



Ministry of Economic Development
1st Tverskaya-Yamskaya 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:
11 December 2008

Expert Statement for "Wood waste-to-energy project at Sawmill-25 (Arkhangelsk)" project

Project title Wood waste-to-energy project at Sawmill-25 (Arkhangelsk)
Sector Energy
JISC Reference No. 0039
Project participants Sawmill 25
CAMCO International GmbH
Camco Carbon Russia Limited

Determination Report: DNV Report No.: 2007-9061, 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, Camco International GmbH, DNV has performed a determination of the "Wood waste-to-energy project at Sawmill-25 (Arkhangelsk)" 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 is implemented at the JSC Sawmill-25, Arkhangelsk, Russia on the Tsiglomen and Maimaksa production sites located within the administrative borders of Arkhangelsk. The project envisages an increase of the amount of bark and wood waste (BWW) used as



fuel for generating heat and power, thus reducing consumption of fossil fuel, the amount of dumped BWW and overall GHG emissions into the atmosphere.

The project is implemented in 2 stages:

- Construction and commission of the new BWW boiler-house at the Tsiglomen production site in 2005;
- Construction of the new BWW combined heat power plant at the Maimaksa production site from 2006 to 2007.

The project is proposed as a JI project between Russia and a European Union country which is yet to be determined.

The project developer applied its own baseline and monitoring methodology for the project based on the JI guidance for baseline and monitoring setting, elements of the approved CDM methodology ACM0006 "Consolidated methodology for electricity generation from biomass residues", version 05, and own competence. It is sufficiently demonstrated that project faces several relevant barriers 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 projected emission reductions are 215 362 tonnes of CO₂e over the 5 years 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. No comments were received.

The project is not expected to cause significant environmental impact. The technical design documentation for the project has been submitted to environmental authorities and received positive endorsement.

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 "Wood waste-to-energy project at Sawmill-25 (Arkhangelsk)" project, as described in the PDD in English and Russian, version 2.0 dated 18 May 2007, 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 

The seal is circular with a decorative border. Inside the border, the text "DET NORSKE VERITAS" is written in a serif font along the top arc, and "1864" is written at the bottom. The center of the seal features a stylized figure or emblem.

Michael Lehmann
Technical Director
Climate Change Services

Министерство экономического развития и торговли
Российской Федерации,
125993, г. Москва,
1-я Тверская-Ямская ул., д. 1,3

Вниманию: Олега Плужникова

«Дет Норске Веритас
Сертификейшн АС»
Международная служба по
проблемам изменения климата
Норвегия, NO-1322
Веритасвейен, 1
Тел.: +47-6757 9900
Факс: +47-6757 9911
<http://www.dnv.com>
NO 945 748 931 MVA

Ваш регистрационный номер:

-

Наш регистрационный номер:

MLEH

Дата:

11 декабря 2008 года

**Экспертное заключение
на проект «Утилизация кородревесных отходов для выработки энергии на ЗАО
«Лесозавод 25» (г. Архангельск)»**

<i>Наименование проекта</i>	Утилизация кородревесных отходов для выработки энергии на ЗАО «Лесозавод 25» (г. Архангельск)
<i>Сектор</i>	Энергия
<i>Регистрационный номер JISC</i>	0039
<i>Участники проекта</i>	Лесозавод 25 «Камко Интернешнл ГмбХ»
<i>Отчет о детерминации</i>	Отчет ДНВ №: 2007-9061, версия 01

Экспертное заключение

В соответствии с процедурой верификации Наблюдательного комитета по совместному осуществлению компания «Дет Норске Веритас Сертификейшн АС» (ДНВ) подала заявку на аккредитацию в качестве Независимой организации по проектам совместного осуществления (СО), в настоящее время данное заявление ДНВ рассматривается в порядке, установленном Рамочной конвенцией ООН об изменении климата (РКИК). Поскольку ДНВ является Уполномоченным операционным органом в рамках Механизма чистого развития (МЧР), ДНВ имеет право действовать на временной основе как Независимая организация для СО до принятия окончательного решения по аккредитации. 14 марта 2008 года Министерство экономического развития и торговли Российской Федерации утвердило ДНВ в качестве экспертной организации для анализа проектов СО в России.

По запросу участника проекта – «Камко Интернешнл ГмбХ», компания ДНВ выполнила экспертизу (детерминацию) проекта «Утилизация кородревесных отходов для выработки энергии на ЗАО «Лесозавод 25» (г. Архангельск)». Экспертиза проводилась в соответствии с критериями, установленными для проектов Совместного осуществления РКИК, в частности, в соответствии с процедурой верификации Наблюдательного комитета СО (СО Трэк II), описанной в Указаниях по реализации статьи 6 Киотского протокола, Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 332, а также с использованием критериев, позволяющих обеспечить стабильное, устойчивое функционирование проекта, его мониторинг и подготовку соответствующих отчетных документов.

Проект реализуется на ЗАО «Лесозавод 25», г. Архангельск, Россия, на производственных участках Цигломень и Маймакса, расположенных в пределах административных границ г. Архангельска. В рамках проекта предусматривается увеличение количества кородревесных отходов, используемых в качестве топлива для получения электро- и теплоэнергии, что позволит уменьшить потребление ископаемого топлива, сократить объем кородревесных отходов, вывозимых на свалку, и сократить общее количество выбросов парниковых газов в атмосферу.

Проект реализуется в два этапа:

- Строительство и монтаж новой котельной, работающей на кородревесных отходах, на участке Цигломень в 2005 г.

- Строительство новой ТЭЦ на кородревесных отходах на участке Маймакса в 2006-2007 гг.

Проект предлагается для совместного осуществления с участием Российской Федерации и одной из стран Европейского Союза, которую еще предстоит определить.

Разработчик применил собственную (оригинальную) методику для обоснования базовой линии и мониторинга проекта, основанную на действующих указаниях по разработке базовой линии и мониторинга проектов совместного осуществления, на элементах утвержденной для целей Механизма чистого развития методики АСМ0006 «Консолидированная методология по выработке электроэнергии из отходов биомассы», версия 05 от 05.2007 г., и собственной компетентности разработчика. При этом разработчику удалось в достаточной мере продемонстрировать, что проект сталкивается с несколькими существенными барьерами и что поэтому сокращения выбросов парниковых газов, образующиеся в результате реализации проекта, могут с полным основанием считаться дополнительными по отношению к любому сокращению выбросов парниковых газов, которое имело бы место в отсутствие данного проекта.

Система мониторинга проекта, включая использование надлежащих контрольно-измерительных приборов, сбор и хранение данных, будет определена после реализации проекта.

Объем сокращения выбросов парниковых газов по проекту составит 215 362 тонн CO_{2e} в течение пяти лет кредитования (2008–2012 гг.). Предпосылки и основания, лежащие в основе прогноза сокращений выбросов ПГ, были должным образом верифицированы, и нам представляется, что с большой вероятностью прогнозируемое сокращение выбросов может быть достигнуто.

Стороны, заинтересованные лица и неправительственные организации были приглашены для предоставления комментариев по проекту. Никаких комментариев получено не было.

Ожидается, что проект не окажет существенного воздействия на окружающую среду. Техническая документация по проекту была представлена на согласование в природоохранные органы и получила одобрение с их стороны.

Резюмируя вышеизложенное, ДНВ считает, что проект «Утилизация кородревесных отходов для выработки энергии на ЗАО «Лесозавод 25» (г. Архангельск)» в том виде, как он описан в представленной Проектной Документации на английском и русском языках, версия 2.0 от 18 мая 2007 г., соответствует всем применимым требованиям РКИК для проектов совместного осуществления, за исключением утверждения проекта Уполномоченным органом по СО в России. С учетом этого мы рекомендуем Правительству Российской Федерации утвердить данный проект для целей статьи 6 Киотского протокола.

Данное заключение представляет собой экспертное заключение в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 года № 332. Единственной целью данного заключения является его использование для целей утверждения проекта Уполномоченным органом по СО в Российской Федерации. Таким образом, ДНВ не может нести ответственности ни перед какой стороной за решения, принятые или не принятые на основании данного экспертного заключения, если они выходят за рамки указанной цели.

Настоящее экспертное заключение подготовлено и представлено в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, действовавшего на момент представления данного заключения. Положения и обязательные требования нормативных актов, принятые позднее даты подписания настоящего экспертного заключения, не могут быть отнесены к данному экспертному заключению.

От имени «Дет Норске Веритас Сертификейшн АС»

<Подпись>

Майкл Леманн

Технический директор

Служба по проблемам изменения климата

Перевел профессиональный переводчик Чумакова Полина Александровна.

Город Москва, четырнадцатого октября две тысячи десятого года.

Я, **Шлеин Никита Викторович**, нотариус г. Москвы, свидетельствую подлинность подписи, сделанной переводчиком Чумаковой Полиной Александровной в моем присутствии. Личность его установлена.

Зарегистрировано в реестре за № К-7708

Взыскано по тарифу 100 рублей

Правовая и техническая работа 100 рублей в соответствии со ст. 15, 23 Основ о нотариате

Нотариус: 

