



# Центр чистого производства и устойчивого развития

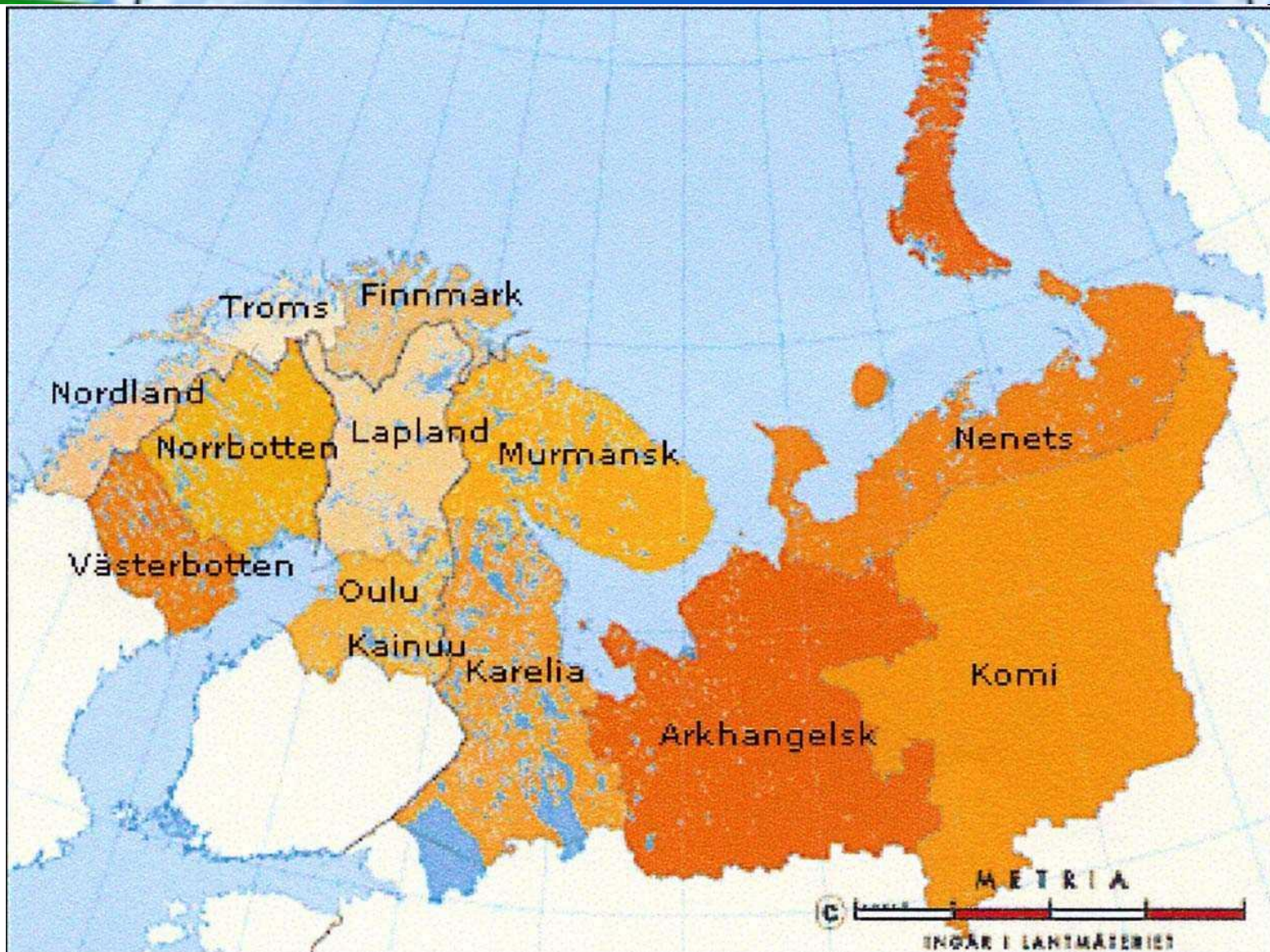
приветствует участников программы

# Структура двустороннего сотрудничества





# Баренцев Евро-Арктический Регион



# Центр Чистого производства и устойчивого развития

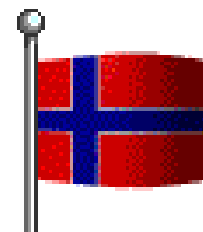


1

Российско-  
норвежская  
программа  
«Чистое  
производство»

2

Программы  
финансового  
инжиниринга



3

Системы  
управления  
окружающей  
средой

4

Система  
международных  
стандартов  
ISO 14000



# Определение понятия «Чистое производство»

- ❑ **ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО** означает постоянное применение комплексной превентивной экологической стратегии в производственной деятельности и продукции, ориентированной на снижение риска для человека и окружающей среды
- ❑ В производственной деятельности **ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО** предусматривает снижение потребления сырья и энергии, исключение использования токсичных материалов и уменьшение количества и токсичности всех выбросов и отходов уже в процессе производства
- ❑ Для продукции стратегия **ЧИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА** фокусируется на воздействии этой продукции на окружающую среду в течение ее жизненного цикла, начиная с добычи сырья до утилизации использованных продуктов производства
- ❑ **ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО** достигается путем применения новейших современных технологий и готовностью к изменениям в производственном процессе

(Источник ЮНЕП)

# Определение понятия «Устойчивое развитие»

- ❑ **Идея Устойчивого Развития** была выдвинута на первый план в "Нашем Общем Будущем" (широко известном как Отчёт Комиссии ООН под рук. Г. Х. Брундтланд (The Brundtland Report), опубликованном в 1987 году. Устойчивое развитие было определено как "развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности" (WCED, 1987:43)
- ❑ **Устойчивое развитие** обеспечивает будущие поколения достаточным количеством ресурсов для поддержания нормального уровня жизни. Необходимым в этом процессе является долгосрочное планирование, а также участие всех людей.



# Программа Чистое производство

## Цель:

- ❖ энергосбережение и рациональное использования природных ресурсов,
- ❖ минимизация негативного воздействия на окружающую среду
- ❖ сокращение потребления энергии и сырья,
- ❖ уменьшение эмиссий и отходов в источнике их образования.

## Инструментарий:

- ❖ Методология ЧП,
- ❖ Программы тренинга для инженеров на предприятиях

# Принципы Программы





# Развитие программы



Центр ЧП и УР  
Москва

Программы «Чистое производство»

Архангельская  
область

Норильск  
Красноярский край

Московская  
область

Санкт-  
Петербург

Мурманская  
область

Республика  
Коми

Липецкая  
область

Ленинградская  
область

Республика  
Карелия

Вологодская  
область

Северная  
железная дорога

Волгоградская  
область

Кировская  
область

Новгородская  
область

Октябрьская  
железная дорога

С/х предприятия  
Министерства обороны

Калининградская  
область

Архэнерго

Комиэнерго



# Программа «Чистое производство» в Республике Коми

1998

Предприятия различных  
отраслей, г. Сыктывкар

2000

Предприятия «Комиэнерго»

2006

Жешартский фанерный  
комбинат, пос. Жешарт

2008

ОАО «Воркутауголь»,  
муниципальные  
предприятия, г. Воркута

1999

Нефтеперерабатывающие и  
нефтедобывающие  
предприятия, г. Усинск

2005

Предприятия г. Ухты

2007

Предприятия ЖКХ  
г. Сыктывкар

2009

ООО «Воркутацемент»  
г. Воркута

2010

Сыктывкарский фанерный  
завод, г. Сыктывкар

# Условия кредита НЕФКО для осуществления проектов

- **РАЗМЕР ЗАЙМА:** 50 000 – 500 000 €
- **УЧАСТИЕ NEFCO** – максимум 90% от общей суммы инвестиции
- **МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ОКУПАЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИИ:**
  - Заем NEFCO от 50 000 до 100 000 € - 3 года
  - Заем NEFCO от 100 000 до 350 000 € - 4 года
- **ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА ПО КРЕДИТУ** – 6% годовых

## *Основные требования:*

- как минимум 10% долевого участия в финансировании проекта
- предоставление приемлемого поручительства/гарантии по кредиту

# Деятельность Центра в рамках Совета Баренцева Евро-Арктического региона



**СБЕР**

**Рабочая группа по ОС**

**Подгруппа по Чистому Производству  
и экологически значимому потреблению**

**Горячие  
точки  
СБЕР**

# Национальная экологическая премия 2007 год





# ЦЕНТР ЧИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

**125171, Москва,  
2 Войковский проезд, 2-70**

**e-mail: [info@ruscp.ru](mailto:info@ruscp.ru)**

**Web: [www.ruscp.ru](http://www.ruscp.ru)**

# Контакты

- ❖ Цыганков Ян Александрович  
[Tsygankov@ruscp.ru](mailto:Tsygankov@ruscp.ru)  
+7 916 112 3067
- ❖ Викторова Ольга Николаевна  
[Viktorova@ruscp.ru](mailto:Viktorova@ruscp.ru)  
+7 906 769 6866



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

[www.ruscp.ru](http://www.ruscp.ru)