



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ ОТЧЕТА О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «Группа «Илим»

«МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫПАРНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФИЛИАЛА ОАО «ГРУППА «ИЛИМ»
В Г. КОРЯЖМЕ»

(ПЕРИОД МОНИТОРИНГА 01.01.2011 – 30.09.2012)

REPORT No. RUSSIA-VER/0286/2012
REVISION No.03

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме»

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 «Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме», 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 реализации статьи 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2011 г. № 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 «Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме» 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 модернизация выпарного хозяйства целлюлозно-бумажного комбината филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме для снижения энергоемкости производства целлюлозы, стабилизации работы технологического оборудования, уменьшения негативного воздействия на окружающую среду, сокращения выбросов парниковых газов.

Проект предусматривал строительство и ввод в эксплуатацию новой высоко-технологичной выпарной станции фирмы «Андритц» производительностью 600 т/час по выпариваемой влаге с выводом из эксплуатации двух старых выпарных станций «Рамен» производительностью 140 т/час каждая. В новой выпарной установке впервые в России используется технологическая схема с разделением конденсатов на слабо- и сильнозагрязненные.

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
 «Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжма»

Реализация проекта позволила уменьшить расход энергии на выпарку щелоков, увеличить выработку тепловой энергии за счет сжигания неископаемого биогенного топлива (щелока), а также утилизировать низкопотенциальное тепло путем использования теплой воды и потоков условно чистого и очищенного конденсатов в технологических процессах, что обеспечивает снижение потребления свежей воды на производственные нужды комбината и расхода тепловой энергии на ее подогрев.

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 «Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме» 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 «Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме» в период с 1 января 2011 г. по 30 сентября 2012 г. характеризуются следующими показателями:

<u>Отчетный период</u>		<u>с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.</u>
Выбросы по базовой линии	-	321 760 tCO ₂ e
Проектные выбросы	-	3 738 tCO ₂ e
Утечки	-	152 243 tCO ₂ e
Сокращение выбросов	-	165 779 tCO₂e

<u>Отчетный период</u>		<u>с 1 января 2012 г. по 30 сентября 2012 г.</u>
Базовые выбросы	-	283 560 t CO ₂ e
Проектные выбросы	-	2 707 t CO ₂ e
Утечки	-	129 857 t CO ₂ e
Сокращение выбросов	-	150 996 t CO₂e



Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Модернизация выпарного хозяйства филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжма»

Всего за отчетный период с 1 января 2011 г. по 30 сентября 2012 г.:

Базовые выбросы	-	605 320 t CO ₂ e
Проектные выбросы	-	6 445 t CO ₂ e
Утечки	-	282 100 t CO ₂ e
Сокращение выбросов	-	316 775 t CO₂e.

Бюро Веритас Сертификейшн
29 октября 2012 г.

Леонид Яшкин - Операционный менеджер

