

Обзор и последние разработки Совместного механизма кредитования (JCM)

9 октября 2025 г.

Хироюки МИЦУИ

Управление по глобальным экологическим вопросам
Министерство экономики, торговли и промышленности, Япония

Основные концепции JCM

- Содействовать распространению ведущих технологий и инфраструктуры по декарбонизации и т.д. посредством инвестиций японских компаний, что способствует сокращению или удалению выбросов ПГ и устойчивому развитию в странах-партнерах.
- Вносить вклад в достижение ОНУВ обеих стран, обеспечивая при этом избегание двойного учета путем соответствующих корректировок.
- Осуществлять JCM в соответствии с руководством по совместным подходам, упомянутым в пункте 2 статьи 6 Парижского соглашения.



Страны-партнеры JCM с 2013 года



Монголия
8 янв, 2013
(Улан-Батор)



Бангладеш
19 мар 2013
(Дхака)



Эфиопия
27 мая 2013
(Аддис-Абеба)



Кения
12 июн, 2013
(Найроби)



Мальдивы
29 июн, 2013
(Окинава)



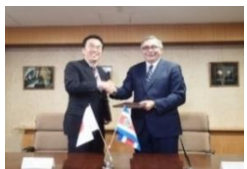
Вьетнам
2 июл, 2013
(Ханой)



ЛНДР
7 авг 2013
(Вьентьян)



Индонезия
26 авг 2013
(Джакарта)



Коста-Рика
9 дек 2013
(Токио)



Палау
13 янв, 2014
(Нгерулмуд)



Камбоджа
11 апр 2014
(Пномпень)



Мексика
25 июл 2014
(Мехико)



Саудовская Аравия
13 мая 2015



Чили
26 мая 2015
(Сантьяго)



Мьянма
16 сент 2015
(Нейпидо)



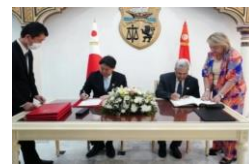
Таиланд
19 ноя 2015
(Токио)



Филиппины
12 янв 2017
(Манила)



Сенегал
25 авг 2022
(Дакар)



Тунис
26 авг 2022
(Тунис)



Азербайджан
5 сент 2022
(Баку)



Молдова
6 сент 2022
(Кишинев)



Грузия
13 сент 2022
(Тбилиси)



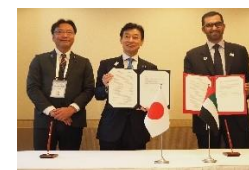
Шри-Ланка
10 окт 2022
(Коломбо)



Узбекистан
25 окт 2022
(Ташкент)



Папуа – Новая Гвинея
18 ноя 2022
(Шарм-эль-Шейх)



Объединенные Арабские Эмираты
16 апр 2023
(Саппоро)



Кыргызская Республика
6 июл 2023
(Бишкек)



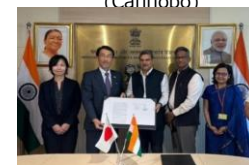
Казахстан
30 окт 2023
(Астана)



Украина
19 фев 2024
(Токио)



Танзания
28 мая 2025
(Токио)

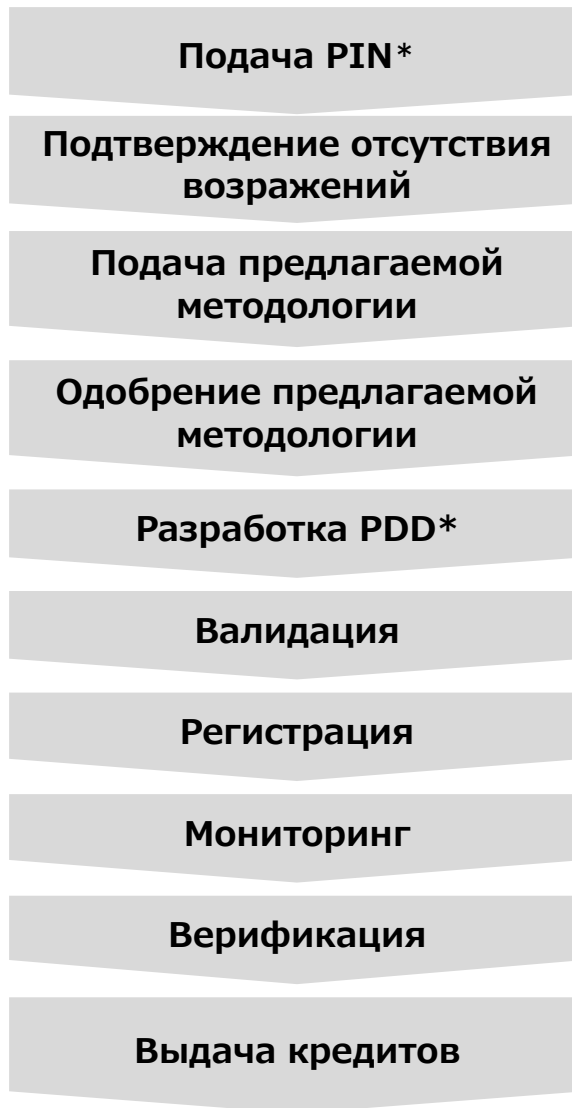


Индия
07 авг 2025
(Дели)

Схема JCM



Проектный цикл JCM



<Терминология>

- **PIN (Project Idea Note):** Документ, используемый для разъяснения структуры проекта стране-партнеру и подтверждения наличия возражений.
- **PDD (Project Design Document):** Документ, включающий методы мониторинга и предполагаемые сокращения выбросов. Необходим для регистрации проекта.

<Прим.:>

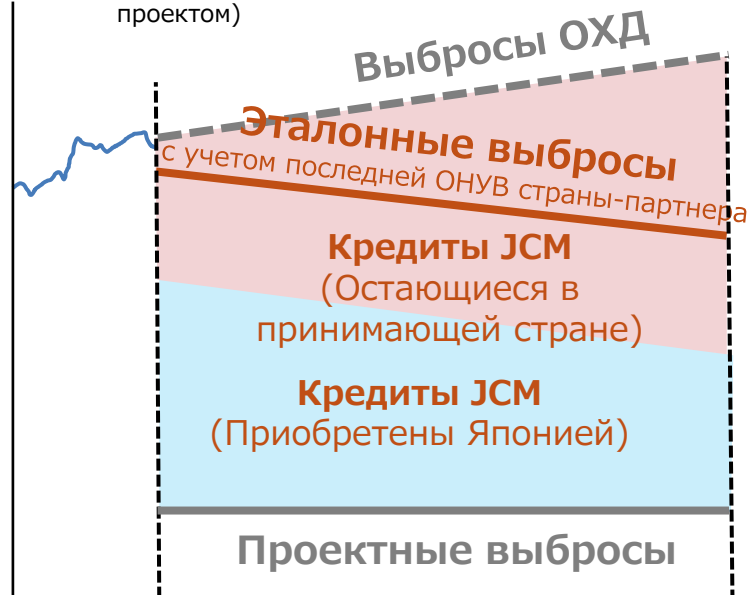
Для получения последней информации о правилах и руководящих принципах JCM, включая процедуры PIN, принятые в каждой стране-партнере, пожалуйста, обратитесь к странице каждой страны-партнера на сайте JCM.

Оценка и кредитование результатов митигации в рамках JCM

- Результаты митигации, выданные в качестве кредитов JCM, представляют собой разницу между проектными выбросами и эталонными выбросами, которые устанавливаются с учетом последних ОНУВ страны-партнера.
- Общие результаты по митигации проектов JCM, разница между выбросами в рамках обычного хода деятельности (ОХД) и выбросами по проекту, состоят из результатов по митигации, которые НЕ выдаются в качестве кредитов JCM, результатов по митигации, выданных в качестве кредитов JCM, приобретенных странами-партнерами и Японией. Все они вносят вклад в достижение своих ОНУВ.
- Распределение общих результатов по митигации для каждого правительства и участника будет обсуждаться на двусторонней основе с учетом их соответствующих вкладов в проект JCM. Такой вклад включает частные и государственные финансовые взносы, а также взносы в натуральной форме, такие как технические и операционные взносы.

Объем выбросов

(из источников, охваченных проектом)



Общее количество результатов по митигации проектов JCM

Результаты по митигации, не выданные в качестве кредитов JCM

Результаты по митигации, выданные как кредиты JCM, приобретенные страной-партнером

Результаты по митигации, выданные как кредиты JCM, приобретенные страной-партнером

Вклад страны-партнера

Отражено в кадастре страны-партнера и способствует достижению ее ОНУВ

Вклад Японии

Используется для ОНУВ Японии, и т.д.

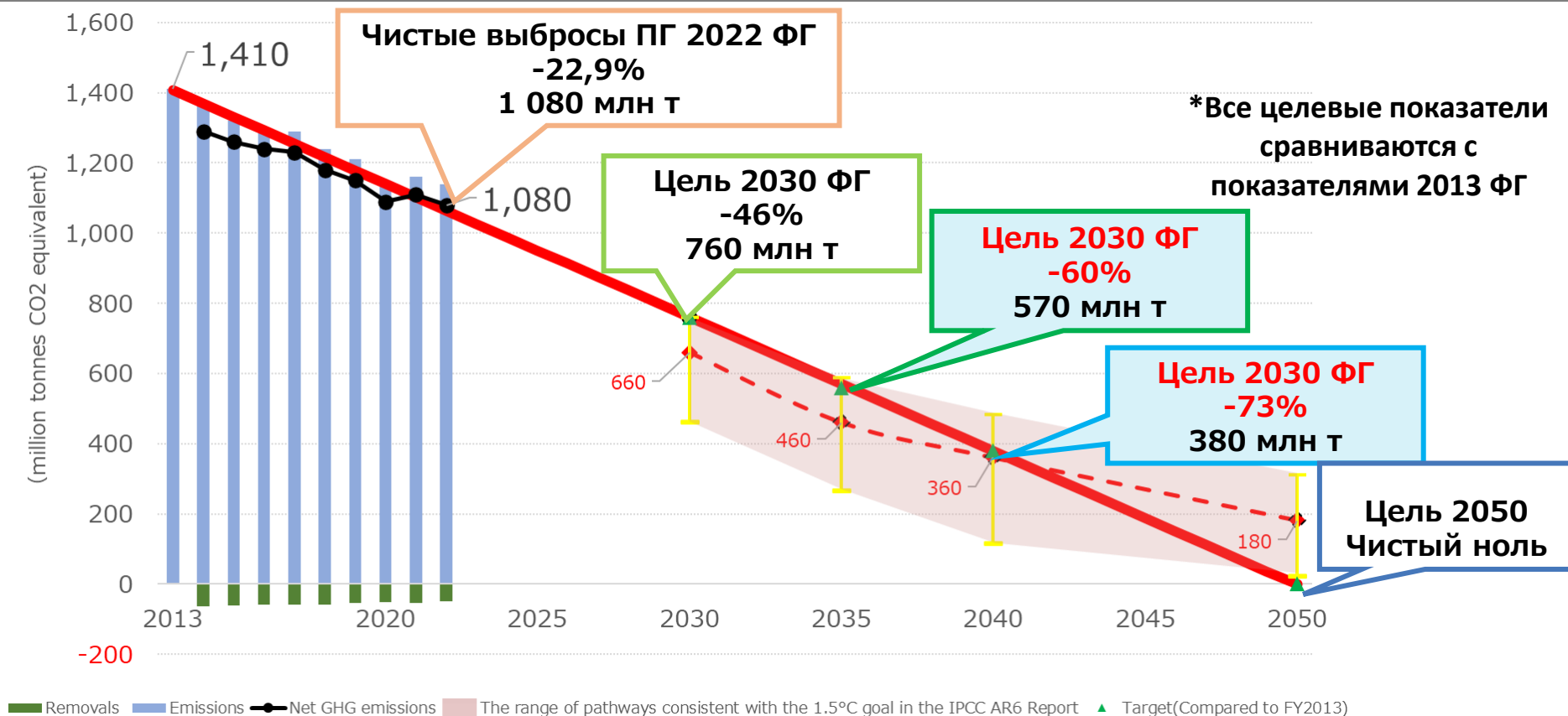
Старт проекта

Конец периода кредитования

Время

Новые цели Японии по сокращению выбросов ПГ (ОНУВ)

- Япония будет продолжать усилия по неуклонному сокращению выбросов ПГ по линейной траектории, начиная с 2030 ФГ и заканчивая достижением чистого нуля к 2050 году.
- Что касается нового ОНУВ, то Япония ставит амбициозные цели по сокращению выбросов ПГ на 60% в 2035 ФГ и на 73% в 2040 ФГ по сравнению с уровнем 2013 года, что соответствует глобальной цели 1,5°C.
- Эти цели повысят среднесрочную и долгосрочную предсказуемость и ускорят инвестиции в зеленую трансформацию (GX) для одновременного достижения чистого нуля и экономического роста.



Новая цель для JCM в последних ОНУВ

С помощью JCM Япония намерена внести вклад в сокращение

➤ 100 млн т CO₂ в 2030 ФГ и

➤ 200 млн т CO₂ в 2030 ФГ

* Совокупно

Определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) Японии 18 февраля 2025 г. (g) намерение использовать добровольное сотрудничество в соответствии со статьей 6 Парижского соглашения

Япония создаст и внедрит Совместный механизм кредитования (JCM) с целью количественной оценки вклада Японии в сокращение и удаление выбросов парниковых газов, достигнутых, в частности, за счет распространения технологий, продуктов, систем, услуг и инфраструктуры по декарбонизации, а также за счет реализации мер в странах глобального Юга и других странах, и использования такого вклада для достижения ОНУВ Японии. Благодаря этим усилиям в рамках сотрудничества государственного и частного секторов Япония намерена обеспечить накопленное сокращение и удаление выбросов на уровне примерно 100 млн т CO₂ к 2030 ФГ и примерно 200 млн т CO₂ к 2040 ФГ. Япония будет соответствующим образом учитывать полученные кредиты для достижения своих ОНУВ.

Вебсайт JCM

URL: <https://www.jcm.go.jp/>

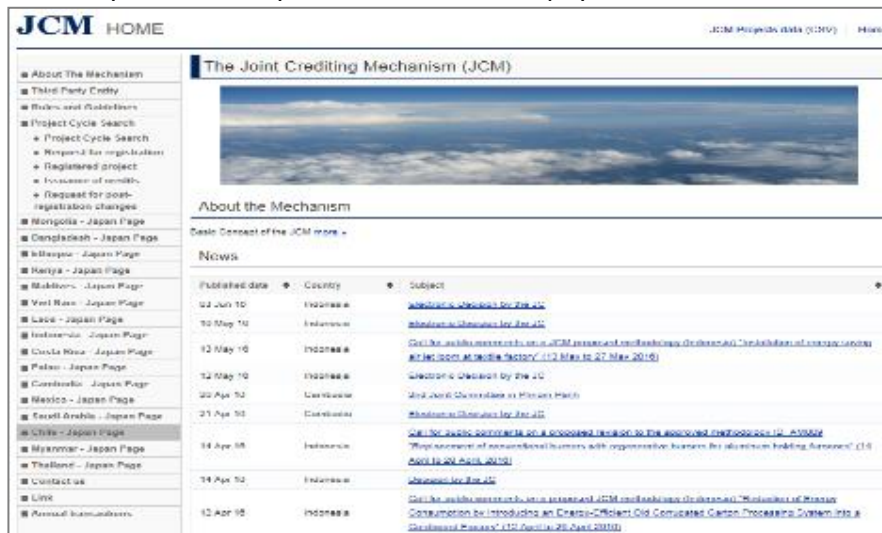
Содержание

- Страница общей информации
- Страница отдельных стран-партнеров JCM и Японии

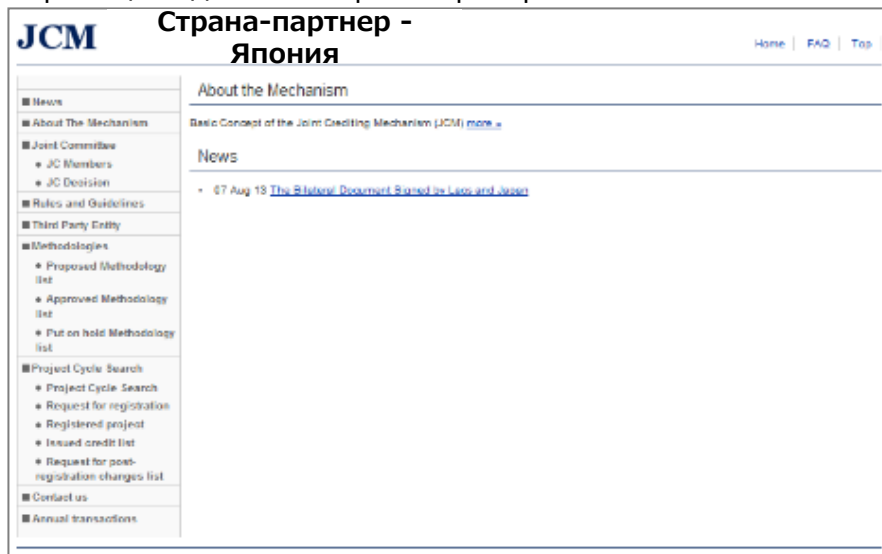
Функция

- Обмен информацией с общественностью, напр.,
 - решения СК
 - правила и руководства
 - методологии и проекты
 - выдача кредитов JCM
 - призыв к общественности представить свои предложения/замечания
 - статус сторонних организаций и т.д.
- Внутренний обмен информацией для членов СК, напр.,
 - Обмен файлами электронных решений СК

▼ Изображение страницы общей информации



Страница отдельных стран-партнеров JCM и Японии



СК1 и обновление правил и руководящих принципов в соответствии со статьей 6

Тунис



- 20 июня 2023: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Шри-Ланка



- 13 октября 2023: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Грузия



- 23 января 2024: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Сенегал



- 23 мая 2024: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Таиланд



- 08 июля 2024: Пересмотрен Меморандум о сотрудничестве (MoC) и Правила реализации (RoI) в соответствии с внутренней системой Таиланда и подписаны документы.
- 23 сентября 2024: Проведено 6-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Молдова



- 25 сентября 2024: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Индонезия



- 18 декабря 2024: Проведено 10-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6 и руководства по УХУ/УХИУ.

СК1 и обновление правил и руководящих принципов в соответствии со статьей 6

Казахстан



- 28 января 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Узбекистан



- 26 февраля 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Папуа – Новая Гвинея



- 21 марта 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Кыргызская Республика



- 16 мая 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.



Казахстан СК1



Узбекистан СК1



ПНГ СК1



Кыргызстан СК1

СК1 и обновление правил и руководящих принципов в соответствии со статьей 6

Бангладеш



- 14 сентября 2025: Совместный комитет принял правила и руководства в соответствии со ст. 6 с помощью электронной резолюции

Танзания



- 16 сентября 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Приняты правила и руководства в соответствии со ст. 6.

Индия



- 22 сентября 2025: Проведено 1-е заседание Совместного комитета. Правила, необходимые для внедрения JCM, должны быть приняты в ближайшее время.



Танзания СК1



Индия СК1

Обзор Агентства по внедрению JCM (JCSMA)

- В соответствии с пересмотренным Законом о содействии глобальному потеплению, Глобальный экологический центр был назначен Агентством по реализации JCM (JCSMA).
- JCSMA осуществляет деятельность JCM, от регистрации проектов до выдачи кредитов, включая консультации со странами-партнерами, от имени компетентных министров (окружающей среды, экономики, торговли и промышленности и сельского, лесного и рыбного хозяйства), а также принимает меры по эффективной реализации проектов JCM.

Название: Агентство по внедрению JCM (JCSMA)

Члены СД: Старший исполнительный директор: Юдзи КИМУРА, генеральный секретарь: Юдзи Мидзуно

Структура: Группа секретариата JCM, Группа управления проектами, Группа по связям с общественностью,
Группа планирования и учета.

(По состоянию на 1 апреля 2025 года)

■ Преимущества создания JCSMA

- ✓ Возможность координировать работу с несколькими странами одновременно как организация, обладающая теми же полномочиями, что и правительство.
- ✓ Оптимизированный и ускоренный процесс за счет превращения его в комплексную услугу по выдаче кредита JCM
- ✓ Целенаправленное распределение ресурсов правительственного персонала

■ Основные виды деятельности JCSMA

- (1) Осуществление административного управления схемой JCM
- (2) Ведение реестра JCM
- (3) Поддержка процедур для проектов JCM и ведение платформы управления JCM
- (4) Управление веб-сайтом по распространению информации
- (5) Консультации и связи с общественностью для разработки проектов

Обзор поддержки Японией стран-партнеров JCM

	Программа	Тип поддержки
Министерство охраны окружающей среды	Программа субсидий для внедрения механизма JCM МООС Японии*	Субсидия
	Японский фонд для JCM (JF JCM) - под управлением АБР	Грант
	Программа поддержки JCM от ЮНИДО*	Грант на проекты, техническое сотрудничество
	Разработка проектов/наращивание потенциала/ Поддержка МОВ	Техническое сотрудничество
Министерство экономики, торговли и промышленности	ТЭО JCM	Техническое сотрудничество
	Демонстрационная программа JCM	Проект, заказанный правительством
	Исследование по разработке новых методологий JCM Поддержка кредитования JCM / исследование применения МОВ	Техническое сотрудничество
Министерство сельского, лесного и рыбного хозяйства	Разработка МОВ для проектов JCM в сельском хозяйстве – реализовано АБР	Техническое сотрудничество
	Полевые исследования для JCM REDD+	Проект, заказанный правительством

* Эти программы могут поддерживать проекты, реализуемые государственными компаниями, но не проекты, реализуемые самим правительством.

Программа субсидий для внедрения механизма JCM МООС Японии*

Бюджет проектов, начиная с 2025 ФГ, составляет около 11,4 млрд йен (около \$ 76 млн) в общей сложности к 2026 ФГ.

(1 долл США = 150 йен)

**Правительство
Японии**

* Включает сотрудничество с проектами, поддерживаемыми JICA и другими финансовыми институтами, связанными с правительством.

Финансовая часть инвестиционных
затрат
(До половины)

Проведение МОВ и ожидаемое
предоставление кредитов JCM

Международные консорциумы
(в число которых входят японские
компании)



- Сфера финансирования: объекты, оборудование, транспортные средства и т.д., которые снижают выбросы CO₂ при сжигании ископаемого топлива, а также стоимость строительства для установки этих объектов и т.д.
- Приемлемые проекты: начало установки после получения финансирования и завершение установки в течение трех лет.

Поддержка METI стран-партнеров JCM

- METI поддерживает внедрение передовых технологий по декарбонизации через демонстрационные проекты, которые способствуют декарбонизации стран-партнеров JCM.
- Затраты на проект, которые несет японская сторона, на 100% поддерживаются правительством Японии (METI/NEDO).

Примеры прошлых проектов



Оптимизация на заводе по переработке нефти, Yokogawa Electric Corp. Индонезия



Энергосбережение базовых приемопередающих станций мобильной связи, KDDI Corp. Индонезия

Всего: 11 проектов в 6 странах (по состоянию на апрель 2025 г.)

ТЭО JCM METI

Охват:

- Рассмотреть основные элементы демонстрации (технология, место реализации проекта, заинтересованные стороны и т.д.)
- Создать основу методологии JCM для количественной оценки сокращения выбросов ПГ
- Изучить возможность распространения внедренной технологии.
- Стоимость проекта: 15 млн японских йен (около \$ 103 тыс) за исследование

Период проекта: До 1 года



Предполагаемые технические области:
Энергоэффективность с IoT, EMS, возобновляемые источники энергии, УХУ/УХИУ, водород/аммиак и др.

Демонстрационная программа JCM NEDO (*)

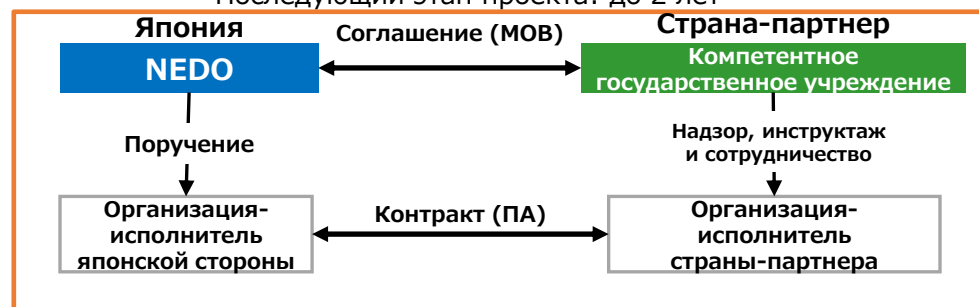


Охват:

Продemonстрировать и верифицировать эффективность передовых технологий декарбонизации:

- Внедрение соответствующих объектов и систем и проведение демонстраций
- Количественная оценка эффективности сокращения выбросов ПГ
- Процедура JCM по выдаче кредитов JCM
- Бюджет на 2025 ФГ: 1,2 млрд японских йен (около \$ 8,3 млн)

Период проекта: Пред-демонстрационный этап: до 1 года
Демонстрационный этап: до 3 лет
Последующий этап проекта: до 2 лет



* NEDO = Организация по развитию новых энергетических и промышленных технологий

GX-ETS и торговля кредитами

- Поправки к Закону о продвижении GX (одобренные кабинетом министров в феврале 2025 года) законодательно закрепят систему торговли квотами на выбросы, начиная с 2026 ФГ.
- В рамках GXETS будут доступны J-кредиты и JCM-кредиты, позволяющие компаниям компенсировать свои обязательные обязательства по сокращению выбросов.
- Подробные правила в настоящее время находятся на рассмотрении.

Схема торговли квотами на выбросы

① Распределение квот на выбросы

- Правительство распределяет квоты на выбросы в соответствии с определенными критериями.



➔ Продвигать эффективные и экономически выгодные инициативы по сокращению выбросов, в первую очередь ориентированных на компании с высоким уровнем выбросов.