

# NEFCO

## Целевые экологические программы

Ксения Колоштивина

# NEFCO

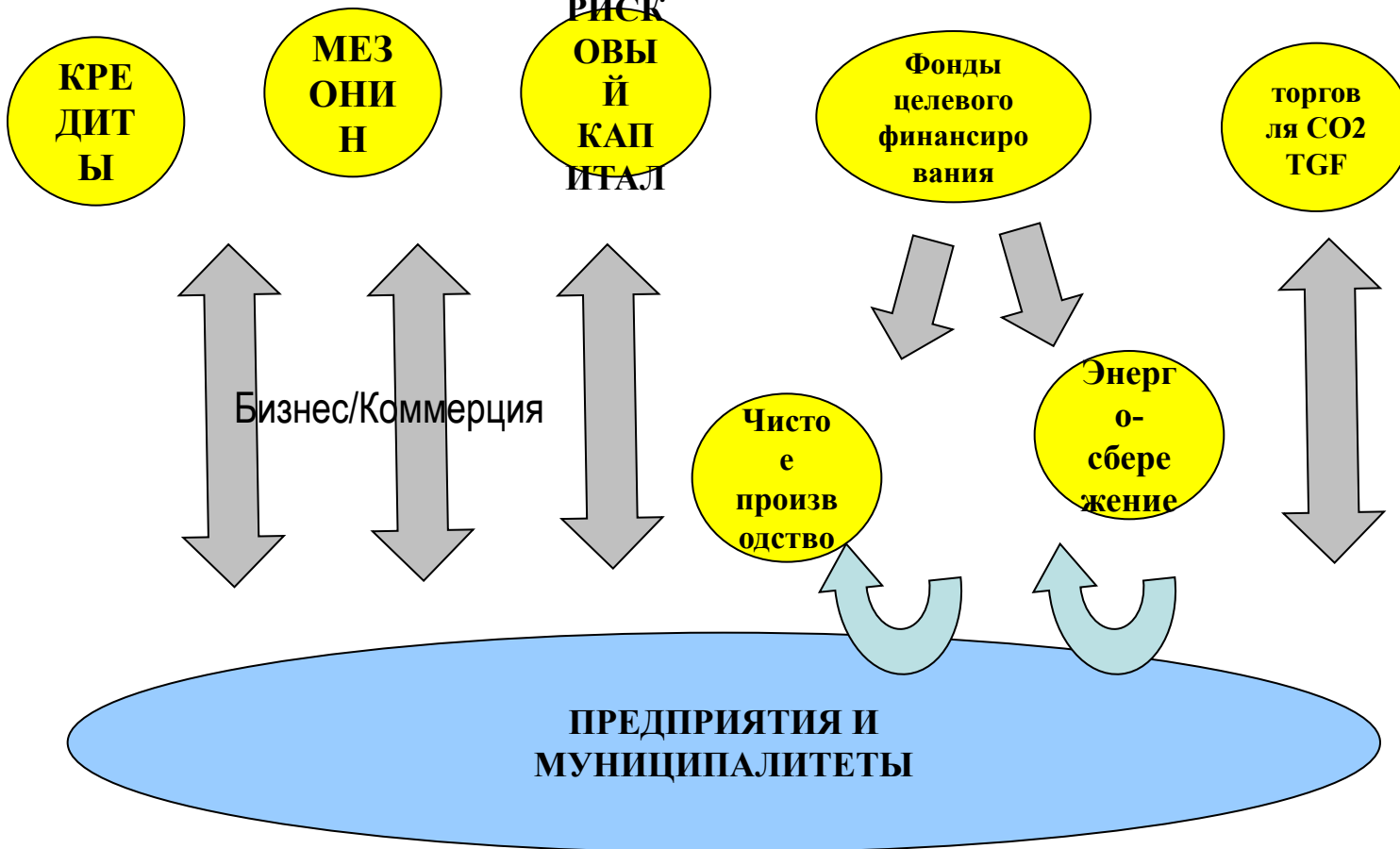
- Международная финансовая организация, основанная правительствами скандинавских стран в 1990 г.
- NEFCO управляет фондами на общую сумму 325 млн. евро
- NEFCO финансирует экологические проекты (кредиты и капитальные инвестиции) в целях сокращения объема вредных выбросов в окружающую среду в соседних 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](http://www.nefco.org)**

**[Ksenia.koloshtivina@nefco-org.ru](mailto:Ksenia.koloshtivina@nefco-org.ru)**

**+7 921 961 17 40**

**[www.nefco.org/ru](http://www.nefco.org/ru)**



# Контакты

- [www.nefco.org](http://www.nefco.org)
- [Ksenia.koloshtivina@nefco-org.ru](mailto: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 CO<sub>2</sub>
- 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](http://www.nefco.org)

Инвестиционные советники в РФ:

Ксения Колоштивина (СПб)

+7 921 961 1740

Виталий Артющенко (В. Новгород)

+7 911 646 6872