



Ministry of Economic Development and Trade
1st Tverskya-Yamskya Street 1.3
125993 Moscow
Russian Federation

DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION AS

International Climate Change Services
Veritasveien 1
NO-1322 Høvik
Norway
Tel: +47-6757 9900
Fax: +47-6757 9911
<http://www.dnv.com>
NO 945 748 931 MVA

Att: Oleg Pluzhnikov

Your ref.:
-

Our ref.:
MLEH

Date:
22 April 2008

Expert Statement

for "Waste Coke Oven Gas Utilization at OOO PO Khimprom, Kemerovo, Russia" project

Project title Waste Coke Oven Gas Utilization at OOO PO Khimprom,
Kemerovo, Russia

Sector Energy

JISC Reference No. 0021

Project participants OOO PO "Khimprom"
Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO)

Determination Report: DNV Report No.: 2006-1419, rev. 01

Expert Statement

Det Norske Veritas Certification AS (DNV) has applied for accreditation as an Independent Entity for Joint Implementation (JI) projects following the verification procedure under the JI Supervisory Committee and DNV's application is currently being processed by the UNFCCC. Since DNV is a Designated Operational Entity under the Clean Development Mechanism (CDM), DNV may act provisionally as Independent Entity for the JI until a final accreditation decision is taken. On 14 March 2008 the Ministry of Economic Development and Trade of Russian Federation approved DNV as expert organization for the determination of JI projects in Russia.

Following the request of the project participant, Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO), DNV has performed a determination of the "Waste Coke Oven Gas Utilization at OOO PO Khimprom, Kemerovo, Russia" project. The determination was performed on the basis of UNFCCC criteria for Joint Implementation projects, in particular the verification procedure under the JI Supervisory Committee (JI track II) described in the Guidelines for the implementation of Article 6 of the Kyoto Protocol, Resolution #332 of 28 May 2007 by the Government of the Russian Federation, as well as criteria given to provide for consistent project operations, monitoring and reporting.

The project comprises the installation of two new boilers at OOO PO "Khimprom" to utilize the coke oven waste gas from the JSC "Cox" coke oven batteries. The generating steam will be used for consumption at Khimprom's own facilities and displace steam that is otherwise produced with natural gas and coal. The project design reflects using of new technologies



and represents good practice in Russia.

The project is proposed as a JI project between Russia and one of the member countries of the Baltic Sea Region Testing Ground Facility (yet to be determined).

The project adapts the approved CDM baseline methodology ACM0004 (Version 02) "Consolidated baseline methodology for waste gas and/or heat and/or pressure for power generation" so as allow for the calculation of baseline emissions due to the generation of steam. It is sufficiently demonstrated that project faces a relevant investment barrier and that the project is thus deemed to generate emission reductions that are additional to any that would have occurred in its absence.

The monitoring management system, including correct handling of measurement instruments and records, will be defined once the project is implemented.

The emission reductions are 354 055 tones of CO₂eq during the crediting period (2008-2012). The underlying assumptions have been verified and it is deemed likely that the forecast amount is achieved.

Parties, stakeholders and NGOs were invited to provide comments on the project. Two comments were received; one of them with inquiry about the basis for ERUs generation and the project developer adequately addressed the comment by giving the appropriate clarification about the project design.

The project is not expected to have significant environmental impacts and is expected to lead to lower environmental impacts than the baseline scenario.

In summary, it is DNV's opinion that, with the exception of the formal approval of the project activity by the JI Focal Point of Russia, the "Waste Coke Oven Gas Utilization at OOO PO Khimprom, Kemerovo, Russia" project, as described in the PDD in English and Russian, version 04 dated 20 December 2006, meets all relevant UNFCCC requirements for the JI. Hence, we recommend the approval of this project by the Government of the Russian Federation for the purpose of article 6 of the Kyoto protocol.

This statement represents an expert statement in accordance with resolution #332 of 28 May 2007 by the Government of the Russian Federation. The only purpose of this statement is its use for project approval process by the JI Focal Point of the Russian Federation. Hence, DNV can not be held liable by any party for decisions made or not made based on this expert statement, which will go beyond that purpose.

This statement has been submitted on the basis of the legislation of the Russian Federation effective on the date of its submission. This excludes assertive and mandatory requirements of normative acts which will be appointed belated, i.e. following the date of this expert statement signing.

for DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS

Michael Lehmann
Technical Director
Climate Change Services

Министерство экономического развития и торговли
1-я Тверская-Ямская, 1.3
125993 Москва
Российская Федерация

Det Norske Veritas
Certification AS
Международная
Служба по проблемам
изменения климата
Веритасвейен, 1
NO-1322 Хевик
Тел: +4767579900
Факс: +4767579911
www.dnv.com
NO 945 748 931 MVA

Внимание: Олега Плужникова

Наш номер: MLEN

Дата: 22 апреля 2008 года

Заключение экспертизы по проекту «Утилизация отходящего газа в коксовой печи на ООО ПО Химпром, Кемерово, Россия»

Отрасль: Энергетика

Шифр документа JISC: 0021

Участники проекта: ООО ПО Химпром, Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO)

Определяющий доклад: доклад DNV N 2006 – 1419 rev 01

Заключение экспертизы

Организация Det Norske Veritas Certification AS (DNV) подала заявку на аккредитацию в качестве Независимой Организации по совместной реализации проектов (JI) вследствие процедуры проверки в соответствии с требованиями Наблюдательной комиссии (JI). Заявка организации DNV в настоящий момент на рассмотрении организации Рамочной Конвенции Объединенных Наций по проблемам изменения климата (UNFCCC). Учитывая тот факт, что организация DNV Уполномоченной Действующей Организацией под эгидой Механизма Чистого Развития (CDM), DNV может временно действовать в качестве Независимой Организации по совместной реализации проектов до принятия окончательного решения по аккредитации организации. 14 марта 2008 года Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации утвердило DNV в качестве экспертной организации по реализации совместных проектов в России.

В соответствии с ходатайством участника проекта, компании Nordic Environment Finance Corporation (NEFCO), DNV произвела подготовку проекта «Утилизация отходящего газа в коксовой печи на ООО ПО Химпром, Кемерово, Россия». Подготовка была произведена на основании критериев Рамочной Конвенции Объединенных Наций по проблемам изменения климата (UNFCCC) для совместной реализации проектов, а в частности процедуры проверки при Наблюдательной комиссии (JI линия II), описанной в руководящих документах по выполнению Статьи 6-й Киотского протокола, Резолюции 332 от 28 мая 2007 года Правительства Российской Федерации, а также на основании критериев по обеспечению последовательных действий наблюдения и отчетности.

Проект предусматривает установку двух новых котлов на ООО ПО Химпром для утилизации отходящего газа в коксовой печи, а также батарей для печи от совместного предприятия «Кокс». Генерируемый пар будет потребляться на ПО Химпром при переработке после производства при помощи натурального газа и угля. Разработка проекта отражает использование новых технологий и представляет отличную практическую деятельность для России.

Проект предложен в качестве проекта для совместной реализации между Россией и одной из стран-членов Организации Балтийского региона по наземным испытаниям (страна будет определена позже).

В рамках проекта применяется утвержденная Механизмом Чистого Развития (CDM) базовая методология АСМ0004 (Версия 02) «Консолидированная базовая методология для отходного газа и/или тепла и/или давления для производства электроэнергии» для подсчета основных выделений, возникающих вследствие генерирования пара. В достаточной мере продемонстрировано, что проект сталкивается с инвестиционными препятствиями, и его целью является снижение уровня выделений в дополнение к сокращениям, которые могут быть внедрены в отсутствие проекта.

Управление системой текущего контроля, включающее правильное использование измерительных приборов и сопутствующих записей, будет определено сразу же после реализации проекта.

Сокращение выделений составляет 354 055 единиц CO₂ eq в течение периода срока кредитования (2008 – 2012 гг). Эти данные были проверены, и прогнозируемое значение сокращения было достигнуто.

Стороны, акционеры и неправительственные организации были приглашены для обсуждения и дачи комментариев по проекту. Было получено два комментария: одно из них с запросом об основах генерирования ERU, по данному проекту разработчик проекта предоставил соответствующий комментарий с разъяснениями принципов проекта.

От проекта не ожидают существенных воздействий на окружающую среду, а ожидают меньшего влияния на внешнюю среду по сравнению с основным его сценарием.

Таким образом, по мнению организации DNV, за исключением формального утверждения деятельности по проекту российской организацией JI Focal Point, проект «Утилизация отходящего газа в коксовой печи на ООО ПО Химпром, Кемерово, Россия», описанный в программе PDD на русском и английском языках в версии 04 от 20 декабря 2006 года, соответствует всем требованиям Рамочной Конвенции Объединенных Наций по проблемам изменения климата (UNFCCC) по совместной реализации проекта. Вследствие этого, мы рекомендуем Правительству Российской Федерации утвердить данный проект в соответствии с 6-й статьей Киотского протокола.

Данный документ представляет собой экспертное заключение в соответствии с резолюцией 332 от 28 мая 2007 года Правительства Российской Федерации. Единственной целью данного заключения является использование утверждения проекта российской организацией по совместной реализации проекта JI Focal Point. Таким образом, организация DNV никоим образом не несет ответственности за принятые или не принятые решения по настоящему экспертному заключению, которые не совпадают с данной целью.

Данное заключение представлено на основании Законодательства Российской Федерации, действующего на день его представления. Данный факт исключает настойчивые и обязательные требования по нормативным актам, которые будут определены позже после подписания настоящего экспертного заключения.

Майкл Леманн

Технический директор

Climate Change Services

Det Norske Veritas Certification AS

Перевод выполнили переводчик

Бочарова Екатерина Евгеньевна

Город Москва.

Двадцать шестого мая две тысячи восьмого года.

Я, Свириденко Валерий Владиленович, исполняющий обязанности нотариуса города Москвы Захаров Сергей Владимировича, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Бочаровой Екатериной Евгеньевной в моем присутствии. Личность ее установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 3-4401

Взыскано по тарифу 100 руб.



И. о. Нотариуса

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью _____
_____ ЛИСТОВ.
Нотариус

