Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS

BUREAU VERITAS
CERTIFICATION
Reviewed
Init
Date: 04/06/2011

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «Группа «Илим»

«Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске»

REPORT NO. RUSSIA-VER/0136/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION SAS

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске»

По заказу ООО «СиСиДжиЭс», действующего от имени и в интересах ОАО «Группа «Илим», Бюро Веритас Сертификейшн выполнило независимую экспертизу (верификацию) Отчета о ходе реализации проекта «Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске», осуществляемого в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (UNFCCC), за период с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 г.

Верификация выполнялась по Треку I, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления, в виде второй 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 28 октября 2009 г. № 843 «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 по мониторингу, подтверждающие документы) и интервью с участниками проекта.

Отчет о ходе реализации проекта «Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске» за период с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 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 указанных 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 являлась эффективная утилизация высоковлажных отходов биомассы для производства тепловой и электрической энергии на собственные нужды филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Братске, уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение выбросов парниковых газов.

Проект предусматривает комплексную модернизацию энергетического хозяйства Братского целлюлозно-картонного комбината (БЦКК) с переводом котельного оборудования на технологию сжигания кородревесных отходов (КДО) и осадка сточных вод (ОСВ) в кипящем слое. Работы по проекту проводились в три этапа. На первом этапе выполнена реконструкция котельного агрегата Е-75-40К ст. №16 для сжигания КДО по технологии кипящего слоя фирмы «ИНЭКО». На втором этапе произведена реконструкция котельного агрегата Е-75-40К ст. №14. Третий этап включает установку нового котельного агрегата Е-90-3,9-440ДФТ ст. №15 с применением технологий фирмы «Кваернер Пауэр» (Финляндия), модернизацию

системы подачи КДО в обновленные утилизационные котлы ст. №№14, 15, 16 и модернизацию тепловой схемы ТЭС.

Благодаря реализованному проекту утилизируются отходы биомассы, которые ранее вывозились на свалку; увеличилась выработка собственной тепловой энергии из биотоплива с соответствующим уменьшением расхода тепла, подаваемого на предприятие из внешнего источника - ТЭЦ-6 ОАО «Иркутскэнерго», работающей на угле; снизилось потребление мазута в технологической электростанции, что в совокупности обеспечило сокращение выбросов парниковых газов.

Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в основном в соответствии с проектной документацией, изменения проектного плана мониторинга детерминированы, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект непрерывно производит сокращения выбросов парниковых газов.

Бюро Веритас Сертификейшн также подтверждает, что представленный для экспертизы Отчет о ходе реализации проекта «Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске» за период с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 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 «Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске» в период с 1 января по 31 декабря 2010 г. характеризуются следующими показателями:

Отчетный период	-	с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 г.
Выбросы по базовой линии	-	191 168 тонн CO_2-экв
Проектные выбросы	-	40 341 тонн CO_2-экв.
Утечки	-	0 тонн CO_2-экв.
Сокращение выбросов	**-**	**150 827 тонн CO_2-экв.**

Бюро Веритас Сертификейшн
4 июня 2011 г.

Леонид Яскин - Операционный менеджер

Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS CERTIFICATION
Reviewed
Init
Date: 04/06/2011