



**Аналитическая записка**

# **Региональное климатическое сотрудничество - вызовы и перспективы**

**Наиля Тимерханова (Мустаева)**

**Декабрь 2020 г.**

## Оговорка

Отчет о семинарах Института ЦАРЭС и серия аналитических записок являются форумом для стимулирования обсуждения и получения отзывов о текущих и недавно завершенных исследованиях и семинарах, проводимых персоналом, консультантами или экспертами Института ЦАРЭС. Серия посвящена ключевым вопросам экономики и развития, особенно тем, которые стоят перед регионом ЦАРЭС, а также концептуальные или аналитические вопросы, касающиеся разработки и реализации программ или планов экономической политики.

Эта аналитическая записка является одним из результатов недавно завершеного исследовательского проекта Института под названием «Климатическое страхование, инфраструктура и управление в ЦАРЭС» и одноименного виртуального семинара, проведенного в сотрудничестве с Институтом Азиатского банка развития (ИАБР) и Синьцзянским институтом экологии и географии Китайской академии наук (XIEG), состоявшегося 18-19 июня 2020 г.

Автор аналитической записки Наиля Тимерханова (Мустаева), международный эксперт по изменению климата и окружающей среде. Д-р Искандар Абдуллаев, Заместитель Директора два Института ЦАРЭС, и г-н Шахбоз Ахмедов, старший научный сотрудник Института ЦАРЭС, внесли свой вклад в подготовку документа. Рецензентами являются г-жа Rose Shuai Shao, специалист по наращиванию потенциала и г-н Ровшан Махмудов, старший специалист по наращиванию потенциала Института ЦАРЭС

Мнения, выраженные в настоящей аналитической записке, являются мнениями авторов и не обязательно отражают взгляды или политику Института ЦАРЭС, его финансирующих организаций или его Управляющего Совета. Институт ЦАРЭС не гарантирует точность данных, включенных в настоящий документ, и не несет ответственности за любые последствия их использования. Используемая терминология может не обязательно соответствовать официальным терминам Института ЦАРЭС.

Делая какое-либо обозначение или ссылку на конкретную территорию или географический район, или используя названия стран в докладе, автор(ы) не намеревались выносить какое-либо суждение относительно правового или иного статуса какой-либо территории или района.

Эта работа доступна под лицензией Creative Commons Attribution 3.0 IGO (CC BY 3.0 IGO). <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/igo/>. Используя содержание данного документа, вы соглашаетесь соблюдать условия настоящей лицензии. Эта лицензия CC не распространяется на другие материалы, защищенные авторским правом в данной статье. Если материал приписывается другому источнику, пожалуйста, свяжитесь с владельцем авторских прав или издателем этого источника для получения разрешения на его воспроизведение. Институт ЦАРЭС не несет ответственности за любые претензии, возникающие в результате использования вами материалов.

Институт Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества (ЦАРЭС)  
No. 376 Nanchang Road, г. Урумчи, Синьцзян, КНР  
факс: +86-991-8891151

[LinkedIn](#)

[km@carecinstitute.org](mailto:km@carecinstitute.org)

[www.carecinstitute.org](http://www.carecinstitute.org)

## Содержание

Сокращения .....	4
1. Введение .....	5
2. Подход.....	6
3. Региональное сотрудничество .....	6
3.1. Вызовы .....	10
3.2. Перспективы .....	11
4. Заключение и рекомендации .....	13
Приложение 1: Матрица региональных проектов, связанных с изменением климата в ЦАРЭС .....	17

## Сокращения

АБР	Азиатский банк развития
ИПП	Инициатива Пояс и Путь
ЦА	Центральная Азия
САССС	Конференция по изменению климата в Центральной Азии
CAMP4ASB	Программа адаптации к изменению климата и смягчения его последствий для бассейна Аральского моря
CARE Centre	Центральноазиатский региональный экологический центр
CAREC	Центрально-Азиатское Региональное Экономическое Сотрудничество
ИЦ	Институт ЦАРЭС
CO <sub>2</sub>	углекислый газ
КС	Конференция Сторон
СТСН	Центр и сеть климатических технологий
DCC	Координационный совет доноров
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ЕС	Европейский Союз
ЗКФ	Зеленый климатический фонд
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
GIZ	Германское общество по международному сотрудничеству
МГЭИК	Межправительственная группа экспертов по изменению климата
МБР	Многосторонний банк развития
NDC	Национально определяемые взносы
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
КНР	Китайская Народная Республика
SDC	Швейцарское агентство по сотрудничеству и развитию
ПРООН	Программа развития ООН
ЮНЕП	Программа ООН по окружающей среде
ЮНЕСКО	Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры
РКИК ООН	Рамочная конвенция ООН об изменении климата
WECOOP	Центральноазиатское сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

# 1. Введение

Изменение климата представляет собой повсеместно сложный вопрос, который постепенно усугубляется и который не может быть решен без многостороннего сотрудничества. Он представляет существенную угрозу для ключевых секторов, таких как водоснабжение, сельское хозяйство, энергетика, и влияет на продовольственные системы, цепочку поставок, инфраструктуру и природный капитал, препятствующий экономическому развитию (Институт ЦАРЭС, 2020 г.). Его последствия выходят за пределы местных, национальных и региональных границ и затрагивают общие природные ресурсы, что усугубит связанные с этим риски. Изменение климата влияет также на безопасность здоровья, создавая благоприятные условия для распространения инфекционных заболеваний, таких как продолжающаяся в настоящее время вспышка COVID-19 (Patz, J. A. и др., 2005 г.; АБР, 2020 г.). Сложность проблемы делает эти межотраслевые связи и межстрановые зависимости еще более жесткими.

В этих условиях изменение климата оказывает широко распространенное негативное воздействие на жизненно важные секторы экономики и устойчивое развитие стран ЦАРЭС, что делает региональное сотрудничество крайне важным. Связанные с этим риски требуют широкого спектра как политических, так и технических мер реагирования регионального масштаба. Сообщается, что страны-члены ЦАРЭС в совокупности выделяют в среднем 30% глобальных выбросов парниковых газов (Институт ЦАРЭС, 2020 г.). В ближайшие десятилетия, по прогнозам, спрос на воду, энергию и продовольствие в рамках ЦАРЭС возрастет в связи с быстрым ростом населения и экономической деятельностью (Институт ЦАРЭС, 2020 г.). Это еще один тревожный сигнал, побуждающий к широкомасштабным региональным усилиям по адаптации и смягчению последствий, которые требуют сильной региональной координации, объединения финансовых и информационных ресурсов, эффективных институтов и использования технологий.

Региональное сотрудничество с участием многих заинтересованных сторон по вопросам изменения климата также является необходимым условием для выполнения обязательств по Конвенции Организации Объединенных Наций и ее договорам (МГЭИК, 2017 год; Всемирный банк, 2014 год). Это необходимость, которая проистекает из высокой уязвимости региона ЦАРЭС<sup>1</sup> к климатическим воздействиям (Институт ЦАРЭС, 2020) и готовности двигаться вперед к климатоустойчивому экономическому пути. Общие задачи требуют совместных усилий.

Основная цель этой аналитической записки состоит в том, чтобы изложить региональные аспекты изменения климата и то, как страны ЦАРЭС могут работать вместе для решения проблем изменения климата, а также использовать потенциальные возможности для коллективного продвижения вперед. Документ основан на ключевых выводах из исследовательского доклада Института по уязвимости климата, инфраструктуре и управлению в регионе ЦАРЭС (Институт ЦАРЭС, 2020) и виртуального диалога по вопросам разработки политики, состоявшегося в июне 2020 года<sup>2</sup>, а также на личных взглядах и кабинетных исследованиях автора.

---

<sup>1</sup> Программа Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества, или ЦАРЭС, представляет собой партнерство 11 стран (Азербайджан, Афганистан, Китайская Народная Республика, Грузия, Казахстан, Кыргызская Республика, Монголия, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан), поддерживаемых многосторонними институтами, работающих вместе для содействия развитию посредством сотрудничества, ведущего к ускоренному росту и сокращению бедности.

<sup>2</sup> В 2019 году Институт ЦАРЭС в сотрудничестве с Кластером инноваций и научных исследований провел исследовательский проект на тему «Климатическое страхование, инфраструктура и управление в Регионе

Основная идея документа вытекает из необходимости информировать представителей правительственных структур о существующих участниках, тематических направлениях и платформах по региональным вмешательствам в области изменения климата, а также предоставить возможные решения для эффективного сотрудничества в рамках ЦАРЭС.

## 2. Подход

В аналитической записке содержится информация, полученная в ходе обзора литературы, а также личный опыт реализации центральноазиатских региональных инициатив по изменению климата. Сфера охвата включает региональные проекты а) по крайней мере с двумя странами в ЦАРЭС; б) с прямой климатической целью (т. е. сокращение выбросов CO<sub>2</sub> или адаптация/секвестрация); в) с обязательством в соответствии с РКИК ООН в отчетности; и д) с текущими или недавно завершенными планами. К документу прилагается матрица проектов (Приложение 1).

## 3. Региональное сотрудничество

Региональное сотрудничество может быть полезным для сокращения расходов и повышения эффективности использования ресурсов, тиражирования и расширения масштабов передовой практики, знаний, технологий и наращивания потенциала, привлечения инновационного финансирования и участия частного сектора. Усиливая коллективные действия по смягчению рисков изменения климата, оно также может раскрыть потенциал региона ЦАРЭС для ускоренной интеграции в достижение устойчивого экономического роста. Планирование этих усилий, однако, требует i) полного понимания потенциальных проблем и перспектив во всех странах региона и ii) постоянной приверженности региональному и межсекторальному сотрудничеству. Аналогичным образом, АБР также стремится увеличить количество и качество проектов и общих инвестиций в целях изменения климата путем расширения межсекторального участия и регионального сотрудничества для минимизации негативных последствий подходов одного сектора или одной страны (АБР, 2019 г.).

Хотя в данном регионе существует довольно много региональных проектов и программ, связанных с изменением климата, область взаимного сотрудничества специфична (Engberg-Pedersen, 2011 г.). Подход к осуществлению проектов сохраняется в рамках отдельных стран в силу их национальных правовых рамок и институциональных механизмов, приоритетов и стратегий, в то время как региональный компонент в наибольшей степени связан с мероприятиями по наращиванию потенциала, разработкой совместных региональных стратегий, разработкой методологий и инструментов исследований, обменом информацией и накоплением новых знаний (UNOSSC, 2017 г.). Все эти взаимодействия строятся на семинарах, тренингах, ознакомительных поездках и обменных визитах.

---

ЦАРЭС». Основная цель проекта состояла в том, чтобы представить обзор текущего состояния изменения климата в 11 странах ЦАРЭС через призму взаимосвязи между водой, энергией и продовольствием, экономических и финансовых аспектов и управления. Полный отчет о проекте можно посмотреть по адресу: <https://www.carecinstitute.org/wp-content/uploads/2020/05/CI-climate-research-report-29-May-2020.pdf>

В то же время можно заметить, что между этими региональными взаимодействиями практически отсутствует механизм координации. Например, существует ряд проектов (как национальных, так и региональных), которые поддерживают восстановление и/или модернизацию гидрометеорологических служб в Центральной Азии путем предоставления техники и оборудования. Тем не менее, мало что известно об эффективности приобретенного оборудования и о том, обладают ли специалисты на местах навыками эксплуатации и обслуживания приобретенных инструментов или нуждаются в конкретных тренингах по наращиванию потенциала.

В настоящее время существует множество организаций, работающих в области изменения климата, в том числе с региональной направленностью: (а) агентства ООН, в первую очередь ЮНЕП и ПРООН, (б) МБР, а именно АБР, Всемирный банк и ЕБРР, и (в) Европейская комиссия и другие агентства развития из Европы (ОЭСР, GIZ, SDC и др.). Крупномасштабные региональные проекты по изменению климата (> 30 млн долларов США) относятся к инициативам, поддерживаемым и реализуемым МБР (ЗКФ, 2018 г.).

В то же время аналитическая оценка региональных инициатив в области изменения климата показывает, что ключевые тематические направления, которые отражены в профиле организации в области изменения климата, особенно на региональном уровне, являются следующими:

- a) **Климатическая политика и выполнение глобальных обязательств.** Страны получают финансовую поддержку для разработки адекватной климатической политики и представления надлежащей отчетности о своих национальных климатических целевых показателях (NDCs) - некоторые из инициатив рассматривают региональный компонент. ПРООН и ЮНЕП играют ключевую роль в этом направлении в рамках инвестиционного портфеля ГЭФ. С 2018 года АБР и Европейская комиссия также стали активнее участвовать в проектах климатической политики, направленных на оказание технической помощи в обновлении NDCs стран и повышении климатических амбиций (EU4Climate, 2018 г.).
- b) **Обмен данными, знаниями и информацией об изменении климата.** Это измерение в значительной степени учитывает региональные вмешательства. Одним из примеров является Программа Всемирного банка по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB), в которой более 15 миллионов долларов США выделено на региональный компонент (Центр ЦАРЭС, 2016 г.).
- c) **Развитие с низким уровнем выбросов за счет устойчивой энергетики.** Это лучший показательный пример усилий ЕБРР по расширению своих соответствующих страновых проектов до региональных и глобальных мероприятий по сокращению выбросов углекислого газа за счет использования возобновляемых источников энергии и повышения энергоэффективности. В 2018 году МБР успешно запустил Программу зеленых городов на сумму 295 млн. евро, чтобы обеспечить переход городов к низкоуглеродному, устойчивому к изменению климата городскому развитию (ЗКФ, 2018 г.).
- d) **Экосистемная адаптация и лесовосстановление.** В этом тематическом направлении в основном представлена GIZ, которая реализует несколько региональных мероприятий. Большинство его проектов расположены в горных и равнинных районах Центральной Азии (GIZ, 2015 г. и GIZ, 2016 г.).

- е) **Исследования изменения климата в региональном контексте.** Это направление ограничено темами гор и ледников, в которых важную роль играют SDC, ЮНЕСКО и ЮНЕП (SDC, 2017 г.). Фрагментарный исследовательский компонент по другим темам (например, водные ресурсы, землепользование) также заметен в повестке дня региональных проектов в области знаний и укрепления потенциала (ЦАРЭС, 2017 г.).

Механизмы регионального сотрудничества в наибольшей степени предусматриваются в ходе регулярных совещаний многострановых рабочих групп, диалоговых платформ и форумов, проводимых в рамках определенных проектов (Engberg-Pedersen, 2011 г.). Помимо рабочих групп, действующих на глобальном уровне (например, переговоры о региональных альянсах в рамках Конвенции КС РКИК ООН или региональных групп МГЭИК по обзору или сетевых групп CTCN), существует ряд других субрегиональных платформ, которые были весьма успешными в повышении осведомленности и поддержке обмена информацией по темам, связанным с климатом (Вставка 1).

На страновом уровне координация между партнерами по развитию осуществляется в форме координационных советов доноров (DCC – например, Кыргызстан и Таджикистан) или Форумов по вопросам развития (например, КНР), которые предоставляют возможности для коммуникаций и обмена информацией о перспективах адресной помощи или финансирования (ВОЗ, 2009 г.). Однако непрерывность сетей во многом зависит от воли и руководства государственных органов, в то время как эффективность таких координационных механизмов в основном зависит от национальной стратегической повестки дня. Главным приоритетом большинства стран региона ЦАРЭС является сокращение бедности и экономический рост, которые четко сформулированы в упомянутых координационных советах доноров и которые во времена COVID-19 привлекают больше внимания. Хотя обе темы коррелируют с рисками и перспективами, связанными с изменением климата, последняя не входит в повестку дня обсуждения таких сетей.



### Вставка 1. Примеры субрегиональных диалоговых платформ по изменению климата

Ежегодные конференции по изменению климата в Центральной Азии (САССС) направлены на содействие региональному диалогу по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий путем изучения возможностей для совместных действий между странами Центральной Азии и другими ключевыми заинтересованными сторонами. Учрежденные Всемирным банком в 2013 году, ежегодные САССС в настоящее время финансируются проектом CAMP4ASB и организуются ЦАРЭС (Центр ЦАРЭС, 2020 г.).

Адаптационная сеть Азиатско-Тихоокеанского региона (APAN) - это региональная программа для управления знаниями по адаптации и их применения в регионе, которая поддерживает правительства и другие организации, работающие над адаптацией, с особым упором на управление знаниями и наращивание потенциала. Ключевая цель - создать устойчивые к изменению климата и устойчивые человеческие системы, экосистемы и экономику за счет мобилизации знаний, расширения институционального потенциала и процессов принятия информированных решений, а также облегчения доступа к финансам и технологиям (APAN, 2019 г.).

Рабочая группа ЕС-ЦА по окружающей среде и изменению климата (WGECC) нацелена на обеспечение и содействие диалога по вопросам разработки политики между ЕС и странами ЦА, а также внутри региона ЦА для расширения сотрудничества, а также для поддержки прогресса по вопросам окружающей среды и изменения климата. Встречи WGECC определяют общие приоритеты для обмена опытом (WECOOP, 2019 г.).

### 3.1. Вызовы

Основные вызовы регионального сотрудничества оцениваются следующим образом:

- a) Языковой барьер. Регион ЦАРЭС является многоязычным. Это создает проблемы в области коммуникации в рамках регионального взаимодействия. В то время как наибольшая часть региона состоит из русскоязычной группы (бывшие советские республики), тем странам, которые потенциально могут поделиться своими уроками и практикой в области изменения климата (КНР, Пакистан), мешает языковой барьер.
- b) С учетом смешанного способа инвестиций в инфраструктуру и транспорт вопросы изменения климата не являются конкретно целевыми, т. е. не затрагивают непосредственно цели сокращения выбросов, связывания углерода или адаптации, хотя существует возможность увязать проекты с целями, связанными с климатом. Довольно хорошим примером является инициатива «Пояс и путь» (ИПП), которая нацелена на регион с инновационными и технологическими решениями в области инфраструктуры, транспорта и энергетики. Хотя программа предусматривает многомиллиардный инвестиционный пакет и способствует изменению климата (сжигание топлива, выбросы в результате промышленных и энергетических процессов, транспорт), ее меры реагирования в основном касаются экологических проблем (например, предотвращение загрязнения воздуха). В то же время планы реализации могут включать меры по достижению целей в области изменения климата (например, сокращение объема выбросов парниковых газов или секвестр площадей в результате мероприятий по лесовосстановлению).
- c) Разрыв в координации между различными участниками объясняется сложностью и сквозным характером тем. В повестке дня, касающейся изменения климата, обычно учитываются многочисленные заинтересованные стороны, занимающиеся вопросами экономического развития и финансов, энергетики и промышленности, здравоохранения и окружающей среды. Однако эффективность регионального сотрудничества подрывается конкретными институциональными договоренностями, а также слабой координацией деятельности национальных органов управления. Следует также учитывать уровень полномочий и полномочий по принятию решений. Хотя многие страны региона имеют свои комитеты или министерства окружающей среды или гидрометслужбы, уполномоченные заниматься вопросами изменения климата, их ограниченный мандат по принятию межсекторальных решений ставит под сомнение эффективность.
- d) Наконец, хотя существует множество субрегиональных платформ и информационных порталов по вопросам, связанным с климатом, их устойчивость находится под угрозой. Созданные в рамках региональных проектов и направленные на информирование пользователей, они полностью зависят от финансирования проекта и не могут продолжать работу после завершения проектов. Хорошим примером является сеть APAN, которая очень успешно формировала знания по адаптации к изменению климата и обеспечивала обмен информацией для стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Однако с окончанием проекта, который поддерживал эту сеть, платформа прекратила свое существование.

## 3.2. Перспективы

В отличие от вызовов, упомянутых выше, существуют возможности для укрепления сотрудничества в области климата в регионе, что во времена пандемии COVID-19 добавляет дополнительную ценность оптимизации финансовых ресурсов и стремлению к совместному климатическому и антикризисному экономическому пути. А именно, некоторые перспективы:

- a) Рассмотреть вопрос о целенаправленном сосредоточении внимания на выбранной теме, которая является приоритетной для всех стран ЦАРЭС. Это может помочь определить нишу для региональных мероприятий по климатическим и межсекторальным темам. Одним из примеров является взаимосвязь между водными ресурсами, сельским хозяйством и энергетикой через призму изменения климата, которая, если ее доработать, может дать больше информации об общей повестке дня стран ЦАРЭС по изменению климата (Институт ЦАРЭС, 2020 г.).
- b) Рассмотреть темы экономики и изменения климата. В недавнем отчете CARDNO по развивающимся рынкам (2016 г.) АБР «Экономика изменения климата в Центральной и Западной Азии» говорится, что «экономические издержки изменения климата по сценарию BAU для Афганистана, Кыргызстана и Таджикистана, как ожидается, увеличатся со среднего значения от 200 миллионов долларов США в год в 2020 году до среднего значения 2,5 миллиарда долларов США в год к 2050 году (или 1,3% годового ВВП), в то время как оценочные затраты на адаптацию составят 547 миллионов долларов США в год в 2050 году». Это означает, что инвестирование в адаптацию определенно потребует финансовых ресурсов на 50% меньше, чем цена бездействия. Поскольку регион ограничен в новых исследованиях и прогнозах экономического развития, учитывающих климатические риски и пандемию, новые проекты по этим темам могут быть интегрированы для выработки рекомендаций в области государственной политики, основанных на фактических данных.
- c) Приложить усилия для увязки результатов текущих и планируемых региональных проектов (например, водные ресурсы, сельское хозяйство, энергетика, экономические аспекты) с климатическими целями. Особое внимание может быть уделено ориентировочным целевым показателям по объему сокращенных выбросов парниковых газов или секвестрированного углерода, а также землям, восстановленным с помощью методов, устойчивых к изменению климата (UNOSSC, 2017 г.). Это поможет национальным директивным органам региона надлежащим образом отчитываться в соответствии с их глобальными обязательствами по РККООН. Многообещающие ожидания определяются в рамках Инициативы ЕБРР «Зеленый город» с подробными планами действий в городах, которые отвечают целям смягчения последствий и адаптации для поддержки городского развития и интеллектуальной инфраструктуры.
- d) Инвестировать в информационные технологии и онлайн-инструменты коммуникаций. Во времена изоляции и периода работы на дому эта конкретная мера стала больше, чем просто необходимостью. Учитывая неопределенный характер волн пандемии, инвестиции в зеленые информационные технологии могут свести к минимуму углеродный след. Однако требуется больше исследований по данной теме (Millan Lombrana и Rathi, 2020 г.). В настоящее время климатическое финансирование для поддержки инвестиций в зеленые

ИТ в основном направляется на разработку инструментов онлайн-коммуникаций и веб-информационного портала с информацией, связанной с климатом, картами и данными, которые поддерживаются региональными проектами.

- е) Укрепление координации национальных и региональных мероприятий, которые формируют одни и те же продукты и преследуют схожие задачи и цели (например, восстановление систем мониторинга климата или осуществление стратегий наращивания потенциала). Некоторые многообещающие примеры имеются в Региональном экологическом центре Центральной Азии. Группы по новым возникающим проектам в области изменения климата (регионального характера) используют комбинированный подход к проведению оценки потребностей в наращивании потенциала. Во-первых, проводятся общенациональные консультации для определения потребностей конкретных стран и, во-вторых, проводятся региональные совещания с участием стран-участниц для подтверждения результатов оценки и планирования будущих мероприятий регионального масштаба.

## 4. Заключение и рекомендации

Учитывая экспоненциальное увеличение воздействия изменения климата во всем регионе (Институт ЦАРЭС, 2020 год) и экономические препятствия, связанные с пандемией COVID-19, страны ЦАРЭС могли бы обратить особое внимание на совместные действия по борьбе с текущими и предстоящими вызовами. Во времена кризиса региональное сотрудничество является не только приоритетом, но и становится необходимостью, которая помогает открывать новые возможности, оптимизировать ресурсы и опираться на уроки и успешную практику прошлого. Региональное сотрудничество в области изменения климата с его сложностью, заключающейся в наличии множества стран и участников, различных тематических направлений и инвестиционных пакетов, требует детального изучения.

В настоящем документе предпринята попытка выделить ключевые ниши для проведения дополнительных исследований по повестке дня в области изменения климата в регионе ЦАРЭС. Проблемы в сотрудничестве касаются отсутствия координации между различными региональными и национальными участниками, особенностей институциональных механизмов и правовых рамок, ограничений в учете прямых целей в области изменения климата в крупных региональных инфраструктурных проектах, в то время как различные языки, на которых говорит регион, усугубляют эти ограничения.

Между тем существуют возможности сосредоточиться на определенной нише (например, связь между водными ресурсами, сельским хозяйством и энергетикой). Страны ЦАРЭС могут расширить сотрудничество с существующими региональными организациями и центрами для решения вопросов климатической повестки дня, а также для поиска инновационных решений в мире после COVID-19. Сосредоточение внимания на новых исследованиях климата во времена новых реалий (например, экономический кризис 2020 года, пандемия) может дополнить политику региона сильным компонентом, основанным на фактических данных. Учитывая, что задача определения того, как именно действовать, является существенной, все еще существуют некоторые рекомендации, которые страны могли бы рассмотреть:

- a) **Региональный диалог по изменению климата**, который был инициирован Институтом ЦАРЭС и ИАБР, можно развивать и поддерживать, уделяя особое внимание различным аспектам повестки дня стран ЦАРЭС в области изменения климата. Посредством диалога страны могут устанавливать региональные цели и разрабатывать планы действий по гармонизации государственной политики в отношении региональных целей в области окружающей среды и развития. Это можно сделать путем проведения регулярных конференций или форумов для обмена информацией и передовым опытом в рамках ЦАРЭС и информирования разработчиков экономической политики о прогрессе региона в выполнении обязательств по Парижскому соглашению (все одиннадцать стран ЦАРЭС подписали это соглашение).
- b) **Необходимо более тесное** сотрудничество между теми государственными учреждениями, которые занимаются секторами развития, подверженными риску (водные ресурсы, сельское хозяйство, энергетика и др.), как на национальном, так и на региональном уровне, при поддержке регулярного механизма координации. Функция этого механизма должна быть **упреждающей, а не реагирующей**, когда речь идет о повышении устойчивости к изменению климата. Существующие диалоговые

платформы, которые оказались успешными, могут быть дополнительно усовершенствованы и перепрофилированы в соответствии с конкретными потребностями этого механизма.

- c) При планировании региональных проектов в области развития и/или зеленой экономики (инфраструктуры) **наделенные полномочиями национальные учреждения** с расширенными консультативными и техническими функциями могут более эффективно решать вопросы политики в области изменения климата. Это повысило бы способность стран адаптироваться, предоставлять государственные услуги, разрабатывать и осуществлять разумную политику, также известную как **эффективность правительства**, что является предварительным условием для достижения лучших результатов в адаптации.
- d) Вопросы климата должны быть приоритетными и **включены в перечень повестки дня в области развития** в странах данного региона путем обеспечения более эффективного управления и координации с донорскими сообществами.
- e) **Необходимо укреплять сотрудничество с региональными организациями, координационными советами доноров и центрами знаний** (например, субрегиональными подразделениями ПРООН и ЮНЕП, ЦАРЭС, Центром ЦАРЭС, РЭЦ-Кавказ), занимающимися вопросами изменения климата в регионе.

## Использованная литература

- a) Asian Development Bank (ADB). 2020. Future Regional Cooperation in Asia and the Pacific. Manila.
- b) Asian Development Bank (ADB). 2019. Strategy 2030, Operational Plan for Priority 3 – Tackling Climate Change, Building Climate and Disaster Resilience, and Enhancing Environmental Sustainability, 2019-2024. Manila.
- c) Asian Development Bank (ADB). 2017. Regional: Economics of Climate Change in Central and West Asia. Project Overview. Retrieved from <https://www.adb.org/projects/44068-012/main#project-pds>
- d) Asia Pacific Adaptation Forum (APAN). About APAN (June 2019). Retrieved from <http://www.asiapacificadapt.net/about-us>
- e) CARDNO Emerging Markets report (2016). Economics of Climate Change in Central and West Asia. Final report: Retrieved from [https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/44068/44068-012-tacr-en\\_0.pdf](https://www.adb.org/sites/default/files/project-documents/44068/44068-012-tacr-en_0.pdf)
- f) CAREC Institute, 2020. Climate Vulnerability, Infrastructure, Finance and Governance in the CAREC Region. Available at: <https://www.carecinstitute.org/wp-content/uploads/2020/05/CI-climate-research-report-29-May-2020.pdf>
- g) Engberg-Pedersen, L. (2011) *Climate change negotiations and their implications for international development cooperation*. Danish Institute for International Studies. Retrieved from <https://um.dk/en/danida-en/partners/research/other/~media/um/english-site/documents/danida/partners/research-org/research-studies/climate%20change%20negotiations%20and%20their%20implications%20for%20international%20development%20cooperation%202011.pdf>
- h) EU4Climate. 2018. Program Overview. Retrieved from <https://www.euneighbours.eu/en/east/stay-informed/projects/eu4climate>
- i) European Union-Central Asia Water, Environment and Climate Change Cooperation (WECOOP). About WECOOP (2019). Retrieved from <https://wecoop.eu/about/>
- j) German Agency for Cooperation and Development (GIZ 2015). Ecosystem-based adaptation to climate change in high mountainous regions of Central Asia. Project overview. Retrieved from <https://www.giz.de/en/worldwide/40944.html>
- k) German Agency for Cooperation and Development (GIZ 2016). Program for sustainable and climate sensitive land use for economic development in Central Asia. Project overview. Retrieved from <https://www.giz.de/en/worldwide/14210.html>
- l) Green Climate Fund (GCF 2018). Green Cities Facility. Project overview. Retrieved from <https://www.greenclimate.fund/project/fp086#overview>
- m) IPCC (2014) Climate Change 2014. Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Chapter 24. Asia.
- n) Millan Lombrana, L. and Rath, A. 2020. Green Technology Key To Pandemic Recovery Plans. Article in Financial Advisor (26 May 2020). Retrieved from <https://www.fa-mag.com/news/green-technology-key-to-pandemic-recovery-plans-55953.html>
- o) Patz, J. A., Campbell, Lendrum, D., Holloway, T., and Foley, J. 2005. Impact of Regional Climate Change on Human Health. *Nature* 438: 310–17.
- p) Swiss Agency for Cooperation and Development (SDC). The Caucasus Mountain Forum – a Step towards Addressing Climate Change (September 2019). Retrieved from <https://www.eda.admin.ch/countries/georgia/en/home/news/news.html/content/countries/georgia/en/meta/news/2019/october/the-caucasus-mountain-forum---a-step-towards-addressing-climate->

- q) Swiss Agency for Cooperation and Development (SDC 2016). Maximum cooperation needed to manage glacier melt in Central Asia. Project overview. Retrieved from <https://www.eda.admin.ch/deza/en/home/laender/mongolei.html/content/dezaprojects/SDC/en/2016/7F07194/phase1>
- r) The Regional Environmental Centre for Central Asia (CAREC 2017). Information Portal on climate adaptation and mitigation in Central Asia. CAMP4ASB Project Overview. Retrieved from <http://ca-climate.org/eng/about/projects/climate-adaptation-and-mitigation-program-for-aral-sea-basin-camp4asb/>
- s) The Regional Environmental Centre for Central Asia (CAREC 2020). Information Portal on climate adaptation and mitigation in Central Asia. About Central Asia Climate Change Conference. Retrieved from <http://ca-climate.org/eng/events/conference/>
- t) United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC 2020). 2020 a “Critical Year for Addressing Climate Change” (23 Jan 2020). UN Climate Speech. Retrieved from <https://unfccc.int/news/2020-a-critical-year-for-addressing-climate-change-ovais-sarmad>
- u) United Nations Office for South-South Cooperation and the South Centre (UNOSSC 2017). Climate Partnership for a sustainable future: An initial overview of South-South cooperation on climate change in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty. Report. Retrieved from <https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2017/11/Report-on-Climate-Partnerships-for-a-Sustainable-Future.pdf>
- v) World Health Organization (WHO 2009). Review of coordination mechanisms for development cooperation in Tajikistan. Summary Report. Retrieved from [https://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0013/106411/E93771.pdf](https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0013/106411/E93771.pdf)
- w) World Bank (2014). Turn Down the heat. Confronting the New Climate Normal. World Bank: Washington. Retrieved from [http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2014/11/20/000406484\\_20141120090713/Rendered/PDF/927040v20WP0000ull0Report000English.pdf](http://www-wds.worldbank.org/external/default/WDSContentServer/WDSP/IB/2014/11/20/000406484_20141120090713/Rendered/PDF/927040v20WP0000ull0Report000English.pdf)



## Приложение 1: Матрица региональных проектов, связанных с изменением климата в ЦАРЭС

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
1	Наращивание потенциала в разработке основ политики для содействия развитию стран с низким уровнем выбросов углерода в Центральной Азии	0.05	Смягчение последствий	ЮНЕП	2015-2016	Улучшение сетевого взаимодействия на региональном и национальном уровнях и расширение обмена знаниями в Центральной Азии и улучшение институционального потенциала для внедрения более чистых и энергоэффективных технологий и услуг.	Страны Центральной Азии	<a href="https://unfccc.int/sites/default/files/resource/20963851_Kazakhstan-NC7-BR3-1-ENG_Saulet_Report_12-2017_ENG.pdf">https://unfccc.int/sites/default/files/resource/20963851_Kazakhstan-NC7-BR3-1-ENG_Saulet_Report_12-2017_ENG.pdf</a>
2	Снижение уязвимости населения в регионе Центральной Азии от наводнений, вызванных прорывами ледниковых озер, в условиях меняющегося климата	5	Адаптация	ЮНЕСКО (Адаптационный фонд)	2019-2023	Целью предлагаемого проекта является усиление адаптации к изменению климата в Центральной Азии за счет снижения социальных рисков и уязвимостей, связанных с ГЛОФ. Эта цель также касается ЦУР 11 и 13 Повестки дня на период до 2030 года, в частности задач 11.5 и 13.1–13.3.	Казахстан, Таджикистан и Узбекистан	<a href="https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2018/09/Proposal-for-Kazakhstan-Tajikistan-Uzbekistan.pdf">https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2018/09/Proposal-for-Kazakhstan-Tajikistan-Uzbekistan.pdf</a>
3	Повышение устойчивости стран Центральной Азии путем обеспечения регионального сотрудничества для оценки высокогорных гляционивальных систем с целью разработки комплексных методов устойчивого развития и адаптации к изменению климата	6	Адаптация	ПРООН ЮНЕСКО	2018-2019	Усиление адаптационного потенциала стран Центральной Азии к воздействиям изменения климата на гляционивальные системы посредством оценки, содействия региональному сотрудничеству и взаимодействия с заинтересованными сторонами.	Казахстан, Таджикистан, Туркменистан	<a href="https://www.thegef.org/sites/default/files/web-documents/10077_PIF.pdf">https://www.thegef.org/sites/default/files/web-documents/10077_PIF.pdf</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
4	Интегрированное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению сельскохозяйственных производственных ландшафтах в Центральной Азии и Турции (ИСЦАУЗР2)	10	Адаптация	ФАО (ГЭФ)	2015 – по н\в	Расширение интегрированного управления природными ресурсами для сельскохозяйственных регионов, подверженных засухе, в Центральной Азии и Турции.	Центральная Азия, Турция	<a href="https://www.thegef.org/project/integrated-natural-resources-management-drought-prone-and-salt-affected-agricultural">https://www.thegef.org/project/integrated-natural-resources-management-drought-prone-and-salt-affected-agricultural</a>
5	Экономика изменения климата в Центральной и Западной Азии	2.25	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2012-2017	Определение приоритетных инвестиций для обеспечения устойчивости к изменению климата и низкоуглеродного роста. Есть 2 компонента: (i) компонент «Адаптация к изменению климата» оценивает затраты и выгоды от реализации мер адаптации для уменьшения негативных последствий изменения климата для энергетических и водных ресурсов в наиболее уязвимых странах, например, Афганистан, Кыргызстан, Республика и Таджикистан; и (ii) компонент «Смягчение последствий изменения климата» оценивает затраты и выгоды от мер по сокращению выбросов парниковых газов и сформулировал инвестиционные предложения по низкоуглеродному росту для энергетики и транспорта в наиболее углеродоемких странах региона, например, в	Региональный Афганистан Азербайджан Казахстан Кыргызская Республика Таджикистан Узбекистан	<a href="https://www.adb.org/projects/44068-012/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/44068-012/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						Азербайджане, Казахстане и Узбекистане		
6	Содействие низкоуглеродному развитию в городах Программы Регионального экономического сотрудничества в Центральной Азии	3.5	Смягчение последствий	АБР	2019-2020	Нацелен на поддержку городов в странах Программы Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) в укреплении их потенциала для принятия мер по борьбе с изменением климата для дальнейшего повышения устойчивого, инклюзивного и процветающего экономического развития.	Региональный: Афганистан, Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызская Республика, Монголия, Пакистан, Китайская Народная Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан	<a href="https://www.adb.org/projects/50287-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/50287-001/main#project-pds</a>
7	Региональный: Программа по изменению климата и экологической устойчивости в Субрегионе Большого Меконга (СБМ)	5	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2019-2025	В соответствии со следующим воздействием улучшаются экологическая устойчивость и климатическая совместимость экономического роста и склонности в рамках СБМ, как указано в Стратегических рамках и Плана действий Основной экологической программы СБМ. ТП будет иметь следующие результаты: устойчивость климата, зеленый рост и	Камбоджа; <b>Китай</b> ; Лаосская Народно-Демократическая Республика; Мьянма; Таиланд; Вьетнам	<a href="https://www.adb.org/projects/53390-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/53390-001/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						качество окружающей среды в СБМ.		
8	Создание платформы для устойчивого к изменению климата и низкоуглеродного городского развития	1	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2019-2022	Поддержать создание Платформы устойчивого к изменению климата и развития городов с низким уровнем выбросов углерода (Платформа) посредством исследований и разработок в штаб-квартире Азиатского банка развития (АБР) и в выбранных городах-партнерах в развивающихся странах-членах АБР (РСЧ). Платформа направлена на установление процесса сотрудничества между ключевыми заинтересованными сторонами в АБР и РСЧ, который приведет к созданию базы знаний о городском развитии с учетом климата.	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/52304-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52304-001/main#project-pds</a>
9	Региональный: Поддержка амбициозных климатических действий посредством осуществления определяемых на национальном уровне вкладов развивающихся стран-членов (подпроект 1)	3	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2019-2020	Подпроект ТП 1 будет иметь следующий результат: возможности выбранных РСЧ по внедрению НЦД будут расширены. Подпроект ТА будет напрямую поддерживать результат 1 всего кластера ТА, поддерживая реализацию NDC для выбранных РС. Подпроект ТП обеспечит следующие	Региональный: Афганистан, Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Непал, Пакистан и Шри-Ланка, Грузия, Армения и Узбекистан.	<a href="https://www.adb.org/projects/52004-002/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52004-002/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						результаты: (i) укрепление знаний и навыков РСЧ по планированию инвестиций в климат в соответствии с определяемыми на национальном уровне вкладами; и (ii) приоритетные климатические проекты в соответствии с определенными вкладами, определяемыми на национальном уровне.		
10	Региональный: Поддержка реализации Операционной структуры АБР по изменению климата на 2017-2030 годы - Усиление финансовых механизмов для разработки климатических действий развивающихся стран-членов (подпроект 2)	0.8	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2019	Подпроект 2 будет поддерживать усиление финансовых механизмов для разработки климатических действий РСЧ. Ожидаемые результаты будут включать: (i) улучшенные знания РСЧ о государственных и частных источниках климатического финансирования и (ii) инновационные механизмы финансирования для разработки выявленных действий РСЧ в отношении климата.	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/52004-004/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52004-004/main#project-pds</a>
11	Рамочная программа на 2017–2030 годы - Создание механизмов для измерения, мониторинга и отчетности по обязательствам, взятым в соответствии с Парижским соглашением (подпроект 3)	0.75	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2019-2020	Подпроект 3 кластера KSTA будет поддерживать создание механизмов для измерения, мониторинга и отчетности по обязательствам, взятым в рамках Парижского соглашения. Ожидаемые результаты в рамках подпроекта включают: (i) подход и индикаторы, основанные на результатах, в соответствии с разработанными национально	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/52004-005/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52004-005/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						определяемыми вкладами (NDC) DMC; (ii) усилены знания и навыки РСЧ по мониторингу и оценке НЦД, и (iii) разработаны базовые индикаторы и инструменты мониторинга в рамках CCOF2030.		
12	Региональный: Поддержка реализации Операционной основы АБР по изменению климата на 2017–2030 гг.	4.55	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2018	Поддержка реализации NDC, мобилизация климатического финансирования и поддержка более эффективного мониторинга и отслеживания климатических действий и финансирования являются ключевыми видами деятельности в рамках Оперативной рамочной программы по изменению климата на 2017-2030 годы (CCOF2030).	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/52004-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52004-001/main#project-pds</a>
13	Региональный: Развитие плавающей солнечной энергии	3	Смягчение последствий	АБР	2018	Предлагаемая ТП в области знаний и поддержки направлена на пилотное тестирование и накопление опыта в отношении появляющейся плавающей солнечной фотоэлектрической технологии (FPV) для диверсификации энергобаланса, повышения энергетической безопасности и сокращения выбросов парниковых газов (ПГ). Афганистан, Азербайджан и Кыргызская Республика представляют собой эти критические уязвимые места стран Центральной и Западной	Региональный: Афганистан, Азербайджан и Кыргызстан	<a href="https://www.adb.org/projects/52079-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/52079-001/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						Азии и являются целевыми бенефициарами.		
14	Региональный: усиление потенциала для принятия законов об окружающей среде и изменении климата в Азиатско-Тихоокеанском регионе	0.75	Адаптация	АБР	2017-2021	Предлагаемые знания и вспомогательная техническая помощь (ТП) укрепят потенциал и сети преподавателей и учреждений университетского уровня для улучшения преподавания и применения законов об окружающей среде и изменении климата в развивающихся странах-членах АБР (РСЧ), что приведет к более эффективному внедрению, соблюдению и обеспечению соблюдения национальных законов и более эффективное выполнение международных обязательств, таких как Парижское соглашение и цели в области устойчивого развития (ЦУР).	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/51310-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/51310-001/main#project-pds</a>
15	Региональный: Поддержка принятия решений по адаптации для инвестиций в устойчивость к изменению климата	2	Адаптация	АБР	2017-2021	ТП направлена на улучшение понимания РСЧ того, как эффективно использовать климатическую информацию и обслуживание для облегчения планирования и принятия решений в условиях климатической неопределенности.	Региональный: не указаны конкретные страны	<a href="https://www.adb.org/projects/50121-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/50121-001/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
16	Поддержка реализации Азиатско-Тихоокеанского фонда климатического финансирования	0.75	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2017-2020	Предлагаемый проект технической помощи (ТП) будет поддерживать реализацию Азиатско-Тихоокеанского фонда климатического финансирования (ACiFF или Фонд), многостороннего донорского трастового фонда, который был одобрен АБР 28 апреля 2017 года. ACiFF будет поддерживать оценку, развитие и предоставление продуктов управления финансовыми рисками, которые могут помочь разблокировать финансирование климатических инвестиций и повысить устойчивость к воздействиям изменения климата.	Региональный: Пакистан, Китай, Народная Республика, Шри-Ланка и Вьетнам.	<a href="https://www.adb.org/projects/51163-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/51163-001/main#project-pds</a>
17	Региональный: Повышение устойчивости женщин к изменению климата и риску бедствий в Азиатско-Тихоокеанском регионе	1.4	Адаптация	АБР	2017-2021	Предлагаемая техническая помощь (ТП) в области знаний и поддержки повысит потенциал трех развивающихся стран-членов (РСЧ) - Фиджи, Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР) и Монголии - по повышению устойчивости женщин к изменению климата и рискам бедствий.	Фиджи, Лаосская Народно-Демократическая Республика (ЛНДР) и Монголия.	<a href="https://www.adb.org/projects/50042-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/50042-001/main#project-pds</a>
18	Региональный: Содействие низкоуглеродному развитию в городах Программы регионального экономического сотрудничества Центральной Азии	3.548	Смягчение последствий	АБР	2017-2020	Эта региональная техническая помощь по развитию потенциала (ТП) направлена на поддержку городов в странах программы Центрально-азиатского регионального экономического сотрудничества	Региональный: Афганистан, Азербайджан, Грузия, Казахстан, Кыргызская Республика, Монголия,	<a href="https://www.adb.org/projects/50287-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/50287-001/main#project-pds</a>



#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						(ЦАРЭС) в укреплении их потенциала для принятия мер по борьбе с изменением климата для дальнейшего повышения устойчивого, инклюзивного и процветающего экономического развития.	Пакистан, Китай, Народная Республика, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан.	
19	Содействие устойчивости городского климата к изменению климата в отдельных городах Азии	15	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2015-2019	ТП поможет приоритетным странам повысить устойчивость городов к изменению климата в средних городах и создать потенциал для совместной работы по предотвращению шоков и стрессов, связанных с изменением климата.	Региональный: Бангладеш, Индия, Индонезия, Мьянма, Пакистан, Филиппины, Вьетнам.	<a href="https://www.adb.org/projects/48317-001/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/48317-001/main#project-pds</a>
20	Содействие устойчивости городского климата к изменению климата в отдельных городах Азии - Разработка комплексных планов городского развития в отдельных городах РСЧ с учетом принципов устойчивости к изменению городского климата (подпроект 1)	3.95	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2015-2021	Подпроект 1 (SP1) будет поддерживать ряд мероприятий, которые помогут заложить основу для процессов планирования УССР и создать потенциал для подготовки и реагирования на шоки и стрессы, вызванные изменением климата, в средних и малых городах.	Региональный: Бангладеш, Индия, Индонезия, Мьянма, Пакистан, Филиппины, Вьетнам.	<a href="https://www.adb.org/projects/48317-002/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/48317-002/main#project-pds</a>
21	Содействие устойчивости городского климата к изменению климата в отдельных азиатских городах - управление знаниями и измерение устойчивости для устойчивости городского климата к изменению климата (подпроект 2))	4.99	Адаптация и смягчение последствий	АБР	2016-2021	Подпроект 2 (SP2) будет поддерживать ряд мероприятий, которые формируют и распространяют фактические данные и основанные на опыте знания, связанные с УССР, в основном на основе вмешательств, поддерживаемых УССРТФ.	Региональный: Бангладеш, Индия, Индонезия, Мьянма, Пакистан, Филиппины, Вьетнам.	<a href="https://www.adb.org/projects/48317-003/main#project-pds">https://www.adb.org/projects/48317-003/main#project-pds</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
22	Проект адаптации к изменению климата и устойчивости для Южной Азии	39.5	Адаптация	ВБ	2020-2025	Способствовать созданию благоприятных условий для проведения политики и инвестиций, устойчивых к изменению климата, в отдельных секторах и странах Южной Азии.	Пакистан, Бангладеш и Непал	<a href="https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P171054">https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/document-detail/P171054</a>
23	Проект модернизации гидрометеорологии Центральной Азии (САНМР)	20.7	Адаптация	ВБ	2011-2023	Повышение точности и своевременности гидрометеорологических услуг в Центральной Азии.	Страны Центральной Азии	<a href="https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P120788">https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P120788</a>
24	Дополнительное финансирование - Проект модернизации гидрометеорологии Центральной Азии (САНМР)	11.5	Адаптация	ВБ	2018 - н/а	Повышение точности и своевременности гидрометслужб в Центральной Азии, с особым акцентом на Кыргызскую Республику и Республику Таджикистан.	Таджикистан и Кыргызстан	<a href="https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P164780">https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P164780</a>
25	Программа адаптации к изменению климата и смягчения его последствий для бассейна Аральского моря (САНМР/САНМР)	38	Адаптация и смягчение последствий	ВБ	2016-2021	Расширение скоординированного на региональном уровне доступа к улучшенным услугам в области знаний об изменении климата для ключевых заинтересованных сторон (например, директивных органов, общин и гражданского общества) в участвующих странах Центральной Азии, а также увеличение инвестиций и наращивание потенциала, которые в совокупности будут решать климатические проблемы, общие для этих стран.	Региональный: Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.	<a href="https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P151363?lang=en">https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P151363?lang=en</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
26	Программа расширения масштабов адаптации к изменению климата и смягчения его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB)	19	Адаптация	ВБ (ЗКФ)	2016-2022	Расширение масштабов Программы адаптации к изменению климата и смягчения его последствий для бассейна Аральского моря (CAMP4ASB) путем оказания поддержки деятельности по адаптации в Таджикистане и Узбекистане. Предоставление грантов наиболее уязвимым сообществам для принятия мер по адаптации к изменению климата в приоритетных областях, в том числе беднейшим слоям населения, проживающим в районах, подверженных риску, и маргинализированным группам, таким как женщины.	Таджикистан и Узбекистан	<a href="https://www.greencimate.fund/project/fp014">https://www.greencimate.fund/project/fp014</a>
27	Объект «Зеленые города»	294.2	Смягчение последствий	ЕБРР и ЗКФ	2018-2034	Обеспечение перехода городов к низкоуглеродному и устойчивому к климату городскому развитию.	Грузия, Иордания, Республика Молдова, Армения, Тунис, Монголия, Сербия, Северная Македония и Албания.	<a href="https://www.greencimate.fund/project/fp086#overview">https://www.greencimate.fund/project/fp086#overview</a>
28	EU4Climate	8.8	Адаптация и смягчение последствий	ЕС	2018-2022	Программа поддерживает разработку и реализацию климатической политики странами Восточного партнерства, способствуя развитию с низким уровнем выбросов и устойчивости к изменению климата, а также их обязательствам по Парижскому	Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Молдова, Украина	<a href="https://www.euneighbours.eu/en/east/stay-informed/projects/eu4climate">https://www.euneighbours.eu/en/east/stay-informed/projects/eu4climate</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
						соглашению об изменении климата 2015 года.		
29	Сотрудничество между Европейским Союзом и Центральной Азией в области водных ресурсов, окружающей среды и изменения климата (WECOOP)	3.3	Смягчение последствий	ЕС	2019-2022	Проект WECOOP направлен на усиление политики в области окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов в Центральной Азии путем приближения к стандартам ЕС и поощрение зеленых инвестиций в соответствующие секторы с целью внесения заметного сокращения антропогенного загрязнения, включая выбросы CO <sub>2</sub> .	Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан	<a href="https://wecoop.eu/">https://wecoop.eu/</a>
30	Изменение климата и безопасность в Восточной Европе, Центральной Азии и Южном Кавказе	2	Смягчение последствий и адаптация	ОЭСР	2013-2017	Улучшение понимания и осведомленности об изменении климата как о проблеме безопасности и, как следствие, необходимости в региональном и трансграничном сотрудничестве в области адаптации; и повысить потенциал национальных и местных заинтересованных сторон по эффективному и своевременному предупреждению, предотвращению и смягчению потенциальных рисков безопасности, возникающих в результате изменения климата.	Восточная Европа, Центральная Азия и Южный Кавказ	<a href="https://www.osce.org/projects/climate-change-and-security">https://www.osce.org/projects/climate-change-and-security</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
31	Максимальное сотрудничество, необходимое для борьбы с таянием ледников в Центральной Азии	1.2	Адаптация	SDC	2017-2020	Общая цель инициативы состоит в том, чтобы Центральная Азия продвигалась к устойчивому и справедливому управлению трансграничными водами в меняющемся климате, благодаря чему люди в регионе получают выгоду от водной безопасности, мира, стабильности и устойчивого развития.	Центральная Азия	<a href="https://www.eda.admin.ch/deza/en/home/laender/mongol.html/content/dezaprojects/SDC/en/2016/7F07194/phase1">https://www.eda.admin.ch/deza/en/home/laender/mongol.html/content/dezaprojects/SDC/en/2016/7F07194/phase1</a>
32	Программа устойчивого и чувствительного к климату землепользования для экономического развития в Центральной Азии	11.4	Адаптация	GIZ	2016-2019	Продолжает деятельность своей предыдущей программы по устойчивому использованию природных ресурсов в Центральной Азии, разрабатывая адаптированные к региону подходы для совместного и устойчивого управления земельными ресурсами. Концептуальный акцент сместился на интеграцию различных форм землепользования (например, управление пастбищами и лесами) и их экономическую оценку как на уровне землепользователей, так и на уровне системы общенациональных экономических показателей.	Региональный: Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.	<a href="https://www.giz.de/en/worldwide/14210.html">https://www.giz.de/en/worldwide/14210.html</a>
33	Повышение уровня жизни за счет адаптации к изменению климата в Кыргызстане и Таджикистане	6	Адаптация	GIZ	2014-2018	Повышение уровня жизни уязвимых сельских сообществ в Кыргызстане и Таджикистане с помощью мер по адаптации к изменению климата.	Кыргызстан, Таджикистан	<a href="https://www.giz.de/en/worldwide/28804.html">https://www.giz.de/en/worldwide/28804.html</a>

#	Название проекта	Сумма в миллионах, \$	Тип климатических действий	Инвестор (донор)	Информация о сроках (гг.)	Цели и краткое описание	География	Интернет-ссылка на проект
34	Экосистемная адаптация к изменению климата в высокогорных регионах Центральной Азии	4	Адаптация	GIZ	2015-2020	Экосистемная адаптация и другие стратегии адаптации к климату были успешно протестированы и интегрированы в национальную политику в Казахстане, Кыргызстане и Таджикистане.	Казахстан, Кыргызстан и Таджикистан	<a href="https://www.giz.de/en/worldwide/40944.html">https://www.giz.de/en/worldwide/40944.html</a>
35	Технологическая адаптация к изменению климата в сельских районах Таджикистана и Кыргызстана		Адаптация	GIZ	2019-2022	Ответственные органы в Таджикистане и Кыргызстане улучшили планы адаптации к изменению климата в сельских регионах с помощью современных информационных технологий и управления геоданными.	Кыргызстан, Таджикистан	<a href="https://www.giz.de/en/worldwide/82076.html">https://www.giz.de/en/worldwide/82076.html</a>