



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «Группа «Илим»

**«Утилизация вторичного тепла за счет
внедрения теплообменников фирмы
«Альфа Лаваль» в филиале ОАО
«Группа «Илим» в г. Усть-Илимске,
Российская Федерация»**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

BUREAU VERITAS CERTIFICATION SAS

REPORT No. RUSSIA/0052-3/2010

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Утилизация вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы
«Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске,
Российская Федерация»

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 вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске, Российская Федерация», 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 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 являлась эффективная утилизация низкопотенциального тепла кислых и щелочных стоков отбелки целлюлозы и возврат части теплоты в технологический процесс ее производства, уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, сокращение выбросов парниковых газов.

Проект предусматривал установку 4 теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» на 2 потоках кислых и щелочных стоков отбелки в отбельно-очистном цехе, а также замену старых охладителей и конденсаторов в варочно-промывном цехе на спиральные теплообменники «Альфа Лаваль» для обеспечения требуемого теплового потока при возросшей температуре воды. Работы по проекту начались 25 февраля 2005 г. Первая стадия была выполнена к февралю 2007 г. Полное завершение работ по проекту планируется в 2010 г.

Благодаря реализованному проекту уменьшилось потребление пара в технологическом процессе производства беленой целлюлозы и, как следствие,

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
 «Утилизация вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы
 «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске,
 Российская Федерация»

снизилась его поставка с Усть-Илимской ТЭЦ. Это, в свою очередь, позволило сократить сжигание ископаемого топлива (угля) на ТЭЦ и, соответственно, уменьшить выбросы 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. 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, временные отклонения от плана мониторинга, предусмотренного проектной документацией, обоснованы, 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 138 026 тонн CO₂ эквивалента, в том числе по годам:

- 2008 г. – 64 847 тонн CO₂ эквивалента;
- 2009 г. – 73 179 тонн CO₂ эквивалента.

Бюро Веритас Сертификейшн
 14 июля 2010 г.



George Klenov - Ведущий верификатор

