DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION AS

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

Sberbank of Russia
Vavilova Street, 19

117997 Moscow
Russian Federation

Att: To The Designated Focal Point of the Russian Federation

Your ref.:	Our ref.:	Date:
-	OFLA	17 October 2010

Expert Statement
for "Implementation of energy efficiency projects at OJSC Novolipetsk Steel" project

Project title	Implementation of energy efficiency projects at OJSC Novolipetsk Steel
JISC Reference No.	0233
Project participants	OJSC Novolipetsk Steel Global Carbon BV
Determination Report:	DNV Report No.: 2010-1474, rev. 01 dated 17 October 2010

Determination Opinion

Det Norske Veritas Certification AS (DNV) is accredited by the UNFCCC as an Independent Entity for Joint Implementation (JI) projects following the verification procedure under the JI Supervisory Committee. On 14 March 2008 the Ministry of Economic Development and Trade of the Russian Federation approved DNV as expert organization for the determination of JI projects in Russia.

DNV has performed a determination of the "Implementation of energy efficiency projects at OJSC Novolipetsk Steel" 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, as well as criteria given to provide for consistent project operations, monitoring and reporting.

The project activity is based on implementation in Russian metal industry of up-to date furnaces and hydrogen production shop with reduced energy consumption by switching to steam reforming of natural gas as basis for hydrogen production. The project improves energy efficiency by the implementation of these two subprojects.

Subproject 1: Reconstruction of heating furnaces No 4 and 5 at the Hot Sheet-Rolling Shop (Hot-rolling mill 2000). The subproject represents up-to-date engineering practice and improves the energy efficiency of Hot Sheet-Rolling production. This subproject introduces state-of-art technology from a reputable Swiss supplier group, resulting in a technology transfer from

Switzerland to Russia.

Subproject 2: Commissioning the hydrogen production installations based on steam reforming of natural gas technology. The subproject represents up-to-date engineering practice and makes it possible to improve energy efficiency of hydrogen production. This subproject intends to introduce state-of-art technology from a reputable Danish supplier group, resulting in a technology transfer from Denmark to Russia. The subproject consists of the hydrogen plant construction and implementation.

The project is proposed as a JI project between Russia and The Netherlands.

The project applies the JI guidance for baseline and monitoring setting. The project applies a JI specific approach. The JI specific approach has been classified by DNV to cover the technical areas "energy demand" and "metal production".

It is sufficiently demonstrated that the project is financially unattractive in absence of ERU revenues and that the project is thus deemed to generate emission reductions that are additional to any that would have occurred in its absence.

The average annual emission reductions from the project are estimated to be on the average 492 840 tonnes of CO_2-equivalent during the 5 years crediting period (2008-2012). The underlying assumptions for this emission reduction forecast have been verified and it is deemed likely that the forecast amount is achieved.

Parties, stakeholders and observers were invited to provide comments on the project. No comments were received.

The project is not expected to cause significant environmental impact.

In summary, it is DNV's opinion that, with the exception of the formal approval of the project activity by the focal point of Russia the "Implementation of energy efficiency projects at OJSC Novolipetsk Steel" project, as described in the PDD in English and Russian, version 2.4 dated 5 October 2010, meets all relevant UNFCCC requirements for the JI.

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

Ole Andreas Flagstad
Service responsible JI
Climate Change Services

Сбербанк России
117997 Москва
Ул. Вавилова, д. 19
Российская Федерация

Det Norske Veritas Certification AS

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

Вниманию: Уполномоченного национального органа по совместному осуществлению Российской Федерации

Ваш вх. - Наш исх. OFLA Дата: 17 октября 2010 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по проекту «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»

Название проекта «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»

Справочный номер КНСО 0233

Участники проекта ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»
Компания Global Carbon BV

Отчет по детерминации: Отчет DNV №: 2010-1474, ред. 01 от 17 октября 2010 г.

Заключение по результатам детерминации

Компания Det Norske Veritas Certification AS (DNV) аккредитована РКИК ООН в качестве независимой организации по проектам совместного осуществления (СО) по результатам процедуры верификации Комитета по надзору за проектами СО. 14 марта 2008 г. Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации утвердило DNV в качестве экспертной организации по детерминации проектов СО в России.

Компания DNV выполнила детерминацию проекта «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат». Детерминация проводилась на основе критериев РКИК ООН для проектов совместного осуществления, в частности, процедуры верификации Комитета по надзору за проектами СО (трек II СО), описанной в Руководстве по применению Статьи 6 Киотского протокола, а также критериев, обеспечивающих единообразие операций, мониторинга и отчетности по проектам.

Проект основан на использовании в российской металлургической промышленности современных печей и оборудования для получения водорода с пониженным потреблением энергии путем перехода на паровой риформинг природного газа в качестве основного

способа получения водорода. Проект повышает энергоэффективность производства в результате осуществления двух следующих подпроектов.

Подпроект 1: Реконструкция нагревательных печей №№ 4 и 5 производства горячекатаного проката (горячепрокатный стан 2000). Подпроект представляет собой современный технологический процесс и повышает энергоэффективность производства горячекатаного листа. Данный подпроект предлагает новейшую технологию от известной швейцарской группы поставщиков, что обеспечивает передачу технологии из Швейцарии в Россию.

Подпроект 2: Ввод в эксплуатацию установок получения водорода на основе технологии парового риформинга природного газа. Подпроект представляет собой современный технологический процесс и позволяет повысить энергоэффективность получения водорода. Данный подпроект предусматривает внедрение новейшей технологии от известной датской группы поставщиков, что обеспечивает передачу технологии из Дании в Россию. Подпроект включает в себя строительство и ввод в эксплуатацию установки для получения водорода.

Данный проект предлагается в качестве проекта СО между Россией и Нидерландами.

На проекте применяются указания СО по установлению базовой линии и мониторинга. Для проекта используется индивидуальный подход к СО. Индивидуальный подход к СО отнесен DNV к категории технических областей «энергопотребление» и «металлургия».

Было убедительно доказано, что проект не является финансово привлекательным при отсутствии доходов от продажи ЕСВ, и считается, что проект, таким образом, будет создавать сокращения выбросов, которые являются дополнительными к тем, которые произошли бы в любом случае в отсутствие реализации проекта.

Среднегодовое сокращение выбросов от проекта оценивается в среднем в 492 840 тонн CO_2 эквивалента в течение 5-летнего кредитного периода (2008-2012). Базовые предположения по данному прогнозу сокращения выбросов были проверены и считается, что достижение прогнозируемых количеств вполне вероятно.

Предложения о направлении своих замечаний по проекту были направлены участникам, заинтересованным лицам и наблюдателям. Никаких замечаний получено не было.

Не ожидается, что реализация проекта окажет значительное воздействие на окружающую среду.

В целом, по мнению DNV, кроме формального одобрения работ по проекту Уполномоченным органом по СО в России, проект «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» согласно ПТД на английском и русском языках, ред. 2.4 от 5 октября 2010 г., удовлетворяет всем соответствующим требованиям РКИК ООН для СО.

Единственной целью данного заключения является его использование для процедуры одобрения проекта Уполномоченным органом по СО в Российской Федерации. Таким образом, компания DNV не несет ответственность за какие-либо решения, принимаемые или не принимаемые на основании данного экспертного заключения, которые не соответствуют данной цели.

Настоящее заключение было представлено на основе законодательства Российской Федерации, действующего на момент его предоставления. При этом исключаются какие-

либо утвердительные и императивные требования нормативных актов, которые будут приняты впоследствии, т.е., после даты подписания данного экспертного заключения.

За Det Norske Veritas Certification AS
(подпись)
Оле Андреас Флагстад
Ответственный за услуги СО
Отдел услуг по изменению климата

Печать Det Norske Veritas - 1864

Перевел с английского на русский язык Андреев Юрий Александрович

Город Москва.

Девятнадцатого октября две тысячи десятого года.

Я, КУЗНЕЦОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Андреевым Юрием Александровичем в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № 1с-5391

Взыскано по тарифу 600 руб. с т.р.

НОТАРИУС _____

НОТАРИУС ГОРОДА МОСКВЫ КУЗНЕЦОВ Н.А.

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 6 листов

НОТАРИУС _____

НОТАРИУС ГОРОДА МОСКВЫ КУЗНЕЦОВ Н.А.