

**Опыт разработки проектно-
технической документации
для выполнения
проектов совместного
осуществления**

О.В. Тайлаков, В.Х. Бердин

г. Томск

15 сентября 2005 г.

Финансирование ПСО и МЧР

- Экспериментальный углеродный фонд Всемирного банка - \$ 180 млн.
- Углеродный фонд развития сообществ - \$ 50 млн.
- Биоуглеродный фонд - \$ 15 млн.
- Фонд Правительства Нидерландов - \$ 180 млн.
- Углеродный фонд Нидерландов и ЕБРР – \$ 32 млн.
- Углеродный фонд Италии - \$ 15 млн.
- Обязательства Дании и Испании перед Всемирным банком - \$ 290 млн.
- Японский углеродный фонд (JCF) - \$100 млн. Учредители: JBIC, DBJ и промышленные компании (приобретение сертифицированных сокращенных выбросов и сокращенных единиц выбросов МЧР и ПСО)
- Датская программа ПСО - 130 млн. евро для России
- Общий объем обязательств - \$ 760 млн.



Стоимость ЕСВ на рынке

- Текущая стоимость единицы сокращенных выбросов CO₂ до 30 евро за тонну.
- Стоимость единицы сокращенных выбросов метана в 21 раз больше, т.е. от 80 до 170 евро за тонну.

Условия выполнения проекта

- **Дополнительность:** проект экономически неэффективен без выполнения как ПСО или МЧР из-за технических проблем, низких цен на энергоносители и др.
- **Методология:** оценка базовой линии – оценка ожидаемого сокращения эмиссии ПГ.
- **Оплата:** при передаче сокращенных выбросов (возможна предоплата); проект, включая подготовку PDD, и валидацию оплачивается исполнителем.
- **Вклад в устойчивое развитие РФ.**
- **Природоохранные гарантии:** соответствие природоохранному законодательству РФ.
- Платежеспособность и компетентность участников.
- Мобилизация капитала.
- **Технология:** коммерчески привлекательная.



Этапы выполнения ПСО

- Первоначальная заявка (PIN)
- Проектно-техническая документация (PDD) и ее валидация, бизнес план и др. информация
- Подписание контракта на поставку единиц сокращенных выбросов
- Реализация проекта, верификация и последующая передача сокращенных выбросов



Основные элементы PIN

- Общее описание проекта
- Технология сокращения выбросов метана
- Участники проекта
- Письмо согласия принимать участие в выполнении проекта, подписанное российской компанией

Содержание PIN



1 General Information

2 Key data of project

3 Background

4 Technology

5 Emission reduction

6 Preliminary assessment of project costs

7 Project financing and implementation

Appendix 1. Scheme and description of coalmine methane utilization

Appendix 2. CAT engine

Appendix 3. Emission reduction Data

Основные элементы PDD (UNFCСС)

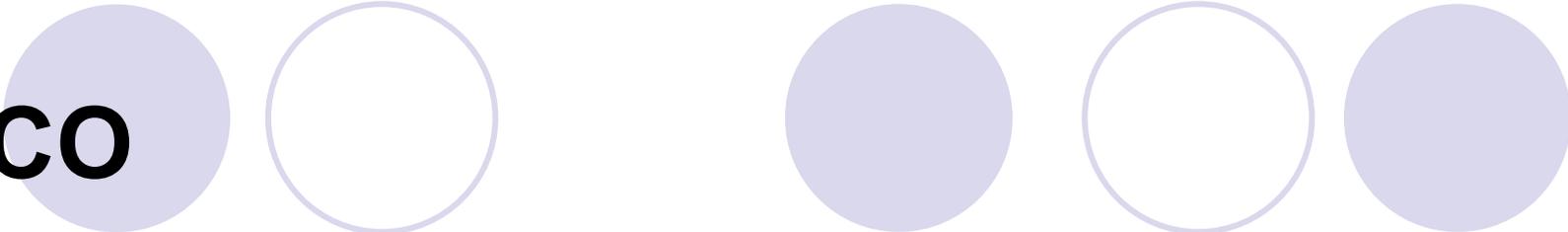
- Общее описание проекта
- Выбор методики расчета базовой линии
- Использование существующей методики оценки базовой линии
- Пояснения к применению новой методики оценки базовой линии
- Источники данных и исходные предположения
- Оценка неопределенности

Основные элементы PDD (2)

- Общее описание проекта
- Длительность проекта
- План мониторинга и его план
- Оценка источников эмиссии
- Оценка воздействия на окружающую среду

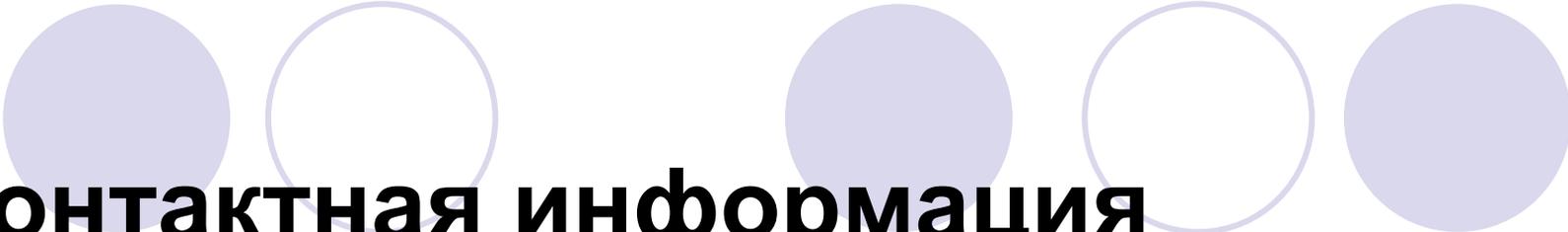
Состояние вопроса в РФ

- Принят комплексный план действий правительства РФ по реализации Киотского протокола (Минэкономразвития РФ).
- Отсутствует национальная система оценки выбросов и поглощения парниковых газов.
- JI-проекты ОАО «Хабаровскэнерго» (Амурская ТЭЦ) и ОАО «Оренбургэнерго» (Медногорская ТЭЦ) с Датским агентством охраны окружающей среды на 20 млн. евро.



ПСО

- PIN и первоначальная заявка в ERUPT-4 для компании «Соколовская»
- PDD для компании «Распадская» для Люксембурга
- PIN по шахтам «Комсомолец» и «Кирова» ЗАО «СУЭК» для Дании
- Выбор шахты «Комсомолец» для разработки ПТД для Дании



Контактная информация

WWW.UGLEMETAN.RU

ТАЙЛАКОВ Олег Владимирович

tailakov@uglemetan.ru

+ 7 (3842) 281366