



# Центр чистого производства и устойчивого развития

Роль НПО в обеспечении устойчивого образа  
ЖИЗНИ

**Цыганков Я.А., заместитель  
директора Центра**

# Структура двустороннего сотрудничества

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Министерство окружающей среды Норвегии

Смешанная комиссия по сотрудничеству в области охраны окружающей среды (1994)

Лауреат Национальной экологической премии (2007)

Центр Москва

ТЕКНА Норвегия

Региональные Центры СЗ России



# Направления работы Центра

1

Российско-  
норвежская  
методология  
«Чистое  
производство»

2

Программы  
финансового  
инжиниринга

3

Системы  
экологического  
менеджмента

4

Система  
международных  
стандартов  
ИСО 14001

# Региональные организации

**Центр чистого производства и  
устойчивого развития,  
Москва**

**Региональные Центры ЧП  
(Общественные организации)**

**г. Мурманск**

**г. Петрозаводск**

**г. Архангельск**

# Развитие программы



Центр ЧП и УР  
Москва

Программы «Чистое производство»

Архангельская  
область

Мурманская  
область

Республика  
Карелия

Кировская  
область

Калининградская  
область

Норильск  
Красноярский край

Республика  
Коми

Вологодская  
область

Новгородская  
область

Санкт-  
Петербург

Московская  
область

Липецкая  
область

г. Москва

Волгоградская  
область

Ленинградская  
область

Комиэнерго

Архэнерго

Северная  
железная дорога

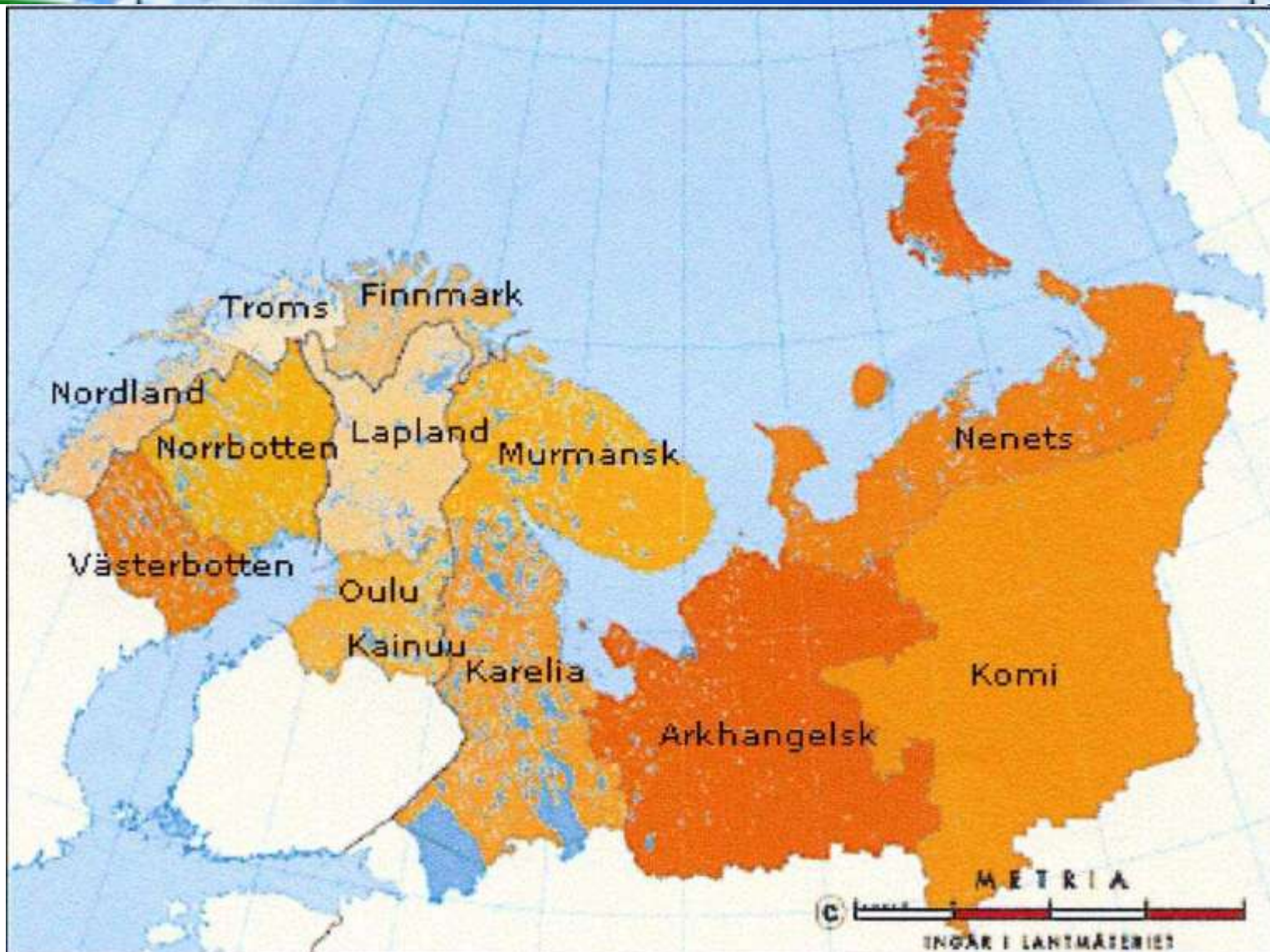
Октябрьская  
железная дорога

С/х предприятия  
Министерства обороны





# Баренцев Евро-Арктический Регион



# Окружающая среда





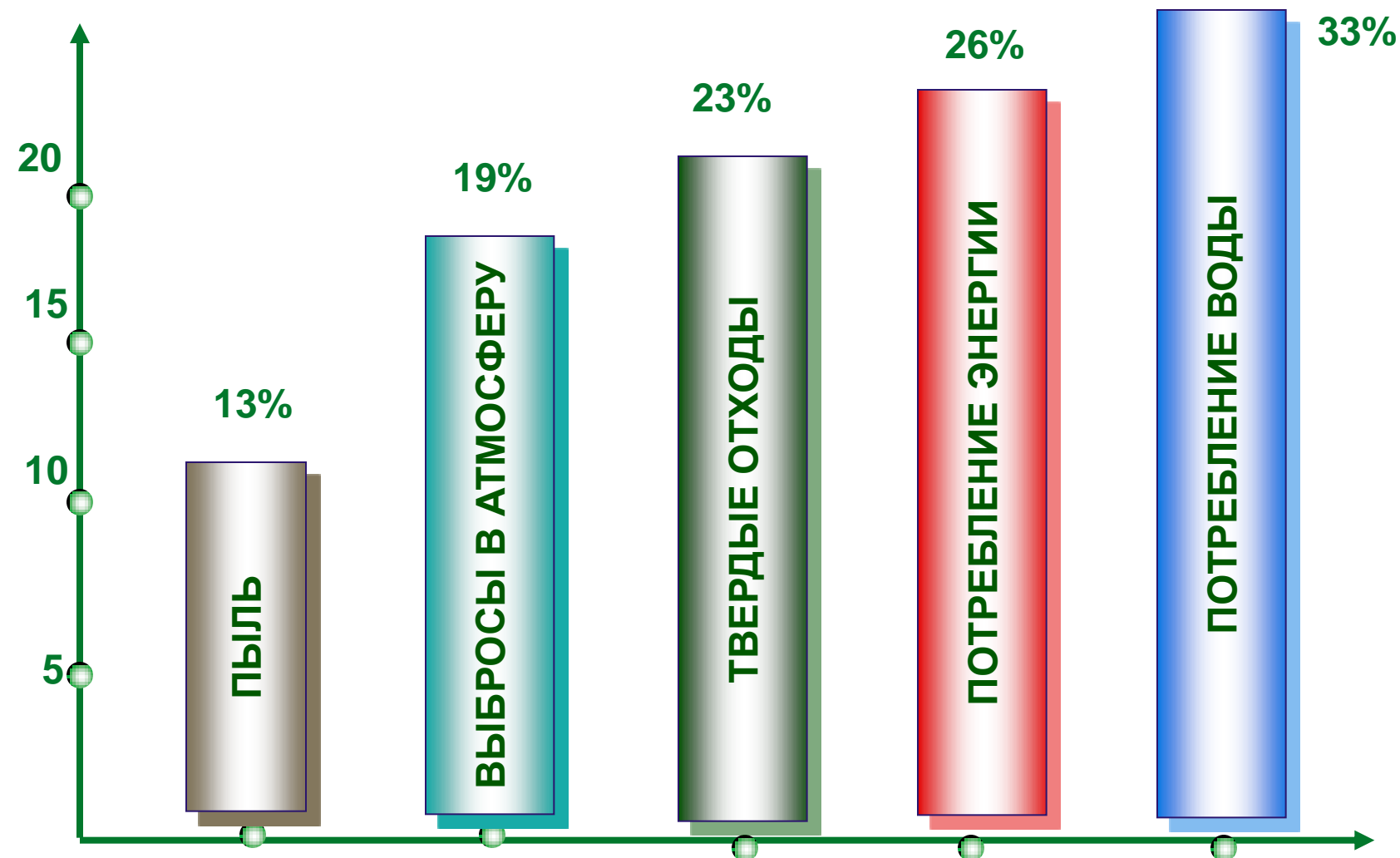
# Определение понятия «Чистое производство»

**ЧИСТОЕ ПРОИЗВОДСТВО** означает  
постоянное применение  
комплексной превентивной  
экологической стратегии  
в производственной деятельности,  
продукции и услугах,  
ориентированной на повышение  
эффективности и снижение риска для  
человека и окружающей среды

(Источник ЮНЕП)



# Результаты снижения негативного воздействия, достигнутые на 30 предприятиях в результате реализации Программы



# Преимущества

- ❖ Российско-Норвежская программа тренинга по методологии «Чистое производство» активно способствует решению экологических проблем промышленных предприятий России и Баренцева региона в частности.
- ❖ Преимуществом программы является интерактивный характер ее проведения, предусматривающий активное участие в проектных разработках инженерно-технического персонала промышленных предприятий.
- ❖ Программа позволяет не только фиксировать наличие экологических проблем, но и выполнять инженерный анализ технологических материальных потоков производственного процесса, что позволяет оценить состав и количество образующихся отходов производства и выработать эффективные решения.



# Преимущества(прод.)

- ❖ Достоинством программы является также ее финансово-экономическая часть. Слушатели в ходе участия в программе получают основы знаний в области рыночной экономики и навыки их применения для экономического обоснования решения экологических проблем своего предприятия.
- ❖ Реализация проектов «Чистого производства» приводит не только к устойчивому развитию предприятия, но и улучшает социально-экономическое развитие территории его размещения.
- ❖ Опыт использования методологии «Чистого производства» демонстрирует возможность её применения для решения экологических и социальных проблем территорий.

# Проблемы

1. Необходима более четкая координация деятельности на местах между региональной исполнительной властью, бизнесом и общественными организациями.
2. Необходимо финансирование, которое может осуществляться либо государством, либо бизнесом, либо в форме государственно-частного партнёрства

Пример: гранты Общественной Палаты, ОАО «Норильский никель»





# Условия кредита НЕФКО для осуществления проектов

- **РАЗМЕР ЗАЙМА:** 50 000 – 350 000 €
- **УЧАСТИЕ НЕФКО** – максимум 90% от общей суммы инвестиции
- **МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ОКУПАЕМОСТИ ИНВЕСТИЦИИ:**
  - Заем НЕФКО от 50 000 до 100 000 € - 3 года
  - Заем НЕФКО 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

# Примеры НЕФКО

- ❖ Проект на ОАО «Соломбальский ЦБК» (Архангельск, 2006 г.)  
«Внедрение холодной вымывки масс вместо выдувки паром»
- ❖ Проект на ОАО «Жешартский Фанерный Комбинат» (Республика Коми, 2007) Приобретение печи для сжигания древесной пыли (300 куб.м. в сутки)

# Выводы

- ❖ Методология Чистого производства является универсальной моделью решения экологических проблем предприятий и территорий, в том числе и «горячих точек» Баренцева Евро-Арктического региона. При этом важным обстоятельством является обязательное участие в проведении программы хозяйствующих субъектов (природопользователей) и органов государственного управления всех уровней.
- ❖ Ни одна из заинтересованных сторон (государство, бизнес сообщество, общество) не может в одиночку добиться реальных успехов по достижению устойчивого образа жизни.



# Выводы

**Только совместные усилия всех заинтересованных сторон ведут к развитию устойчивых сообществ, формулируя стандарты устойчивого образа жизни!**





**ЦЕНТР  
ЧИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА  
и УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**111250, Москва,  
ул. Красноказарменная, д. 12  
тел/факс : (495) 361 - 9886  
(495) 361 - 9832  
e-mail: [info@ruscp.ru](mailto:info@ruscp.ru)  
Internet: [www.ruscp.ru](http://www.ruscp.ru)**





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

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