



JCM The Joint Crediting
Mechanism

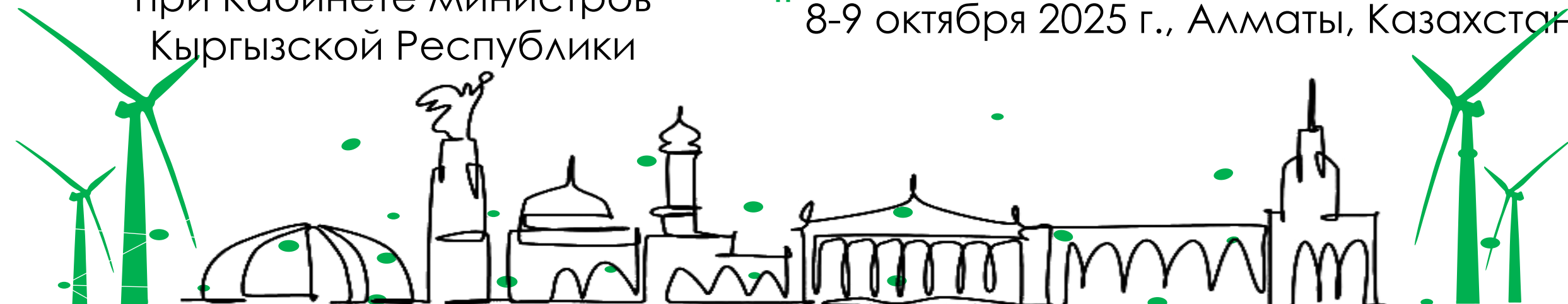


ДАСТАН АБДЫЛДАЕВ

Программный и проектный
координатор Центра
климатического финансирования
при Кабинете министров
Кыргызской Республики

Масштабирование углеродных рынков в ЦАРЭС: уроки, возможности и региональное сотрудничество

8-9 октября 2025 г., Алматы, Казахстан





Национальный координационный центр и Секретариат



JCM The Joint Crediting
Mechanism

Механизм совместного кредитования



**GREEN
CLIMATE
FUND**

ЗЕЛЁНЫЙ КЛИМАТИЧЕСКИЙ ФОНД



СТСН

CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK
ЦЕНТР И СЕТЬ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



CVF | CLIMATE
VULNERABLE
FORUM

ФОРУМ КЛИМАТИЧЕСКИ
УЯЗВИМЫХ СТРАН



PPCR



European Bank
for Reconstruction and Development

- Поддержка климатического финансирования и разработки политики;
- Координация и мобилизация климатического финансирования и A6.2;
- Разработка проектов по климатическому финансированию, углеродным рынкам;
- Наращивание потенциала и повышение осведомлённости по вопросам изменения климата, климатического финансирования и углеродных рынков.



КРАТКАЯ ИСТОРИЯ



JCSM The Joint Crediting
Mechanism

Механизм совместного кредитования



Подписан
Меморандум о
сотрудничестве (МоС)
для создания JCSM
6 июля 2023



Кабинет министров
Кыргызской Республики
создал рабочую группу
по JCSM
сентябрь 2024 г.



1-е заседание
Совместного
комитета JCSM
16 мая 2025 г.



Заметка о проектной идее в Кыргызстане

Модернизация муниципальных зданий с целью снижения выбросов углерода в г. Бишкек

- Объем работ:
 - **Пассивные меры** (теплоизоляция: пол, стены, окна, двери, крыша);
 - **Активные меры** (система вентиляции с рекуперацией тепла, тепловые насосы: «воздух-вода», «сточные воды-вода», «грунт-вода»).
 - Строительство – в **2026** году.
- Финансирование:
 - **АБР: \$3 млн** (\$ 1,5 млн грант | \$1,5 млн кредит);
 - **JFJCM: \$5 млн грант под** обязательство правительства выпустить углеродные кредиты, подкреплённые проектами.
- Прогнозируемое сокращение выбросов ПГ
 - **6 400 т CO₂e/год** (всего 160 000 т CO₂ за 25 лет) (предварительные цифры).



В рамках этого проекта будут пилотироваться три вида тепловых насосов:



Тепловые насосы по типу «воздух-вода» для холодного климата (школы № 34, №92 и дошкольное учреждение №15);

Тепловые насосы на базе сточных вод (школы №34 и №108);

Геотермальные тепловые насосы с замкнутым контуром (школа №16).



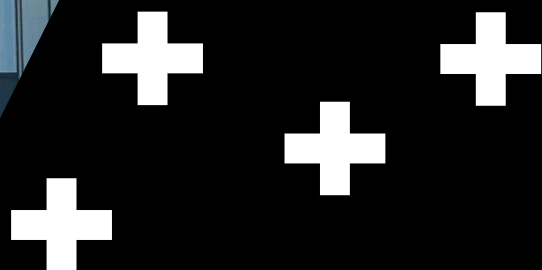
JCM

The Joint Crediting
Mechanism

The background of the slide features a vibrant green field in the foreground and a line of tall, leafy green trees in the middle ground, set against a clear blue sky. Overlaid on this natural scene is a complex network of white lines and dots, resembling a molecular structure or a digital network. A large white circle is positioned in the upper left corner, and another smaller one is in the lower left. A green circle is located on the right side of the slide, near the top. The title text is written in a bold, blue, sans-serif font.

Ожидаемые сопутствующие выгоды в области устойчивого развития

- Проект стимулирует развитие экосистемы частного сектора для чистых решений по отоплению;
- Проект снизит загрязнение воздуха и улучшит общественное здоровье;
- Проект улучшит обучающую среду для детей.



**УЛУЧШЕНИЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
В УЧРЕЖДЕНИЯХ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КЫРГЫЗСТАНА**

ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ:

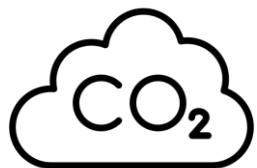


35-70 лет эксплуатации

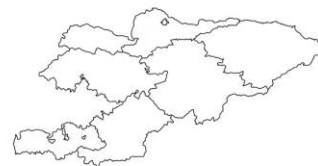
Устаревшие здания и системы отопления и вентиляции



Фактическое обслуживание **12%** всех пациентов



Ежегодные выбросы:
экв. 48 000 т CO₂.



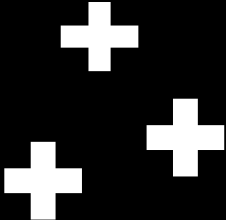
Общий охват – примерно **32%** всего населения страны.



Потребление: **8,25 млн кВт в год, 471 тонна угля**



Нагрузка на бюджет составляет свыше **25 млн сом в год.**



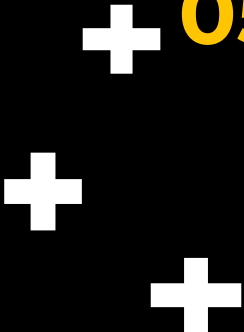
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

01 Сократить потребление энергии на **50–60%**

02 Улучшить тепловой комфорт в зданиях с общей площадью **195 тысяч м²**

03 **Охват:** 8 районов с 2,3 миллионами жителей

04 **10 учреждений здравоохранения**
(построенных с 1954 по 1986 год)



05 Сокращение выбросов:
~48 000 т CO₂ в год

06 Снижение текущих операционных расходов более чем на **50%**



КОМПОНЕНТЫ ПРОЕКТА

Компонент 1:

Капитальные вложения: 17,5 миллионов долларов США

Меры по энергоэффективности – \$17 миллионов

- Энергетический аудит зданий
- Теплоизоляция фасада, крыши, пола и окон
- Модернизация систем отопления и электросистем
- Установка солнечных панелей и альтернативных источников энергии

Наращивание потенциала – \$0,5 миллиона

- Тренинги и семинары по энергосбережению
- Обучение 1 500 медицинских сотрудников

Компонент 2:

Управление проектом – \$0,5 миллиона

 Мониторинг, отчётность, координация и администрирование проекта

**Бюджет проекта:
18 миллионов долларов
США**



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

Исполнительное агентство



Центр климатического
финансирования при Кабинете
министров Кыргызской Республики

Реализующее агентство



ОРП в Министерстве здравоохранения
Кыргызской Республики
Контроль выполнения задач, мониторинг
результатов, подготовка отчётности

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



Сокращение выбросов ПГ

- Через энергоэффективные технологии и модернизацию



Модернизация инфраструктуры

- Соответствие современным экологическим стандартам



Сокращение расходов

- Более 50% операционных расходов



Улучшение потенциала специалистов

- Обучение и развитие компетенций в области энергосбережения



Улучшение качества медицинских услуг

- Комфортные условия для пациентов и персонала





БЛАГОДАРЮ!

Эл. почта:
dastan.abdyldaev.kg@gmail.com
<https://cfc.gov.kg/>

