



Global Compact
Network Central Asia



**Chapter
Zero** Kazakhstan
The Directors' Climate Forum



Valor Carbon

CLIMATE LEADERSHIP SERIES: 2025

Климатическое финансирование, Метан, Вода

НУРЖАН АСПАНДИЯР

WORKSHOP ПО УГЛЕРОДНЫМ РЫНКАМ И КЛИМАТИЧЕСКОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

16 июля, 2025





Global Compact
Network Central Asia



**Chapter
Zero** Kazakhstan
The Directors' Climate Forum



Valor Carbon

СПИКЕРЫ:



Арай Серикжанова
CEO
Chapter Zero Kazakhstan



Нуржан Аспандияр
Директор
Valor Carbon в Центральной Азии



Chapter Zero Kazakhstan

Поддержка советов директоров. Продвижение устойчивого перехода

ВИДЕНИЕ Мобилизовать советы директоров компаний по всему Казахстану и Центральной Азии для ускорения перехода к углеродной нейтральности и повышения устойчивости к изменениям климата через углубление понимания, усиление контроля и повышение ответственности директоров в сфере климатического управления.

Мы видим будущее, в котором советы директоров обладают климатической компетентностью и привержены климатической повестке – управляют устойчивыми, инклюзивными и ориентированными на будущее организациями, внося значимый вклад в глобальное климатическое решение.

МИССИЯ Предоставить полномочия неисполнительным директорам, членам советов директоров и высшему руководству для интеграции вопросов изменения климата в корпоративную стратегию, управление рисками и отчетность.

Основан на
принципах



<https://initiatives.weforum.org/>

Интегрирует
8 принципов



<https://climate-governance.org/>

Платформа для сотрудничества
ведущих бизнес-лидеров
Центральной Азии, объединяющая
бизнес, государство и
академическую среду для
эффективного управления с учетом
климатических изменений.



● Результаты на 2024 год

Chapter Zero Kazakhstan достиг значительных результатов в сфере климатического образования, взаимодействия со стейкхолдерами и влияния на политику ESG.



Развитие потенциала

13 Вебинары для
руководителей
по ESG, Net Zero и
расчёту выбросов ПГ

181 Участники **обучения
по ESG и устойчивому
развитию**
В сотрудничестве с
KazEnergy

Воркшоп-симуляция
Климатического
саммита ООН



Платформа взаимодействия

**Ключевые инициативы
и стратегические
форумы**

- Ежегодная конференция CZK
- Национальный климатический чемпионат
- Конференция PowerTech
- Astana International Forum

8 **Подписанные
меморандумы и
партнёрские соглашения**



Исследования и регулирование

**Лидерство в
исследованиях по ЦУР 13** **4**
• совместно с Сенатом

**Экспертные форумы и
тематические
семинары**
• SPE, политика и
регулирование

**Участие в глобальных
сетях корпоративного
управления**
• CGI–WEF



Глобальное взаимодействие

Мероприятия COP29 на
Казахстанском
павильоне

4 **Международные
конференции:**
WEF, Change Now,
CERAWeek, L'effet A Europe

5 **Партнёрские визиты и
встречи**
CGI/WEF, S&P Global, ACWA
Power, OSCE, Chapter Zero
France



Стратегическое позиционирование

Chapter Zero объединяет образование, влияние и сотрудничество, чтобы активизировать климатическое лидерство на уровне советов директоров в корпоративной и управленческой среде Казахстана.



РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА

- Кампании по повышению осведомлённости
- Обучение топ-менеджмента
- Образовательные модули для советов директоров
- Открытые семинары

Развитие климатических компетенций на уровне советов директоров



ПЛАТФОРМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- Вовлечение стейкхолдеров
- Нетворкинг-мероприятия
- Экспертные группы
- Сообщество членов и партнёров

Создание условий для вовлечения, обмена знаниями и согласованности действий



ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

- Мониторинг ESG-политик
- Правовой анали
- Оценка рисков для бизнеса
- Участие в разработке нормативных актов

Интеграция ESG-экспертизы в формирование национальной повестки



Global Compact
Network Central Asia



**Chapter
Zero** Kazakhstan
The Directors' Climate Forum



Valor Carbon

CLIMATE LEADERSHIP SERIES: 2025

Климатическое финансирование, Метан, Вода



WORKSHOP ПО УГЛЕРОДНЫМ РЫНКАМ И КЛИМАТИЧЕСКОМУ ФИНАНСИРОВАНИЮ

СПИКЕР

НУРЖАН АСПАНДИЯР

Директор

Valor Carbon в Центральной Азии

16.07

14:00-15:30



УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ: ИННОВАЦИИ И РЕШЕНИЯ

СПИКЕР

АЛЕКСАНДР БАТРОВ

Менеджер практики устойчивого развития

KPMG CCA

18.09

14:00-15:30



OGMR 2.0 И УПРАВЛЕНИЕ ВЫБРОСАМИ МЕТАНА

СПИКЕР

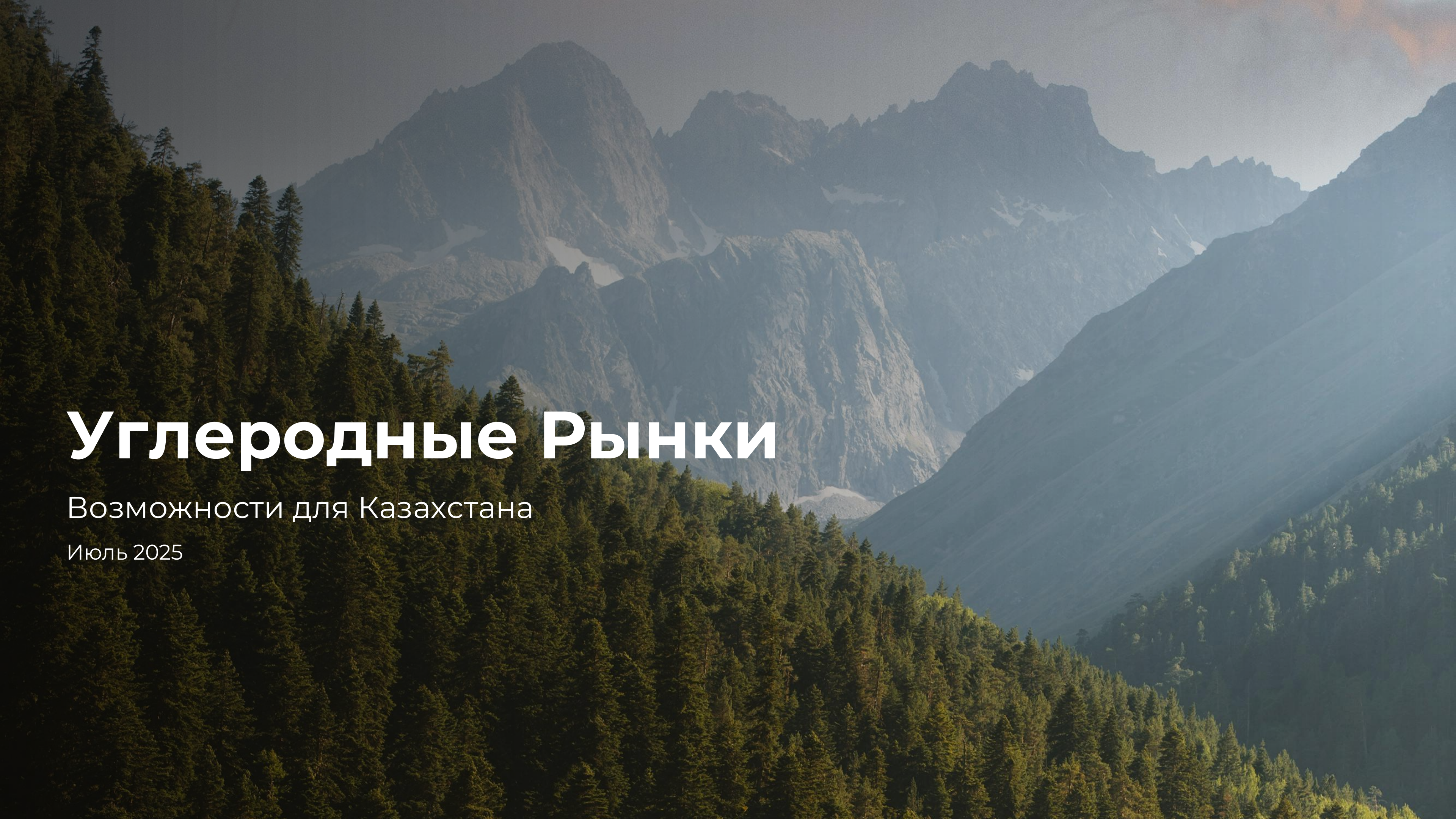
САБИТ МУХАНОВ

Эксперт

Chapter Zero Kazakhstan

08.10

14:00-15:30



Углеродные Рынки

Возможности для Казахстана

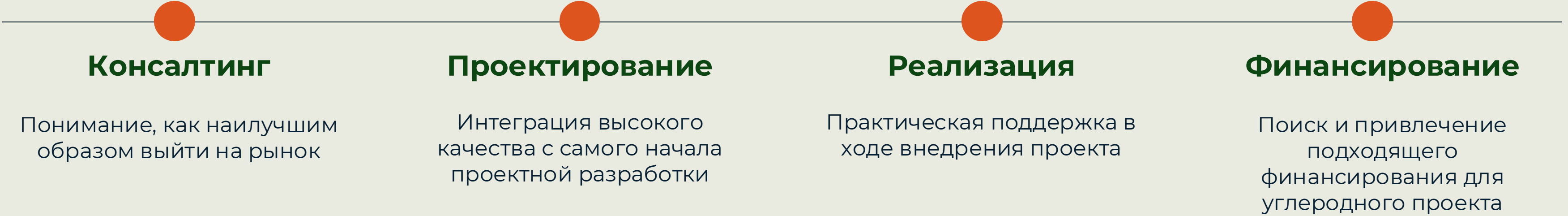
Июль 2025

Valor Carbon

01

Valor — ваш партнер в разработке проектов в сфере углеродных кредитов

Наша задача — помочь вам привлечь финансирование для вашего проекта через углеродные рынки



Руководящая команда



Рокко Хуэш

Сооснователь & CEO

Рокки Чжу

Сооснователь & CTO

Нуржан Аспандияр

Директор, Центральная Азия

Консультативный совет



Alok Gupta

Технический Эксперт

Heather Knox

Эксперт по коммуникациям

Marcia Favale

Эксперт по банковскому делу

Thomas Streater

Эксперт по энергетике



Обзор углеродных рынков

02

Что такое углеродные кредиты?

- Углеродные кредиты представляют собой сокращение или предотвращение выбросов парниковых газов
- 1 углеродный кредит равен 1 тонне эквивалента CO₂, сокращенной или предотвращенной
- Компании добровольно покупают углеродные кредиты, чтобы компенсировать свои выбросы и достичь целей по углеродной нейтральности
- Лесовосстановление, повышение энергоэффективности и улучшение утилизации отходов, среди прочего, являются источниками сокращения или предотвращения выбросов углерода
- Такие проекты могут получать значительные доходы за счет продажи сертифицированных углеродных кредитов, созданных в ходе реализации проекта

Углеродные рынки — мощный инструмент для декарбонизации

Государства и корпорации используют различные инструменты для снижения или компенсации выбросов

Углеродные рынки

Рынок углеродного регулирования (РУР)



Рынок \$800млрд

- > **Государства устанавливают эффективный углеродный налог**
- > Точная схема может различаться: торговля квотами, прямой налог и т. д.
- > **Обычно цены выше и требуется больше данных по сравнению с РДУК.**

Рынок добровольных углеродных кредитов (РДУК)



Рынок \$1–5млрд†

- > **Корпорации добровольно покупают углеродные кредиты для компенсации выбросов.**
- > Углеродные кредиты «регулируются» третьесторонними некоммерческими организациями.
- > **Обычно цены ниже и требуется меньше данных по сравнению с РУР**
- > Высокая вариабельность качества и целостности кредитов.

† Отражает широкий диапазон находящихся в обращении оценок. Измерение затруднено из-за внебиржевого характера торговли РДУК, что может привести к занижению показателей. По мнению Valor, реальная рыночная капитализация составляет около 4 миллиардов долларов по состоянию на первый квартал 2024 года, исходя из конфиденциальной информации, предоставленной партнером по обработке данных.

Новые возможности на углеродных рынках



**Корпоративные
обязательства по
достижению нулевого
уровня эмиссий**



**Рынки углеродного
регулирования всё чаще
принимают добровольные
углеродные кредиты**



**Структурный дефицит
высококачественных
кредитов**

Спрос и, следовательно, цены на добровольные углеродные кредиты будут расти.

Государства способствуют использованию углеродных кредитов

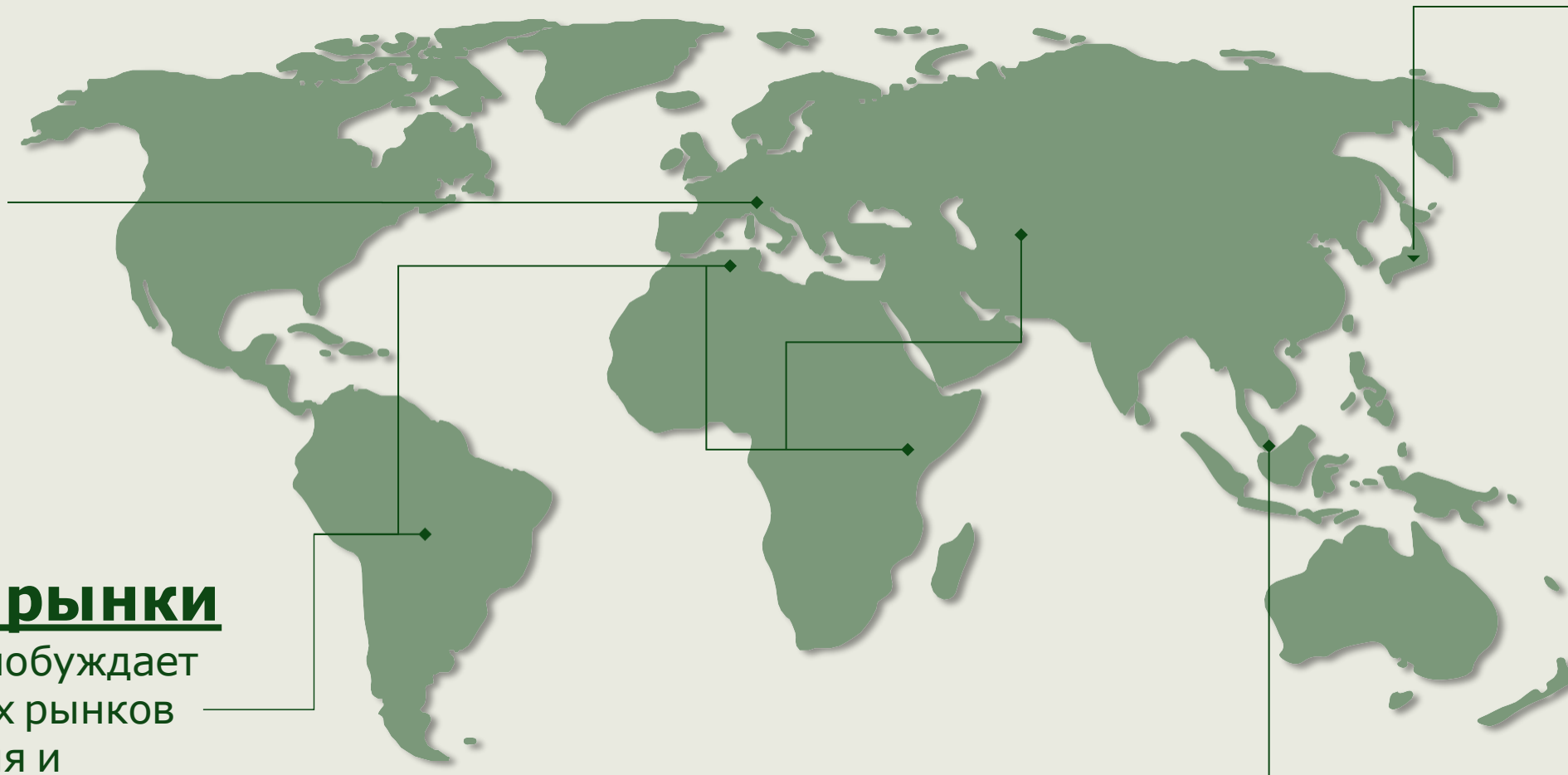
Рост включения добровольных углеродных кредитов в рынки углеродного регулирования приведет к повышению цен на углеродные кредиты

Европейский Союз

СВАМ вступает в силу, и рассматривается возможность использования кредитов за удаление углерода из добровольного рынка для выполнения обязательств по углеродному регулированию.

Развивающиеся рынки

Европейский Союз СВАМ побуждает страны к созданию местных рынков углеродного регулирования и поддержке глобального рынка. В то же время, развивающиеся страны имеют большой неиспользованный потенциал для добровольных углеродных рынков.



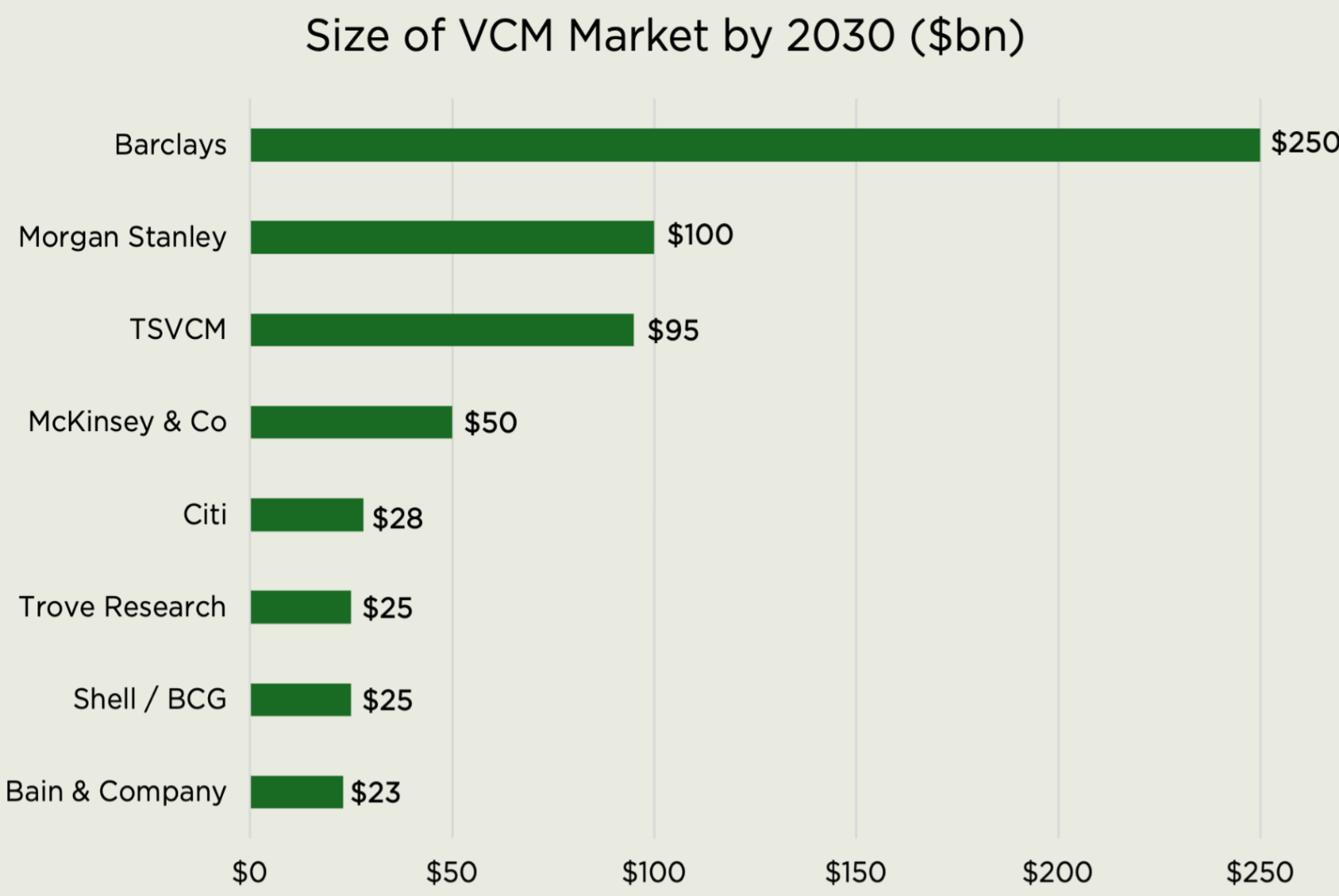
Теперь разрешает отечественным компаниям использовать добровольные частные углеродные инвестиции за границей для выполнения обязательств по углеродному регулированию.

Сингапур

Кредиты добровольного углеродного рынка уже могут использоваться для выполнения 5% обязательств по углеродному регулированию.

Добровольный углеродный рынок демонстрирует высокий потенциал роста

VCM готов к росту на фоне растущего спроса и признания со стороны регулируемых рынков



Диапазон прогнозов по оценке рынка

5413

Зарегистрированных углеродных проектов на сегодняшний день

5.4B

Ожидаемый годовой спрос на кредиты к 2050† году

”

«Профицит оффсетов в 2023 году и резкий рост цен к 2046 создадут острую потребность в инвестициях в предложение на рынке и инфраструктуру для торговли, чтобы обеспечить ликвидность.»

Кайл Харрисон, глава отдела устойчивого развития, BloombergNEF

”

«Чтобы достичь целей, нам нужен беспрецедентный рост проектов по углеродным кредитам. Текущего предложения, сосредоточенного всего в нескольких странах, категорически недостаточно.»

Джозеф Макмонигл, секретарь Международного энергетического форума

† Источник: прогнозы BloombergNEF

Большой нереализованный потенциал в недооценённых регионах

Всего 10 стран обеспечивают почти 90% всех природных (NB) углеродных кредитов

Недооценённый потенциал



Природные проекты, (например, лесовосстановление) сегодня характеризуются высокой концентрацией предложения в ограниченном числе стран.

На рынке природных решений уже наблюдается структурный дефицит из-за высокого качества таких кредитов, что значительно увеличивает цены.

Это пример неэффективности в структуре углеродных рынков. Valor стремится привлечь климатическое финансирование в недооценённые регионы, где существует огромный потенциал поставок, ещё не выведенных на рынок.

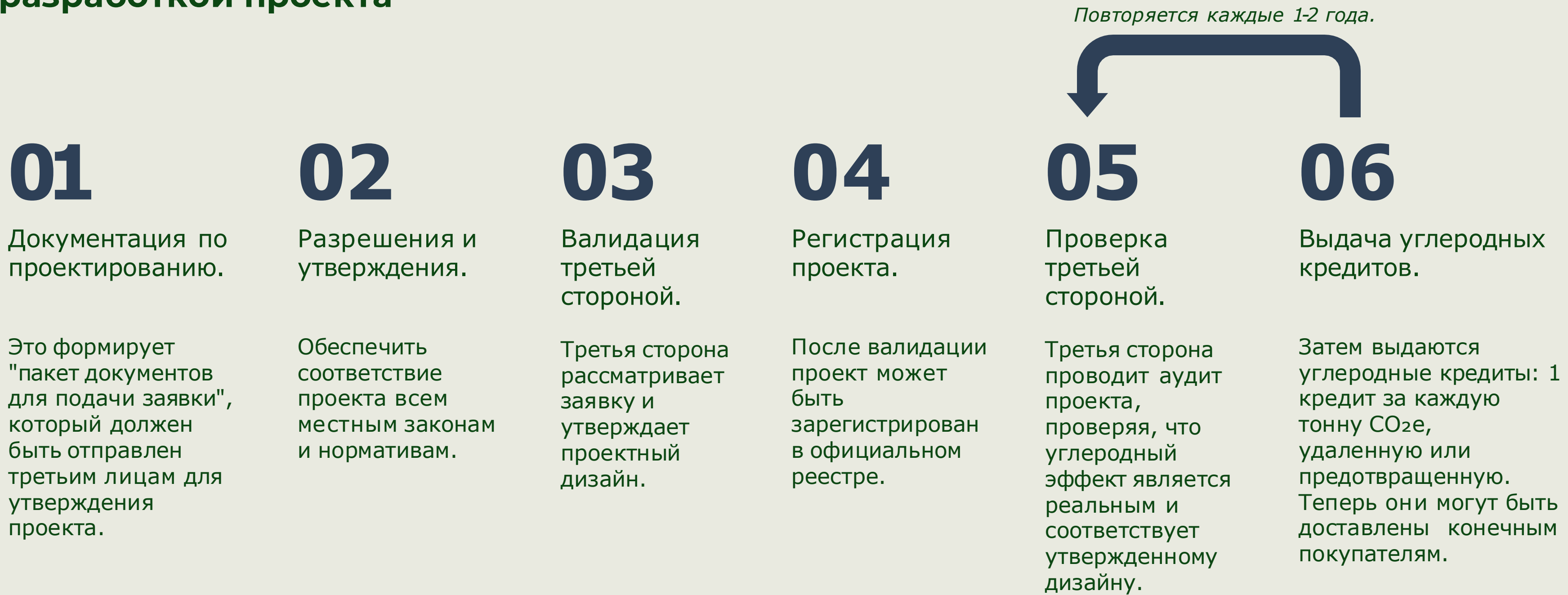


Как запустить углеродный проект: ключевые шаги

03

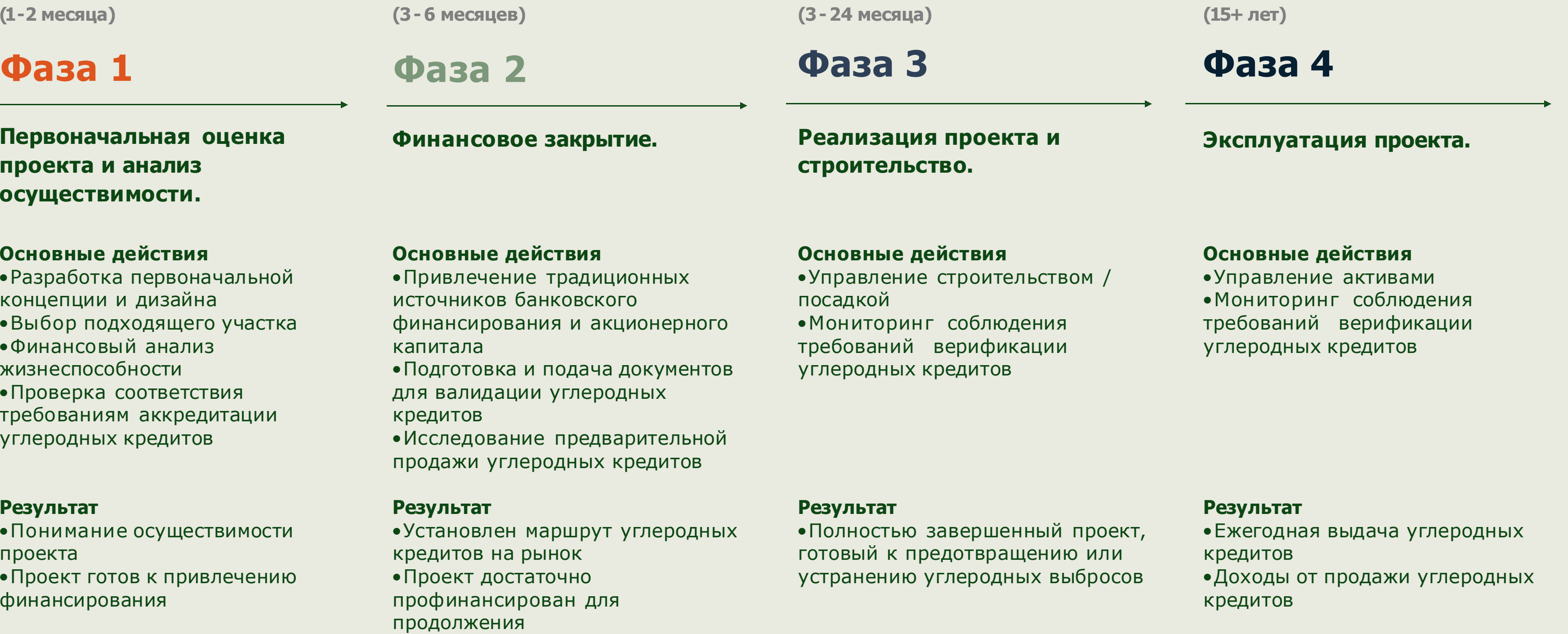
Путь к получению углеродных кредитов:

процесс сертификации углеродных кредитов будет проходить параллельно с разработкой проекта



Разработка углеродных проектов аналогична другим инфраструктурным проектам

С добавлением этапов, которые позволяют выпускать качественные углеродные кредиты.



**От идеи к
реализации**

04

Масштаб и цели проекта

Масштаб	Инициатор и цели	Горизонт реализации
Комплексный проект по восстановлению лесных экосистем на территории 25 000 га, охватывающий ранее деградированные и пустующие земли. Проект предполагает создание устойчивых лесных насаждений с элементами агролесомелиорации и биоразнообразия.	Проект реализуется в партнерстве с международной компанией Valor Carbon — экспертом в области углеродных рынков и устойчивых природных решений. Цель проекта — секвестрация CO₂, восстановление природных ландшафтов, защита почв и водных ресурсов, а также развитие социальной инфраструктуры в сельских районах.	Проект рассчитан на 40-летний цикл: фаза активной посадки и уход за лесом (первые 5 лет), последующее управление и экологический мониторинг. Реализация будет происходить поэтапно с привлечением местных сообществ, обеспечивая устойчивый климатический и социально-экономический эффект для региона.

Социально-экономические выгоды для региона

Создание рабочих мест

Формирование устойчивой занятости в сельской местности: от питомников до постоянного управления лесами, обучение и вовлечение местных жителей.

Снижение природных и климатических рисков

Лесной покров снижает вероятность паводков, стабилизирует водный режим и защищает населенные пункты от деградации почв и оползней.

Укрепление продовольственной и экологической безопасности

Посадки включают плодоносящие деревья, способствуя развитию агролесомелиорации и диверсификации сельского хозяйства.

Социальная устойчивость и развитие территории

Поддержка малых форм бизнеса, эко-туризма, а также создание инфраструктуры на основе возобновляемых природных ресурсов.



I-REC в Казахстане: Потенциал и Возможности

Растущий рынок и перспективы

- С 2022 года в Казахстане выдано **2,85 млн I-REC**, с установленной мощностью **361,6 МВт** (на 2024 г.)
- **Казахстанский рынок развивается:** спрос на I-REC растёт, особенно среди компаний, стремящихся к декарбонизации.
- **Новые стандарты отчетности:** Директива ЕС о корпоративной устойчивой отчетности (**CSRD**) требует от компаний раскрытия информации об источниках потребляемой энергии и их воздействии на окружающую среду.



Международный опыт реализации климатических проектов

Во многих странах уже успешно реализуются природные и технологические климатические решения — от лесовосстановления до переработки отходов и энергоэффективности.

Во многих странах уже реализованы климатические проекты, получившие углеродное финансирование — от лесовосстановления до энергоэффективных технологий и управления отходами. **Valor фокусируется на 4 ключевых секторах**, которые демонстрируют высокий климатический эффект и рыночный спрос.



Как формируется доход от углеродных кредитов

Пример для лесовосстановительного проекта на 25 000 га в Казахстане

Средний объем
поглощения CO₂e:
10 тонн на гектар в
год



Это ниже, чем у сопоставимых проектов. В зависимости от проектного дизайна показатель может вырасти до 10–15 тонн. В первые годы удаление углерода ниже, так как деревья только начинают расти.

Примерный
масштаб: 25 000 га



Хороший стартовый размер проекта — достаточно крупный, чтобы привлечь внимание крупных покупателей и оффтейкеров углеродных кредитов, и позволяет распределить фиксированные издержки.

Цена за один
углеродный
кредит: \$10

Очень консервативная оценка спотовой цены, выбрана с учетом того, что Казахстан — новая юрисдикция на рынке. Кредиты за лесовосстановление обычно торгуются в диапазоне \$20–50 в зависимости от качества.

Консервативная оценка:
~\$2.5 миллионов долларов в год
потенциального дохода от
углеродных кредитов для данного
проекта, на протяжении всего срока
его действия — до 40 лет.

Спасибо!

Контакты:

Арай Серикжанова

a.serikzhanova@chapterzerokazakhstan.com

+7-701-181-5858

Адрес:

г.Астана, ул. Конаева 10, офис 1517



chapterzerokazakhstan.com