

Программа кредитования НЕФКО “Чистое производство”



Северная экологическая финансовая корпорация



Программа кредитования “Чистое производство”

Программа кредитования НЕФКО “Чистое производство” осуществляется с 1996 года Северным фондом экологического развития с целью содействия сокращению промышленного загрязнения путём эффективного использования энергетических и сырьевых ресурсов.

Основной задачей программы является поддержка экологически и экономически эффективных проектов в качестве положительных примеров передовой практики, соответствующей принципам устойчивого развития промышленного производства и других видов экономической деятельности. Основным критерием оценки проектов программы служит природоохранительный эффект, выраженный ясными количественными показателями. Чистое производство требует обновления технологических методов и оборудования.

В настоящее время Северный фонд экологического развития располагает более 60 млн. евро, более 200 проектов было поддержано с начала его деятельности.

По программе “Чистое производство” НЕФКО предоставляет льготные кредиты как частным, так и государственным предприятиям. График погашения кредита непосредственно учитывает эффективность инвестиций.

Условия кредитования

КРЕДИТОР	Северная Экологическая Финансовая Корпорация (НЕФКО)
ЗАЁМЩИК	Частные и муниципальные предприятия России, Украины, Беларуси
ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ	Модернизация или реконструкция действующих предприятий и производств, позитивным образом влияющая на окружающую среду, с применением испытанных технологических решений
РАЗМЕР КРЕДИТА	Максимальная сумма кредита равна 350 тыс. евро, при этом доля НЕФКО не должна превышать 90% стоимости проекта
СРОК ВОЗВРАТА КРЕДИТА	Не более 5 лет
СРОК ОКУПАЕМОСТИ	До 4 лет. Срок окупаемости рассчитывается как отношение общей стоимости проекта к расчётной величине годового экономического эффекта
ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА	Фиксированная ставка 6% годовых (в евро) и 9% годовых (в рублях) на весь срок предоставления кредита. Комиссионные и прочие сборы отсутствуют
ВАЛЮТА КРЕДИТА	Евро и российский рубль (для России)
ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Составляет 125% от суммы кредита. Обеспечением могут служить залог недвижимости и оборудования, банковские или муниципальные гарантии
ГРАФИК КРЕДИТОВАНИЯ	Кредит предоставляется тремя траншами согласно календарному плану реализации проекта и соответствующим контрактным обязательствам заёмщика. НЕФКО может перечислять средства непосредственно на счёт согласованного банка заёмщика
ГРАФИК ПОГАШЕНИЯ КРЕДИТА	Погашение кредита производится ежеквартально равными частями, начиная примерно спустя 3 месяца после завершения проекта. Платежи осуществляются на банковский счёт НЕФКО в Хельсинки
ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ	Расходы, связанные с юридическим обеспечением и мониторингом проекта, покрываются НЕФКО
РАСХОДЫ ЗАЁМЩИКА	Расходы на подготовку бизнес-плана, регистрацию, страхование и оценку залогового обеспечения
ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПОК	Закупка товаров и услуг на средства, предоставляемые НЕФКО, должна проводиться в соответствии с открытыми и честными процедурами
СРОК ПОЛУЧЕНИЯ КРЕДИТА	Срок с момента подачи заявки на кредитование до получения первого транша может занять до 6 месяцев

Примеры проектов программы НЕФКО “Чистое производство”

Пример 1

Получатель: Деревообрабатывающее производство
Тема проекта: Новые котельная и камеры сушки древесины

Инвестиции **349 тыс. евро**
Доля НЕФКО **296 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 140 тыс. евро
Срок окупаемости 2.5 года

Пример 2

Получатель: Вспомогательное энергетическое производство
Тема проекта: Установка когенерационной установки, работающей на природном газе, для собственных нужд инвестора и коммерческого теплоснабжения городского плавательного бассейна

Инвестиции **385 тыс. евро**
Доля НЕФКО **350 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 109 тыс. евро (2007 г.)
Срок окупаемости 3.5 года

Пример 3

Получатель: Предприятие теплоснабжения
Тема проекта: Реконструкция с привлечением энергосервисной компании пяти котельных, отапливающих больницу поликлинику, детский сад и среднюю школу

Инвестиции **558 тыс. евро**
Доля НЕФКО **350 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 242 тыс. евро
Срок окупаемости 2.3 года

Пример 4

Получатель: Хлебозавод
Тема проекта: Замена печей выпечки хлеба

Инвестиции **450 тыс. евро**
Доля НЕФКО **350 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 112 тыс. евро
Срок окупаемости 4.0 года

Пример 5

Получатель: Сельскохозяйственная ферма
Тема проекта: Производство биодизеля из семян рапса

Инвестиции **285 тыс. евро**
Доля НЕФКО **175 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 73 тыс. евро
Срок окупаемости 3.9 года

Пример 6

Получатель: Завод электрических ламп
Тема проекта: Установка новой стеклоплавильной печи

Инвестиции **349 тыс. евро**
Доля НЕФКО **315 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 100 тыс. евро
Срок окупаемости 3.5 года

Пример 7

Получатель: Фабрика по производству печенья
Тема проекта: Замена газовых горелок печи

Инвестиции **390 тыс. евро**
Доля НЕФКО **350 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 131.5 тыс. евро
Срок окупаемости 3.0 года

Пример 8

Получатель: Маргариновый завод
Тема проекта: Энергоэффективная линия производства пищевых жиров и масла

Инвестиции **430 тыс. евро**
Доля НЕФКО **350 тыс. евро**

Годовой экономический эффект 112.5 тыс. евро
Срок окупаемости 3.8 года

Работа с заявкой

Концепция проекта

Представленное НЕФКО в стандартном формате краткое двухстраничное описание сути проекта

Бизнес-план

После согласования НЕФКО концепции проекта заявителю предлагается подготовить для рассмотрения Комитетом инвесторов свой бизнес-план. Как правило, решение о возможности предоставления кредита принимается в течение месяца

Рассмотрение консультантами НЕФКО показателей деятельности заявителя

От заявителя требуется подготовка для консультантов НЕФКО соответствующего пакета документов

Договор кредитования

После согласования НЕФКО концепции и бизнес-плана проекта заёмщик подписывает договор кредитования. При этом обычно оформляются и документы залогового обеспечения кредита

График кредитования

При соблюдении заёмщиком всех условий подписанного договора предоставляемый кредит перечисляется тремя частями

Экологическая, финансовая, нормативная отчётность

Заёмщик ежегодно предоставляет отчёты о достигаемом в проекте экологическом эффекте, своих основных финансовых показателях, другие необходимые сведения

Тематика проектов программы НЕФКО “Чистое производство”





Замена печей в Санкт-Петербурге

«Нева-Феррит», офис которого находится в Санкт-Петербурге, является дочерним предприятием ОАО «Ферроприбор», выпускающим широкий спектр ферритов для промышленности России.

Выделенный НЕФКО кредит программы «Чистое производство» позволил предприятию приобрести новую печь. В том же году она была введена в эксплуатацию, заменив прежние, проработавшие на заводе тринадцать лет.

Благодаря инвестициям ежегодные выбросы углекислого газа на «Нева-Феррит» после реализации проекта уменьшились примерно на 430 тонн. Вследствие сокращения энергопотребления расходы предприятия снизились примерно на 179 тыс. евро/год, что позволяет без затруднений погасить кредит НЕФКО. Общая стоимость проекта составила 490 тыс. евро.



От топочного мазута к природному газу

НЕФКО выделила средства для комплексного переоснащения 16 котельных установок в окрестностях Санкт-Петербурга. Целью проекта является улучшение теплоснабжения и надёжности работы сетей Волосовского района Ленинградской области. Кредит по программе «Чистое производство» обеспечивает поставку совместно с российской компанией «БалтКотлоМаш» нового оборудования для двух котельных.

В финансировании проекта также участвуют датские компании Dantrim, Eurotherm, а также Министерство окружающей среды Дании. Инвестиции позволяют заменить топочный мазут природным газом, сократив при этом выбросы углекислого газа на 105,0 тыс. т/год. Доля НЕФКО в этом сокращении составляет 9,7 тыс. т/год.

Помимо природоохранных целей проект позволяет ООО «БалтКотлоМаш» получить значительный экономический эффект. Снижение затрат при замене топлива и модернизации оборудования составляет ежегодно 302 тыс. евро.

«Проект обеспечит и улучшение состояния атмосферного воздуха населённых пунктов, где находятся котельные. Замена топлива с мазута на природный газ также приводит к сокращению выбросов серы и сажи», - говорит старший менеджер НЕФКО по вопросам окружающей среды Карл-Йохан Лехтинен.



Энергоэффективное производство электрических ламп во Львове

В 2009 году по программе “Чистое производство” НЕФКО предоставила кредит украинскому предприятию ОАО “Искра” для реконструкции плавильных печей, что позволяет сократить годовое потребление природного газа на 890 тыс. м³. Экономический эффект мероприятия составляет 180,5 тыс. евро/год. Плавильные печи предприятия используются для производства ламповых колб и изоляционного материала на основе стекла. Предполагается, что использование новой электропечи позволит сократить выбросы углекислого газа на 452 т/год. Имея 2200 сотрудников, “Искра” является одним из крупнейших работодателей на западе Украины во Львовской области. Тут ежегодно изготавливается около 230 миллионов ламп накаливания, основная часть продукции идёт на экспорт в 33 страны мира.

“Искра” производит более 300 различных изделий – от люминесцентных ламп и ламп накаливания до автомобильных фар, галогенных источников света и систем уличного освещения. Примерно 12% производимой сейчас продукции относится к энергоэффективным источникам света. На Украине продукция предприятия продаётся под маркой “Искра”, но в большинстве европейских стран она известна как Volta (Вольта).



Рапс в топливном баке

В фермерском хозяйстве имени Шевченко работает 130 человек. Оно находится в Ровенской области, Западная Украина, в 2,5 часах езды на автомобиле на восток от Львова. Полученный от НЕФКО кредит был здесь использован для производства биодизеля из семян рапса, обеспечивая собственным горючим трактора, комбайны, автотранспорт хозяйства.

“Заправить бак обычным дизтопливом на заправочной станции стоит 70-80 евроцентов за литр. А биотопливо из семян рапса или подсолнечника, что растёт на наших полях, обходится только в 27-30 евроцентов за литр. Заправляясь биотопливом, мы каждый год экономим до 30 тысяч евро”, говорит директор фермерского хозяйства Виктор Атаманюк.

Примерно 200 га сельхозугодий фермерского хозяйства ежегодно используется под рапс, давая до 450 тонн урожая. Из тонны рапса получается 350 кг масла, что обеспечивает 150 тонн годового объёма производства биодизеля. Потребность хозяйства в горючем покрывается за счёт биотоплива на 75%, включая автомобили руководства предприятия.

Осматривая хозяйство, можно видеть, как эффективно здесь используют собственные ресурсы. Побочным продуктом производства рапсового масла является жмых и другая биомасса, её гранулируют и используют как топливо при теплоснабжении. Часть жмыха идет на корм скоту.

И, разумеется, смело инвестируя в местные возобновляемые источники энергии, компания сокращает выбросы в атмосферу парниковых газов. Согласно расчётам, проект позволил уменьшить выбросы углекислого газа не менее чем на 3,6 тыс. т/год.

Северная экологическая финансовая корпорация (НЕФКО) – международная финансовая организация, созданная в 1990 году пятью Северными странами: Данией, Исландией, Норвегией, Финляндией и Швецией. НЕФКО предоставляет средства для выполнения различных природоохранных проектов в Восточной Европе, прежде всего в России, на Украине и в Беларуси, способствующих улучшению экологической обстановки в Северном регионе. Финансируются проекты по сокращению выбросов и сбросов загрязнителей, таких как парниковые газы и токсичные вещества. Сегодня в портфеле корпорации находится более 400 утвержденных проектов.

Контакты

За дополнительной информацией просьба обращаться по следующим адресам:

Россия

Виталий Артющенко
Старший советник по
инвестициям

Телефон (моб.) +7 911 646 6872
Эл. почта: vitaly.artyushenko
@nefco-ru.ru

Александр Болдырев
Технический советник

Телефон (моб.) +7 965 012 1212
Эл. почта: alexander.boldyrev
@nefco-ru.ru

Северная экологическая
финансовая корпорация

Адрес: Невский пр., д. 21,
офис 517
Санкт-Петербург, 191186
Россия

Украина

Юлия Шевчук
Старший советник по
инвестициям

Телефон (моб.) +380 50 358
3518
Эл. почта: J.Shevchuk
@nefco.org.ua

Андрей Каташов
Технический консультант

Телефон (моб.) +380 96 299
6570
Эл. почта: A.Katashov
@nefco.org.ua

Северная экологическая
финансовая корпорация

Адрес: ул. Большая
Васильковская, 23-Б,
секция Б, офис 212, Киев 01601
Украина
Телефон: + 380 44 287 0106

Головной офис НЕФКО

Fabianinkatu 34 - P.O. Box 249, FI-00171 - Хельсинки,
Финляндия - Тел. +358 (0) 10 618 003

www.nefco.org

Фотографии Патрика Растенбергера.

Отпечатано на бумаге с экологическим сертификатом системы Лесного попечительского совета (FSC)

