



Ministry of Economic Development
1st Tverskaya-Yamskaya Street 1.3
125993 Moscow
Russian Federation

Att: Oleg Pluzhnikov

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

Your ref.:
-

Our ref.:
MLEH

Date:
12 March 2009

Expert Statement for “Reduction of PFC emissions from RUSAL Krasnoyarsk Aluminium Smelter” JI project

<i>Project title</i>	Reduction of PFC emissions from RUSAL Krasnoyarsk Aluminium Smelter
<i>Sector</i>	Metal production
<i>JISC Reference No.</i>	0111
<i>Project participants</i>	OJSC RUSAL Krasnoyarsk Carbon Trade & Finance SICAR S.A.
<i>Determination Report:</i>	DNV Report No.: 2008-1624, 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 has on 29 July 2008 received an indicative letter in which the JI Accreditation Panel recommends the accreditation of DNV in all sectoral scopes, depending on the successful completion of witnessing activities. 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 the Russian Federation approved DNV as expert organization for the determination of JI projects in Russia.

Following the request of OJSC RUSAL Krasnoyarsk, DNV has performed a determination of the proposed Joint Implementation project “Reduction of PFC emissions from RUSAL Krasnoyarsk Aluminium Smelter”. 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 review of the project design documentation and the subsequent follow-up interviews have provided DNV with sufficient evidence to determine the fulfilment of stated criteria.

The host Party is the Russian Federation and the Annex I sponsor Party is yet to be



identified.

By improving the aluminium production process, the project results in reductions of perfluorocarbon (PFC) emissions that are real, measurable and give long-term benefits to the mitigation of climate change. It is demonstrated that the project is not a likely baseline scenario. Emission reductions attributable to the project are hence additional to any that would occur in the absence of the project activity.

The project applies a methodology developed for the project. The methodology is based on the methods accepted by the IPCC and the International Aluminium Institute for estimating PFC emissions in the aluminium production process.

The total emission reductions from the project are estimated to be 1,165,116 tCO₂e during 2008 - 2012. The emission reduction forecast has been checked and it is deemed likely that the stated amount is achieved given that the underlying assumptions do not change.

Adequate training and monitoring procedures have been implemented.

In summary, it is DNV's opinion that the "Reduction of PFC emissions from RUSAL Krasnoyarsk Aluminium Smelter" project in Russian Federation, as described in the PDD of 27 October 2008, meets all relevant UNFCCC requirements for the JI.

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 РФ
 ул. 1-я Тверская-Ямская, д.1/3
 125993, Москва
 Российская Федерация

Кому: Олегу Плужникову

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

Дата: 12 марта 2009

**Экспертное заключение
 по проекту Совместного Осуществления «Снижение выбросов перфторуглеродов на
 ОАО «РУСАЛ Красноярск»**

Название проекта: «Снижение выбросов перфторуглеродов на ОАО «РУСАЛ Красноярск»

Сектор: Металлургия

Номер ссылки в КНСО: 0111

Участники проекта: ОАО «РУСАЛ Красноярск», Carbon Trade & Finance SICAR S.A.

Отчет о независимой экспертизе: Отчет DNV № 2008-1624, ред.01

Экспертное заключение

Компания Дэт Норске Веритас Сертификейшн АС (DNV) подала заявку на аккредитацию как Независимый Орган для проектов Совместного Осуществления (СО) по процедуре верификации Комитета по надзору за СО и 29 июля 2008 г. получила предварительное письмо, в котором, Группа по Аккредитации в области СО рекомендует аккредитовать DNV по всем секторальным областям, при условии успешного завершения этапа свидетельских наблюдений за ходом экспертизы. Поскольку DNV является Уполномоченным Оперативным Органом по Механизму Чистого Развития (МЧР), DNV может временно действовать как Независимый Орган для СО до тех пор пока не будет принято окончательное решение об аккредитации в области СО. 14 марта 2008 г. Министерство экономического развития и торговли РФ одобрило DNV в качестве Независимой Экспертной Организации для экспертизы (детерминации) проектов Совместного Осуществления в России.

Выполняя заявку ОАО «РУСАЛ Красноярск» DNV провела независимую экспертизу (детерминацию) проекта Совместного Осуществления «Снижение выбросов перфторуглеродов на ОАО «РУСАЛ Красноярск». Детерминация выполнена на основании требований РКИК ООН к проектам Совместного Осуществления, в частности согласно процедуре верификации Комитета по надзору за СО (СО Трак II), установленной в Руководстве по реализации Статьи 6 Киотского протокола, Постановлению Правительства РФ № 332 от 28 мая 2007 г., а также на основании критериев, обеспечивающих последовательную эксплуатацию проекта, мониторинг и предоставление отчетности. Анализ проектно-технической документации и последующие интервью предоставили DNV достаточные свидетельства для подтверждения соответствия указанным критериям.

Принимающей страной является Российская Федерация. Другая страна Приложения I на настоящий момент не определена.

За счет совершенствования процесса производства алюминия проект приводит к снижению выбросов перфтоглеродов, которое является реальным и измеримым, и приносит долговременные выгоды в смягчении изменения климата. Было продемонстрировано, что проект не является наиболее вероятными исходными условиями. Сокращение выбросов, относящиеся к проекту, следовательно, является дополнительным по отношению к тому, что произошло бы в отсутствие деятельности по проекту.

В проекте используется собственная методология, которая основывается на методах, принятых Межправительственной группой экспертов по изменению климата и Международным институтом алюминия для определения выбросов перфтоглеродов в процессе производства алюминия.

Общее количество сокращений выбросов от проекта составляет 1 165 116 тонн CO₂экв за период 2008-1012. Прогноз об объеме сокращения выбросов был проверен и можно с высокой вероятностью полагать, что указанный объем будет достигнут, если принятые предположения не изменятся.

На предприятии внедрены и действуют соответствующие процедуры обучения и мониторинга результатов.

В заключение, по мнению DNV, проект «Снижение выбросов перфтоглеродов на ОАО «РУСАЛ Красноярск», реализуемый в Российской Федерации, как описано в проектно-технической документации от 27 октября 2008 г. соответствует всем применимым требованиям РКИК ООН для проектов СО.

Настоящее заключение представляет собой Экспертное заключение в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 332 от 28 мая 2007 г. Единственным назначением данного заключения является его использование в процессе одобрения проекта Координационным Центром по СО в Российской Федерации. Следовательно, DNV не будет являться ответственным за решения принятые, или не принятые на основании данного экспернского заключения, которые будут выходить за рамки указанного назначения.

Настоящее заключение было выпущено на основании законодательства Российской Федерации, действительного на дату его выпуска. Оно не рассматривает применение утверждающих или обязательных требований нормативных актов, вступающих в силу позднее, т.е. после даты подписания настоящего экспертного заключения.

От Дэт Норске Веритас Сертификейшн АС

/подпись/

Михаэль Леманн

Технический директор

Услуги в области изменения климата