



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS



**BUREAU
VERITAS**

CERTIFICATION

Reviewed

Init *edp/ru*

Date: *07/11/2012*

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по верификации отчета о ходе реализации проекта

ЗАО «ТЕПЛО-ИНВЕСТ»

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ
для ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ п. СЕВЕРООНЕЖСК,
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ,
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ»

(ПЕРИОД МОНИТОРИНГА 01.01.2012 – 31.10.2012)

REPORT No. RUSSIA-VER/0349/2012

REVISION No. 01

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск,
Архангельской области, Российская Федерация»

Бюро Веритас Сертификейшн по заказу ООО «СиСиДжиЭс», действующего от имени и в интересах ЗАО «Тепло-Инвест», выполнило независимую экспертизу (верификацию) Отчета о ходе реализации проекта «Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск, Архангельской области, Российская Федерация», осуществляемого в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC), за период с 1 января 2012 г. по 31 октября 2012 г.

Верификация выполнялась по Треку 1, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления, в виде четвертой периодической верификации в соответствии с требованиями Положения о реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2011 г. № 780 «О мерах по реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата» и включала анализ документации (включая проектно-техническую документацию (PDD), план мониторинга, предварительный и окончательный отчеты о ходе реализации проекта, подтверждающие документы) и интервью с участниками проекта.

Отчет о ходе реализации проекта «Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск, Архангельской области, Российская Федерация» за период с 1 января 2012 г. по 31 октября 2012 г. был разработан и предоставлен Бюро Веритас Сертификейшн для независимой оценки компанией ООО «СиСиДжиЭс», которая несет ответственность за правильность выполнения мониторинга выбросов парниковых газов в границах проекта, корректность описания планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку величины сокращения выбросов парниковых газов из источника в результате реализации проекта в указанный период.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность перед ООО «СиСиДжиЭс» за верификацию фактического сокращения выбросов, достигнутого в результате реализации проекта за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящими Принципами «Марракешских Соглашений» и законодательством Российской Федерации.

Целью проекта являлось строительство в п. Североонежск Плесецкого района Архангельской области новой котельной мощностью 20 Гкал/час (23,3 МВт), работающей на отходах древесины (опилки, кора, щепа), уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение выбросов парниковых газов. Теплоснабжение поселка осуществляется через действующую систему трубопроводов от места соединения с котельной до конечных потребителей.

До осуществления проекта поселок получал горячее водоснабжение от старой котельной Североонежского бокситового рудника, расположенной в 6,8 км от поселка. Эта котельная работала на мазуте, а древесные отходы лесопильных заводов накапливались на свалках. Какие-либо средства их утилизации отсутствовали.

Источниками выбросов парниковых газов являлись сжигание ископаемого топлива (мазута) в старой котельной и выделение метана в результате анаэробного разложения древесных отходов, размещаемых на свалках.

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
 «Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск,
 Архангельской области, Российская Федерация»

По проекту в котельной установлены 4 котла модели Global/G/M-500 итальянской фирмы Uniconfort тепловой мощностью 5 Гкал/час (5,8 МВт) каждый. Котлы оборудованы подвижными наклонными колосниковыми решетками и предназначены для сжигания древесных отходов влажностью от 30% до 50%.

Работы по проекту начались в декабре 2006 г., первая очередь котельной была введена в строй к 1 августа 2008 г.

Благодаря реализованному проекту уменьшилось потребление мазута в старой котельной, снижены тепловые потери в трубопроводах, а также уменьшен объем вывозимых на свалки древесных отходов.

Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в соответствии с проектной документацией, отклонения от проектного плана мониторинга отсутствуют, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект позволяет непрерывно производить сокращения выбросов парниковых газов.

Бюро Веритас Сертификейшн также подтверждает, что представленный для экспертизы Отчет о ходе реализации проекта «Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск, Архангельской области, Российская Федерация» за период с 1 января 2012 г. по 31 октября 2012 г. отражает с достаточной степенью точности фактически достигнутое сокращение выбросов парниковых газов в результате реализации проекта в указанный период, не содержит существенных ошибок, упущений и/или недостоверных сведений. Данное экспертное заключение касается выбросов парниковых газов по проекту, а также фактически достигнутых сокращений выбросов, относящихся к детерминированным исходным условиям проекта (базовой линии) и плану мониторинга.

На основании изложенного Бюро Веритас Сертификейшн настоящим подтверждает с удовлетворительной степенью достоверности, что результаты реализации проекта «Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск, Архангельской области, Российская Федерация» в период с 1 января по 31 октября 2012 г. характеризуются следующими показателями:

Отчетный период	-	с 1 января 2012 г. по 31 октября 2012 г.	
Выбросы по базовой линии	-	24 312	тонн CO ₂ -экв
Проектные выбросы	-	0	тонн CO ₂ -экв.
Утечки	-	0	тонн CO ₂ -экв.
Сокращение выбросов	-	24 312	тонн CO₂-экв.

Бюро Веритас Сертификейшн
 6 ноября 2012 г.



Леонид Яскин - Операционный менеджер, Ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification
 Holding SAS

