



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS



**BUREAU
VERITAS**

CERTIFICATION

Reviewed

Init

Алексей

Date: *30/10/2012*

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ ОТЧЕТА О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «Группа «Илим»

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

(ПЕРИОД МОНИТОРИНГА 01.01.2011 – 30.09.2012)

REPORT No. RUSSIA-VER/0285/2012

REVISION No.03

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

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 2011 г. по 30 сентября 2012 г.

Верификация выполнялась по Треку I, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления, в виде третьей периодической верификации в соответствии с требованиями Положения «О мерах по реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2011 г. № 780 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 2011 г. по 30 сентября 2012 г. был разработан и предоставлен Бюро Веритас Сертификейшн для независимой оценки компанией ООО «СиСиДжиЭс», которая вместе с ОАО «Группа «Илим» 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 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



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

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 2011 г. по 30 сентября 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 «Утилизация отходов биомассы в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Братске» в отчетный период с 1 января 2011 г. по 30 сентября 2012 г. характеризуются следующими показателями:

Отчетный период	-	с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.
Выбросы по базовой линии	-	192 872 тонн CO ₂ -экв
Проектные выбросы	-	15 664 тонн CO ₂ -экв.
Утечки	-	0 тонн CO ₂ -экв.
Сокращение выбросов	-	177 208 тонн CO₂-экв.
Отчетный период	-	с 1 января 2012 г. по 30 сентября 2012 г.
Выбросы по базовой линии	-	183 988 тонн CO ₂ -экв
Проектные выбросы	-	4 619 тонн CO ₂ -экв.
Утечки	-	0 тонн CO ₂ -экв.
Сокращение выбросов	-	179 369 тонн CO₂-экв.



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

Отчетный период	-	с 1 января 2011 г. по 30 сентября 2012 г.
Выбросы по базовой линии	-	376 860 тонн CO ₂ -экв
Проектные выбросы	-	20 283 тонн CO ₂ -экв.
Утечки	-	0 тонн CO ₂ -экв.
Сокращение выбросов	-	356 577 тонн CO₂-экв.

Бюро Веритас Сертификейшн
29 октября 2012 г.

Леонид Яшкин - Операционный менеджер

