

NEFCO

Целевые экологические программы

Ксения Колоштивина

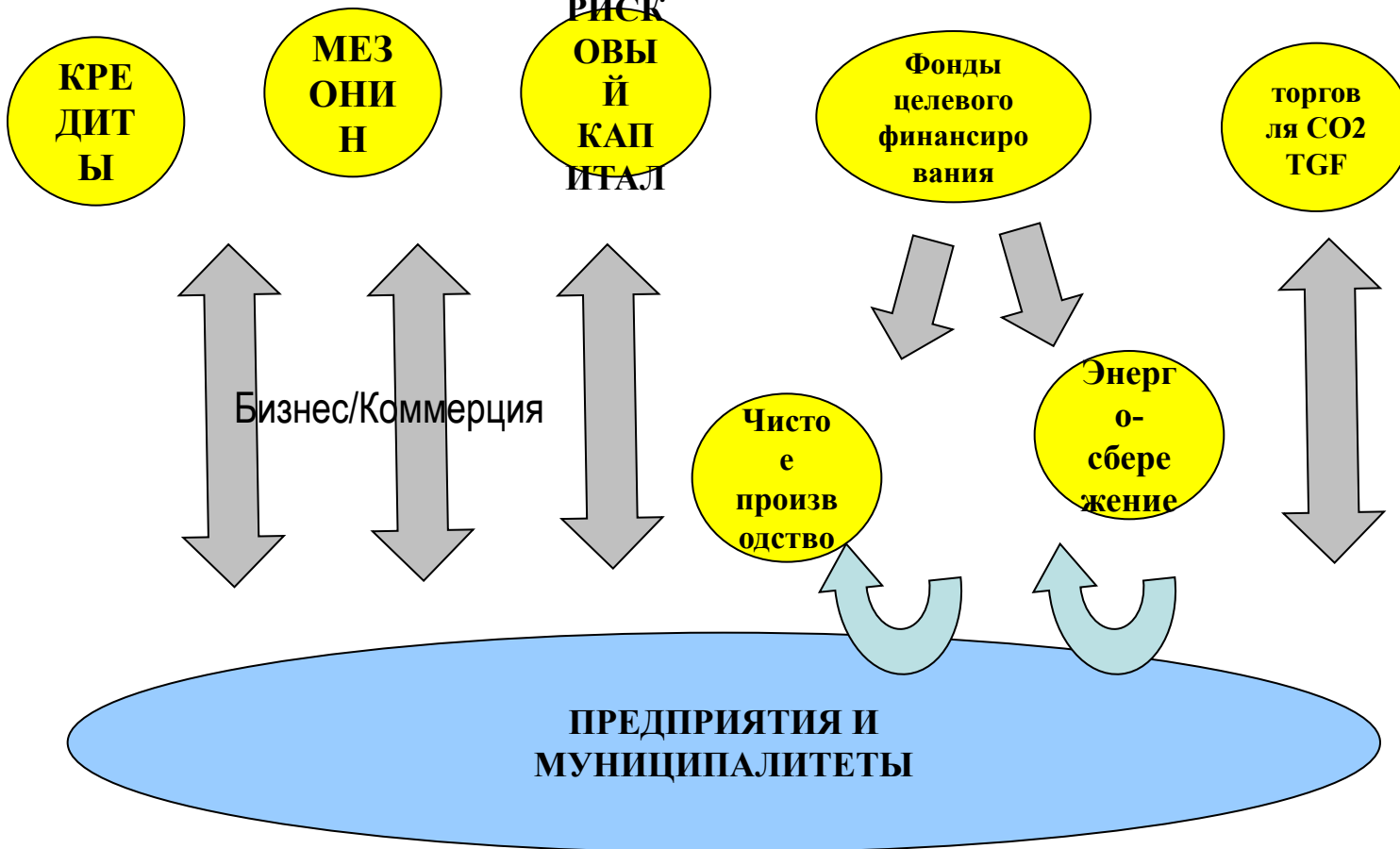
- Международная финансовая организация, основанная правительствами скандинавских стран в 1990 г.
- NEFCO управляет фондами на общую сумму 325 млн. евро
- NEFCO финансирует экологические проекты (кредиты и капитальные инвестиции) в целях сокращения объема вредных выбросов в окружающую среду в соседних с Северными странами регионах
- География NEFCO : Россия, Украина, Беларусь, Эстония, Латвия, Литва
- Приоритеты NEFCO – изменение климата, состояние Балтики, сокращение выбросов вредных веществ
- 350 утвержденных проектов (64 проекта в 2008 г.)



Инвестиционный Фонд
(Рыночные условия)

Фонд развития защиты
окружающей среды
(Ссуды под проценты
ниже рыночной ставки)

Углеродный фонд
(Рыночные условия)



Кредиты NEFCO в России

- Портфель по России – 245 проектов
- Около 40% кредитов NEFCO выделяются российским компаниям, предприятиям и муниципальным образованиям на рыночных условиях
- Почти 60% всех льготных кредитов – проекты в России
- Основное направление Северо-западный регион России
- Приоритетные отрасли в России: эффективность энергетики, промышленность, возобновляемые источники энергии, очистка стоков
- Примеры: Юго-западные водоочистные сооружения СПб, очистка сточных вод в г. Сосновый Бор, чистое производство в металлообрабатывающей промышленности (Ферроприбор)

Целевые ЭКО программы

- **Кредиты в области Энергосбережения для социальных объектов 2004**
 - ср. размер кредита 6,2 млн. руб
 - макс 9,5 млн руб под 3% годовых до 4х лет
- **Кредиты по программе «Чистое производство» 1999-**
 - ср. размер кредита 196 000 Евро
 - макс 350,000 евро под 6% годовых до 4х лет
- **Кредиты по программе ЭКО-эффективность 2004 -**
 - макс 400,000 евро под 6% годовых до 4х лет
- **Инвестиционный фонд**
- **Проекты совместного осуществления**
- **Координация проектов технического сотрудничества**

Кредиты «Чистое производство» 6,7 млн Евро

- Модернизацию промышленного производства
- Производство оборудования для решения экологических проблем
- Экологические услуги: очистка сточных вод
утилизация отходов
- Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии



Программа «Чистое производство» **НЕ** финансирует:

- Исследовательские проекты
- Разработку и апробацию новых технологий
- Первичное строительство, **НЕ** замещающее старый объект

Как получить кредит

- Подача заявки с оценкой экологического эффекта
- Первичное одобрение NEFCO
- Прикрепление к консультанту
- Заполнение бизнес-плана по форме NEFCO
- Предоставление финансовой отчетности за 3 года
- Обсуждение гарантий по кредиту
- Одобрение инвестиционного комитета
- Перевод средств тремя траншами

Кредиты «Эко Эффективность» 4 млн евро

- Услуги ЖКХ
- теплоснабжение
- водоснабжение
- водоотведение
- водоочистка, в т.ч. промышленных стоков

требования:

- Выбор проектов по результатам энерго-аудита, чтобы обеспечить финансирование решений с максимальной экономической эффективностью и жизнеспособностью
- Расчет и фиксирование позитивного экологического эффекта
- Приток денежных средств за счет сбережений, график возврата платежей напрямую связан с ежегодными сбережениями
- Мониторинг со стороны специалистов/консультантов (российских и скандинавских), работа оплачивается NEFCO

Сравнение схем кредитования

- Чистое производство
 - 350 000 тыс евро
 - Срок окупаемости 4 года
 - Ставка: 6% годовых
 - Для предприятий всех форм собственности
 - Сектор: экологическая модернизация производства, утилизация отходов, возобновляемые источники энергии
 - Этапы подачи и одобрения идентичны
- Экоэффективность
 - 400 000 тыс евро
 - Срок окупаемости 8 лет
 - Ставка: 6% годовых
 - Только для коммерческих предприятий
 - Сектор: ЖКХ
-
- Этапы подачи и одобрения идентичны

Ожидания

- Низкая процентная ставка
- Льготный период
- Простая форма заявки
- Эффективность вложенных средств
- Открытость для организаций любых форм собственности
- Время одобрения несколько дольше обычного
- Всесторонняя оценка проекта и внимание к деталям
- Четкое соответствие экологическим приоритетам

Инвестиционный фонд

- Кредиты от 0,5 до 5 млн Евро
- Индивидуальные условия
- Наличие северного интереса
 - доля скандинавских партнеров в уставном капитале
 - долгосрочная консультационная или техническая поддержка скандинавских стран

Углеродный фонд

- Закупка единиц сокращения выбросов в рамках проектов совместного осуществления
- Первоначально требуется подача Проектно-инвестиционного предложения (PIN) в Углеродный фонд

Благодарю за внимание!

www.nefco.org

Ksenia.koloshtivina@nefco-org.ru

+7 921 961 17 40

www.nefco.org/ru

Контакты

- www.nefco.org
- Ksenia.koloshtivina@nefco-org.ru
- +7 921 961 17 40

Углеродный фонд

- Критерии
- Законодательство
- Проектный цикл
- Трудности
- Примеры

Углеродный фонд - критерии

- Более широкий географический охват – вся Россия
- Закупка единиц сокращения выбросов
- Современные технологии
- Фактор дополнительности
- Временные рамки 2008-2012

- Энергетика и ЖКХ:
 - возобновляемые источники энергии (биотопливо, гидроэнергия, ветер)
 - переход на другие виды топлива (уголь газ)
 - энергоэффективность (поставщик и потребитель)
- Отходы (переработка в источники энергии, извлечение биогаза)
- Прочие проекты (снижение парниковых газов)

- Нет минимальных требований к количеству единиц выбросов (эффективность затрат)
- Всесторонняя оценка основных параметров проекта
- Подтверждение возможности снижения выбросов (третья сторона)
- Одобрение проекта правительственными органами

Законодательство

- Ст. 6 Киотского Протокола
- Постановление Правительства РФ № 332 от 28 мая 2007 г. **«О порядке утверждения и проверки хода реализации проектов, осуществляемых в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата»**
- Весь пакет подзаконных актов размещен на сайте МЭР РФ

Проектный цикл

- Обращение в NEFCO с кратким описание проекта
- разработка PIN
- Разработка PDD
- Детерминация (T2)
- Подача пакета документов в МЭР
- Получение письма поддержки
- Положительный ответ
- Подписание опционного договора
- Подписание ERPA
- Заключение
- Подача документов в международные организации
- мониторинг

ВЫЗОВЫ

- Утвержденная методология существует не по всем видам проектов
- Особенности северного климата (проекты по переработки био отходов)
- Очередь на детерминацию
- Длительное ожидание экспертного заключения

проекты

- Около 100 проектных идей
- 44 – Комитет инвесторов
- 14 – на стадии готовности
- 10 – проектов в РФ на разных стадиях
- 3 млн. тонн CO₂
- 79% - энергетика

примеры

- Реабилитация системы централизованного теплоснабжения, г. Мурманск
- Перевод котлов с газа на биотопливо, р. Коми
- Снижение потребления газа на химическом заводе, Кемерово
- Сжигание осадка на БОС, Санкт-Петербург

Альтернативное углеродное финансирование

- Объединение малых проектов в один проект СО
 - Перевод небольших муниципальных котельных в Карелии на газ, биомассу и торф
- Свободный углеродный рынок
 - Опасайтесь двойного счета... !
- Меры Монреальского протокола
 - Утилизация или переработка ODS (объектов, содержащих вещества разрушающие озон)

NEFCO / TGF Вызовы и возможности в России

- Основные вызовы
 - Как Россия собирается производить 21 % энергии из возобновляемых источников к 2020. Сегодня доля составляет 1 %.
 - Стимулирующая законодательная база и возможности для иностранных инвесторов
- Что мы предлагаем:
 - Хорошие коммерческие условия и возможности авансовых платежей при условии адекватных гарантий
 - Возможности со-финансирования со стороны NEFCO и NIB
 - Целевая техническая помощь и передача технологий от скандинавских партнеров
 - Более 15 лет успешной работы в регионе и политическая поддержка
- К чему мы стремимся:
 - Переход на биомассу, ИТП, энергосберегающие проекты в частном и гос секторе, в т.ч. По биогазу
 - Анализ осуществимости для разработанных проектов, наличие финансирования, в т.ч. собственного, начало 2009.

Выводы

- RE и CO – это отличный механизм для партнеров
 - Увеличивает финансовые поступления и оздоравливает экономику проекта
 - Обеспечивает со-финансирование из других программ NEFCO
 - Дает возможность работать с известным международным партнером, у которого прекрасная кредитная история и соседями, у которых есть долгосрочный интерес к СЗ РФ
 - Снижается уровень неопределенности в российском законодательстве
 - Пакет нормативной базы по ПСО принят (Track 2 ПСО), но несколько медленно движется
 - Министерство уже принимает заявки на ПСО
 - Ограничения для иностранных владельцев
 - Осведомленность относительно возможностей для российских компаний (частных и гос) в рамках ПСО растет, увеличивается число проектов
- Профессионализм российских партнеров создает хорошие условия для разработки проектов, документирования, мониторинга и аудита в РФ

Дополнительная информация

Ulf Vojö (Ульф Бойе)

Ведущий инвестиционный
менеджер, NEFCO

Ash Sharma (Аш Шарма)

Ведущий инвестиционный менеджер
Углеродный фонд

Общая информация на
сайте:

 www.nefco.org

Инвестиционные советники в РФ:

Ксения Колоштивина (СПб)

+7 921 961 1740

Виталий Артющенко (В. Новгород)

+7 911 646 6872