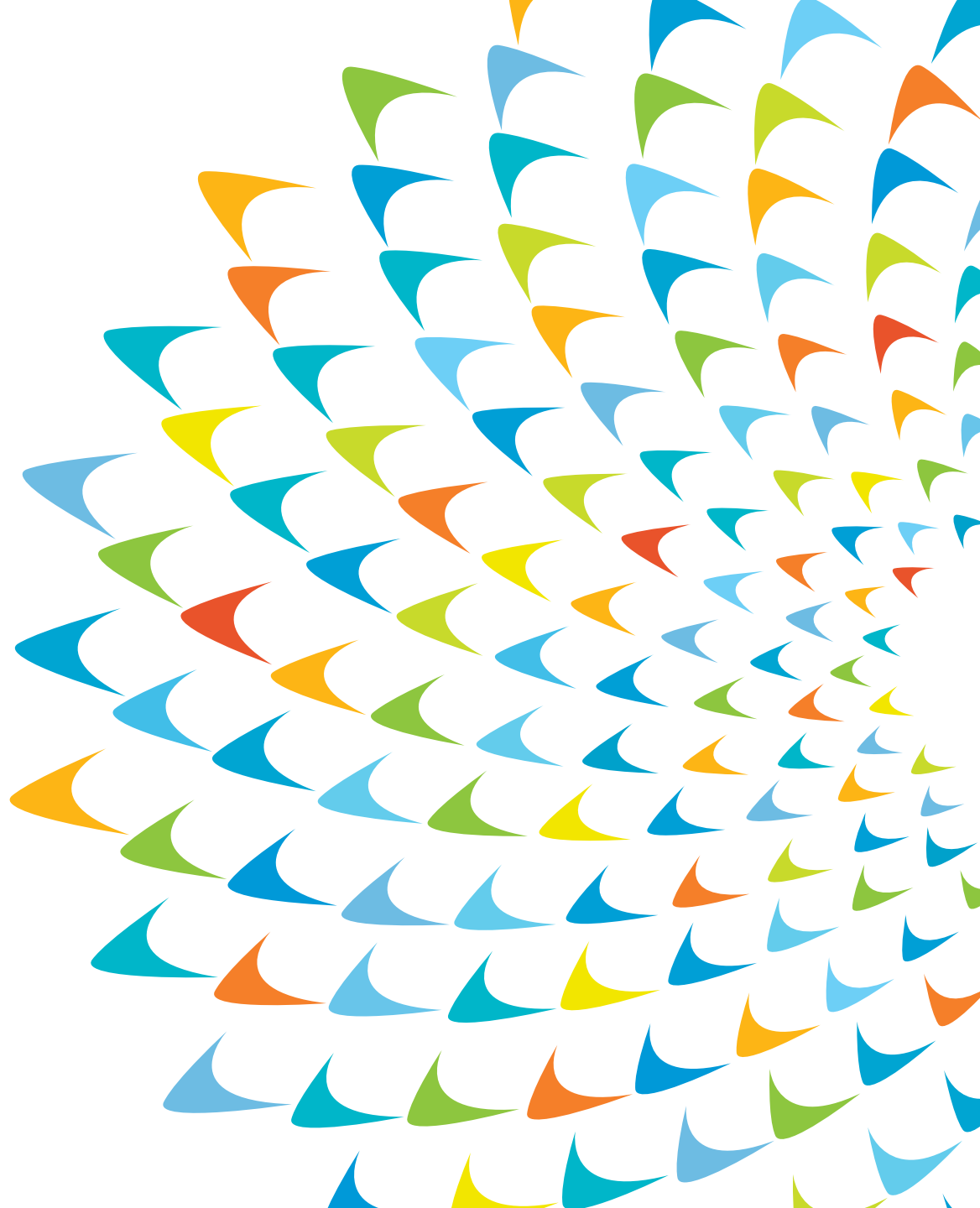




JFJCM

Японский фонд для Совместного механизма кредитования

9 октября 2025 г.





Программа АБР по углеродным рынкам

Фонд катализаторов действий по борьбе с изменением климата

- Деятельность начата в январе 2024 года.
- **Финансовые обязательства: в общей сложности \$ 77 млн долл от Шведского энергетического агентства и Министерства климата и окружающей среды Норвегии.**
- **Мобилизация углеродного финансирования** для стимулирования инвестиций в развертывание низкоуглеродных технологий и решений, **в том числе через частный сектор.**
- Стимулирование преобразовательных действий по смягчению последствий (митигации) изменения климата в РСЧ АБР путем **приобретения ИТМО (Результаты смягчения последствий, передаваемые на международном уровне) и МО (результаты смягчения последствий)** в соответствии со **Статьей 6 Парижского соглашения** от имени Финансовых партнеров.
- Поддержка разнообразных действий по митигации и содействие **оказанию воздействия на устойчивое развитие** в РСЧ АБР.

Механизм поддержки Статьи 6

- Деятельность начата в январе 2019 года.
- Финансируется в рамках ТП 9695 (\$ 8.8 млн) TASF АБР, Правительством Германии, Шведским энергетическим агентством и Правительством Новой Зеландии.
- **Повышение готовности углеродных рынков**
 - **Апстрим:** Политика, нормативная и институциональная инфраструктура
 - **Мидстрим:** Выявление потенциальных секторов и разработка пакета проектов
 - **Даунстрим:** Техническая поддержка при подготовке проектов для углеродных рынков
- **Взаимодействие** с другими партнерами по развитию для совместного создания **углеродных рынков с высокой степенью добросовестности.**
- **Продукты знаний и наращивание потенциала**
- **Глобальные общественные блага**
 - Указание вклада
 - Оценка воздействия на УР
 - МОРА/шаблоны основных условий

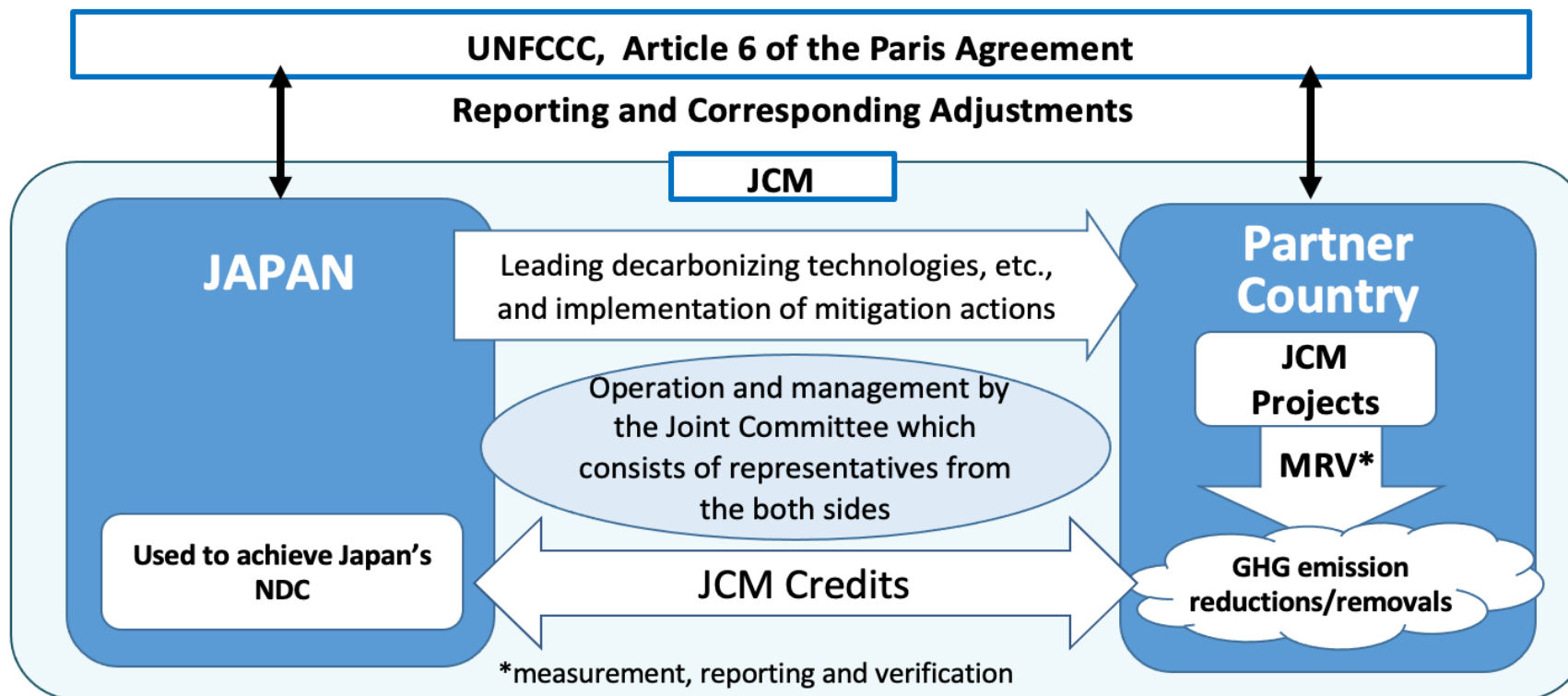
Японский фонд для совместного механизма кредитования

- Деятельность начата в январе 2014 года.
- **Финансовый взнос: \$ 137,30 млн предоставлены Министерством охраны окружающей среды Японии, правительство Японии.**
- Предоставление финансовых стимулов (грантов) для внедрения передовых низкоуглеродных технологий и решений.
- Поддержка действий по снижению выбросов ПГ через Совместный механизм кредитования – двусторонний механизм углеродного рынка между Японией и РСЧ, соответствующий Статье 6.2 Парижского соглашения.
- Поддержка в софинансировании проектов, финансируемых АБР, включая инвестиционные проекты, финансируемые АБР или фондами под управлением АБР, и ТП АБР для разработки пакета проектов JFJCM.



Японский фонд для совместного механизма кредитования

- ❖ Учрежден в июне 2014 года как один из трастовых фондов АБР
- ❖ Взнос правительства Японии: **\$137.30 млн** (2014-2024)
- ❖ Предоставляет **финансовые стимулы** для внедрения **передовых низкоуглеродных технологий** в **проектах, финансируемых АБР**, где используется Совместный механизм кредитования
- ❖ Допускаются как **суверенные**, так и **несуверенные** проекты





Квалификационные критерии JFJCM

Правомочные страны

- ❖ Все развивающиеся страны-члены АБР, которые подписали двусторонние соглашения о СМК с Правительством Японии (19 из 31 стран-партнеров СМК).
- ❖ Азербайджан, Бангладеш, Камбоджа, Грузия, Индия, Индонезия, Казахстан, Кыргызская Республика, Лаос, Мальдивы, Монголия, Мьянма, Палау, Папуа – Новая Гвинея, Филиппины, Шри-Ланка, Таиланд, Узбекистан, и Вьетнам (на август 2025).

Приемлемые проекты

- ❖ Инвестиционный проект, финансируемый АБР или фондами под управлением АБР.
- ❖ Техническая помощь АБР для разработки пакета проектов JFJCM.

* Может использоваться для дополнительного финансирования действующих проектов АБР.

Приемлемые технологии

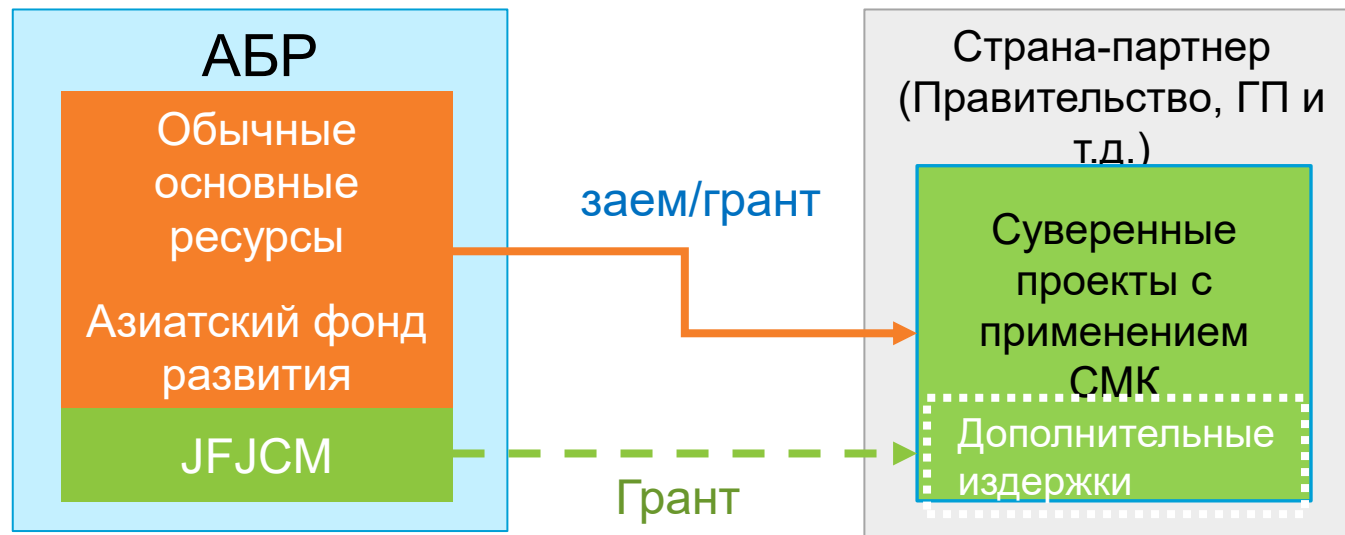
- ❖ Передовые низкоуглеродные технологии, которые снижают выбросы парниковых газов (ПГ) от источников энергии.
- ❖ Технологии должны иметь проверенную репутацию, но быть «передовыми» в контексте принимающей страны.



Схемы поддержки JFJCM

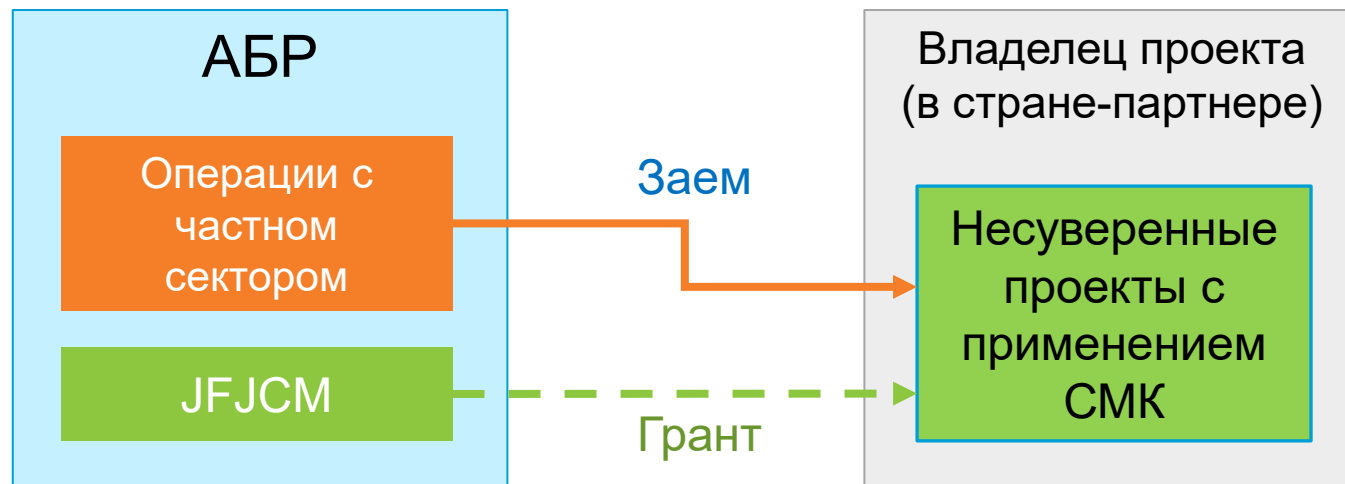
Для суверенных проектов

- ❖ JFJCM предоставляет грант на **дополнительные издержки** передовых низкоуглеродных технологий
- ❖ Максимальная сумма гранта:
 - i. 10% от общей стоимости проекта (не более \$10 млн)
 - ii. \$5 млн, если стоимость проекта < \$50 млн



Для несуверенных проектов

- ❖ В дополнение к займу АБР, JFJCM предоставляет **грант по этапам**, чтобы поддержать внедрение передовых низкоуглеродных технологий
- ❖ Максимальная сумма гранта: 10% от общей стоимости проекта (не более \$10 млн)





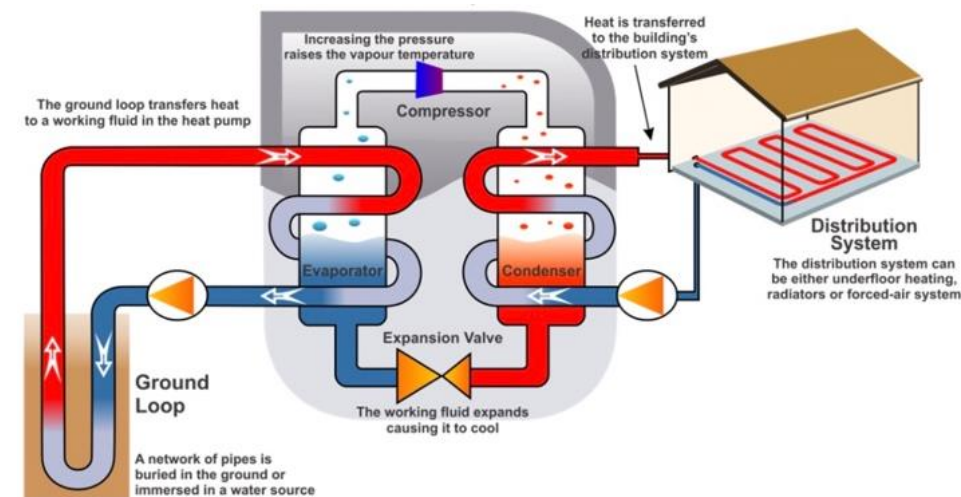
Роли ключевых организаций в проектах СМК





Пример из практики: Пилотный проект по низкоуглеродной модернизации муниципальных зданий в Кыргызской Республике

Проект	Пилотный проект по низкоуглеродной модернизации муниципальных зданий в Бишкеке в рамках Фонда поддержки многоотраслевой деятельности на 2025-2030 гг.
Поддержка JFJCM	\$5 млн (общая стоимость проекта: \$8,8 млн)
Использованные технологии	Тепловые насосы (замкнутый контур с геотермальными источниками, воздух-вода и сточные воды), вентиляция с рекуперацией тепла и системы управления энергопотреблением здания
Описание	Проект предусматривает внедрение энергоэффективного кондиционирования помещений с использованием тепловых насосов, вентиляции с рекуперацией тепла и систем управления энергопотреблением здания в пяти школах и одном дошкольном учреждении в Бишкеке. Модернизация позволит заменить угольное отопление, сократить выбросы ПГ и расходы на электроэнергию, а также улучшить качество воздуха внутри и снаружи помещений.
Место	Бишкек, Кыргызская Республика
Снижение выбросов ПГ	примерно 6,400 тCO ₂ э/год



Источник: Niessink, R.J.M. 2019. Тепловой насос с использованием геотермальной энергии (GSHP) - домашние хозяйства. Energy.nl

Как работают тепловые насосы с замкнутым контуром на основе геотермальных источников



Существующие угольные бойлеры в целевой школе



Портфель проектов JFJCM

№	Портфель проектов	Принимающие страны	Поддержка JFJCM	Использованные технологии
1	Проект подготовки внешних островов к устойчивому энергетическому развитию (POISED)	Мальдивы	\$ 5,00 млн	Усовершенствованная система управления аккумулятором и энергией
2	Проект расширения юго-западной сети электропередач	Бангладеш	\$ 7,00 млн	Энергоэффективные линии электропередачи
3	Проект по расширению сектора возобновляемых источников энергии	Монголия	\$ 6,00 млн	Солнечные батареи с передовой системой аккумуляторов и EMS
4	Инвестиционная программа по улучшению доступа к медицинским услугам для малообеспеченных групп населения	Монголия	\$ 3,48 млн	Энергоэффективная система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, окна с высокой теплоизоляцией, солнечная батарея на крыше и тепловой насос с геотермальным источником.
5	Проект «Отходы в энергию» в Большом Мале	Мальдивы	\$ 10,00 млн	Завод по переработке отходов в энергию (сжигание)
6	Проект геотермальной энергетики (Этап 1)	Индонезия	\$ 10,00 млн	Геотермальная электростанция с новыми разработками
7	Проект «Ускорение развития устойчивых систем с использованием возобновляемых источников энергии» (ASSURE)	Мальдивы	\$ 6,20 млн	Усовершенствованная система проточных батарей Пилотный проект по использованию возобновляемых источников энергии океана
8	Проект финансирования чистой энергии, устойчивой к стихийным бедствиям (DRCEF)	Палау	\$ 5,00 млн	Финансовое посредничество для поддержки инвестиций в низкоуглеродные технологии
9	Пилотный проект по низкоуглеродной модернизации муниципальных зданий в Бишкеке	Кыргызская Республика	\$ 5,00 млн	Энергоэффективные тепловые насосы, система вентиляции с рекуперацией тепла и системы управления энергопотреблением здания
10	Программа устойчивого развития энергетического сектора	Папуа – Новая Гвинея	\$ 10,00 млн	Энергоэффективные линии электропередачи
Всего			\$ 67,68 млн	



Публикации АБР о продвижении СМК как как предшественника механизмов в Статье 6.2.



<https://www.adb.org/publications/article-6-paris-agreement-lessons-jcm>



<https://www.adb.org/publications/article-6-paris-agreement-lessons-jcm-v2>



JFJCM

Кэт Бейлон

Сотрудник по вопросам изменения климата

Кластер по изменению климата, устойчивому
развитию и окружающей среде

Департамент изменения климата и устойчивого
развития

abaylon@adb.org

Спасибо!

