



ДЕПАРТАМЕНТ
ФИНАНСИРОВАНИЯ
ЧИСТОЙ
ЭНЕРГИИ

CLEAN
ENERGY
FINANCE
COMMITTEE

Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities Co., Ltd. (MUMSS)

Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities Co., Ltd. является брокерской компанией и инвестиционным банком, входящим в Mitsubishi UFJ Financial Group (MUFG), одну из крупнейших в мире и наиболее диверсифицированных финансовых групп. 1 мая 2010 г. инвестиционно-банковский бизнес Morgan Stanley Japan Securities Co., Ltd. переведен в Mitsubishi UFJ Securities Co., Ltd. В результате данного слияния наименование компании изменилось на Mitsubishi UFJ Morgan Stanley Securities Co., Ltd.

Департамент финансирования чистой энергии (CEF)

В феврале 2001 г. MUMSS (тогда Tokyo-Mitsubishi Securities), как часть стратегии диверсификации в области изменения климата, создало специализированный департамент – Департамент финансирования чистой энергии (Clean Energy Finance Committee, CEF), для обеспечения консультационной поддержки владельцам проектов Механизма Чистого Развития (МЧР) и проектов Совместного Осуществления (ПСО).

- CEF один из ведущих участников международного рынка углеродных квот с опытом работы во многих странах с различными типами проектов.
- CEF один из мировых лидеров в области разработки новых методологий, имеющий 7 утвержденных методологий и ряд новых в разработке.
- CEF имеет возможность разрабатывать Ваши проекты при поддержке 35 высококвалифицированных сотрудников, а также постоянно растущего числа консультантов во всем мире.
- Гибкие пакеты услуг и индивидуальный подход, чтобы помочь достичь быстро и с минимальными затратами регистрации проектов в ООН и обеспечить беспрепятственный ввод в обращение Сертифицированных Сокращений Выбросов (ССВ) или Единиц Сокращения Выбросов (ЕСВ).
- Устоявшееся взаимовыгодное сотрудничество с основными покупателями углеродных квот и инвесторами для максимизации выгод от углеродного финансирования.
- Богатый практический опыт и доказали свою способность приносить положительные результаты.

Предоставляемые услуги Владельцам проектов МЧР / ПСО

CEF оказывает следующие услуги для владельцев проектов МЧР/ПСО:

- A** Первоначальную оценку проектов
- B** Помощь в организации управления проектом, определении стоимости и плана внедрения
- C** Разработку ПТД и, если необходимо, новой методологии
- D** Для проектов МЧР – помощь в получении необходимых одобрений от Уполномоченного оперативного органа (УОО) и Уполномоченного национального органа (УНО), и регистрации проекта исполнительным комитетом МЧР. Для проектов СО – помощь в получении необходимых одобрений от Аккредитованной независимой организации (АНО) и УНО / Комитета по надзору за проектами совместного осуществления (КН ПСО)
- E** Финансовое покрытие операционных издержек киотской составляющей проектов
- F** Содействие в разработке плана мониторинга
- G** Содействие в продаже ССВ / ЕСВ на стадии наиболее подходящим для владельцев в процессе реализации проектов МЧР / ПСО
- H** Поддержку проекта после регистрации, включая помощь в разработке отчета мониторинга, верификации/сертификации и выпуске ССВ/ЕСВ

В качестве альтернативы, по просьбе продавца, CEF может организовать тендер, чтобы найти покупателя для ССВ / ЕСВ в рамках проекта, прежде чем приступать к проектному циклу МЧР/ПСО. Если разработчик примет предложение по цене, CEF будет выполнять все услуги, кроме упомянутых выше в пункте G.

Идея
проекта

Подготовка
ПТД

Одобрение
проекта

Валидация (МЧР)
Детерминация (ПСО)

Регист

Предоставляемые услуги

Покупателям и инвесторам

Покупателям ССВ, ЕСВ, ЕУК предлагается широкий спектр услуг по поиску проектов с высоким потенциалом, сравнительной оценке проектов и поддержке при переговорах и заключении договоров по покупке сокращения выбросов (ЕРРА). СЕФ также предлагает приобретение сокращений выбросов, сгенерированных различными проектами, которые были осуществлены при нашем содействии.

Новые методологии, разработанные СЕФ (май 2010)

Утвержденные методологии (УМ)

Номер УМ	Название	Категория
AM0004 (сейчас АСМ0006)	Производство электроэнергии на биомассе, прекращение неконтролируемого сжигания отходов биомассы (NM0019, Таиланд)	Возобновляемая энергия (Биомасса)
AM0013 (сейчас АСМ0014)	Сбор и утилизация метана при очистке сточных вод (NM0039, Малайзия)	Управление отходами
AM0025	Сокращение выбросов метана при разложении органических отходов путем применения альтернативных способов управления отходами (NM0127, Индонезия)	Управление отходами
AM0042	Производство электроэнергии на биомассе, выращенной на новых плантациях (NM0133, Таиланд)	Возобновляемая энергия (биомасса) и быстрорастущие плантации
AM0044	Повышение энергетической эффективности за счет реконструкции и замены котлов на промышленных предприятиях и котельных систем централизованного теплоснабжения (NM0144, Монголия)	Энергетическая эффективность
AM0054	Повышение энергетической эффективности котлов за счет внедрения эмульсионной технологии с использованием мазута (NM0171, Пакистан)	Энергетическая эффективность
AM0081	Сокращение выбросов коксового газа в атмосферу на коксохимических предприятиях путем его использования для производства диметилового эфира и последующие его использование в качестве топлива (NM0265, Китай)	Возобновляемая энергия (вторичные энергоресурсы)

Идентификация

Внедрение
проекта

Мониторинг

Верификация/
Сертификация

Выпуск
ССВ/ЕСВ

Проекты, разработанные CEF

По состоянию на май 2010 г., CEF имеет более 40 зарегистрированных проектов МЧР в различных секторах, таких как ветроэнергетика, гидроэнергетика, биомасса, когенерация, утилизация метана, утилизация свалочного газа и повышение энергоэффективности в промышленности. У нас есть более 120 проектов, находящихся на различных стадиях прохождения процедур МЧР и СО, некоторые из которых представлены ниже.

Страна	МЧР / СО	Название проекта	Тип проекта	Методология	ССВ или ЕСВ/год*	Описание проекта
Бразилия	МЧР	GEEA 5 МВт энергетическая установка на биомассе (1089)	Производство электроэнергии на биомассе	AMS-I.D AMS-III.E	19 486	По проекту планируется установка производства электроэнергии мощностью 5 МВт. Основным видом топлива будет отходы от обработки риса. Сокращение выбросов достигается за счет сокращения потребления электроэнергии из сети и сокращения выбросов метана. Проект зарегистрирован в июле 2008 г.
Китай	МЧР	Утилизация тепла на цементном заводе для производства электроэнергии на установке 8 МВт (1450)	Утилизация тепла и производство электроэнергии	ACM0004 ACM0002	41 424	По проекту планируется утилизация тепла на цементном заводе для производства электроэнергии на установке мощностью 8 МВт и замещение потребления электроэнергии из сети в объеме 48 тыс. МВт*час в год. Проект зарегистрирован в марте 2008 г.
Китай	МЧР	Контролируемое сжигание твердых бытовых отходов и осадка сточных вод с производством электроэнергии в г. Shaoxing, Китай(2446)	Когенерация	AM0025	127 909	Когенерация от сжигания ТБО и ила, которые по базовому сценарию были бы захоронены на свалку в г. Shaoxing. По проекту будут сокращены выбросы метана от гниения органических отходов, электроэнергия будет экспортироваться в сеть и тепловая энергия будет замещать использование ископаемого топлива на территории промышленной площадки. Проект зарегистрирован в декабре 2009 г.
Египет	МЧР	Ветропарк в г. Zafarana, Египет (0740)	Возобновляемая энергия	ACM0002	248 609	По проекту планируется строительство 120 ветряных электрогенераторов мощностью 1 МВт каждый в г. Zafarana, Египет. Проект финансово был поддержан Японским Банком международного сотрудничества (JBIC). Проект зарегистрирован в июне 2007 г.
Индия	МЧР	Shree Nakoda Ispat Ltd., 12 МВт энергетическая установка на биомассе	Производство электроэнергии на биомассе	AMS-I.D	56 807	Проект 12 МВт на биомассе (отходы от обработки риса) в настоящее время разрабатывается металлургическим заводом. Электроэнергия, вырабатываемая по проекту будет замещать потребление из сети.
Индонезия	МЧР	13,6 МВт когенерационная установка на природном газе (1313)	Когенерация	AM0014	42 622	По проекту планируется установка когенерационной установки мощностью 13,6 МВт и производство пара 9,5 тонн в час на технологические нужды индустриальных предприятий, которые для этих целей использовали топливо с большим содержанием углерода. Проект зарегистрирован в феврале 2008 г.; ССВ выпущены в марте 2009 г.
Индонезия	МЧР	Повышение энергоэффективности на предприятии MEN (2220)	Энергоэффективность	AMS-II.H	30 665	Внедрение энергосберегающих мероприятий позволит сократить на 27,5% потребление энергии на текстильном предприятии в г. Bekasi. Зарегистрирован в феврале 2009 г.
Малайзия	МЧР	Kipa 11,5 МВт установка на биомассе (0385)	Производство электроэнергии на биомассе	AMS-I.D AMS-III.E	230 019	Проект направлен на генерацию энергии от сжигания отработанных фруктовых веток при производстве пальмового масла. Электроэнергия будет поставляться в сеть. Дополнительно будут предотвращены выбросы метана от гниения веток. Зарегистрирован в июле 2006 г.
Монголия	МЧР	Гидроэнергетический проект в Монголии (0787)	Гидроэнергетика	AMS-I.D	29 600	По проекту планируется строительство малой ГЭС для замещения производства электроэнергии на электростанциях, использующих ископаемое топливо. Проект зарегистрирован в марте 2009 г.; ССВ выпущены в январе 2010 г.
Парагвай	AR МЧР	Лесовосстановление пахотных земель и пастбищ, Парагвай (2694)	Лесовосстановление	AR-AMS0001	1 523	Проект лесонасаждения/лесовосстановления на территории общин в странах с низким доходом. Временные ССВ будут запрошены в течении 20 летнего периода кредитования. Проект зарегистрирован в сентябре 2009 г.
Филиппины	МЧР	Утилизация тепла для производства электроэнергии, Филиппины (0963)	Утилизация тепла и производство электроэнергии	ACM0004	61 702	В технологическом процессе на заводе корпорации Sintering производится большое количество тепла, которое в базовом сценарии выделяется в атмосферу. В проекте используется отработанное тепло для производства около 117 тыс. МВт*ч в год электроэнергии, замещая ископаемое топливо. Проект зарегистрирован в мае 2007 г.
Таиланд	МЧР	Энергетическая установка на биомассе в г. Pichit, Таиланд (1026)	Производство электроэнергии на биомассе	ACM0006	70 772	По проекту предусматривается полезное сжигание шелухи риса, которая без проекта или бесполезно сжигалась, или оставалась на полях. Генератор мощностью 22 МВт приводит к замещению электроэнергии из сети и к снижению выбросов метана путем контролируемого сжигания шелухи риса. CEF для этого проекта разработал новую методологию - AM0004. Проект зарегистрирован в июне 2007 г.; ССВ выпущены в июне 2008 г.
Таиланд	МЧР	Jaroensompong Corporation Утилизация свалочного газа (1413)	Утилизация свалочного газа	ACM0001	47 185	Свалка ТБО недалеко от Бангкока будет оснащена системой сбора свалочного газа и установлен генератор мощностью 1 МВт. Электроэнергия будет поставляться в сеть Таиланда. Также будет сокращены выбросы метана от гниения отходов. Проект зарегистрирован в марте 2008 г.
Украина	СО	Реконструкция гидроагрегатов на ГЭС Укр гидроэнерго (УГЭ) в Украине	Гидроэнергетика	ACM0002	200 387	После реконструкции планируется вырабатывать электроэнергию дополнительно в объеме 470 ГВт*час в год. Выбросы ПГ будут сокращены за счет замещения электроэнергии, производимой тепловыми электростанциями. Проект проходит этап регистрации.

* Оценка в ПТД

Mitsubishi UFJ Morgan Stanley

Департамент финансирования чистой энергии

2nd Floor, KR Toyosu Building, 5-4-9 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-0061, Japan

http://www.sc.mufg.jp/english/e_cefc/ Phone: +81 3 6213 5721 Fax: +81 3 6213 6175

CEF вносит свой вклад и передает часть ССВ из своего портфеля для достижения цели по сокращению выбросов в Японии