



**SPEED UP EMISSIONS  
VERIFICATION, PLEASE!**

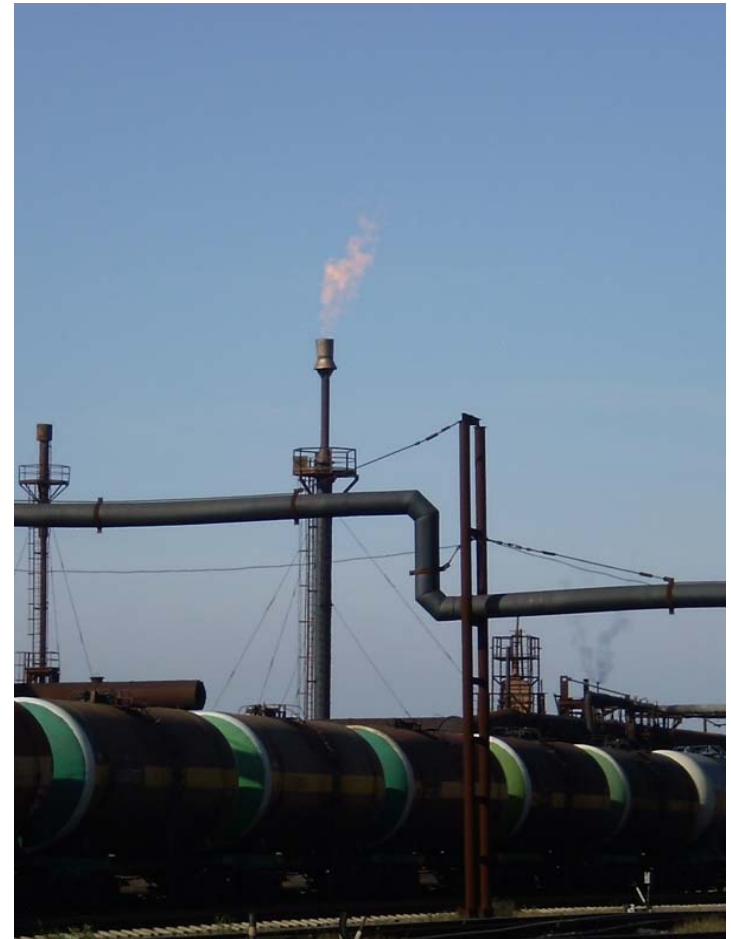
## **Особенности детерминации и верификации в России**

Москва, 28 сентября 2009г.  
Виктория Трушина

**WHEN YOU NEED TO BE SURE**



- **Детерминация** – это международная экспертиза проектной документации (PDD) независимой аккредитованной организацией (AIE) на соответствие требованиям Ст.6 Киотского протокола и руководящих принципов ПСО
- **Этапы Проверки**
  - Опубликование проекта на сайте РКИК ООН для получения комментариев международных экспертов (Трек 2) (на сайте SGS UK для Трек 1)
  - Документальная проверка проекта
  - Выезд на объект
  - Протокол детерминации, Отчет обнаружений
  - Обсуждение с участниками проекта
  - Выпуск отчета о детерминации и Экспертного Заключения



- **Два основных этапа:**
  - **Предварительная верификация**: стратегический анализ и оценка рисков, т.е. ознакомление с деятельностью предприятия, сбор информации обо всех источниках выбросов, способе учета и поддержки данных -> Создание протокола проверки
  - **Периодическая верификация**: применение протокола, проверка данных, отчет и внутренний технический контроль
- Выезд на объект
- Детальная проверка расчетных таблиц
- Оценка существенности ошибок и недочетов
- Обсуждение результатов с участниками проекта
- Если проект не проходит верификацию:
  - количество выбросов, сниженных в результате проекта, сокращается или полностью аннулируется ☹
- Если проект проходит верификацию:
  - Ведущий аудитор готовит отчет и рекомендацию
- Технический контроллер проверяет все документы и принимает или отвергает рекомендацию;
- -> SGS выпускает «безусловный» отчет о верификации.



## DVM – Руководство по детерминации и верификации

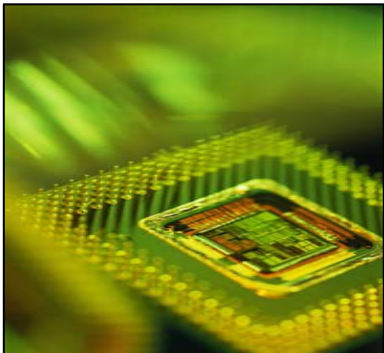
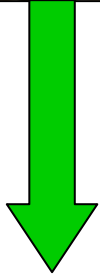
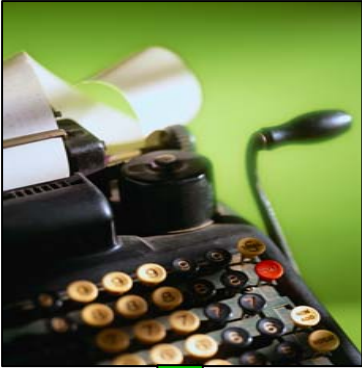
- Разрабатывается КНСО при помощи международных экспертов, разработчиков проектов и независимых организаций
- Задачи:
  - Руководящие принципы для независимых организаций с целью систематизации процесса детерминации и верификации;
  - Согласованность детерминации и верификации между независимыми организациями;
  - Обеспечение целостности и прозрачности ПСО по Трек 2;
  - Основные методы проведения детерминации и верификации, от которых можно отступать при необходимости;
  - Охватывает все вопросы, а также спорные моменты, которые возникают при детерминации и верификации по Трек 2
  - Служит разъяснением требований детерминации и верификации для разработчиков проектов
  - Не устанавливает новых требований
  - Содержит (возможно) примеры, поясняющие требования
- Будет утверждено на заседании КНСО 3-4 декабря 2009г.



- Незавершенность законодательной базы по ПСО
  - Отсутствие Писем Одобрения
  - Неопределенность временных рамок окончательной детерминации
  - Критерии эффективности проектной деятельности (???)
  - Уменьшение периода кредитования
- Специфика проектной деятельности
  - Правоприменительная практика
  - Произвольная трактовка требований по обсуждению проекта с общественностью
  - Отсутствие распределения ответственности и полномочий на предприятии
  - Планы ликвидации аварийных ситуаций не ориентированы на сохранение данных мониторинга
  - Требования к статистической отчетности не соответствует требованиям мониторинга

- Отсутствие необходимых документов для успешной верификации на объекте:
  - единой процедуры мониторинга;
  - плана-схемы с идентификацией местонахождения измерительного оборудования;
  - схемы системы поддержки информации, отражающей последовательность выполнения операций, хранения и.т.д.
  - документальных процедур по сбору и поддержке информации
  - процедур по калибровке и поверке измерительного оборудования
  - процедур внутреннего аудита и других процессов внутреннего контроля качества

## Особенности верификации в России (продолжение)



- Незавершенные отчеты мониторинга
- Изменения плана мониторинга после детерминации проекта
- Изменения периода кредитования
- План мониторинга не выполняется
- Работники не прошли обучение
- Отсутствие соответствующих инструкций на местах

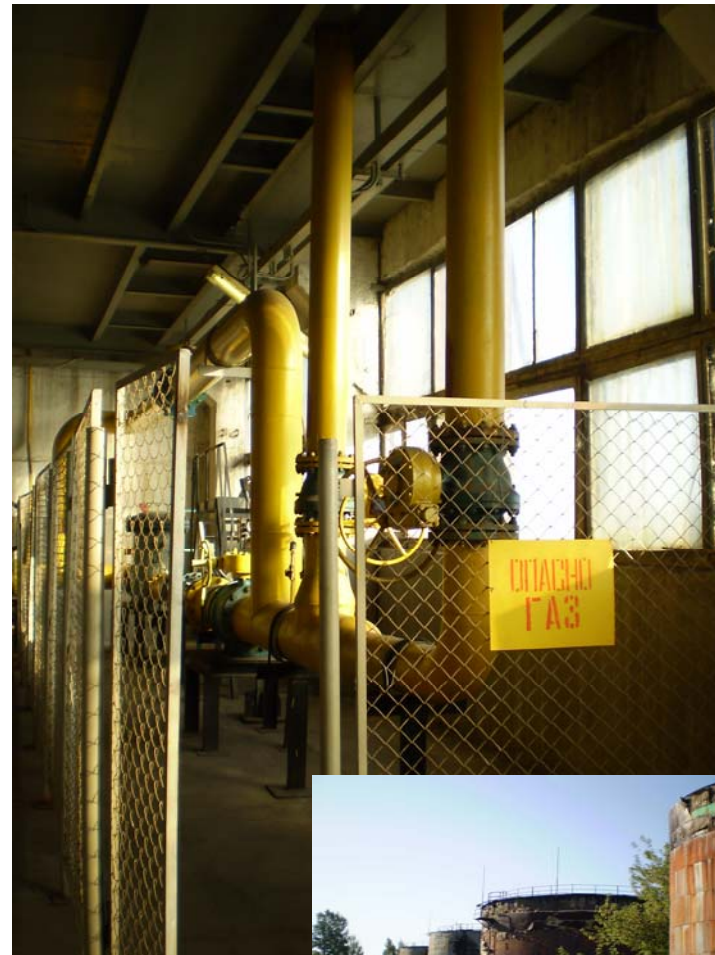


**Название проекта:**

Замена топлива с мазута на природный газ и отходы биомассы на ООО «Неманском целлюлозно - бумажном комбинате», Россия

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе детерминации





## Проекты ПСО в России (продолжение)

**Название проекта:**

*Утилизация биомассы для  
генерации тепла на предприятии  
ЕФКО», Россия*

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе детерминации



## Проекты ПСО в России (продолжение)

**Название проекта:**

*«Строительство ПГУ 410 МВт на Среднеуральской ГРЭС », Россия*

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе детерминации



## Проекты ПСО в России (продолжение)

**Название проекта:**

*«Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> посредством перевода на природный газ котельной в г. Горно-Алтайске», Россия*

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе детерминации





## Проекты ПСО в России (продолжение)

**Название проекта:**

*«Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> посредством перевода на природный газ котельных в г. Колпашево», Россия*

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе детерминации



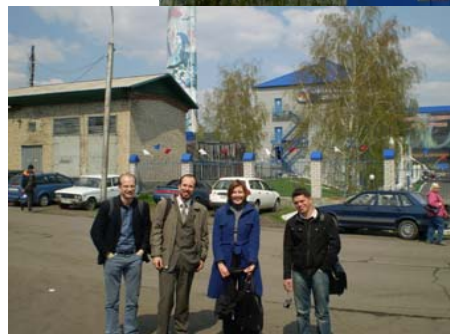
## Проекты ПСО в России (продолжение)

### Название проекта:

«Проект по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> путем замены вида топлива в городе Белокуриха», Алтайский Край, Российская Федерация.

**Сектор:** 1-энергетика

**Статус:** в процессе верификации





- 1997 год – старт программы с валидации лесных проектов
- Более 700 валидаций и более 400 верификаций
- Текущий статус аккредитации
  - Орган по детерминации и верификации, аккредитованный Комитетом по надзору за проектами СО (JISC) 21-22 апреля 2009г
  - Независимая Экспертная организация, подготавливающая экспертные заключения для Минэкономразвития России, 14.03.2008
  - Независимый орган по верификации в рамках ЕСТВ, СТБ Великобритании
  - Добровольные схемы: VCS, Gold Standard; (CCAR) Калифорнийский Климатический Регистр, Чикагская Климатическая биржа



[www.sgs.com/climatechange](http://www.sgs.com/climatechange)

Виктория Трушина

SGS Климатическая Программа

Тел. +7 (495) 775-44-55

Факс +7 (495) 775-44-50

Моб. +7 (495) 784-40-16