



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА  
ОАО «Группа «Илим»**

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

**BUREAU VERITAS CERTIFICATION SAS**

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS

REPORT No. RUSSIA/0070-3/2010

Report No:RUSSIA/0070-3/2010

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 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Представленная документация была разработана и представлена 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 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 предусматривал 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» (реализация этапа завершилась в июне 2001 г.). На втором этапе произведена реконструкция котельного агрегата Е-75-40К ст. №14 (осуществлен в июне 2004 г.). Третий этап включал 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 (все строительные-монтажные работы планируется завершить в 2010 г.).

Report No:RUSSIA/0070-3/2010

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта

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

Благодаря реализованному проекту утилизируются КДО и значительная доля ОСВ, которые ранее вывозились на свалку; увеличилась выработка собственной тепловой и электрической энергии из биотоплива с соответствующим уменьшением расхода тепла и электроэнергии, подаваемых на предприятие из внешних источников – единой электросети и ТЭЦ-6 ОАО «Иркутскэнерго», работающей на угле; снизилось потребление мазута в технологической электростанции БЦКК, что в совокупности обеспечило сокращение выбросов парниковых газов.

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 головном офисе. Верификация охватывала отчетный период с 1 января 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Как результат начальной верификации Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в основном в соответствии с проектной документацией, 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 января 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 284 210 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента, в том числе по годам:

- 2008 г. – 154 179 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента;
- 2009 г. – 130 031 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента.

Бюро Веритас Сертификейшн  
31 мая 2010 г.

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS



George Klenov - Ведущий верификатор

