



**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»
(ПЕРИОД МОНИТОРИНГА 01.01.2010 – 31.12.2010)**

REPORT No. RUSSIA-VER/0191/2011
REVISION No. 01

BUREAU VERITAS CERTIFICATION



Экспертное заключение по верификации проекта
"Утилизация вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа Илим» в г.Усть-Илимске, Российская Федерация"

Бюро Веритас Сертификейшн по заказу ООО «СиСиДжиЭс», действующего от имени и в интересах ОАО «Группа «Илим», 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 по 31 декабря 2010 года.

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 Российской Федерации от 15 сентября 2011 года №780 «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 вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа Илим» в г.Усть-Илимске, Российская Федерация" 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 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 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.



Экспертное заключение по верификации проекта
 "Утилизация вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа Илим» в г.Усть-Илимске, Российская Федерация"

Первая стадия была выполнена к февралю 2007 г. Полностью работы по проекту завершены в соответствии с планом и проектной документацией в июле 2010 г.

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

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 непрерывно производит сокращения выбросов парниковых газов.

Бюро Веритас Сертификейшн также подтверждает, что представленный для экспертизы 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" отражает с достаточной степенью точности фактически достигнутое сокращение выбросов парниковых газов за период с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 г., не содержит существенных ошибок, упущений и/или недостоверных сведений.

На основании изложенного Бюро Веритас Сертификейшн настоящим подтверждает, что результаты реализации проекта "Утилизация вторичного тепла за счет внедрения теплообменников фирмы «Альфа Лаваль» в филиале ОАО «Группа Илим» в г.Усть-Илимске, Российская Федерация" за период с 1 января 2010 г. по 31 декабря 2010 г. характеризуются следующими показателями:

Проектное сокращение выбросов: 98 347 tCO_{2e}
 Выбросы в результате утечек: 28 682 tCO_{2e}
Сокращение выбросов: 69 665 tCO_{2e}

Бюро Веритас Сертификейшн
 29 декабря 2011 г.

Леонид Яшин
 Операционный менеджер, Ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification
 Holding SAS

