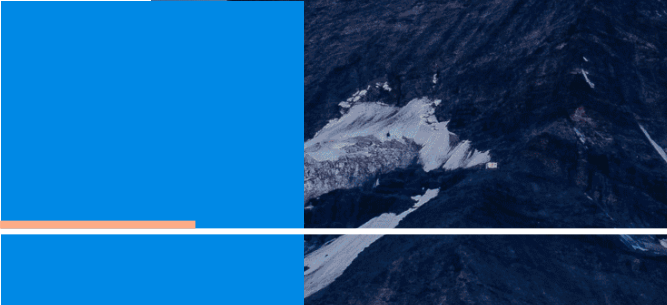




Возможности и вызовы для регионального сотрудничества по углеродным рынкам в ЦАРЭС

Паулин Вин

Климатическая группа по перспективам

09/10/2025

www.perspectives.cc

Возможности

- Примеры регионального сотрудничества на углеродных рынках
- Координация трансграничных программных подходов к сокращению выбросов
- Региональная координация в отношении покупателей

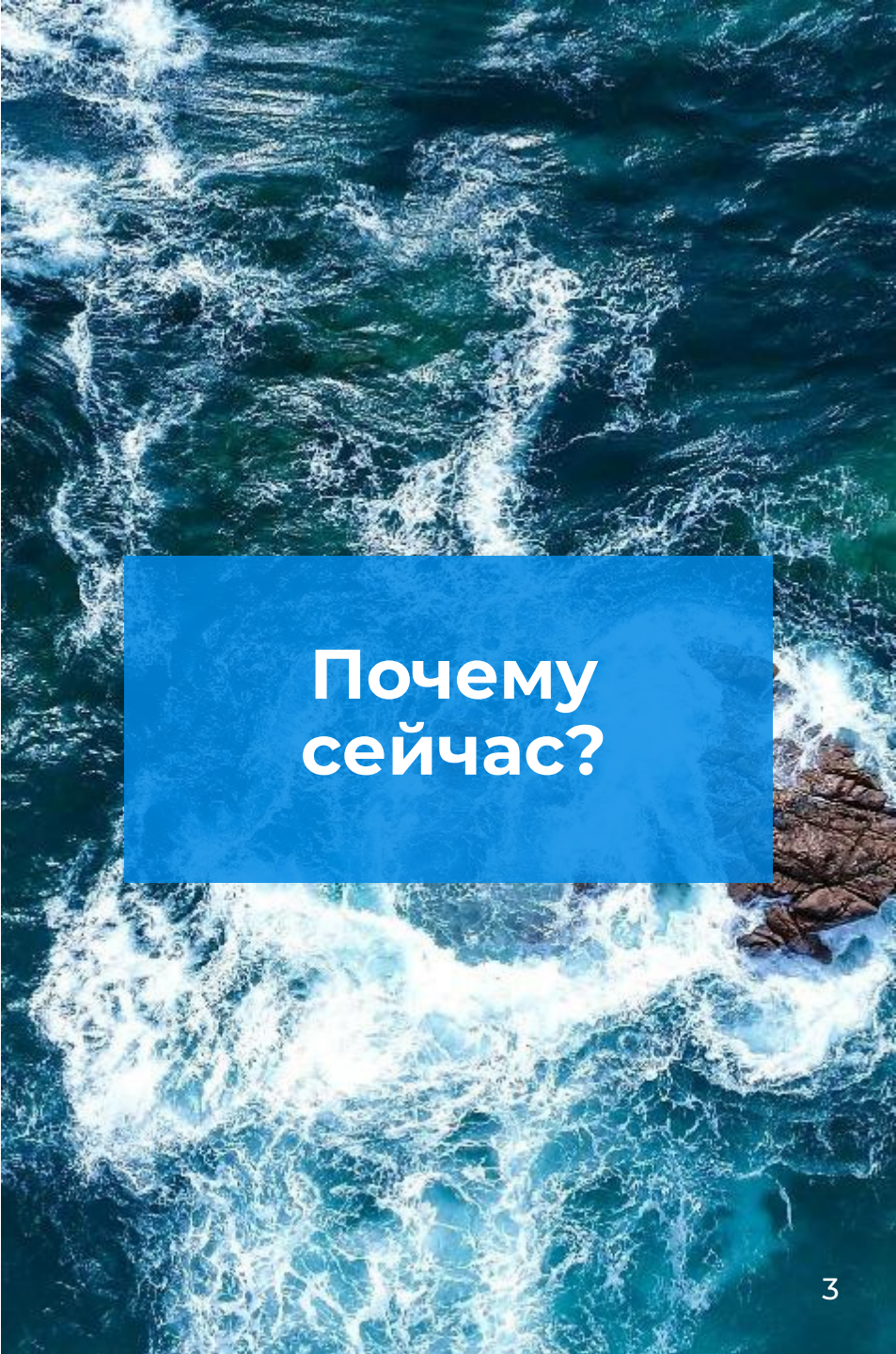
Вызовы

- Знания об углеродных рынках
- Система мониторинга, отчетности и верификации
- Готовность к инструментам ценообразования на выбросы углерода



Региональное сотрудничество

- Углеродные рынки развиваются быстрыми темпами, при этом их сложность растет
- Подписание двусторонних соглашений между странами о сокращении выбросов (МСК, ст. 6.2)
- Растет спрос на доросовестность, прозрачность и масштабирование на углеродном рынке
- Вместе можно разделить транзакционные издержки и иметь возможность разработать программу мероприятий



**Почему
сейчас?**

Примеры регионального сотрудничества на углеродных рынках

Западноафриканский альянс по углеродным рынкам и климатическому финансированию был основан в 2017 году и в настоящее время объединяет 16 стран Западной Африки. Его цели:

- **Содействовать доступу к рыночным механизмам** и возможностям климатического финансирования на национальном и субрегиональном уровнях.
- **Содействовать активному участию делегатов Западной Африки в переговорах РКИК ООН по рыночным механизмам**, прозрачности и климатическому финансированию.
- **Поддерживать пилотный опыт применения статьи 6 в субрегионе**, одновременно делаясь знаниями о ее реализации в ходе переговоров.
- **Улучшить их доступ к климатическому финансированию, ориентированному на результаты**, для реализации их определяемых на национальном уровне вкладов (ОНУВ).

Они фокусируют внимание на четырех тематических рабочих группах:

- Углеродные рынки и ценообразование
- Климатическое финансирование
- Прозрачность
- Передача технологий

Карибский альянс по углеродным рынкам и климатическому финансированию был основан в 2022 году. Он всё ещё находится в процессе развития. Его предварительные цели:

- **Улучшить понимание углеродных рынков** и мобилизации климатического финансирования, а также доступа к нему в регионе в связи с реализацией ОНУВ стран-членов;
- **Предоставлять техническую поддержку и развитие потенциала странам-членам** за счет обмена опытом между равными Юг-Юг и **создания ресурсов знаний для обеспечения готовности в соответствии со статьей 6 и проведения пилотных мероприятий в регионе;**
- **Определять и удовлетворять конкретные потребности стран и региона** с учетом особых обстоятельств государств-членов ОБКГ (OECS), включая дальнейшее сотрудничество с другими малыми островными развивающимися государствами (SIDS)

Карибский регион имеет потенциал для достижения ощутимого сокращения выбросов за счет:

- Возобновляемой энергии
- Энергоэффективности
- Электромобильности
- Отходов

- Создать альянс можно разными способами:
 - Развитие потенциала
 - Стратегически: сотрудничество в целях создания экономии масштаба, включая углеродные рынки и за их пределами ([Тихоокеанский альянс](#): Чили, Колумбия, Мексика и Перу)
 - Финансирование: сотрудничество в качестве единого блока и повышение своей привлекательности для (углеродного и климатического) финансирования
 - Технически: сотрудничество для совместной работы на одной платформе, например, для ИОВ (МОВ), учета выбросов углерода и отчетности по выбросам углерода.

Координация трансграничных программных подходов к сокращению выбросов

Регион Центральной Азии, а также Азербайджан, Армения и Грузия могут работать вместе над совместными мероприятиями по сокращению выбросов. Например:

- Расширение объединения электросетей с целью сокращения выбросов.
 - Казахстан по-прежнему сильно зависит от угля
 - Узбекистан и Туркменистан – от газа
 - Таджикистан и Кыргызстан имеют значительные (незадействованные) запасы гидроэнергии
 - ➔ Может быть интегрировано со статьей 6 Парижского соглашения
- Южноафриканский энергетический пул
 - **Повышение региональной интеграции энергетического сектора за счет использования возобновляемых источников энергии** обеспечивает четыре важных преимущества:
 - **Экономия** затрат на генерацию и передачу электроэнергии,
 - **Лучшее управление** переменчивой возобновляемой энергией и сезонными дисбалансами,
 - **Поддержка декарбонизации** и устойчивости региональных сетей, и
 - **Увеличение плотности сетей** для поддержки и дополнения программ доступа к электроэнергии и цифровой повестки дня.

Распространенные типы проектов

- Нефтегазовый сектор:
 - SOCAR (Азербайджанская нефтяная компания) смогла создать кредиты за счет ограничения выбросов метана, за счет сокращения факельных выбросов или за счет реализации мероприятий Проекта по обнаружению и устранению утечек (LDAR).
 - ➔ Обе методологии МЧР в настоящее время адаптированы для соответствия Статье 6.4.
- Возобновляемая энергия
- Энергоэффективность
- Модернизация зданий
- Электромобильность развивается в соответствии с более экологичной электросетью
- Сельское хозяйство
- И т. д!
- ➔ Общий знаменатель: надежные и стандартизированные методологии определения исходных показателей и мониторинга.

Региональная координация в отношении покупателей

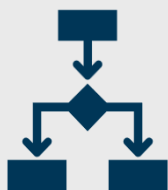
Механизм совместного кредитования

Япония создает и внедряет МСК с целью **надлежащей количественной оценки вкладов Японии в сокращение или устранение выбросов парниковых газов**, достигаемого за счет распространения технологий, продуктов, систем, услуг и инфраструктуры в области декарбонизации, **а также реализации мер по смягчению последствий в развивающихся и других странах, и их использования для достижения целевого показателя Японии по сокращению выбросов.**

В настоящее время Япония имеет двусторонние соглашения с 31 страной, включая:

- Азербайджан, Грузия, Узбекистан, Кыргызстан и Казахстан.
 - Только 2 проекта находятся на этапе реализации: 1 проект по возобновляемой энергии в Грузии и 1 проект по энергоэффективности в Кыргызстане.
- ➔ Возможность для стран объединить усилия и предложить совместную Программу мероприятий для распространенных типов проектов

Статья 6.2 – Подход на основе кооперации



Readiness for participating in ITMO cooperation

- Article 6 Strategy
- National arrangements for authorising and tracking ITMOs
- national legislation (and bilateral cooperation agreements)



Authorisations and first transfers of ITMOs

- Authorisation of ITMOs, cooperative approaches and entities by host (and using) country
- First transfers of ITMOs (authorisation, issuance, first international transfer, use or voluntary cancellation)



Tracking, reporting and review

- Registry for recording and tracking ITMO-related information
- Application of corresponding adjustments to national emissions balance for authorised and first-transferred ITMOs (by host country) and for used ITMOs (by using country)

Статья 6.2 не является механизмом/программой углеродного кредитования — это рамки учета и отчетности.

Можно было бы применить тот же подход, что и для МСК, однако главной проблемой является готовность к реализации статьи 6 в регионе.

Возможности для взаимодействия со Швейцарией, Швецией, Сингапуром и т. д.

ВЫЗОВЫ

Участие в международных углеродных рынках и доступ к международному климатическому финансированию требуют **укрепления институционального потенциала как правительств** с целью регулирования и стимулирования деятельности на углеродных рынках, **так и субъектов частного сектора** для их вовлечения в такую деятельность.

Альянсы имеют все возможности для **содействия обмену между равными с целью обсуждения мнений, опыта и передовой практики** среди своих государств-членов, как на основе национального опыта, так и **путем взаимодействия с техническими партнерами** / консультантами по углеродным вопросам.

Альянсы способствуют **формированию многосторонних правил**, внося вклад в глобальные процессы, основанный на их региональном опыте. Наличие правил может **привлечь финансирование и практические инициативы, чтобы помочь странам достичь условных целевых показателей ОНУВ** и повысить их общие амбиции.

- Отсутствие системы учета выбросов углерода (МОВ)
 - Отсутствие МОВ напрямую влияет на конкурентоспособность: оно вынуждает компании платить больше, чем необходимо, или даже вытесняет их с рынка.
- Отсутствие инфраструктуры для мониторинга:
 - Для точного отслеживания выбросов требуются аппаратные средства и системы данных.
 - Нехватка инструментов из-за финансовых и технологических ограничений.
 - Отсутствие местного аудиторского органа для проведения верификации, зависимость от дорогостоящих иностранных аудиторских фирм

Надежная количественная оценка сокращения выбросов будет отражать реальное, прозрачное, (дополнительное), постоянное и исключаящее двойной учет сокращения выбросов. Этого можно достичь следующими благодаря:

1. Методологии учета выбросов углерода
2. Соответствующему оборудованию для мониторинга.

Готовность к инструментам ценообразования на выбросы углерода

Только Казахстан внедрил Систему торговли выбросами (СТВ), во всех остальных странах региона нет инструмента ценообразования на выбросы углерода.

Критерии оценки готовности, полученные в ходе недавнего исследования [ЦАРЭС и Евразийского банка развития](#), показывают, что:

- **Внедрение индикаторов CPI** сопряжено со значительными трудностями, поскольку **требует надежной политики и нормативно-правовой базы, а также институционального потенциала.**
- Страны Центральной Азии и Азербайджан активно интегрируют положения, связанные с климатом, в свою политику, учитывая международные соглашения и адаптируя передовой опыт к национальным условиям и приоритетам.
- По данным МВФ, **нынешний комплекс мер по смягчению последствий изменения климата в Азербайджане, Киргизской Республике и Казахстане может оказаться недостаточным для сокращения выбросов до целевого показателя, в то время как Узбекистан и Таджикистан, по всей видимости, находятся на пути к выполнению своих безусловных обязательств.**
- Причины для как общих, так и различных практик кроются в **различных экономических структурах и профилях выбросов парниковых газов .**
- Анализ стран Центральной Азии и Азербайджана демонстрирует, что **CPI нельзя считать универсальным подходом для всех**, что подчеркивает необходимость разработки индивидуальных стратегий для максимизации ценности и воздействия, которые они могут создать для страны.

Извлеченные уроки

Возможности

1. Региональный альянс станет платформой для стран для взаимодействия и **совместной работы над решением общих вызовов, будет способствовать более целенаправленному региональному обмену опытом** и индивидуальным **усилиям по развитию потенциала**, направленным на укрепление институционального потенциала и синергии в регионе **для привлечения углеродного и климатического финансирования.**
2. **Усиление региональной интеграции сети**, позволяющее использовать ресурсы друг друга, снижает экономические и финансовые издержки.
3. Найти **общие типы проектов** и **использовать стандартизированные протоколы МОВ.**
4. **Сотрудничество** посредством совместной программы мероприятий **в рамках МСК или статьи 6.2.**

Вызовы

- Перед началом сотрудничества на углеродном рынке необходимы:
 - Развитие потенциала в области механизмов углеродного рынка
 - Надежные и стандартизированные процедуры МОВ
 - Оборудование для мониторинга
 - Передача технологий
 - Оценка готовности к различным механизмам углеродного рынка
 - Общественная поддержка
 - Региональные фонды для финансирования вышеуказанного

Отправная точка для ЦАРЭС

- Региональная целевая группа?
- Совместная пилотная Программа мероприятий?
- Платформа для обмена знаниями?

Было проведено исследование по многим различным темам для вашего региона.

Работать с АБР или эквивалентными организациями, или другие возможности финансирования (МСК, статья 6.2) и достигать своих целевых показателей ОНУВ.



Thank you



Паулин Вин

Руководитель отдела внедрения углеродного рынка

Область фокусировки: УХУВ (CCS)

@: veen@perspectives.cc

