ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ЗАО «Тепло-Инвест»

«Использование древесных отходов для теплоснабжения п. Североонежск, Архангельской области, Российская Федерация»

BUREAU VERITAS CERTIFICATION SAS

Bureau Veritas Certification Holding SAS

REPORT NO. RUSSIA/0055-3/2010

По заказу ООО «СиСиДжиЭс», действующего от имени и в интересах ЗАО «Тепло-Инвест», Бюро Веритас Сертификейшн 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 августа 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Представленная документация была разработана и предоставлена на экспертизу Бюро Веритас Сертификейшн 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.

Верификация выполнялась по Треку I, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления, в соответствии с требованиями Положения о реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 28 октября 2009 г. № 843 «О мерах по реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата».

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.

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.

Верификация выполнялась в виде объединенной начальной и первой периодической верификации и включала анализ документации (включая проектный документ, план мониторинга, предварительный и окончательный отчеты о ходе реализации проекта, подтверждающие документы) и интервью с участниками проекта в ходе визита на площадку проекта и на совещании в офисе. Верификация охватывала отчетный период с 1 августа 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Как результат начальной верификации, 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.

Как результат первой периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что оценка сокращения выбросов парниковых газов, содержащаяся в отчете о ходе реализации проекта в период с 1 августа 2008 г. по 31 декабря 2009 г., выполнена с удовлетворительной точностью и что результатом реализации проекта в указанный период явилось сокращение выбросов парниковых газов в совокупности на 27 080 тонн CO_2 эквивалента, в том числе по годам:

- 2008 г. – 7 210 тонн CO_2 эквивалента в 2008 году;
- 2009 г. – 19 870 тонн CO_2 эквивалента в 2009 году.

Бюро Веритас Сертификейшн

10 июня 2010 г.

George Klenov - Ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS CERTIFICATION Reviewed Init Date: 10/06/2010