнейшие партнеры, такие как Азиатский банк развития, Всемирный банк, Зеленый климатический фонд и другие, имеют хорошие возможности для управления финансовыми усилиями и поддержки реализации ПДОИК. Кроме того, создание Фонда подготовки проектов по климату и устойчивому развитию ЦАРЭС (CSPPF) поможет странам ЦАРЭС в разработке удовлетворяющих критериям банковского финансирования

региональных климатических проектов, соответствующих их обязательствам в рамках Парижского соглашения.

Список сокращений

АБР	–	Азиатский банк развития
ПД	–	План действий
ЭКАБ	–	Экономический коридор Алматы-Бишкек
АБИИ	–	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций
ПДК	–	план действий по климату
ЦАРЭС	–	Центральноазиатское региональное экономическое сотрудничество
РЭЦЦА	–	Региональный экологический центр Центральной Азии
ПДОИК	–	План действий в области изменения климата
УХУ	–	Улавливание и хранение углерода
ИМЭК	–	Измерение и мониторинг эффективности ЦАРЭС
CSPPF	–	Фонд подготовки проектов по климату и устойчивому развитию
CWRD	–	Региональный департамент АБР по Центральной и Западной Азии
РСЧ	–	развивающаяся страна-член
ПР	–	партнер по развитию
УРБ	–	управление рисками (стихийных) бедствий
ЕБРР	–	Европейский банк реконструкции и развития
ККЭС	–	Координационный комитет энергетического сектора ЦАРЭС
ЕС	–	Евросоюз
МЭП	–	Механизм энергетического перехода
СТВ	–	система торговли выбросами
EW4All	–	Инициатива «Системы раннего оповещения для всех»
G2F	–	Концептуальный проект АБР «От ледников к фермам»
ЗКФ	–	Зеленый климатический фонд
GFDRR	–	Глобальный фонд по снижению опасности стихийных бедствий и восстановлению
ПГ	–	парниковые газы
GIZ	–	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
ПЛО	–	прорыв ледникового озера
ГОСТ	–	государственный стандарт
ИБР	–	Исламский банк развития
МБР	–	многосторонний банк развития
НРС	–	наименее развитые страны
СНСД	–	страны с низким и средним уровнем дохода
МК	–	Министерская конференция ЦАРЭС
СРОМС	–	системы раннего оповещения о многофакторных событиях
НПА	–	национальный план адаптации
ПСР	–	природосберегающие решения
ОНУВ	–	определяемые на национальном уровне вклады
ND-GAIN	–	программа Университета Нотр-Дам «Глобальная инициатива по адаптации»
ЧПП	–	численный (выраженный в цифрах) прогноз погоды

МНОГ	–	малые независимые островные государства
ЗВОЛ	–	Заседание высокопоставленных официальных лиц ЦАРЭС
SOFF	–	Механизм (фонд) финансирования систематических наблюдений
СНИПы	–	строительные нормы и правила
ГА ООН	–	Генеральная Ассамблея ООН
РКИК ООН	–	Рамочная конвенция об изменении климата Организации Объединенных Наций
ПРООН	–	Программа развития ООН
УСРБ ООН	–	Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий
ЮНЕП	–	Программа ООН по окружающей среде
ВБ	–	Всемирный банк
РГИК	–	Рабочая группа по изменению климата ЦАРЭС
ВМО	–	Всемирная метеорологическая организация

Глоссарий

- Адаптация – Для человеческого социума, адаптация относится к процессу приспособления к фактическому или ожидаемому климату и его последствиям, чтобы уменьшить вред или использовать благоприятные возможности. В природных системах под адаптацией понимается процесс приспособления к реальному климату и его последствиям; вмешательство человека может облегчить приспособление к ожидаемому изменению климата и его последствиям.
- Изменение климата – Долгосрочные изменения температур и погодных условий, вызванные естественными процессами и деятельностью человека.
- Бедствие – Тяжелое нарушение функционирования сообществ или общества в целом, вызванное геофизическими или экстремальными погодными явлениями, приводящее к человеческим, материальным, экономическим или экологическим потерям и воздействиям. Бедствия происходят тогда, когда опасные события и экстремальные погодные явления взаимодействуют с воздействием этих событий на уязвимых людей и имущество.
- Национальные планы действий по адаптации или НПДА – Цели НПДА заключаются в следующем: (i) снизить уязвимость к последствиям изменения климата за счет наращивания адаптационного потенциала и устойчивости; и (ii) интегрировать адаптацию в новую и существующую национальную, отраслевую и субнациональную политику и программы, особенно в стратегии, планы и бюджеты развития.
- Определяемые на национальном уровне вклады или ОНУВ – Усилия, которые страны мира обязуются предпринять для сокращения выбросов парниковых газов и адаптации к последствиям изменения климата. ОНУВ лежат в основе Парижского соглашения и достижения его долгосрочных целей. ОНУВ воплощают в себе усилия каждой страны по сокращению национальных выбросов и адаптации к последствиям изменения климата. Парижское соглашение (пункт 2 Статьи 4) требует, чтобы каждая Сторона подготавливала, сообщала и поддерживала последовательные ОНУВ, которые она намеревается достичь. Стороны принимают внутренние меры по смягчению последствий для достижения целей таких вкладов.
- Природосберегающие решения – Действия по защите, устойчивому управлению или восстановлению природных экосистем, которые эффективно и адаптивно решают социальные проблемы,

- такие как изменение климата, здоровье человека, продовольственная и водная безопасность, а также снижение риска бедствий, одновременно обеспечивая пользу для благополучия человека и биоразнообразия.
- Естественные климатические решения – Решения, которые применяются специально для смягчения последствий изменения климата и включают энергоэффективность, интеграцию возобновляемых источников энергии, устойчивый транспорт и здания, управление лесами и устойчивое сельское хозяйство. Природосберегающие решения и естественные климатические решения иногда используются взаимозаменяемо в зависимости от того, кто их практикует, и областей применения.
 - Парижское соглашение – Юридически обязывающий международный договор об изменении климата. Он был принят 196 Сторонами на Конференции ООН по изменению климата (COP21) в 2015 году. Его главная цель состоит в том, чтобы удержать «повышение глобальной средней температуры значительно ниже 2°C по сравнению с доиндустриальными уровнями» и продолжать усилия «по ограничению повышения температуры на 1,5°C выше доиндустриального уровня».
 - Устойчивость – Способность взаимосвязанных социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или нарушением, реагируя или реорганизуясь таким образом, чтобы сохранить свою основную функцию, идентичность и структуру. Устойчивость является положительным качеством, когда она поддерживает способность к адаптации, обучению и трансформации.

Источник: АБР, РКИК ООН, Оксфордская исследовательская энциклопедия по изменению климата.

I. Справка

1. Программа Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) представляет собой партнерство одиннадцати стран¹ и партнеров по развитию, сотрудничающих ради взаимной выгоды и большего регионального процветания. Страны ЦАРЭС весьма уязвимы перед последствиями изменения климата и стихийными бедствиями,² которые в будущем будут усиливаться.³ Прогнозы изменения климата показывают, что в регионе ЦАРЭС, в среднем, станет значительно теплее,⁴ что приведет к изменению климатических моделей, экстремальным осадкам, волнам экстремальной жары, засухам и отступлению ледников. Эти последствия изменения климата будут оказывать комплексное воздействие на доступность энергии и воды, продовольственную безопасность, людей и экономику стран региона.

2. Последствия изменения климата приводят к гибели и вынужденному перемещению людей, нарушению работы основных служб, а также причиняют ущерб инфраструктуре и искусственной среде, что имеет последствия для таких ключевых отраслей как транспорт, энергетика, водоснабжение, здравоохранение и другие. В период с 2000 по 2024 год наводнения, являющиеся наиболее серьезными стихийными бедствиями в регионе,⁵ причинили ущерб на сумму более 1 триллиона долларов. Хотя статистически засухи менее значимы, они пропорционально более разрушительны и уже причинили ущерб в размере 370 миллиардов долларов.⁶

3. В марте-апреле 2024 года северный Казахстан пострадал от сильнейшего за 80 лет наводнения, затронувшего 18 000 домохозяйств, приведшего к вынужденному перемещению 118 200 человек и вынудившего Правительство Казахстана объявить чрезвычайное положение в десяти из 17 регионов страны.⁷ В августе 2022 года в Пакистане произошли катастрофические наводнения, вызванные проливными дождями после сильной жары и засухи. Из-за нарастающих климатических потрясений в результате наводнений погибло 1739 человек, а общее число пострадавших составило 2,3 миллиона человек, в то время как общий экономический ущерб оценивается в 14,9 миллиарда долларов США.⁸ Зимой 2023-2024 годов Монголия столкнулась со вторым по силе дзудом⁹ с 1945 года и уже в четвертый раз подряд за

¹ Страны ЦАРЭС включают Афганистан, Азербайджан, Китайскую Народную Республику, Грузию, Казахстан, Кыргызскую Республику, Монголию, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан. АБР приостановил оказание регулярной помощи Афганистану с 15 августа 2021 года.

² АБР. 2023 г. ЦАРЭС 2030: Поддержка региональных действий по решению проблемы изменения климата – предварительное обзорное исследование. Манила.

³ Большинство стран ЦАРЭС имеют высокую или очень высокую уязвимость к изменению климата и стихийным бедствиям согласно индексу ND-GAIN, оценивающему уязвимость стран к изменению климата и другим глобальным вызовам в сочетании с их готовностью повысить устойчивость к изменению климата. Источник данных: Программа Университета Нотр-Дам «Глобальная инициатива по адаптации», см. <https://gain.nd.edu/>.

⁴ Прогнозы показывают, что к 2050-м годам в регионе будет на 2°C теплее, а к 2090-м годам – более чем на 3°C теплее, согласно консервативным сценариям выбросов, в то время как сценарии с высокими выбросами прогнозируют среднее увеличение, превышающее 5°C к 2090-м годам. Источник: [Портал знаний о климате Всемирного банка](#)

⁵ 66% стихийных бедствий в регионе вызваны наводнениями. Источник: Международная база данных стихийных бедствий EM DAT: <https://www.emdat.be/>, данные получены в июле 2024 года.

⁶ Там же.

⁷ Reliefweb: <https://reliefweb.int/disaster/fl-2024-000039-kaz>.

⁸ Оценка потребностей после стихийного бедствия в Пакистане в 2022 году.

⁹ Комплексное природное бедствие, происходящее в Монголии из-за холодного сухого климата и включающее засуху, сильный снегопад, экстремальный холод и бури. Дзуд влияет на социальные и экономические секторы Монголии, а также на многие другие ключевые вопросы развития, такие как общественное здравоохранение, миграция, урбанизация, безработица и источники заработка.

десятилетие. Последствия дзуда привели к потере 7,8 млн голов скота (13% от общего поголовья в стране), что оценивается в 2,5 трлн тугриков (примерно 733,5 млн долларов США). По данным Министерства по чрезвычайным ситуациям, в 2024 году от наводнений по всему Китаю пострадали 26,4 млн человек, 328 из них погибли или пропали без вести, экономический ущерб составил 76,9 млрд юаней (10,1 млрд долларов США), пострадало 2,42 млн гектаров пахотных земель.¹⁰

4. Горные районы являются одними из наиболее уязвимых в регионе ЦАРЭС, поскольку именно там климатические воздействия, такие как повышение температуры, а также экстремальные и несезонные погодные явления, ощущаются наиболее сильно.¹¹ Горные территории все чаще страдают от отступления ледников, внезапных наводнений, прорывов ледниковых озер (ПЛО), оползней и связанных с ними стихийных бедствий, что имеет более серьезные последствия в плане доступности воды в низовьях, производства энергии, продовольственной безопасности и доступности источников средств к существованию местных сообществ, повышенного риска стихийных бедствий и мобильности людей.¹²

5. Тепловой стресс и чрезвычайно высокие температуры также усиливаются по всему региону, особенно в низинах, что создает проблемы для энергетической, водной и транспортной инфраструктуры.¹³ Экстремальная жара является одной из основных причин смертности от сердечно-сосудистых и респираторных заболеваний, особенно среди наиболее уязвимых слоев населения, таких как дети, женщины и пожилые люди. Исследование показало, что в период с 2000 по 2019 год во всем мире ежегодно насчитывалось около 489 000 смертей, связанных с жарой, причем 45% из них – в Азии, и 36% – в Европе.¹⁴

6. Значительные региональные инвестиции необходимы для преодоления этих проблем с целью повышения устойчивости региона ЦАРЭС к климатическим потрясениям и обеспечения климатически устойчивой энергетической, водной и транспортной инфраструктуры. Инвестиции в меры по адаптации к изменению климата потребуются для повышения подготовленности и обеспечения готовности стран, а также для уменьшения будущего ущерба и потерь, перехода к раннему оповещению и упреждающему управлению рисками стихийных бедствий, а также для привлечения ресурсов для финансирования адаптационных проектов, включая инструменты страхования рисков как часть комплексной стратегии финансирования рисков стихийных бедствий.

7. У стран ЦАРЭС имеются возможности для продолжения перехода к низкоуглеродным путям экономического развития. Это будет способствовать достижению национальных и

¹⁰ <https://www.reuters.com/world/china/chinas-rains-floods-led-near-doubling-natural-disaster-losses-july-2024-08-09/>. В прошлом, наводнения 1998 года в Китайской Народной Республике (КНР) затронули 223 миллиона человек, унесли жизни 4150 человек и причинили прямой экономический ущерб в размере 35 миллиардов долларов США (в ценах 2018 года). GFDRR, Всемирный банк, Вызовы, обусловленные стихийными бедствиями в Китае: основные тенденции и аналитика.

¹¹ Университет Центральной Азии. 2019 г. «Климатическая уязвимость и адаптационный потенциал горных сообществ в Центральной Азии». Алматы.

¹² Зарина Саидалиева и Верушка Муччионе, М. Шахгеданова, Софи Биглер, Каролина Адлер и Вадим Япиев. (2024 г.). Адаптация к изменению климата в горных регионах Центральной Азии: систематический обзор литературы. Междисциплинарные обзоры Wiley: Изменение климата. 10.1002/wcc.891.

¹³ Прогнозы относительно будущего климата основаны на моделях шестой фазы Проекта взаимного сравнения связанных моделей (Coupled Model Intercomparison Project Phase 6, CMIP6), которые используются в Шестом оценочном докладе (AR6) Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), предлагая оценки относительно будущих температур и осадков. Будущие сценарии основаны на различных предполагаемых уровнях выбросов парниковых газов.

¹⁴ Чжао и др., 2021 г. Глобальное, региональное и национальное бремя смертности, связанное с неоптимальными температурами окружающей среды в период с 2000 по 2019 год: трехэтапное моделирование <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34245712/>

глобальных климатических целей и удержанию потепления существенно ниже 2°C, а также повысит экономическую эффективность использования энергии и уменьшит ущерб, причиняемый окружающей среде, особенно ее загрязнение. Более того, это может создавать, в числе прочего, новые рабочие места и экономические возможности посредством декарбонизации секторов ЦАРЭС, интеграции возобновляемых источников энергии в региональную энергосистему и интеграции инновационных климатически оптимизированных решений в торговле и сельском хозяйстве.

8. Действия по смягчению последствий изменения климата и адаптации к нему должны осуществляться на региональном уровне, поскольку последствия изменения климата по своей природе являются региональными и трансграничными. Например, таяние ледников влияет на доступность водных и энергетических ресурсов в регионе, расширение использования возобновляемых источников энергии требует укрепления региональной энергетической сети (включая интеграцию накопления энергии и гидроэнергетики), такие стихийные бедствия, как засухи и наводнения, могут иметь общерегиональные последствия и нуждаются в регионально скоординированных действиях по прогнозированию погоды/климата и раннего оповещения. Региональные транспортные сети лучше всего декарбонизировать скоординированным образом (электрификация, интеграция общественного транспорта); а технологии, знания и передовой опыт могут эффективно распространяться на региональной основе.¹⁵

9. Одобренная в 2017 году Стратегия ЦАРЭС 2030¹⁶ обеспечивает долгосрочную стратегическую основу для Программы ЦАРЭС до 2030 года. Стратегия называет изменение климата региональным вызовом, но не включает напрямую действия по борьбе с изменением климата в качестве сквозного целевого направления. Несмотря на это, ЦАРЭС быстро адаптировался и предпринял ряд шагов для реагирования на меняющиеся потребности и приоритеты стран. ЦАРЭС привержен решению насущных проблем, связанных с изменением климата, и уделяет особое внимание повышению устойчивости своих операций и деятельности к воздействиям климата, а также вносит свой вклад в глобальные усилия по смягчению выбросов парниковых газов и достижению целей Парижского соглашения.¹⁷

10. В 2023 году Секретариат ЦАРЭС провел подробное обзорное региональное исследование по изменению климата,¹⁸ подчеркнув острую необходимость оказания поддержки странам-членам в усилении, изменении и реализации существующих национальных стратегий по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним, а также в разработке ряда региональных действий в ответ на последствия изменения климата и необходимые решения. Среди определенных действий в обзорном исследовании было рекомендовано подготовить Стратегию ЦАРЭС в области изменения климата для принятия министрами ЦАРЭС, а также дорожную карту для проектов по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним, которые будут разработаны, реализованы и профинансированы в рамках Программы ЦАРЭС.

11. На основе предварительного обзорного исследования ЦАРЭС по проблеме изменения климата, Региональные действия в области изменения климата: Видение ЦАРЭС¹⁹ (Видение

¹⁵ Сноска 2.

¹⁶ АБР. 2018 г. ЦАРЭС 2030 – Соединяя регион для совместного и устойчивого развития. Манила.

¹⁷ Парижское соглашение является юридически обязывающим международным договором по вопросам изменения климата. Оно было принято 196 сторонами на 21-й Конференции сторон (COP21) в Париже 12 декабря 2015 года и вступило в силу 4 ноября 2016 года. Подробную информацию о целях Парижского соглашения см. по ссылке: <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement/key-aspects-of-the-paris-agreement>

¹⁸ Сноска 2.

¹⁹ АБР. 2024 г. Региональные действия по изменению климата – Видение Программы Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества. Манила.

ЦАРЭС в области изменения климата) были одобрены на 22-й Министерской конференции ЦАРЭС в ноябре 2023 года в Тбилиси (Грузия). Видение преследует три широкие цели: адаптация к изменению климата, смягчение его последствий и региональное трансграничное сотрудничество в области изменения климата. Оно основано на пяти принципах: (i) соответствие национальным стратегиям адаптации и Парижскому соглашению; (ii) углубление регионального сотрудничества в области изменения климата; (iii) расширение координации со всеми партнерами по развитию региональных действий по борьбе с изменением климата; (iv) интеграция роли частного сектора и гражданского общества в региональный климатический диалог; и (v) создание открытой и инклюзивной региональной институциональной платформы по изменению климата.

II. План действий ЦАРЭС в области изменения климата

12. План действий ЦАРЭС в области изменения климата (ПДОИК)²⁰ реализует ключевые шаги и рекомендации, определенные Видением ЦАРЭС в области изменения климата. План действий представляет собой скользящий трехлетний план, изначально рассчитанный на 2025-2027 годы, и направленный на координацию региональных действий по климату в кластерах и рабочих группах ЦАРЭС, помощь в определении приоритетности региональных проектов и инициатив по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в кластерах ЦАРЭС, а также на усиление координации между партнерами по развитию для увеличения и оптимизации ресурсов в поддержку региональных климатических действий. Целью ПДОИК является выявление пробелов в региональных действиях по борьбе с изменением климата и привлечение финансирования для разработки и реализации региональных инвестиционных проектов.

13. ПДОИК был разработан в рамках тесных консультаций и в координации с членами Рабочей группы ЦАРЭС по проблеме изменения климата (РГИК) посредством процесса совместного планирования, в ходе которого страны-члены ЦАРЭС и партнеры по развитию определили области плана действий и потенциальные мероприятия.²¹ Разработка Плана действий также координируется с рабочими группами различных отраслевых комитетов и координаторами по всем кластерам ЦАРЭС. В нем учитываются портфель проектов ЦАРЭС и **национальные приоритеты стран в области адаптации,**²² а также **целевые показатели определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ).**²³

14. Ожидаемым результатом ПДОИК является «**Устойчивый к изменению климата регион ЦАРЭС с низкими выбросами углерода**». ПДОИК сосредоточен на четырех тематических

²⁰ Разработка ПДОИК поддерживается проектом региональной технической помощи (ТП) «Поддержка региональных действий по решению проблемы изменения климата в рамках Программы ЦАРЭС»

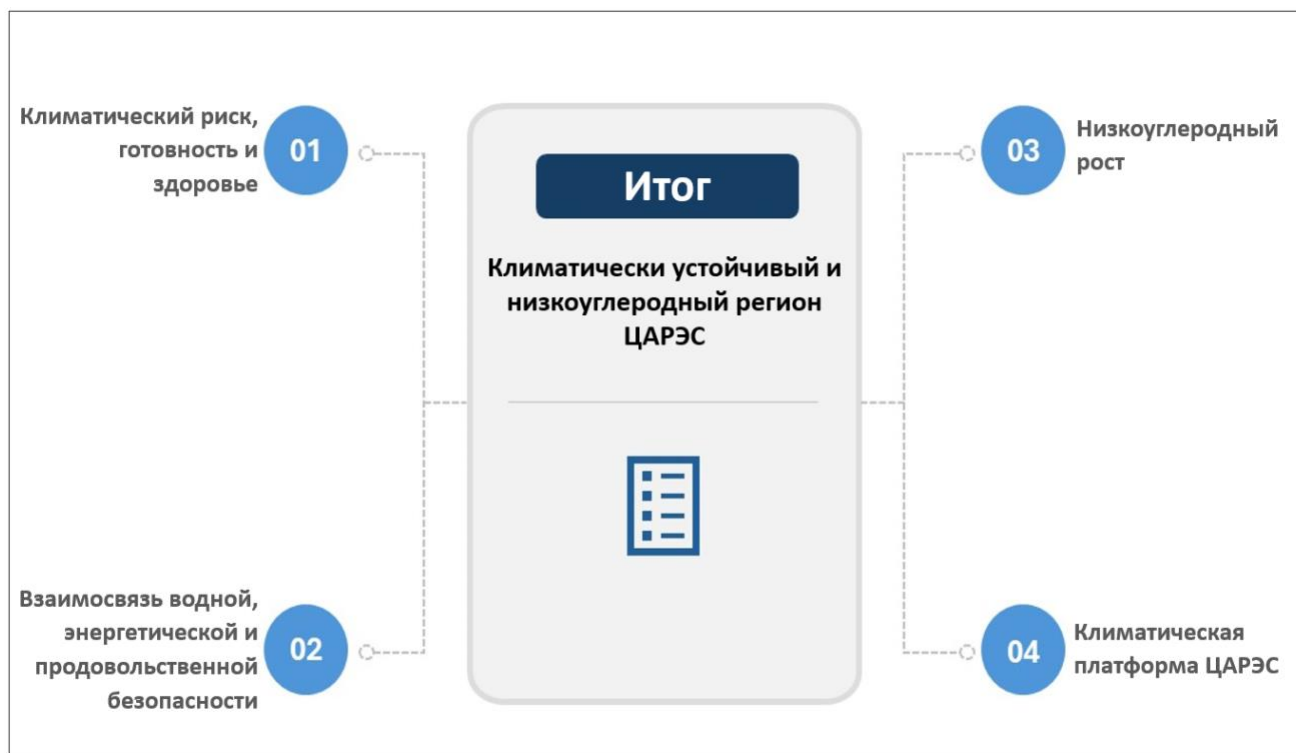
²¹ Краткое изложение основных моментов первого заседания Рабочей группы ЦАРЭС по изменению климата можно найти по ссылке: https://www.carecprogram.org/uploads/Summary-First-Meeting-of-the-CAREC-CC-WG-29-05-24_UPD.pdf

²² Конкретные предложения по региональным проектам адаптации были выдвинуты странами-членами в ходе консультативного процесса ПДОИК в соответствии с их соответствующими потребностями в устойчивости и адаптации, принимая во внимание, что большинство стран ЦАРЭС все еще находятся в процессе разработки своих НПД. Со статусом подачи НПД можно ознакомиться на сайте РКИК ООН "NAP Central": <https://napcentral.org/submitted-NAPs>

²³ Анализ областей вмешательства, целей, ключевых приоритетных действий и средств реализации ОНУВ был проведен в отношении итогов и результатов ПДОИК и выявленных региональных инициатив в четырех областях ПД.

областях плана действий (Рисунок 1). С подробной информацией об областях плана действий и сопутствующих мероприятиях можно ознакомиться в Разделе III.

Рисунок 1 – Краткое изложение Плана действий ЦАРЭС в области изменения климата



15. Первая область действий, **«Климатический риск, готовность и здоровье»**, сосредоточена на обеспечении защиты сообществ, экономики и инфраструктуры путем повышения устойчивости региональных активов и усиления потенциала стран в части подготовки и реагирования на климатические и катастрофические риски. Область действий включает в себя региональные оценки климатических рисков и устойчивое планирование инфраструктуры; региональную систему раннего оповещения о многофакторных событиях; здоровье и изменение климата; а также региональные решения относительно передачи рисков для региона ЦАРЭС.

16. Вторая область действий, **«Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности»**, сосредоточена на региональном прогнозировании водных ресурсов и водных проектов, устойчивости горных регионов и климатически оптимизированном ("умном") сельском хозяйстве. Инициативы в этой области действий включают региональную оценку риска таяния ледников и прогнозирование водных ресурсов (подготовительные оценки и вспомогательные действия в сотрудничестве с G2F); орошение, восстановление водохранилищ и мониторинг речных бассейнов в Центральной Азии (координация с Водным компонентом ЦАРЭС); и адаптацию к климату в горных районах (в сотрудничестве с программой G2F).

17. Третья область действий, **«Низкоуглеродный рост»**, касается мер по смягчению последствий изменения климата с акцентом на декарбонизацию торговых и транспортных коридоров, повышение готовности сетей и сокращение выбросов в городских районах. Низкоуглеродный рост будет достигнут за счет зон с низкими выбросами; развития углеродного

рынка; декарбонизации транспортных и торговых коридоров ЦАРЭС; и готовности сетей и интеграции возобновляемых источников энергии.

18. Четвертая область действий **«Климатическая платформа ЦАРЭС»** концептуализирует климатические институты для сотрудничества, способствует развитию потенциала и предлагает источники финансирования для климатических действий. Эта область действий имеет следующие подкатегории: развитие потенциала для региональных климатических действий; региональная платформа для генерации и распространения знаний; и климатическое финансирование и разработка банковских региональных климатических проектов.

19. ПДОИК отражает **гендерные** аспекты при формулировании и реализации климатических мероприятий с учетом Гендерной стратегии ЦАРЭС до 2030 года.²⁴ Изменение климата оказывает непропорционально большое влияние на женщин и девочек и еще больше усиливает гендерное неравенство. Исследования также показывают, что женщины, особенно в развивающихся странах, непропорционально сильно страдают от волн экстремальной жары.²⁵ При разработке и реализации политики, стратегий и действий в области изменения климата крайне важно в полной мере учитывать особые потребности женщин и девочек и обеспечивать полное и равноправное участие женщин. **Вопросы гендерного равенства** будут интегрированы во все области ПД, региональные инициативы и проекты. Это обеспечит учет гендерного неравенства при разработке и реализации мер по повышению устойчивости и в мероприятиях по справедливому переходу к низкоуглеродной экономике, чтобы помочь снизить уязвимость женщин и девочек к климатическим потрясениям и обеспечить справедливые выгоды.

20. ПДОИК также интегрирует **экологическую устойчивость** во всех областях ПД и региональных инициативах, чтобы гарантировать, что меры по адаптации и устойчивости включают необходимые экологические гарантии для ограничения вредного и непреднамеренного воздействия на объекты окружающей среды во время реализации мероприятий и проектов.

21. Между ПДОИК и другими региональными климатическими стратегиями также существуют прочные связи и синергия. Сюда входит Дорожная карта АБР по изменению климата для Центральной и Западной Азии (2024-2030 г.),²⁶ в которой определены климатические приоритеты для региональных операций АБР в соответствии с Планом действий АБР по изменению климата.²⁷ Стратегия выдвигает рекомендации и стратегические области, направленные на активизацию климатических действий, инвестиций и финансирования в регионе, отмечая роль платформы ЦАРЭС в содействии продвижению потенциальных региональных климатических проектов и инициатив сотрудничества, определенных в Стратегии.

22. Кроме того, имеются связи с Региональной стратегией адаптации к изменению климата в Центральной Азии (2023-2030 годы), которая была разработана и одобрена Казахстаном, Кыргызской Республикой, Таджикистаном, Туркменистаном и Узбекистаном в рамках инициативы *«Зеленая Центральная Азия: трансграничный диалог по климату, окружающей среде и*

²⁴ АБР. 2021 г. Гендерная стратегия ЦАРЭС 2030: Инклюзивность, расширение прав и возможностей и устойчивость для всех. Манила.

²⁵ Тройная угроза: медицинские, социальные и экономические последствия волн жары для женщин.

²⁶ Дорожная карта АБР по изменению климата в Центральной и Западной Азии охватывает десять стран: Афганистан, Армению, Азербайджан, Грузию, Казахстан, Кыргызскую Республику, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

²⁷ АБР. 2023 г. План действий в области изменения климата, 2023-2030. Манила.

безопасности в Центральной Азии». ²⁸ Общая цель этой региональной стратегии заключается в разработке механизма сотрудничества между странами Центральной Азии для преодоления климатических воздействий и реализации мер по адаптации, обеспечивая синергию с ПДОИК.

III. Области плана действий

23. Области мероприятий в рамках плана действий основаны на стратегических рекомендациях видения ЦАРЭС в области изменения климата, с основным акцентом на адаптации, как было предложено РГИК в процессе его формулирования. Кроме того, реализация мероприятий ПДОИК по адаптации и смягчению последствий в рамках первых трех областей плана действий поддерживается созданием климатической платформы ЦАРЭС (область плана действий 4), чтобы обеспечить необходимое трансграничное сотрудничество, координацию и обмен знаниями о климатических действиях.

24. **ПДОИК нацелен на интеграцию изменения климата в секторы, кластеры и инвестиции ЦАРЭС.** Чтобы сократить дублирование и максимизировать имеющиеся ресурсы климатического финансирования, ПДОИК не будет стремиться реализовывать напрямую все виды деятельности, определенные РГИК и включенные в области Плана действий. Вместо этого, ПДОИК опирается на существующие и запланированные виды деятельности, некоторые из которых реализуются и/или будут реализованы секторальными рабочими группами ЦАРЭС и партнерами по развитию. Добавляемая ПДОИК ценность, в соответствии с общим мандатом ЦАРЭС, заключается в обеспечении необходимой региональной координации и обмена знаниями через РГИК и Климатическую платформу ЦАРЭС по нескольким аспектам действий, связанным с изменением климата. Предлагаемые региональные мероприятия будут реализовываться в тесной координации с отраслевыми комитетами и рабочими группами ЦАРЭС и интегрирована в их соответствующие стратегии и планы работы, где это применимо.

25. ПДОИК стремится расставить приоритеты и упорядочить потенциальные региональные действия по климату, которые могут быть реализованы и/или инициированы в течение 2025-2027 гг. Однако не все предлагаемые вмешательства и действия будут завершены в течение трех лет. Ход реализации ПДОИК будет ежегодно рассматриваться РГИК, и будут разрабатываться планы последующих действий (в течение трехлетних циклов) с учетом основных достигнутых результатов и уроков, извлеченных из реализации ПДОИК, а также меняющихся потребностей и приоритетов стран-членов.

1. Климатический риск, готовность и здоровье

1.1. Обзор

Таблица 1– Климатический риск, готовность и здоровье

ОБЛАСТЬ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ 1 – КЛИМАТИЧЕСКИЙ РИСК, ГОТОВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ

Цель: повысить устойчивость региональной инфраструктуры и сообществ, а также потенциал стран по подготовке и реагированию на климатические риски и риски стихийных бедствий.

²⁸ При поддержке немецкого агентства развития GIZ (*Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit*) и Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА). Стратегия была представлена на COP28, подробнее см. по ссылке: <https://carececo.org/en/main/news/ks-28-rkik-oon-strany-tsentralnoy-azii-prinyali-regionalnuyu-strategiyu-po-adaptatsii-k-izmeneniyu-k/>

Региональные инициативы и проекты	Координирующие страны *	Ориентировочная дата начала **
Региональные оценки климатических рисков и планирование устойчивой инфраструктуры	Азербайджан, Казахстан	2024 год
Региональные решения по передаче рисков для региона ЦАРЭС	Кыргызская Республика, Таджикистан	2025 год
Здоровье и изменение климата	Пакистан, КНР	2025 год
Региональная система раннего оповещения о многофакторных событиях (СРОМС)	Азербайджан, Монголия, Узбекистан	2026 год

* Ответственные за координацию реализации региональных инициатив и проектов, и отчетность о ходе работы во время заседаний рабочих групп перед Руководящим комитетом ЦАРЭС по проблеме изменения климата после его создания.

** 2024 год – подготовительный этап ПДОИК, включающий начало некоторых пилотных мероприятий в различных областях ПД.

26. В этой области плана действий основное внимание уделяется необходимости защиты сообществ, экономики и инфраструктуры путем повышения устойчивости региональных активов и расширения потенциала стран по подготовке и реагированию на климатические риски и риски стихийных бедствий. Это включает в себя комплексные региональные оценки климатических рисков, которые имеют ключевое значение для понимания потенциальных последствий изменения климата и выявления наиболее уязвимых секторов, сообществ и активов, а также позволяют эффективно направлять климатическое финансирование на наиболее срочные и высокоэффективные региональные меры.

1.2. Региональные оценки климатических рисков и планирование экологически устойчивой инфраструктуры

27. Эта региональная Инициатива предполагает проведение **комплексной оценки нынешних и прогнозируемых климатических рисков, с которыми сталкивается регион ЦАРЭС, сосредотачиваясь на критически важных региональных активах**, для выявления горячих точек и секторов, которые наиболее уязвимы перед наводнениями, оползнями, селями и экстремальной жарой. Исторические климатические тенденции и будущие климатические прогнозы для региона ЦАРЭС будут проанализированы на основе новейших климатических исследований и моделей (IPCC, CMIP6²⁹ и т.д.). Можно разработать карту климатической уязвимости региональных активов ЦАРЭС. Потенциально уязвимые активы ЦАРЭС включают транспортные коридоры (автомобильные, железные дороги, пограничные пункты пропуска), водную, энергетическую и ирригационную инфраструктуру, такую как плотины и гидроэлектростанции, бассейны и водохранилища, а также оросительные каналы.³⁰

28. Эти оценки определяют возможности и приоритетные области для адаптационных действий и инвестиционных проектов в целях повышения устойчивости региональных активов. Это может включать, например, обновление стандартов дорожного строительства для

²⁹ CMIP6 – это 6-й этап проекта взаимного сравнения связанных моделей, 2016-2021 гг. из Шестого оценочного доклада (AR6) (2021 г.) Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) (2021 г.), в котором используются климатические сценарии, такие как «Общие социально-экономические пути» или SSP, чтобы предоставить специалистам по изменению климата возможность разрабатывать прогнозы социально-экономических глобальных изменений в соответствии с прогнозируемыми консервативными, умеренными и высокими уровнями выбросов.

³⁰ Контрольный список и техническое задание для оценки климатических рисков уже разработаны на основе стандартной практики оценки климатических рисков и уязвимости, включая кабинетный анализ имеющихся данных, полевую оценку, интервью и обсуждения с соответствующими заинтересованными сторонами.

повышения устойчивости и снижения уязвимости критически важных объектов на основе регионального пересмотра стандартов и норм ГОСТ и СНИПов.

29. В рамках этой инициативы ЦАРЭС будет поддерживать наращивание технического и институционального потенциала для проведения региональных оценок климатических рисков и обмена знаниями, передовой практикой и инновационными климатическими решениями между странами. Сотрудничество с отраслевыми комитетами и рабочими группами ЦАРЭС будет усилено для проведения оценок климатических рисков и интеграции результатов в региональные стратегии и отраслевые планы адаптации.

1.3. Региональная система раннего оповещения о многофакторных событиях

30. Эта региональная инициатива направлена на **создание региональной Системы раннего оповещения о многофакторных событиях (СРОМС) с целью повышения устойчивости к стихийным бедствиям в регионе ЦАРЭС** и обеспечения скоординированного и гармонизированного подхода к мониторингу рисков изменения климата, обмену данными и оперативным действиям. Основной целью СРОМС является укрепление регионального сотрудничества и обмена информацией о климатических рисках и опасностях посредством разработки общей трансграничной платформы данных и системы управления знаниями.

31. Эта инициатива будет способствовать разработке общих руководящих принципов и протоколов раннего оповещения для скоординированных действий и усилий по восстановлению после стихийных бедствий с учетом существующих национальных систем и ресурсов раннего оповещения. Поддержка будет включать наращивание потенциала гидрометеорологических служб. Также будет оказываться поддержка для модернизации, интеграции и гармонизации инфраструктуры мониторинга климата и рисков стихийных бедствий, включая оборудование для раннего оповещения, сетей связи и прогнозирования погоды, принимая во внимание риски для здоровья.

32. Природные опасности, которые будут отслеживаться, будут зависеть от охвата СРОМС, который будет совместно определен членами ЦАРЭС в ходе формулирования этой инициативы. Помимо потенциального охвата наводнений и гидрогеологических опасностей, СРОМС будет стремиться охватить и другие опасности, такие как периоды аномальной высокой температуры и засухи. Будет рассмотрено дальнейшее сотрудничество между странами-членами ЦАРЭС с учетом существующих инициатив партнеров ЦАРЭС по развитию, таких как ПРООН и Всемирный банк.³¹

33. СРОМС укрепит потенциал стран ЦАРЭС в области оценки рисков, раннего оповещения и планирования реагирования на чрезвычайные ситуации, обеспечивая вовлечение местных сообществ и включение гендерных аспектов в разработку соответствующих компонентов, чтобы гарантировать, что СРОМС является актуальным и доступным на национальном и местном уровне, одновременно содействуя повышению осведомленности и просвещения общественности по вопросам снижения риска стихийных бедствий и соответствующих мер

³¹ Размещение СРОМС является предметом обсуждения со странами-членами. Азербайджан и Узбекистан изначально выразили заинтересованность в размещении СРОМС у себя. ПРООН реализует проект по улучшению системы раннего оповещения о многофакторных событиях для повышения устойчивости сообществ Узбекистана к опасностям, вызванным изменением климата, на который может опираться ЦАРЭС. У Всемирного банка есть инициатива по модернизации гидрометеорологических служб в Центральной Азии (САНМР), цель которой заключается в укреплении гидрометеорологических служб и содействии региональной координации и обмену знаниями в регионе. Оба предоставляют возможности для координации и сотрудничества, как это подчеркивается в описании связей и синергии в данном разделе.

реагирования.³² Будет обеспечено наращивание потенциала и техническая помощь в управлении СТВ и интеграции с агентствами по борьбе со стихийными бедствиями и гидрометеорологическими агентствами, одновременно обеспечивая синергию с текущими региональными инициативами СТВ.

1.4. Здоровье и изменение климата

34. Эта инициатива интегрирует в региональные СРОМС риски, связанные с экстремально высокими температурами, чтобы реагировать на растущий риск жары и его влияние на здоровье, особенно на наиболее уязвимые группы. При консервативном сценарии и сценарии высоких выбросов ежегодная вероятность тепловых волн (периодов аномально высоких температур воздуха) может значительно увеличиться к 2050-м годам и еще более заметно к 2090-м годам, особенно в низинах региона.³³ Воздействие чрезвычайно высоких температур и теплового стресса являются одними из основных причин смертности, особенно среди наиболее уязвимых слоев населения, и могут усугублять основные заболевания, такие как сердечно-сосудистые и респираторные заболевания, а также могут быть причиной мертворождений и выкидышей.³⁴

35. Готовность к экстремальным температурам, включая волны тепла и холода, являются новой областью, – как в регионе, так и во всем мире, – с значительными пробелами в осведомленности и реагировании. Техническая поддержка будет предоставлена для содействия интеграции рисков жары в СРОМС с целью усиления потенциала органов здравоохранения для прогнозирования и оповещения о волнах жары, повышения готовности к изменению климата и улучшения соответствующих мер с упором на критические географические районы и уязвимые группы. Это может включать в себя мероприятия по наращиванию потенциала для повышения осведомленности о климатических рисках и готовности медицинского персонала и руководителей медицинских учреждений к периодам аномальной жары (включая удовлетворение потребностей в репродуктивном здоровье женщин, таких как дородовой и послеродовой уход) в рамках комплексного подхода к обеспечению готовности к стихийным бедствиям.

36. Другие потенциальные мероприятия могут включать создание климатически устойчивых систем здравоохранения и модернизацию медицинских учреждений в приграничных районах с помощью климатоустойчивых, энергоэффективных мер, включая обмен знаниями о стандартах зеленого строительства, ведущих к сокращению выбросов парниковых газов (ПГ) и действиям по смягчению их последствий в соответствии с целями Парижского соглашения и задачами национальных ОНУВ.³⁵ Климатическая платформа ЦАРЭС предоставит необходимую площадку для регионального обучения, обмена опытом и передовыми методами в области теплового риска

³² Интеграция и обмен данными с другими секторами, такими как здравоохранение, могут быть рассмотрены для улучшения мониторинга заболеваний, чувствительных к климату, и подготовки своевременных мер реагирования для сектора здравоохранения с целью смягчения неблагоприятных последствий для здоровья.

³³ Портал знаний Всемирного банка об изменении климата, по состоянию на декабрь 2023 года.

³⁴ <https://www.who.int/health-topics/heatwaves>

³⁵ Опыт АБР в регионе включает техническую помощь в оценке климатических рисков для учреждений охраны здоровья матери и ребенка в Таджикистане, направленную на определение устойчивых и энергоэффективных мер, которые следует интегрировать в проектирование этих больничных учреждений. Таджикистан: Проект комплексной помощи в области охраны здоровья матери и ребенка.

и здоровья, включая межсекторальную деятельность во взаимодействии с рабочей группой ЦАРЭС по здравоохранению.³⁶

1.5. Региональные решения по передаче рисков для региона ЦАРЭС

37. Эта инициатива нацелена на улучшение потенциала стран в области финансирования рисков стихийных бедствий и повышение устойчивости бюджетов их государственного сектора к стихийным бедствиям посредством регионального сотрудничества, используя международное страхование и рынки капитала. Предлагаемый региональный проект будет основываться на финансируемом АБР проекте технической помощи по развитию регионального механизма передачи рисков для региона ЦАРЭС,³⁷ и на текущих инициативах по управлению рисками стихийных бедствий и их финансированию. Он также является ответом на Совместное заявление,³⁸ одобренное на 22-й Министерской конференции ЦАРЭС в ноябре 2023 года, в котором страны ЦАРЭС запросили поддержку для дальнейшего продвижения реализации региональных решений по передаче рисков.

38. Эта региональная инициатива будет способствовать дальнейшему развитию долгосрочных амбиций по созданию механизма передачи рисков ЦАРЭС³⁹ на основе опыта существующих региональных пулов рисков в Африке, Карибском бассейне и Центральной Америке, на островах Тихого океана и Юго-Восточной Азии. Механизм передачи рисков ЦАРЭС дополнит национальные инициативы по управлению рисками стихийных бедствий, обеспечивая при этом дополнительные преимущества, такие как более широкая диверсификация рисков, снижение эксплуатационных расходов, больший доступ к международному страхованию и рынкам капитала, а также скоординированный подход к анализу и моделированию рисков. Предлагаемая инициатива также будет поддерживать внедрение пилотных инструментов финансирования рисков (например, облигаций для оказания помощи при стихийных бедствиях) для отдельных стран ЦАРЭС.⁴⁰

39. Принимая во внимание различия в уровне потенциала стран, будет обеспечено наращивание потенциала и поддержка знаний в области моделирования и финансирования рисков, связанных с климатом и стихийными бедствиями. Будут проведены региональные семинары с участием государственных и частных заинтересованных сторон для содействия обмену знаниями, передовым опытом и уроками, извлеченными из других регионов.⁴¹

1.6. Связи и синергия с существующими инициативами

³⁶ Региональная инвестиционная программа в сфере здравоохранения на 2022-2027 годы была обновлена с целью включения в нее мер по борьбе с изменением климата и охране здоровья.

³⁷ Развитие механизма передачи рисков стихийных бедствий в регионе Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества

³⁸ ЦАРЭС. 2023 г. Совместное заявление о развитии механизма передачи рисков стихийных бедствий в регионе ЦАРЭС. Тбилиси.

³⁹ АБР. 2023 г. Дорожная карта по развитию регионального механизма передачи рисков для ЦАРЭС. Манила.

⁴⁰ Первоначальное внимание пилотных облигаций для оказания помощи при стихийных бедствиях будет уделено избранным странам (скорее всего, странам группы А, имеющим право на получение поддержки Азиатского фонда развития), хотя все страны ЦАРЭС будут наблюдать за процессом пилотного выпуска.

⁴¹ Сюда входят местные заинтересованные стороны страховой отрасли и страховые надзорные органы, а также агентства по управлению рисками стихийных бедствий, Министерство финансов и другие соответствующие государственные органы.

40. Существуют соответствующие прошлые и текущие глобальные и региональные инициативы со стороны партнеров по развитию и существующих институциональных структур ЦАРЭС, на которые могут опираться предлагаемые вмешательства в Области действий 1 и с которыми они могут устанавливать связи, как показано в Таблице 2.

Таблица 2 – Связи и синергия в отношении климатических рисков, готовности и здоровья

<p>Региональные оценки климатических рисков и планирование устойчивой инфраструктуры</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Координация с Комитетом транспортного сектора ЦАРЭС для оценки климатических рисков региональной транспортной и трансграничной инфраструктуры с целью интеграции мер по устойчивости к изменению климата. • Оценки климатических рисков на уровне стран и проектов, проводимые партнерами по развитию ЦАРЭС. • Пилотный проект «Оценка рисков Генерального плана Кашкадарьинской области» в рамках ТП 9414: Поддержка принятия решений по адаптации для климатически устойчивых инвестиций в Узбекистане,⁴² подход и методология которого могут быть воспроизведены на региональном уровне.
<p>Региональная система раннего оповещения о многофакторных событиях</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Инициатива ООН «Системы раннего оповещения для всех» (EW4All), официально запущенная в ноябре 2022 года на совещании COP27 и совместно одобренная многосторонними банками развития и партнерами по развитию, призывает к 2027 году защитить всех и каждого с помощью систем раннего оповещения. • Возможности сотрудничества с Фондом финансирования систематических наблюдений (SOFF), который мог бы стать источником климатического финансирования для СПОМС ЦАРЭС. SOFF является одним из основных компонентов EW4All, который финансирует улучшение инфраструктуры наблюдения за погодой и климатом в наименее развитых странах (НРС), малых независимых государствах (МНГ), а также аналитическую работу в странах с низким и средним уровнем дохода (СНСД). • Совместная инициатива Всемирного банка, GFDRR и ВМО, в рамках которой была создана Центральноазиатская система раннего оповещения о наводнениях (CAFEWS) в рамках текущей работы по предоставлению гидрометеорологических услуг в регионе. После недавно завершеного Проекта модернизации гидрометеорологических служб в Центральной Азии (САНМР), сейчас разрабатывается региональная дорожная карта для улучшения гидрометеорологической инфраструктуры, сбора, обработки данных, прогнозирования, распространения предупреждений и предоставления обслуживания. • Глобальная система телесвязи (ГСТ) – ключевой компонент Информационной системы ВМО (ИСВ), призванный облегчить поток данных и обработанных продуктов для удовлетворения требований Всемирной службы погоды. • Региональный проект АБР «ТА101031 – Увеличение инвестиций в системы раннего оповещения для повышения устойчивости к изменению климата и стихийным бедствиям», который охватывает

⁴² ТП направлена на улучшение понимания РСЧ того, как эффективно использовать климатическую информацию и обслуживание для облегчения планирования и принятия решений в условиях климатической неопределенности, а также генерировать, интерпретировать и применять климатическую информацию при принятии решений в секторах, включая сельское хозяйство, водные ресурсы и энергетику. См.: <https://www.adb.org/projects/50121-001/main>.

	<p>пять стран ЦАРЭС (Казахстан, Кыргызская Республика, Монголия, Таджикистан и Узбекистан).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проект ПРООН по совершенствованию системы раннего оповещения о многофакторных событиях для повышения устойчивости сообществ Узбекистана к опасностям, вызванным изменением климата (финансируется ЗКФ). • Сотрудничество АБР и Всемирного банка и обмен данными для раннего оповещения в рамках проектов в Таджикистане, Кыргызской Республике и Узбекистане.
Здоровье и изменение климата	<ul style="list-style-type: none"> • Проект АБР по созданию системы раннего оповещения об изменении климата для пожилых людей в Китайской Народной Республике (КНР) направлен на разработку системы раннего оповещения об изменении климата, чтобы предупредить уязвимое пожилое население и государственные органы о необходимости снижения риска жары. • Взаимодействие с Рабочей группой здравоохранения ЦАРЭС необходимо для улучшения осведомленности органов здравоохранения о климатических рисках и повышения их готовности к тепловым волнам (периодам аномально высокой температуры воздуха) в странах ЦАРЭС и поддержки интеграции риска жары в СРОМС.
Региональные решения по передаче рисков для региона ЦАРЭС	<ul style="list-style-type: none"> • Финансируемый АБР региональный проект технической помощи «Развитие механизма передачи рисков стихийных бедствий в регионе ЦАРЭС». • Программа «Укрепление финансовой устойчивости и ускорение снижения рисков в Центральной Азии», поддерживаемая Европейским Союзом, GFDRR и Всемирным банком.

2. Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности

2.1. Обзор

Таблица 3 – Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности

ОБЛАСТЬ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ 2 – ВЗАИМОСВЯЗЬ ВОДНОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Цель: повысить финансовую устойчивость стран к климатическим потрясениям в водном, сельскохозяйственном и энергетическом секторах.		
Региональные инициативы и проекты	Координирующие страны *	Ориентировочная дата начала
Региональная оценка риска ледников и прогнозирование водных ресурсов (подготовительные оценки и вспомогательные действия во взаимодействии с G2F)	Таджикистан, Туркменистан	2025 год
Ирригация, восстановление водохранилищ и мониторинг речных бассейнов в Центральной Азии (в координации с Водным компонентом ЦАРЭС)	Узбекистан, Казахстан, Туркменистан	2025 год
Адаптация к изменению климата в горных районах (во взаимодействии с программой G2F)	Пакистан, Кыргызская Республика	2026 год

* Ответственные за координацию реализации региональных инициатив и проектов, и отчетность о ходе работы во время заседаний рабочих групп перед Руководящим комитетом ЦАРЭС по проблеме изменения климата после его создания.

41. Регион ЦАРЭС в значительной степени зависит от водных ресурсов, питаемых ледниками. По существу, он сталкивается с серьезными проблемами на стыке водной, энергетической и продовольственной безопасности, часто называемой **связкой водной, энергетической и продовольственной (ВЭП) безопасности**.

42. Ледники Центральной Азии являются важнейшим компонентом гидрологии региона, служа основным источником пресной воды для крупных речных систем, таких как Амударья и Сырдарья, которые необходимы для сельскохозяйственного производства региона, производства гидроэлектроэнергии и городского водоснабжения. Однако ледники в Центральной Азии подвержены растущей угрозе в связи с изменением климата, которое имеет последствия для долгосрочной доступности и управления водными ресурсами региона.⁴³ Аналогичные опасения по поводу водной безопасности можно обнаружить на Южном Кавказе в бассейне реки Кура-Аракс, берущей начало в Турции и протекающей через Грузию и Азербайджан.

43. Отступление ледников и несезонное таяние ледников усиливают непредсказуемость водных потоков и доступности воды, которая в будущем будет еще больше усугубляться вследствие изменения климата. Трансграничное управление водными ресурсами и предсказуемость речного стока имеют решающее значение для производства

⁴³ GRID Arendal, 2017 г., Серия «Перспективы адаптации в горах: Перспективы адаптации к изменению климата в горах Центральной Азии».

гидроэлектроэнергии и дальнейшей интеграции возобновляемых источников энергии в региональную энергосистему.

44. Обеспечение продовольственной безопасности требует устранения взаимозависимости между водой, энергетикой и сельскохозяйственным производством. Таяние ледников приведет к постепенному сокращению речного стока и увеличению риска засухи. Это может иметь далеко идущие последствия для экономического, социального и экологического процветания региона,⁴⁴ особенно для горных сообществ и сельских женщин, занимающихся производством и приготовлением пищи, которые, таким образом, более уязвимы перед изменением климата.

45. Региональные проекты и инициативы в этой области плана действий будут реализовываться посредством и/или в тесной координации с предстоящей региональной программой АБР «От ледников к фермам» (G2F) (см. Вставку 1) и Рабочей группой ЦАРЭС по Водному компоненту. Энергетические инициативы, направленные на меры по смягчению последствий изменения климата в целях повышения энергоэффективности, использования возобновляемых источников энергии и интеграции сетей, включены в Область действий 3.

Вставка 1: Региональная программа «От ледников к фермам» (G2F)

G2F – это 10-летняя региональная программа (в настоящее время находящаяся на стадии разработки), которую предлагается финансировать из средств АБР и целевой поддержки, оказываемой ЗКФ и партнерами по развитию. Она нацелена на повышение устойчивости сообществ, продовольственных систем и инфраструктуры в странах Центральной и Западной Азии. В этой программе участвуют такие члены ЦАРЭС как Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызская Республика, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

G2F имеет четкую связь с Областями действий 1 и 2 в рамках ПДОИК. G2F состоит из четырех основных компонентов: (i) Устойчивость к изменению климата посредством комплексного планирования и реформ политики для ускорения финансового развития; (ii) Инвестиции в ледники и технический фонд с опорой на устойчивые к изменению климата ландшафты для управления водными ресурсами, устойчивых цепочек создания стоимости в сельском хозяйстве и обеспечения продовольственной безопасности, наряду с усилением адаптации для уязвимых к изменению климата бедных слоев населения в горных и сельских районах; (iii) Создание линий финансирования “зеленого” бизнеса для малых и средних сельскохозяйственных предприятий; и (iv) Региональный центр обмена знаниями и координации G2F.

Программа будет поддерживать существующие региональные механизмы сотрудничества и системы управления трансграничными реками, опираясь на успешные модели, такие как трехстороннее владение противопаводковыми плотинами и гидроэлектростанциями в регионе, которые обеспечивают многообещающую платформу для решения проблем в верховьях и низовьях для достижения региональных целей. Программа ЦАРЭС предоставляет надежную платформу для координации деятельности между несколькими странами и эффективного обмена региональными знаниями.

2.2. Региональная оценка риска ледников и прогнозирование водных ресурсов

46. Эта инициатива сосредоточена на проведении региональной оценки риска ледников для улучшения мониторинга и прогнозирования региональных водных ресурсов. Основная цель – оценить влияние таяния ледников и нехватки воды на систему безопасности ВЭП, а также

⁴⁴ Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии, 2014 г., Таяние ледников в Центральной Азии: время действий.

определить уязвимость важнейших секторов экономики, инфраструктуры и сообществ к последствиям таяния ледников и нехватки воды.

47. Инициатива будет поддерживать возможности прогнозирования динамики ледников и доступности воды на основе региональных исходных данных и климатических прогнозов. Региональный мониторинг ледников и водных ресурсов потенциально может быть интегрирован в СРОМС ЦАРЭС (в рамках Области действий 1) путем расширения существующих станций мониторинга на местах и дистанционного зондирования для отслеживания баланса массы ледников, скорости таяния и связанных с ними потоков воды, наводнений, вызванных прорывами ледниковых озер (ПЛО), и других связанных с этим опасностей. Это также могло бы включать создание регионального атласа стихийных бедствий, связанных с ледниками (ПЛО, сели, оползни, лавины и т. д.) на платформе Географической информационной системы (ГИС), которая может быть интегрирована в климатическую платформу ЦАРЭС для СРОМС.

48. Наконец, будет оказана поддержка для наращивания технического и институционального потенциала стран для климатоустойчивого планирования, ориентированного на взаимосвязь ВЭП и расширенного регионального сотрудничества и механизмов обмена данными для эффективного управления общими водными ресурсами (связь с направлениями действий 1 и 4).

49. Региональная оценка риска ледников и связанные с ней инициативы, предложенные членами ЦАРЭС, определены в рамках программы G2F. Для максимизации синергии с деятельностью партнеров ЦАРЭС по развитию, ПДОИК будет координировать свои мероприятия с программой G2F для выявления взаимодополняемости и сокращения потенциального дублирования. Например, из инициатив, изложенных в этих разделах, ПДОИК может внести вклад в подготовительные оценки и требуемые совместные консультации в сотрудничестве с командой разработчиков G2F. ЦАРЭС РГИК и Климатическая платформа ЦАРЭС также могут предоставить площадку для координации региональных элементов и обмена знаниями между странами ЦАРЭС, не реализуя напрямую мероприятия, которые будут включены в G2F.

2.3. Адаптация к изменению климата в горных районах

50. План действий фокусируется на реагировании на потребности в адаптации горных сообществ ЦАРЭС, возникающие в результате изменения характера осадков, отступления ледников, прорыва ледниковых озер (ПЛО), растущего дефицита воды, эрозии почв и потери биоразнообразия. Потребности горных районов в регионах ЦАРЭС будут рассматриваться в контексте других мероприятий Плана действий и, где это уместно, с помощью специально направленных действий.

51. Предлагаемые вмешательства могут включать (i) региональные инициативы, направленные на решение общих проблем горных сообществ и мелких фермеров (особенно дехканских хозяйств,⁴⁵ возглавляемых женщинами) в странах ЦАРЭС, включая доступ к чистой и зеленой энергии, повышение продовольственной безопасности и улучшение доступа к рынкам, а также содействие внедрению климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства и диверсификации сельскохозяйственных культур; (ii) продвижение природосберегающих решений, такие как лесовосстановление и восстановление деградированных земель, с целью снижения риска стихийных бедствий (наводнений и оползней),

⁴⁵ Дехканское хозяйство – индивидуальное или семейное фермерское хозяйство в Центральной Азии.

наряду с секвестрированием углерода; и (iii) содействие обмену знаниями и передовым опытом по адаптации к изменению климата между горными сообществами, местными властями и соответствующими региональными и национальными учреждениями через Климатическую платформу ЦАРЭС (связь с Направлением действий 4).

52. ЦАРЭС будет тесно сотрудничать с национальными и международными партнерами при реализации этих мероприятий, включая Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА), Секретариат горного партнерства ФАО и других партнеров по развитию, активно поддерживающих горные районы ЦАРЭС. ЦАРЭС также будет помогать своим странам-членам в обосновании необходимости повышенного внимания к нуждам горных районов на международных форумах, таких как COP29 и будущие COP, на Международной конференции по сохранению ледников в Таджикистане в 2025 году и других важных мероприятиях.

2.4. Ирригация, восстановление водохранилищ и мониторинг речных бассейнов в Центральной Азии

53. В рамках различных аспектов безопасности ВЭФ, ПДОИК будет стремиться к сотрудничеству с водным компонентом ЦАРЭС для содействия удовлетворению потребностей и приоритетов, определенных странами ЦАРЭС, включая оценки климатических рисков для воды в верховьях и природосберегающие решения для адаптации к изменению климата с целью повышения эффективности использования воды. Хотя РГИК не будет реализовывать эти мероприятия напрямую, она будет обеспечивать координацию с рабочей группой Водного компонента ЦАРЭС, включая поддержку обмена знаниями и содействие региональной координации с другими соответствующими секторами (например, энергетикой).

54. Сотрудничество с Водным компонентом ЦАРЭС будет сосредоточено на трансграничных проектах и инвестициях для повышения устойчивости водохозяйственной и энергетической систем Центральной Азии. Это включает в себя набор предложений, находящихся на рассмотрении Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС⁴⁶ и демонстрирующих региональные выгоды для других стран, а также интегрируют инновационные решения для устойчивости к изменению климата.

55. Ожидается, что к 2025 году три региональных проекта будут отобраны Рабочей группой по Водному компоненту ЦАРЭС для дальнейшей разработки и реализации. Потенциальные проекты могут включать модернизацию ирригационных систем в Кыргызской Республике и Казахстане; эффективное управление водными ресурсами водохранилищ в Таджикистане с пользой для Узбекистана и Казахстана; модернизацию Касан-Сайского водохранилища в Кыргызской Республике; а также автоматизированные системы мониторинга и цифровую трансформацию для бассейнов рек Сырдарья и Амударья. РГИК ЦАРЭС будет работать и тесно координировать свои действия с Рабочей группой по Водному компоненту ЦАРЭС для продвижения отобранных региональных инициатив.

56. В дополнение к управлению водными ресурсами, роль агропродовольственных систем, особенно климатически оптимизированных сельскохозяйственных практик, таких как связывание углерода через лес, водно-болотные угодья и управление почвой, может быть интегрирована для

⁴⁶ Подробности см. по ссылке: <https://www.adb.org/projects/54103-001/main>. Работа Водного компонента ЦАРЭС началась в 2017 году с сосредоточением на Центральной Азии, основываясь на Алматинском соглашении (в области совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных пространств) и работе Международного фонда спасения Арала (МФСА) и его Исполнительного комитета.

дальнейшего повышения устойчивости к изменению климата. Помимо традиционного орошения, агропродовольственные системы играют важную роль в климатических решениях, укрепляя продовольственную безопасность, улучшая здоровье почвы и способствуя улавливанию углерода с помощью природосберегающих решений (ссылка на Область действий 3).

57. Кроме того, признавая важность богарного земледелия в продовольственных системах Центральной Азии, будущие региональные инициативы могли бы также учитывать уникальные потребности равнинных районов, где выращивается большинство богарных культур. Проекты, которые продвигают устойчивые методы управления земельными ресурсами в этих районах, такие как восстановление почв, связывание углерода посредством устойчивого сельского хозяйства и адаптация на основе экосистем, будут способствовать смягчению последствий наводнений, уменьшению пылевых бурь и повышению биоразнообразия.

2.5. Связи и синергия с существующими инициативами

58. Существуют соответствующие прошлые и текущие глобальные и региональные инициативы со стороны партнеров по развитию, а также существующих институциональных структур ЦАРЭС, на которых могут основываться предлагаемые вмешательства в рамках Области действий 2 и с которыми они могут устанавливать связи, как показано в Таблице 4.

Таблица 4 – Связи и синергия в рамках системы безопасности ВЭП

<p>Оценка риска региональных ледников и прогнозирование водных ресурсов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Международная конференция по сохранению ледников⁴⁷ пройдет в Душанбе в 2025 году в ознаменование Международного года сохранения ледников в рамках выдвинутой Таджикистаном резолюции ГА ООН по ледникам.⁴⁸ • Региональная программа G2F (см. вставку) • Водный компонент ЦАРЭС, см.: https://www.carecprogram.org/?project=developing-carec-water-pillar
<p>Адаптация к изменению климата в горных районах</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка Кыргызской Республикой дорожной карты⁴⁹ при поддержке Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) в соответствии с Декларацией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ГА ООН) о пятилетних действиях по развитию горных регионов на 2023-2027 годы. Эта инициатива стала ключевым итогом Международного года устойчивого развития гор в 2022 году. • При поддержке Регионального экологического центра Центральной Азии (РЭЦЦА) Кыргызская Республика готовит на COP29 общий павильон для горных стран, посвященный устойчивому развитию горных районов, основываясь на опыте павильона Центральной Азии COP28, посвященного горам, изменению климата и адаптации.⁵⁰ Павильон будет открыт и доступен для всех горных стран. • Региональная программа G2F

⁴⁷ См. Таджикский центр исследования ледников Национальной академии наук Таджикистана: <https://www.crySphere.tj/en/2025-is-the-international-year-of-glacier-protection>

⁴⁸ Резолюция по ледникам доступна по ссылке: [Международный год сохранения ледников, 2025 г. - \(un.org\)](https://www.un.org/ru/development/dsd/2025-international-year-of-glacier-protection/)

⁴⁹ Хронологию разработки дорожной карты Кыргызстана см. на иллюстрации, доступной на сайте ZoiNet: https://zoinet.org/wp-content/uploads/2024/01/KRG-mountain-roadmap_EN.pdf

⁵⁰ См. РЭЦЦА: <https://www.carececo.org/upload/iblock/a2f/0ha1ih064a51tqn7wwf9txbgvk1ri1tg.pdf>
<https://centralasiacimateportal.org/unfccc-cop28-kyrgyzstan-initiative-to-install-a-negotiating-group-on-mountain-partnership-supported/>; см. ПКИК ООН: <https://unfccc.int/news/understanding-and-closing-adaptation-knowledge-gaps-in-mountains-and-high-latitude-areas>

	<ul style="list-style-type: none"> • GIZ готовит региональный проект «Климатически устойчивые ландшафты в Центральной Азии» для укрепления климатической устойчивости наиболее уязвимых групп населения и трансграничных экосистем, от которых они зависят, и преобразования систем сельского хозяйства, лесного хозяйства и других видов землепользования (СЛХЗП) в Центральной Азии в направлении развития с низким уровнем выбросов и климатической устойчивостью. Ожидаемые результаты включают повышение устойчивости землепользователей и сельского населения к изменению климата (через восстановление пастбищ и лесов, климатически оптимизированные сельскохозяйственные системы и охраняемые территории, а также возможности диверсификации доходов); национальные процессы климатически устойчивого планирования, благоприятная среда и схемы стимулирования, позволяющие землепользователям извлекать выгоду из мер по адаптации; укрепление регионального сотрудничества по климатической устойчивости. • ЕБРР разрабатывает региональную платформу климатически оптимизированного сельского хозяйства и повышения устойчивости для ускоренного перехода с целью поддержки доступа к адаптационному финансированию, знаниям и технологиям для уязвимых фермеров, агробизнеса и местных сообществ через финансовые учреждения (ожидается, что проект начнется после 2025 года).
Ирригация, восстановление водохранилищ и мониторинг речных бассейнов в Центральной Азии	<ul style="list-style-type: none"> • Координировать действия с Рабочей группой по Водному компоненту ЦАРЭС для дальнейшей разработки и реализации отобранных проектов. • Центрально-Азиатская сеть по водным и земельным ресурсам (CAWLN).

3. Низкоуглеродный рост

3.1. Обзор

Таблица 5 – Низкоуглеродный рост

ОБЛАСТЬ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ 3 – НИЗКОУГЛЕРОДНЫЙ РОСТ		
Цель: Создать благоприятные условия для перехода к низкоуглеродной экономике с упором на энергетический и транспортный секторы.		
Региональные инициативы и проекты	Координирующие страны *	Ориентировочная дата начала
Зоны с низким уровнем выбросов	Казахстан, КНР Азербайджан	2025 год
Развитие рынков торговли квотами на выбросы углерода (углеродные рынки)	Монголия, Казахстан	2025 год
Декарбонизация транспортных и торговых коридоров ЦАРЭС	Грузия, КНР	2025 год

Готовность энергосистем и интеграция возобновляемых источников энергии	Узбекистан, Грузия, Азербайджан	2026 год
--	---------------------------------	----------

* Ответственные за координацию реализации региональных инициатив и проектов, и отчетность о ходе работы во время заседаний рабочих групп перед Руководящим комитетом ЦАРЭС по проблеме изменения климата после его создания.

59. Одним из источников значительных выбросов парниковых газов (ПГ) является транспортный сектор, на долю которого приходится 23% всех мировых выбросов углерода.⁵¹ Три четверти транспортных выбросов приходится на автомобильный транспорт⁵² и сжигание органического топлива в грузовиках, легковых автомобилях, автобусах и поездах. Кроме того, данные из региона ЦАРЭС свидетельствуют об устойчивом росте ежегодного роста транспортного парка в период с 2010 по 2019 год.⁵³ Несмотря на достигнутый прогресс в разработке электромобилей, биотоплива и других технологий с низким уровнем выбросов, внедрение этих альтернатив происходит медленно из-за высоких затрат и структурных проблем, связанных с некоторыми альтернативными технологиями.⁵⁴

60. Внедрение возобновляемых источников энергии – таких как солнце, ветер и гидроэнергетические ресурсы – в регионе ЦАРЭС также происходит относительно медленно по сравнению с мировыми тенденциями. Регион ЦАРЭС в значительной степени зависит от органического топлива. Некоторые страны ЦАРЭС входят в число стран с наиболее высоким уровнем выбросов на душу населения,⁵⁵ внося значительный вклад в глобальные выбросы ПГ. Хотя все страны ЦАРЭС подписали Парижское соглашение и поставили перед собой цели и задачи по декарбонизации, изложенные в их соответствующих ОНУВ, доля проектов, интегрирующих возобновляемые источники энергии в транспортный сектор, невелика.

61. Интеграция возобновляемых источников энергии требует решения целого ряда проблем.⁵⁶ Существующие электросети в регионе Центральной Азии зачастую являются устаревшими и не имеют необходимой инфраструктуры, позволяющей обеспечить широкомасштабную интеграцию переменных возобновляемых источников энергии, таких как солнечная энергия. Кроме того, электросеть может не обладать необходимой гибкостью, пропускной способностью и возможностями системного контроля для управления колебаниями в выработке возобновляемой энергии, что может создавать риски для стабильности и надежности сети. Проекты по возобновляемым источникам энергии имеют первоначальные капитальные затраты, которые могут быть высокими по сравнению с производством электроэнергии на основе органического топлива, особенно в Центральной Азии, где доступность приемлемого финансирования ограничена, особенно для небольших проектов по возобновляемым источникам энергии, что затрудняет их внедрение. Более того, тарифы и субсидии на энергоносители в Центральной Азии еще не полностью соответствуют экономической жизнеспособности инвестиций в возобновляемую энергетику.

62. В ряде стран ЦАРЭС действует продолжительный отопительный сезон, при этом значительная доля потребления энергии и выбросов CO₂ приходится именно на отопление.

⁵¹ Шестой оценочный доклад МГЭИК, Глава 10 – Транспорт.

⁵² Ханна Ричи (2020 г.) – «Машины, самолеты, поезда: откуда именно берутся выбросы CO₂ в транспортном секторе?»]

⁵³ Декарбонизация транспортного сектора в странах ЦАРЭС: Оценка вариантов политики

⁵⁴ МЭА, Отчет «Отслеживание прогресса в области чистой энергетики 2023»

⁵⁵ Джонс и др. Национальный вклад в изменение климата (рассмотрен в июле 2024 г.)

⁵⁶ АБР. 2019 г. Энергетическая стратегия ЦАРЭС 2030. Манила.

Замена систем отопления на основе ископаемого топлива на возобновляемые альтернативы не всегда может быть осуществима из-за требуемых инвестиций. С другой стороны, энергоэффективность представляет собой в значительной степени неиспользованный потенциал смягчения последствий изменения климата в регионе ЦАРЭС, который может привести к сокращению выбросов ПГ и способствовать достижению целевых показателей ОНУВ. Проект технической помощи ЦАРЭС по экономическому коридору Алматы-Бишкек (ЭКАБ) включает поддержку энергоэффективных решений путем перехода на эффективные тепловые насосы в Бишкеке и развитие зон с низким уровнем выбросов в Алматы (см. Раздел 3.4).

3.2. Декарбонизация транспортных и торговых коридоров ЦАРЭС

63. Эта инициатива будет анализировать выбросы транспортных и торговых коридоров ЦАРЭС, чтобы помочь определить необходимые решения и политические меры для преодоления текущей неэффективности. ЦАРЭС использует инструмент мониторинга и измерения эффективности коридоров (ИМЭК)⁵⁷ для оценки и отслеживания времени и стоимости перемещения товаров через границы и по транспортным коридорам. В своем последнем отчете⁵⁸ ИМЭК указывает, что время пересечения границы заметно увеличилось – с 12,2 часа в 2019 году до 15,1 часа в 2020 году – в первую очередь из-за отсутствия интеграции национальных таможенных систем, а также неэффективных и длительных пограничных процедур, что повлекло за собой увеличение транспортных расходов и связанных с ними выбросов.

64. Предлагаемая инициатива также определит меры по смягчению последствий изменения климата, которые помогут сократить время пересечения границ и повысить эффективность перевозок. Потенциальные варианты включают цифровизацию торговых процессов (например, интегрированные безбумажные таможенные процедуры на основе общих стандартизированных форматов), модернизацию трансграничной инфраструктуры для улучшения эффективности границ и сокращения времени транзита, а также интеграцию интеллектуальной мобильности и массового (общественного) транспорта в существующие способы перевозок.

3.3. Готовность энергосистем и интеграция возобновляемых источников энергии

65. Эта инициатива будет сосредоточена на **оценке готовности региональной сети к увеличению интеграции возобновляемых источников энергии**, уделяя особое внимание как материальной, так и нематериальной инфраструктуре. Цель состоит в том, чтобы выявить факторы нестабильности сети, перегрузки в сети, узкие места в связанности между энергосистемами региона, а также пробелы в действующем законодательстве и тарифных системах. Оценка будет способствовать выявлению необходимых инвестиций для модернизации энергосистемы и укрепления инфраструктуры передачи и распределения для обеспечения более высоких уровней возобновляемой энергии и достижения улучшенной взаимосвязанности.

66. Другие варианты могут включать разработку и совершенствование законодательства для лучшей связанности энергосистем стран ЦАРЭС и обеспечения более эффективной региональной торговли электроэнергией – например, динамические тарифные системы за счет внедрения гибкого ценообразования на электроэнергию, чтобы лучше согласовывать

⁵⁷ <https://cpmm.carecprogram.org/>

⁵⁸ <https://cpmm.carecprogram.org/uploads/CAREC-Corridor-Performance-Measurement-Monitoring-Annual-Report-2020.pdf>

предложение с внутренним и региональным спросом, обеспечивая более эффективное использование ресурсов.

67. Наконец, региональное сотрудничество и обмен знаниями будут способствовать обмену передовым опытом и разработке гармонизированной нормативно-правовой базы, а также наращиванию местного технического и институционального потенциала посредством обучения, программ по наращиванию потенциала и привлечения международных экспертов и организаций. Связи могут быть установлены с направлением действий 1 путем интеграции оценки климатических рисков в разработку проектов возобновляемой энергетики. Например, солнечные электростанции в Центральной Азии все больше испытывают на себе последствия изменения климата – такие как сильная жара и участвовавшие пыльные бури. Кроме того, тепловые волны (периоды аномально высокой температуры воздуха) нагружают энергосистему, поскольку всё больше и больше людей прибегают к использованию кондиционеров и холодильников для охлаждения. Вместе с тем, пыль и песок могут значительно снижать мощность солнечных установок, одновременно увеличивая затраты на обслуживание (например, в Узбекистане).⁵⁹

3.4. Зоны с низким уровнем выбросов

68. Люди в регионе ЦАРЭС подвергаются постоянно повышенному уровню загрязнения воздуха, который опасен для здоровья человека. Имеющиеся данные⁶⁰ говорят о том, что среднегодовые уровни PM_{2.5} в большинстве столиц региона превышают Рекомендации ВОЗ по качеству воздуха (AQG).⁶¹ Фактические данные показывают, что загрязнение воздуха является одним из наиболее тяжелых экологических рисков в регионе.⁶² Загрязнение воздуха способно приводить к ряду последствий для здоровья, таких как сердечно-сосудистые и респираторные заболевания, а также оказывать негативное воздействие на центральную нервную систему, особенно среди наиболее уязвимых слоев населения.

69. Для сокращения выбросов и улучшения качества городского воздуха данная инициатива будет сосредоточена на оценке воздействия зон с низкими выбросами на качество воздуха. Это апробируется на пилотной основе в рамках Экономического коридора Алматы-Бишкек (ЭКАБ) ЦАРЭС. Эта инициатива протестирует создание зон с низкими выбросами, включая альтернативные варианты транспорта и отопления для снижения вредных выбросов в городских районах.⁶³ Такие инициативы могут распространяться посредством регионального обмена знаниями и тиражироваться в других странах и городах ЦАРЭС.

70. Сокращение выбросов и энергоэффективность также могут быть достигнуты посредством низкоуглеродной инфраструктуры и внедрения стандартов зеленого строительства для операций в торговом, социальном, медицинском и образовательном секторах. Климатическая платформа ЦАРЭС может предоставить необходимую площадку для сотрудничества и обмена

⁵⁹ КБО ООН, ФАО. 2024 г. Рекомендации по интеграции борьбы с песчаными и пыльными бурями в ключевые области политики. Рим.

⁶⁰ IQAir, 2023 г., Мировой отчет о качестве воздуха. Стейнбах.

⁶¹ Рекомендуемое значение качества воздуха (AQG) ВОЗ составляет 10 мкг/м³, тогда как в некоторых случаях уровни загрязнения превышают даже более консервативное пороговое значение ЕС в 25 мкг/м³.

⁶² ПРООН. 2021 г., Борьба с загрязнением воздуха в Европе и Центральной Азии для улучшения здоровья и более зеленого будущего. Нью-Йорк.

⁶³ Другие инициативы ЭКАБ включают установку станций мониторинга качества воздуха в городах Алматы и Бишкек с целью заполнить существующие пробелы в знаниях и осведомленности об уровнях загрязнения воздуха в городской местности. <https://www.almaty-bishkek.org/air-quality>

информацией о стандартах зеленого строительства, при этом политика и реализация по региону ЦАРЭС различаются.

3.5. Развитие углеродных рынков

71. Будучи частью более широкой архитектуры политики в области климата, ценообразование на выбросы углерода может сыграть существенную роль в экономически эффективном сокращении выбросов парниковых газов (ПГ) и достижении более широких целей энергетической системы и декарбонизации. Существует огромный спектр инструментов ценообразования на выбросы углерода, которые включают налоги на выбросы углерода, системы торговли выбросами, внутренние механизмы углеродного кредитования и международные рынки углерода. Зеленые налоги и реформа субсидий на ископаемое топливо также могут служить фискальным эквивалентом налога на выбросы углерода. Ценообразование на выбросы углерода может создавать стимулы для инвестиций в энергоэффективность и возобновляемые источники энергии, что помогает повысить энергетическую безопасность и доступность.⁶⁴

72. ПДОИК будет оказывать поддержку странам ЦАРЭС в принятии и укреплении как прямой, так и опосредованной политики ценообразования на выбросы углерода, включая налог на выбросы углерода, систему торговли выбросами (СТВ), международные углеродные рынки (как рынки, осуществляющие свою деятельность в соответствии со Статьей 6 Парижского соглашения, так и добровольный рынок торговли квотами на выбросы углерода), реформу субсидий на ископаемое (органическое) топливо и торгуемые сертификаты, в соответствии с национальными обстоятельствами и приоритетами стран.⁶⁵ Страны ЦАРЭС подчеркнули отсутствие технического потенциала и стимулов к сотрудничеству в качестве основных барьеров, препятствующих региональному сотрудничеству на рынках углерода. В то же время, страны ЦАРЭС возлагают большие надежды на участие в международных рынках углерода в качестве чистых продавцов углеродных кредитов на обязательном и добровольном мировых рынках углерода. Однако уровень готовности участвовать в международных рынках углерода различается между странами.

73. На основе потребностей, выявленных странами ЦАРЭС, поддержка в рамках этой области ПД может включать предоставление технической поддержки и поддержки в наращивании потенциала; содействие региональному обмену знаниями; интеграцию рынков углерода в качестве части более широкой архитектуры политики в области климата; разработку национальной стратегии в соответствии со Статьей 6; разработку базовых показателей углерода для обеспечения точности и согласованности данных, особенно в таких секторах, как энергетика, сельское хозяйство и землепользование, а также надежных механизмов мониторинга, отчетности и проверки; поддержку подготовки и монетизации углеродных активов – например, для разработки проектов по природосберегающим решениям и естественным климатическим решениям, путем привлечения частного капитала; а также изучение подходов, которые откроют стимулы для трансграничного сотрудничества по смягчению последствий изменения климата.⁶⁶

⁶⁴ АБР. 2022 г. Ценообразование за выбросы углерода для перехода к новой энергетике и декарбонизации. Манила.

⁶⁵ 2-3 сентября 2024 года ЦАРЭС провел тренинг для руководителей и специалистов по Статье 6 в рамках быстрых действий ПДОИК в этой области действий. В ходе тренинга ЦАРЭС РГИК определила рынки углерода и ценообразование как наиболее подходящие типы инструментов для поддержки регионального сотрудничества по смягчению последствий изменения климата.

⁶⁶ Тренинг Рабочей группы ЦАРЭС по углеродным рынкам, 2-3 сентября 2024 г.

74. Обучение разработке базового уровня углерода может включать использование и применение улавливания и хранения углерода (УХУ) в условиях конкретных секторов, учет углерода и возможности секвестрирования углерода в секторах сельского хозяйства и землепользования, включая обмен знаниями через климатическую платформу ЦАРЭС. Это может включать создание стандартизированных методологий для количественной оценки углерода и интеграцию как промышленных, так и природных решений, таких как секвестрирование углерода в почве и лесовосстановление. В этом контексте региональное сотрудничество по вопросам передачи знаний и передовой практики, связанной с устойчивым управлением земельными ресурсами, агролесоводством и климатически оптимизированным сельским хозяйством, повысит способность региона вносить вклад в глобальные усилия по улавливанию углерода.

75. Пилотные инициативы, сосредоточенные на сопутствующих выгодах интеграции УХУ с устойчивыми методами землепользования, могут продемонстрировать масштабируемые модели для связывания углерода, соответствующие более широким целям устойчивости к изменению климата и развития сельских районов (связанные с Областью действий 2). Кроме того, укрепление партнерских отношений и сетей сотрудничества поможет мобилизовать технические знания и ресурсы для заполнения пробелов в региональных и национальных базовых уровнях углерода, что позволит осуществлять эффективный мониторинг и проверку усилий по улавливанию углерода.

3.6. Связи и синергия (эффект взаимного усиления) с существующими инициативами

76. Существуют соответствующие прошлые и текущие глобальные и региональные инициативы со стороны партнеров по развитию, а также существующих институциональных структур ЦАРЭС, на которых могут основываться предлагаемые вмешательства в рамках Области действий 3 и с которыми они могут устанавливать связи, как показано в Таблице 6.

Таблица 6 – Связи и синергия для низкоуглеродного роста

<p>Декарбонизация транспортных и торговых коридоров ЦАРЭС</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Координировать действия с Региональной торговой группой ЦАРЭС для разработки и реализации инициатив по разгрузке, диверсификации и цифровизации торговли, которые могут сократить выбросы парниковых газов (согласно Интегрированной программе в области торговли ЦАРЭС до 2030 года).⁶⁷ Другие области работы Региональной торговой группы ЦАРЭС, которые могут быть связаны с ПДОИК, могут включать инструменты углеродной политики, которые стороны считают актуальными, изучение возможностей в области важнейших полезных ископаемых,⁶⁸ а также быструю оценку воздействия недавних наводнений на торговую инфраструктуру Казахстана и выявление потенциальных мер обеспечения устойчивости.
--	---

⁶⁷ Интегрированная торговая программа ЦАРЭС описывает то, как ЦАРЭС может улучшить торговлю путем решения ключевых проблем, включая плохой доступ к рынкам, ограниченную экономическую диверсификацию и слабые институты.

⁶⁸ Критически важные минералы, такие как медь, литий, никель, кобальт и редкоземельные элементы, необходимы для быстро развивающихся технологий чистой энергетики, таких как ветряные турбины, электросети, солнечные панели, электромобили и т.д.

<p>Готовность энергосистем и интеграция возобновляемых источников энергии</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Координация с Координационным комитетом энергетического сектора ЦАРЭС, рабочая программа которого сосредоточена на вышеупомянутой деятельности, включая недавнюю ознакомительную поездку в Норвегию и Данию, где представители энергетического сектора из стран ЦАРЭС узнали о передовом опыте интеграции энергосистем в Скандинавском регионе Европы. • АБР работает с региональными и международными партнерами над масштабируемым механизмом энергетического перехода,⁶⁹ изначально предложенным под эгидой Всемирного экономического форума в 2018 году. Это – воспроизводимая и масштабируемая рыночная модель, которая поможет ускорить переход от угля (например, устаревших угольных электростанций) к экологически чистой энергии. • Инициатива АБР по «Подготовке программы хранения энергии и развития сектора зеленого водорода» в Грузии включает проект развития аккумуляторных хранилищ для дальнейшей интеграции возобновляемых источников энергии в национальную энергосистему.⁷⁰
<p>Зоны с низким уровнем выбросов</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Координировать действия с подкомитетом ЭКАБ по измерению качества воздуха и созданию зон с низкими выбросами. • Работа Всемирного банка по качеству воздуха направлена на расширение регионального сотрудничества и трансграничных усилий с участием стран Центральной Азии.⁷¹ • Кыргызская Республика сотрудничает с Программой развития ООН и Программой ООН по окружающей среде над улучшением своих возможностей мониторинга качества воздуха и практики обмена данными.⁷² • Таджикистан сотрудничает со Всемирным банком и другими международными организациями в целях улучшения мониторинга и управления качеством воздуха, включая создание национальной сети мониторинга качества воздуха.⁷³ • Опыт Грузии в реализации дорожной карты по развитию сети мониторинга качества воздуха⁷⁴ является еще одним примером знаний, которыми можно было бы поделиться через региональную платформу ЦАРЭС. Грузия расширила свою сеть метеорологических наблюдений и мониторинга качества воздуха при технической поддержке Европейской экономической комиссии ООН.
<p>Развитие углеродных рынков</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В отчете АБР «Национальные стратегии для рынков углерода в рамках Парижского соглашения: принятие обоснованных

⁶⁹ <https://www.adb.org/what-we-do/energy-transition-mechanism-etm>

⁷⁰ <https://www.adb.org/projects/54448-001/main>

⁷¹ Первый диалог высокого уровня по региональной политике «Построение будущего с чистым воздухом в Центральной Азии» с участием политиков и заинтересованных сторон из Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, а также ведущих экспертов по качеству воздуха из Центральной Азии и всего мира.

<https://www.worldbank.org/en/events/2024/06/18/building-clean-air-future-in-central-asia#1>

⁷² ПРООН, ЮНЕП. Качество воздуха в Бишкеке. Оценка источников выбросов и дорожная карта по поддержке управления качеством воздуха, 2022 г.

⁷³ Всемирный банк. 2023 г. Управление качеством воздуха в Таджикистане. Вашингтон.

⁷⁴ Часть «Государственной программы по стимулированию деятельности по снижению загрязнения атмосферного воздуха в Тбилиси» при поддержке SIDA и ПРООН. https://unece.org/sites/default/files/2021-04/Georgia_final.pdf

	<p>политических решений» анализируются углеродные рынки в Азиатско-Тихоокеанском регионе и то, как они могут помочь странам в достижении целей по сокращению выбросов и привлечению финансирования, необходимого для борьбы с изменением климата. Также доступны другие публикации АБР.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) подготовила технологическое описание, посвященное УХУ, и потребовала принятия действий, которые определили обмен передовым опытом, работу с использованием трансграничного подхода и решающую роль частного сектора в качестве основных руководящих принципов.⁷⁵ • АБР оказывает Пакистану поддержку посредством ТП, сосредоточенной на определении потенциала УХУ,⁷⁶ рассмотрении энергетики, сельского хозяйства, транспорта и промышленных процессов для разработки дорожных карт, которые включают частный сектор.
--	---

4. Климатическая платформа ЦАРЭС

4.1. Обзор

Таблица 7 – Климатическая платформа ЦАРЭС

ОБЛАСТЬ ПЛАНА ДЕЙСТВИЙ 4 – КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ЦАРЭС	
Цель: Укрепить региональное климатическое сотрудничество и координацию для решения трансграничных потребностей и приоритетов в области адаптации к изменению климата и смягчения его последствий.	
Региональные инициативы и проекты	Ориентировочная дата начала **
Развитие потенциала в области региональных действий по борьбе с изменением климата	2024 год
Региональная платформа для генерации и распространения знаний	2025 год
Климатическое финансирование и разработка региональных климатических проектов, удовлетворяющих требованиям банковского финансирования	2025 год

** 2024 год – подготовительный этап ПДОИК, включающий начало некоторых пилотных мероприятий в различных областях ПД.

4.2. Региональная платформа для генерации и распространения знаний

77. Эта инициатива направлена на **создание климатической платформы ЦАРЭС для усиления координации, обмена информацией и знаниями о действиях в области климата** и повышения потенциала стран ЦАРЭС для решения проблем, связанных с климатом. Это является ключом к реализации мероприятий ПДОИК и обеспечивает применение гармонизированного и эффективного трансграничного подхода к климатической адаптации, устойчивости, готовности к стихийным бедствиям и деятельности по смягчению последствий. Предлагаемая инициатива руководствуется Видением в области изменения климата ЦАРЭС, в

⁷⁵ ЕЭК ООН. 2022 г. Краткий обзор технологии, Улавливание, использование и хранение углерода, Женева.

⁷⁶ АБР Пакистан: Определение потенциала улавливания и хранения углерода.

котором рекомендуется создать открытую и инклюзивную региональную институциональную платформу по вопросам изменения климата.

78. **Климатическая платформа ЦАРЭС будет способствовать разработке и реализации совместных региональных инициатив по действиям в области климата**, для чего потребуются тесная координация и сотрудничество с партнерами по развитию (ПР) и странами ЦАРЭС для мобилизации финансовых ресурсов и технического опыта для климатически устойчивого развития в регионе. Платформа будет поддерживать сбор и распространение знаний и передового опыта по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий, а также будет способствовать обмену опытом и извлеченными уроками между странами ЦАРЭС, включая знания и практику, учитывающие аспекты гендерного равенства при разработке мер по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

79. Платформа ЦАРЭС **будет взаимодействовать с кластерами ЦАРЭС** для реализации деятельности ПДОИК и интеграции вопросов изменения климата в соответствующие кластерные стратегии и планы работы. Климатическая платформа ЦАРЭС также могла бы работать в партнерстве с Институтом ЦАРЭС, Институтом АБР, РЭЦЦА и другими региональными институтами для содействия разработке ряда продуктов в области знаний. Потенциальные мероприятия могут включать мероприятия по обмену знаниями, такие как семинары, вебинары и региональные форумы для облегчения обмена опытом и передовыми практическими наработками в области изменения климата, совместные исследования по климатическим темам на различных отраслевых и тематических уровнях, а также обмены между странами ЦАРЭС.

80. Ресурсы знаний ПДОИК будут распространяться через разнообразные каналы и платформы связи (например, веб-сайт ЦАРЭС, социальные сети, информационные бюллетени) и переводиться на языки ЦАРЭС для улучшения доступности и актуальности для национальных и субнациональных заинтересованных сторон.

4.3. Развитие потенциала в области региональных действий по борьбе с изменением климата

81. Эта инициатива направлена на оказание поддержки в обучении странам ЦАРЭС по вопросам, связанным с климатом, в областях ПДОИК, и ключевым темам для поддержки более информированного и конструктивного диалога в ходе конференции сторон (COP). Это включает, среди прочего, мероприятия по улучшению потенциала государственных чиновников и политиков по Статье 6 Парижского соглашения, касающейся механизмов сотрудничества на углеродном рынке, которые будут проведены АБР и ПРООН в сентябре и октябре 2024 года в рамках подготовки к COP29.

82. Дополнительное обучение по Статье 6 может быть сосредоточено на регулирующих инструментах, связи с ценообразованием на углерод (с помощью примеров и практического применения), значимости разработки базового уровня (и отличий от мониторинга, отчетности и оценки (МОО) и инвентаризации ПГ), которые могли бы облегчить доступ и сотрудничество в области возможностей углеродного рынка, СТВ и углеродных кредитов (с экономической и денежной точек зрения), и в связи с улавливанием и хранением углерода (УХУ).

83. В 2024 году АБР также поддержал тренинг по «зеленому» управлению государственными финансами (УГФ), направленный на улучшение понимания странами ЦАРЭС последствий изменения климата для управления и планирования финансов государственного сектора и определение потенциальных точек входа для лучшей интеграции климата в УГФ. АБР будет

поддерживать региональное финансовое сотрудничество в регионах ЦАРЭС и АСЕАН с целью мобилизации частного капитала для финансирования действий по борьбе с изменением климата. Эта инициатива объединит политиков, регуляторов, инвесторов и лидеров частного сектора из Форума по развитию рынка капитала ЦАРЭС и Форума рынков капитала АСЕАН для обмена знаниями и опытом и углубления межрегионального сотрудничества в области устойчивого и зеленого финансирования.

84. Темы обучения будут определяться и выбираться исходя из потребностей, определяемых РГИК, и на основании соответствующих программ ЦАРЭС и КС на каждый год. Также будет поддерживаться разработка совместных инициатив и позиций для продвижения «Единого голоса ЦАРЭС» на глобальных и региональных климатических форумах, включая КС.

4.4. Климатическое финансирование и разработка региональных климатических проектов, удовлетворяющих требованиям банковского финансирования

85. В рамках регионального сотрудничества по климату ЦАРЭС будет оказывать техническую поддержку и поддержку в наращивании потенциала для подготовки рентабельных региональных климатических проектов на различных стадиях, таких как разработка концепции, разработка проектных предложений, техническая поддержка процессов аккредитации и т.д.

86. Учитывая масштаб необходимых инвестиций, ЦАРЭС создает **Фонд подготовки проектов по климату и устойчивому развитию (CSPPF)**, который, как ожидается, будет одобрен на Министерской конференции ЦАРЭС 8 ноября и после этого вступит в силу. CSPPF будет способствовать реализации ПДОИК, поддерживая подготовку рентабельных региональных проектов, ориентированных на цели в области климата и экологической устойчивости (см. Раздел IV: Мобилизация ресурсов).

4.5. Связи и синергия с существующими инициативами

87. Существуют соответствующие прошлые и текущие глобальные и региональные инициативы со стороны партнеров по развитию, а также существующих институциональных структур ЦАРЭС, на которых могут основываться предлагаемые вмешательства в рамках Области действий 4 и с которыми они могут устанавливать связи, как показано в Таблице 8.

Таблица 8 – Связи и синергия в региональном климатическом сотрудничестве

<p>Региональная платформа для генерации и распространения знаний</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Координация с Институтом ЦАРЭС и ИАБР в отношении исследований и продуктов знаний, связанных с климатом. • Координация с РЭЦЦА по региональным климатическим исследованиям и опыту (оценка климатических рисков, EWS, устойчивость и адаптация в горных районах и т.д.) • Сотрудничество с национальными и региональными исследовательскими институтами, академическими учреждениями, неправительственными организациями, организациями гражданского общества в целях расширения сети знаний о климате и изучения возможностей совместных инициатив по наращиванию регионального потенциала и обучению.
---	---

IV. Реализация, финансирование и мониторинг

A. Институциональные механизмы

88. Следующие роли и обязанности поддерживают успешную и эффективную реализацию ПДОИК:

89. **Министерский уровень.** Министерская конференция (МК) ЦАРЭС обеспечивает стратегическое руководство и одобрение высокого уровня для реализации ПДОИК. МК ЦАРЭС служит платформой для рассмотрения и обсуждения важных политических и стратегических вопросов, имеющих региональное значение, и обеспечивает общую подотчетность за результаты Программы ЦАРЭС. МК ЦАРЭС проводится ежегодно, и в ней принимают участие министры стран-членов ЦАРЭС.

90. **Уровень высокопоставленных официальных лиц.** Высокопоставленные официальные лица ЦАРЭС обеспечивают исполнительную поддержку и стратегическое руководство для реализации ПДОИК и интеграции вопросов изменения климата в операции и кластеры ЦАРЭС. Заседание высокопоставленных официальных лиц (ЗВОЛ) является механизмом оперативного уровня ЦАРЭС, который отслеживает прогресс на уровне кластеров и секторов и уполномочен рассматривать и одобрять комплексные многострановые и многосекторальные проекты. ЗВОЛ ЦАРЭС также служит механизмом, обеспечивающим эффективную реализацию политики и стратегических решений, принимаемых МК ЦАРЭС. ЗВОЛ, состоящий из высокопоставленных официальных лиц соответствующего агентства, отвечающего за общее планирование или финансы, созывается ежегодно для подготовки к МК ЦАРЭС.

91. **Национальные координаторы ЦАРЭС (НК).** В каждой стране имеется высокопоставленное должностное лицо, назначаемое национальным координатором ЦАРЭС для обеспечения эффективной координации между всеми соответствующими правительственными учреждениями и партнерами по развитию на уровне страны в вопросах, относящихся к региональному сотрудничеству. Национальные координаторы ЦАРЭС будут оказывать РГИК поддержку в координации с отраслевыми агентствами для разработки и реализации региональных инициатив и проектов ПДОИК.

92. **Руководящий комитет по изменению климата.** Руководящий комитет может быть создан для надзора и руководства деятельностью ЦАРЭС по климатическим действиям и обеспечения стратегического руководства РГИК по реализации ПДОИК, включая обеспечение согласования отраслевых стратегий, планов действий и портфелей проектов по кластерам с Видением ЦАРЭС в области изменения климата. Руководящий комитет предлагается сформировать из национальных координаторов ЦАРЭС и высокопоставленных чиновников из министерств окружающей среды, экологии и/или изменения климата стран-членов. Комитет будет ежегодно отчитываться перед МК ЦАРЭС о ходе реализации климатической повестки ЦАРЭС.

93. **Рабочая группа ЦАРЭС по проблеме изменения климата (РГИК).** РГИК ЦАРЭС играет жизненно важную роль в разработке и реализации ПДОИК (ТЗ РГИК включено в Приложение В).⁷⁷ В ее обязанности входит следующее: (i) координация и поддержка отраслевых комитетов и рабочих групп для интеграции изменения климата в области деятельности ЦАРЭС 2030; (ii) определение приоритетных секторов и региональных инициатив по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в соответствии с ОНУВ стран, а также климатическими стратегиями и планами; (iii) разработка портфеля климатических проектов ЦАРЭС и определение потенциальных источников финансирования; (iv) достижение консенсуса между многими заинтересованными сторонами и государственно-частного партнерства, а также обмен передовым опытом региональных действий по борьбе с изменением климата; и (v) продвижение «Единого голоса ЦАРЭС» по повестке дня в области изменения климата на глобальных и региональных форумах, таких как Конференция сторон (КС). В состав РГИК входят представители стран-членов ЦАРЭС, партнеров по развитию и Секретариата ЦАРЭС. РГИК будет ежегодно отчитываться перед ЗВОЛ ЦАРЭС и Руководящим комитетом по изменению климата о реализации ПДОИК. Каждый год принимающая страна ЦАРЭС (поочередно, на ежегодной основе) будет председательствовать на заседаниях РГИК при поддержке Секретариата ЦАРЭС (см. Приложение В).

94. **Координирующие страны** будут предоставлять РГИК обновленную информацию о ходе реализации региональных мероприятий, за координацию которых они отвечают. Страны-координаторы будут активно устанавливать связи и взаимодействовать (с эффектом взаимного усиления) с другими рабочими группами, такими как водный компонент, транспорт, энергетика и т.д., участвуя в заседаниях соответствующих рабочих групп и отчитываясь перед РГИК и наоборот. Координирующие страны будут информировать РГИК о ходе реализации инициатив, включенных в ПДОИК, но реализуемых в рамках других рабочих групп.

95. **Секретариат ЦАРЭС** поддерживает РГИК в концептуализации, разработке и реализации ПДОИК ЦАРЭС и его деятельности. Это включает организационную поддержку заседаний РГИК, а также координацию и обмен информацией со странами-членами ЦАРЭС, партнерами по развитию, отраслевыми комитетами и рабочими группами ЦАРЭС, а также другими региональными и национальными заинтересованными сторонами.

96. **Секторальные комитеты и рабочие группы ЦАРЭС.** РГИК будет координировать, связывать и устанавливать взаимодействие с комитетами и рабочими группами в секторах ЦАРЭС для продвижения реализации инициатив ПДОИК. Большинство предлагаемых региональных инициатив и проектов ПДОИК требуют активного участия и/или, возможно, лидерства отраслевых комитетов и рабочих групп в ходе реализации. Совещания секторальных фокус-групп и/или межсекторальные встречи РГИК с другими отраслевыми комитетами и рабочими группами будут организованы для повышения осведомленности и продвижения реализации инициатив ПДОИК посредством скоординированного подхода.

97. **Партнеры по развитию.** Партнеры по развитию участвуют на нескольких уровнях в общей стратегической разработке и реализации ПДОИК и дальнейшей интеграции вопросов изменения климата в портфель ЦАРЭС, в том числе в качестве активных членов РГИК. Для оптимизации ресурсов можно поручить партнерам по развитию возглавить реализацию

⁷⁷ РГИК состоит, в основном, из высокопоставленных и технических должностных лиц из министерств и агентств по охране окружающей среды и изменению климата стран ЦАРЭС, а также других министерств. В 2024 году РГИК уже провела четыре встречи (дважды – виртуально, и дважды – очно: в Астане (Казахстан) и Баку (Азербайджан)).

различных инициатив и проектов ПДОИК, основываясь на их основном опыте и текущих инициативах.

98. **Институт ЦАРЭС.** Институт ЦАРЭС будет играть ключевую роль в генерировании и распространении знаний, связанных с климатом, для поддержки различных региональных инициатив и проектов ПДОИК под руководством и в тесной координации с РГИК и Секретариатом ЦАРЭС. Он будет отвечать за установление сотрудничества и партнерства с глобальными и региональными институтами исследования климата, чтобы обеспечить доступ к новейшим знаниям и передовому опыту в области решений по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий.

В. Мобилизация ресурсов

99. Реализация инициатив и проектов ПДОИК требует значительных дополнительных финансовых ресурсов.⁷⁸ Анализ портфеля проектов ЦАРЭС в период с декабря 2016 года по декабрь 2023 года показывает, что в адаптацию к изменению климата и смягчение последствий изменения климата было инвестировано, соответственно, лишь 3% и 5%.

100. Для удовлетворения существенных потребностей в финансировании и поддержке реализации ПДОИК необходимо увеличить климатическое финансирование проектов ЦАРЭС – посредством новых условий финансирования и решений – и координировать различные источники финансирования. Необходимо будет задействовать широкий спектр источников, включая мобилизацию внутренних ресурсов – в частности, доходы, полученные за счет эффективного управления энергетическими субсидиями и ценообразования на углерод (многосторонние решения углеродного рынка), которые будут поддерживать энергетический переход.⁷⁹ Другим потенциальным источником является финансирование частного сектора, которое включает зеленые облигации, международное перестрахование и рынки капитала для региональных решений по передаче рисков.

101. Однако развитие внутренней ресурсной базы и финансирования частного сектора займет некоторое время и будет сопряжено с определенными трудностями. Поэтому внешние официальные спонсоры будут критически важным источником климатического финансирования для региона ЦАРЭС в обозримом будущем. Это включает в себя двустороннее и многостороннее финансирование партнеров по развитию, включая специальные климатические фонды (например, ЗКФ, Глобальный экологический фонд (ГЭФ), Адаптационный фонд (АФ), Фонд по возмещению убытков и ущерба, и SOFF, в числе прочих).

102. Официальная архитектура финансирования фрагментирована и лишена координации, каждое финансирующее агентство имеет свои собственные приоритеты, условия и процедуры, так что доступ и распоряжение официальным финансированием для них могут быть сопряжены с трудностями. Более того, большинство спонсоров сосредоточены на национальных, а не региональных действиях по борьбе с изменением климата. Наконец, наблюдается нехватка удовлетворяющих критериям банковского финансирования проектов для государственных и

⁷⁸ В предварительном исследовании ЦАРЭС в области изменения климата была дана приблизительная оценка общих потребностей ЦАРЭС в финансировании мер по борьбе с изменением климата в размере 26 млрд долларов США (за исключением КНР), из которых 10 млрд долларов США могут быть привлечены внутри стран региона, а 16 млрд долларов США – на международном уровне.

⁷⁹ МВФ. 2022 г. Мобилизация доходов для устойчивого и инклюзивного восстановления на Ближнем Востоке и в Центральной Азии. Вашингтон.

частных инвестиций, поддерживающих действия по борьбе с изменением климата в регионе ЦАРЭС.

103. В этом контексте ЦАРЭС, в сотрудничестве с Институтом ЦАРЭС, может сыграть важную роль в поддержке внутренних усилий по мобилизации ресурсов и частного финансирования, а также в упрощении доступа к официальному финансированию, особенно для региональных проектов. Это включает поддержку (i) разработки национальной политики и институтов ценообразования на углерод, (ii) наращивания потенциала для доступа к частным источникам климатического финансирования, и (iii) обмена информацией, координации и совместного финансирования между партнерами по развитию для региональных инвестиционных проектов, (iv) развития потенциала национальных органов власти для доступа к международным климатическим фондам, и (v) укрепления потенциала подготовки климатических проектов в странах ЦАРЭС.

104. Многосторонние институты развития, такие как АБР и Всемирный банк, могли бы возглавить финансирование в сложившихся обстоятельствах. АБР определил смягчение последствий изменения климата, адаптацию и экологическую устойчивость в качестве центральных направлений своей Стратегии 2030, нацеленной на достижение выделения 100 миллиардов долларов США на климатическое финансирование к 2030 году. Из них 34 миллиарда долларов будут выделены специально на инициативы по адаптации и устойчивости,⁸⁰ предоставляя АБР возможность удовлетворять потребности в финансировании ПДОИК.

105. Всемирный банк взял на себя обязательство в своем Плане действий в области изменения климата на 2021-2025 годы⁸¹ привести все свои финансовые операции в соответствие с целями Парижского соглашения, установив при этом целевые показатели в размере 45% ежегодного финансирования, выделяемого на проекты, связанные с климатом, с разделением по 50% на смягчение последствий изменения климата и адаптацию. Общее обязательство Всемирного банка по приоритизации проблемы изменения климата в своих проектах в Центральной Азии реализуется через региональный портфель в размере 12 миллиардов долларов.

106. Аналогичным образом, АБИИ преследует амбициозные цели по финансированию климата, обязуясь направить не менее 50 процентов своих ежегодных утвержденных финансовых средств на финансирование климата к 2025 году. Тематические приоритеты АБИИ в его корпоративной стратегии соответствуют Видению ЦАРЭС в области изменения климата (а именно – зеленая инфраструктура, связанность и региональное сотрудничество, а также мобилизация частного капитала). АБИИ реализует в странах ЦАРЭС проекты и операции, связанные с климатом. Он стремится оказывать воздействие, включая содействие реализации ПДОИК и поддержку необходимой реформы политики с помощью своего инструмент на уровне проводимой политики.

107. Для удовлетворения потребностей в климатическом финансировании АБР также поддерживает Кыргызскую Республику в создании Центра климатического финансирования (ЦКФ).⁸² Задача Центра – выступать в качестве «единого окна» на уровне страны, помогая

⁸⁰ <https://www.adb.org/news/adb-commits-record-climate-finance-almost-10-billion-2023>

⁸¹ <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/ee8a5cd7-ed72-542d-918b-d72e07f96c79>

⁸² АБР ТА 10042-REG (KGZ). Обеспечение зеленого восстановления в Центральной и Западной Азии посредством программы устойчивого финансирования.

координировать финансовую помощь, предоставляемую через региональные и международные климатические фонды. Этот пример также можно воспроизвести в других странах ЦАРЭС.

108. Крайне важно, что для укрепления потенциала стран ЦАРЭС по подготовке проектов и расширения регионального климатического финансирования, ЦАРЭС создает специальный механизм финансирования: **Фонд подготовки проектов по климату и устойчивому развитию (CSPPF)**, запуск которого, как ожидается, состоится на Министерской конференции ЦАРЭС в ноябре 2024 года. CSPPF поможет странам ЦАРЭС решить и сократить дефициты финансирования для достижения климатических обязательств и ЦУР путем поддержки подготовки рентабельных региональных проектов, ориентированных на цели в области климата и устойчивого развития, согласующиеся с Парижским соглашением и целями ОНУВ стран ЦАРЭС.

109. CSPPF предназначен для региональных проектов (т.е. проектов, которые способствуют сотрудничеству между двумя или более странами ЦАРЭС и, как ожидается, принесут экономические выгоды более чем одной стране в регионе ЦАРЭС). CSPPF может сыграть решающую роль в продвижении реализации ПДОИК посредством технической помощи в проведении подготовительных проектных мероприятий, включая составление предварительного и полноценного технико-экономического обоснования, а также небольших грантовых компонентов региональных климатических проектов, которые демонстрируют и/или испытывают инновационные функции и сопутствующие выгоды адаптации и смягчения последствий.

110. CSPPF будет управляться АБР при участии двусторонних, многосторонних доноров и других источников, выступающих в качестве финансовых партнеров. Руководящий комитет CSPPF будет возглавляться Генеральным директором Департамента Центральной и Западной Азии АБР (CWRD). Управляющим фондом будет Отдел регионального сотрудничества и интеграции АБР (CWRC). Финансовые партнеры будут проводить регулярные консультативные встречи для обсуждения решений и стратегических направлений CSPPF. Руководящий комитет будет консультироваться с РГИК по вопросам, касающимся потребностей и приоритетов стран ЦАРЭС в отношении проектов по климату и устойчивому развитию, для финансирования в рамках CSPPF.

Вставка 2: Механизм каталитического зеленого финансирования АСЕАН

ЦАРЭС мог бы обратить внимание на опыт АБР в разработке Механизма каталитического зеленого финансирования АСЕАН (ACGF), оказывающего поддержку правительствам стран Юго-Восточной Азии для подготовки и финансирования инфраструктурных проектов, которые способствуют экологической устойчивости и достижению целей в области изменения климата. Чтобы финансироваться в рамках ACGF, проекты должны быть суверенными или гарантированными государством и соответствовать критериям приемлемости, которые включают четкие экологические цели и задачи, план финансовой устойчивости и дорожную карту для привлечения частных капиталовложений. Помимо успеха в совместном финансировании и мобилизации ресурсов, опыт ACGF может служить руководящим примером для ЦАРЭС с точки зрения создания партнерств в области знаний (ACGF поддерживает натуральные партнерские отношения в области знаний с Инициативой по климатическим облигациям, Глобальным институтом зеленого роста, офисом поддержки проектов InfraAsia и Организацией экономического сотрудничества и развития).

С. Мониторинг и оценка

111. Разработан набор измеримых показателей для отслеживания прогресса и оценки эффективности реализации ДОИК (Приложение А). В ходе реализации Плана действий показатели могут корректироваться, и для каждого показателя будут разработаны базовые значения. Для эффективного осуществления мониторинга и оценки необходимо определить роли, обязанности и требования к ресурсам, включая ответственные стороны и механизмы для регулярного сбора, анализа и отчетности по данным индикаторов.

112. В рамках требований мониторинга и оценки, РГИК могла бы предоставить площадку для регулярных консультаций и обратной связи по эффективности реализации ПДОИК, в тесной координации с национальными координаторами ЦАРЭС, секторальными комитетами и рабочими группами, а также другими соответствующими заинтересованными сторонами, участвующими в процессе мониторинга и оценки для повышения востребованности и вовлеченности ПДОИК.

D. Приложения

A. Индикаторы ПДОИК

Область плана действий	Цель/Результат	Индикаторы
1. Климатический риск, готовность и здоровье	Повышение устойчивости региональной инфраструктуры и сообществ, а также возможностей стран по подготовке к изменению климата и реагированию на риски стихийных бедствий	<ul style="list-style-type: none">• Количество проектов по адаптации, концептуализируемых на основе региональных оценок климатических рисков• Количество стран ЦАРЭС, обменивающихся информацией и данными раннего оповещения, в том числе при экстремальных погодных явлениях.• Количество стран ЦАРЭС, разрабатывающих политику и меры по адаптации и готовности к изменению климата для здоровья, включая региональные действия.• стран ЦАРЭС, которые делятся публичной информацией о риске жары• Количество инструментов финансирования рисков стихийных бедствий, пилотируемых в странах ЦАРЭС
2. Взаимосвязь водной, энергетической и продовольственной безопасности	Повышение устойчивости стран к климатическим потрясениям в секторах водоснабжения, сельского хозяйства и энергетики	<ul style="list-style-type: none">• Количество стран ЦАРЭС с улучшенным потенциалом в области прогнозирования динамики ледников и наличия воды• Количество усовершенствованных решений по мониторингу, опробованных в трансграничных речных бассейнах• Число людей в горных районах, включая мелких фермеров, которые повысили свои возможности в области климатически оптимизированных методов ведения сельского хозяйства.
3. Низкоуглеродный рост	Содействие созданию благоприятных условий для перехода к экономике с низким уровнем выбросов углерода	<ul style="list-style-type: none">• Сокращение выбросов за счет улучшения процедур пересечения границ и цифровизации торговых процессов• Сокращение выбросов в результате региональных проектов по возобновляемым источникам энергии• Количество зон с низким уровнем выбросов, пилотируемых в странах ЦАРЭС
4. Климатическая платформа ЦАРЭС	Укрепление регионального климатического сотрудничества и координации для удовлетворения трансграничных потребностей и приоритетов в области	<ul style="list-style-type: none">• Количество государственных и частных заинтересованных сторон (с разбивкой по полу), прошедших обучение по ключевым темам, связанным с климатом• Объем финансовых ресурсов (долл. США), мобилизованных для региональных климатических проектов в странах ЦАРЭС

	адаптации к изменению климата и смягчения его последствий	
--	---	--

В. Техническое задание Рабочей группы ЦАРЭС по проблеме изменения климата

Справка

Сегодня регион ЦАРЭС сталкивается со значительными воздействиями, связанными с изменением климата, которые, как ожидается, будут еще больше усугубляться, как показано в Предварительном обзорном исследовании изменения климата ЦАРЭС. Устранение причин и последствий изменения климата в регионе имеет первостепенную актуальность. Для этого потребуются принятие быстрых и эффективных национальных и региональных мер реагирования. ЦАРЭС имеет хорошие возможности в качестве платформы для координации действий по борьбе с изменением климата в регионе.

На 22-й Министерской конференции ЦАРЭС в ноябре 2023 года был принято Видение ЦАРЭС в области изменения климата (Видение ЦИК). Видение ЦИК представляет собой амбициозную повестку, разработанную для обеспечения адекватных региональных климатических действий со стороны стран-членов ЦАРЭС и партнеров по развитию в течение периода с 2024 по 2030 гг.

Роль и функции

Роль Рабочей группы по изменению климата (РГИК) ЦАРЭС заключается в поддержке усилий Руководящего комитета по изменению климата (РКИК) ЦАРЭС по действиям в области климата посредством технических консультаций и существенного вклада в следующих областях ответственности РКИК, включая решения относительно соответствующей последовательности различных видов деятельности, которые необходимо будет осуществить:

- Разработать План действий ЦАРЭС в области изменения климата;
- Разработать портфель климатических проектов ЦАРЭС;
- Обеспечить, чтобы План действий ЦАРЭС в области изменения климата и портфель климатических проектов соответствовали определяемым на национальном уровне вкладам (ОНУВ) и национальным климатическим стратегиям и планам по адаптации и смягчению последствий изменения климата стран ЦАРЭС, в зависимости от обстоятельств;
- Определить и разработать конкретные региональные инициативы по укреплению благоприятной среды для действий по борьбе с изменением климата путем гармонизации нормативно-правовой среды и наращивания потенциала;
- Добиться и поддерживать консенсус многих заинтересованных сторон во всем регионе;
- Собирать и обмениваться передовым опытом региональных действий по борьбе с изменением климата;
- Разработать и запустить стратегический план коммуникаций для Плана действий ЦАРЭС в области изменения климата;
- Работать с партнерами по развитию для поиска и обеспечения финансирования региональных климатических проектов и предотвращения дублирования усилий;
- Сформировать государственно-частное партнерство для региональных действий по борьбе с изменением климата;
- Ежегодно отчитываться перед Министерской конференцией ЦАРЭС о ходе реализации Плана действий ЦАРЭС в области изменения климата;

- Каждые три года пересматривать и обновлять документ «Климатическое видение ЦАРЭС» и «План действий ЦАРЭС в области изменения климата», чтобы адаптироваться к меняющимся условиям и потребностям; и
- Рабочая группа будет проводить совещания не реже двух раз в год. В течение 2024 года в РГИК будет председательствовать Секретариат ЦАРЭС, после чего на заседаниях РГИК будет председательствовать представитель председательствующей страны ЦАРЭС.

Секретариат ЦАРЭС будет обеспечивать организационную поддержку деятельности Рабочей группы и будет готовить проекты документов для рассмотрения, внесения дополнений и, при необходимости, одобрения.