

Sberbank of Russia
Vavilova Street, 19

117997 Moscow
Russian Federation

DNV CLIMATE CHANGE SERVICES AS

Veritasveien 1
NO-1322 Høvik
Norway
Tel: +47-6757 9900
Fax: +47-6757 9911
<http://www.dnv.com>
NO 994 774 352 MVA

Att: To The Designated Focal Point of the Russian Federation

Your ref.:

-

Our ref.:

OFLA

Date:

1 November 2011



Verification Statement for "Implementation of energy efficiency projects at OJSC "Novolipetsk Steel", Lipetsk area, Russia" project

Project title Implementation of energy efficiency projects at OJSC "Novolipetsk Steel", Lipetsk area, Russia

ITL project ID. RU1000263

Project participants
OJSC Novolipetsk Steel
Global Carbon BV

Verification Report: DNV Report No.: 2011-9471, rev. 01 dated 28 October 2011

Verification Opinion

DNV Climate Change Services AS has performed the verification of the emission reductions that have been reported for the "Implementation of energy efficiency projects at OJSC "Novolipetsk Steel", Lipetsk area, Russia" (UNFCCC Reference ITL ID: RU1000263) for the period 1 January 2008 to 31 December 2010.

The project participants are responsible for the collection of data in accordance with the monitoring plan and the reporting of GHG emissions reductions from the project.

It is DNV's responsibility to express an independent verification statement on the reported GHG emission reduction units from the project. DNV does not express any opinion on the selected baseline scenario or on the determinated PDD. The determination process for this JI track-1 project is completed by the Russian letter of approval. DNV does not assume any responsibility towards the issuance and utilization of the emission reductions hereby verified. The verification of reported emission reductions is based on the information made available to DNV and the engagement conditions detailed in this report. DNV cannot be held liable by conditions, which can result for finalization of registration of determination process.

The registered project consists of 2 subprojects as follows:

Subproject 1. Reconstruction of heating furnaces No 4 and 5 at the Hot Sheet-Rolling Shop

The main goals of this subproject have increased of thermal efficiency of the furnaces and reduction of the waste of steel. The reconstruction of the furnaces included: Installation of

recuperative heaters enables to utilize the heat from the exhaust gases for the input air heating. The heating furnaces have been commissioned and ran to operate in a different time. The reconstruction of heating furnaces No5 has finished and commissioned in June, 2004 (act No 474 dated 2004-06-25) /1/. The reconstruction of heating furnaces No 4 has finished and commissioned in November, 2007 (act No 853 dated 2007-11-23) /3/.

Subproject 2. Commissioning of the hydrogen plant based on steam reforming of natural gas technology.

There is a new hydrogen plant has been installed and commissioned in December, 2004 (act No 516 dated 2004-12-31) instead of old electrolysis hydrogen production plant. The main units have been installed:

- four natural gas compressors;
- one air (a Combustion Air Blower) compressor;
- water system to demineralise process water;
- desulphurization block;
- three steam reforming lines of natural gas (Saturator, HTCR (Haldor Topsoe Convection Reformer), Shift Reactor);
- absorption block (PSA – Pressure Swing Adsorption);
- hydrogen recipients;
- control equipment.

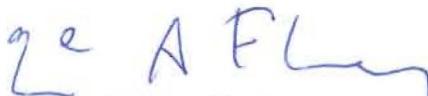
In our opinion the GHG emissions reductions of the “Implementation of energy efficiency projects at OJSC “Novolipetsk Steel”, Lipetsk area, Russia” (ITL project ID RU1000263) for the period period 1 January 2008 to 31 December 2010 are fairly stated in the monitoring report (Version 2.2) dated 5 October 2011.

The GHG emission reductions were calculated correctly on the basis of the JI specific approach and the monitoring plan contained in the registered PDD version 3.1 dated 3 March 2011.

DNV Climate Change Services AS is able to verify that the emission reductions from the “Implementation of energy efficiency projects at OJSC “Novolipetsk Steel”, Lipetsk area, Russia” during the period period 1 January 2008 to 31 December 2010 amount to 1 164 213 tonnes of CO₂ equivalent.

for DNV CLIMATE CHANGE SERVICES AS

Ole Andreas Flagstad
Service responsible JI




Det Norske Veritas

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

DNV Climate Change Services AS
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:
01 ноября 2011 г.

Экспертное заключение по верификации

**по проекту «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий
металлургический комбинат», Липецкая область, Россия»**

Название проекта: Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий
металлургический комбинат», Липецкая область, Россия

Идентификационный номер проекта в Международном регистрационном журнале:
RU1000263

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

Отчет о верификации: Отчет DNV №: 2011-9471, ред. 01 от 28 октября 2011 г.

Заключение по результатам верификации

Компания DNV Climate Change Services AS провела верификацию сокращений выбросов,
заявленных проектом «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий
металлургический комбинат», Липецкая область, Россия» (идентификационный номер РКИК
ООН в международном регистрационном журнале: RU1000263) за период с 01 января 2008
по 31 декабря 2010 г.

Участники проекта несут ответственность за сбор данных в соответствии с планом
мониторинга, а так же за предоставление данных по сокращению выбросов парниковых
газов в результате осуществления проекта.

Обязанностью DNV является выдавать независимое заключение о верификации, основанное
на предоставленных в отчете единицах сокращенных выбросов парниковых газов по
проекту. DNV не выражает своего мнения относительно выбранного базового сценария или
относительно детерминированной ПТД. Процесс детерминации для этого проекта
совместного осуществления по треку I был завершен выдачей письма одобрения
Российской Федерацией. DNV не несет ответственность за выпуск или утилизацию
верифицированных сокращений выбросов. Верификация заявленных сокращенных

выбросов основана на информации, предоставленной DNV, а так же на взаимосвязанных предпосылках, детализированных в отчете. DNV не несет ответственность за условия, которые могут привести к окончательной регистрации процесса верификации.

Зарегистрированный проект состоит из двух подпроектов:

Подпроект 1. Реконструкция нагревательных печей №№ 4 и 5 производства горячего проката

Основными задачами реализации данного подпроекта являются повышение теплового КПД печей и сокращение технологических потерь стали. Реконструкция печей включает в себя следующие мероприятия: Монтаж рекуперативных нагревателей позволяет использовать тепло отработавших газов для подогрева входящего воздуха. Нагревательные печи были введены в эксплуатацию в разное время. Реконструкция нагревательной печи №5 была завершена и введена в эксплуатацию в июне 2004 г. (акт № 474 от 25.06.2004) /1/. Реконструкция нагревательной печи №4 была завершена и введена в эксплуатацию в ноябре 2007 г. (акт № 853 от 23.11.2007) /3/.

Подпроект 2. Ввод в эксплуатацию установки для получения водорода методом парового риформинга природного газа

Вместо старой электролизной водородной станции, была введена в эксплуатацию новая установка для получения водорода в декабре 2004 г (акт № 516 от 31.12.2004). Ее строительство включало в себя работы по монтажу:

- четырех компрессоров природного газа;
- одного воздушного компрессора (воздуходувка воздуха горения);
- установки для деминерализации отработавшей воды,
- блока обессеривания;
- трех линий парового риформинга природного газа (Saturator, HTCR (Haldor Topsoe Convection Reformer) реактор конверсии);
- абсорбционного блока (АКД – абсорбция с колебаниями давления);
- приемников водорода;
- контрольно-измерительного оборудования.

По нашему мнению, сокращения выбросов парниковых газов по проекту «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», Липецкая область, Россия» (идентификационный номер РКИК ООН в международном регистрационном журнале: RU1000263) за период с 01 января 2008 по 31 декабря 2010г. объективно определены в отчете о мониторинге (Версия 2.2) от 05 октября 2011 г.

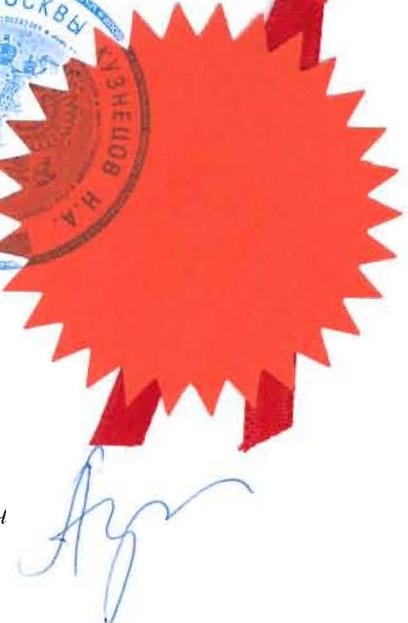
Сокращение выбросов парниковых газов было рассчитано с удовлетворительной точностью на основе индивидуального подхода для каждого ПСО, а также в соответствии я планом мониторинга,енному в зарегистрированную ПТД версия 3.1 от 03 марта 2011 г.

Компания DNV Climate Change Services AS подтверждает, что сокращения выбросов по проекту «Реализация энергоэффективных проектов на ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», Липецкая область, Россия» за отчетный период с 01 января 2008 г. по 31 декабря 2010 г. достигли объема 1 164 213 тонн СО₂ эквивалента.

От DNV Climate Change Services AS (подпись)

Оле Андреас Флагстад

Ответственный за услуги СО (печать Det Norske Veritas 1864)



Перевел с английского на русский язык Андреев Юрий Александрович

Город Москва.

Седьмого ноября две тысячи одиннадцатого 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 № 217-598

Взыскано по тарифу 610 руб.

НОТАРИУС _____ Н.А. Кузнецов

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 3 лист 92

НОТАРИУС _____ Н.А. Кузнецов