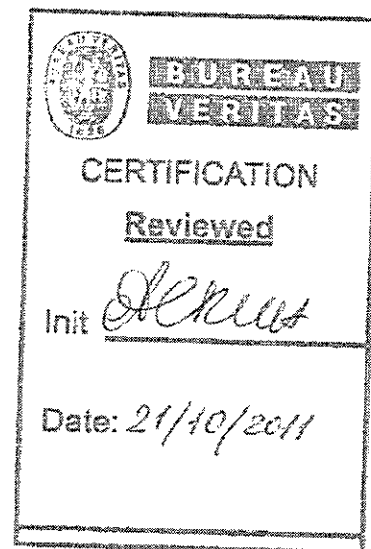
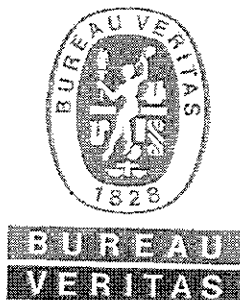


Bureau Veritas Certification  
Holding SAS



# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ

ОАО «ТГК-1»

«Реконструкция гидроэлектростанций  
(ГЭС) филиала «Невский»

ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД 02/06/2009 - 31/12/2010

REPORT No. RUSSIA-VER/0148/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION



REPORT NO. RUSSIA-ver/0148/2011

Экспертное заключение по верификации единиц сокращения выбросов в проекте  
«Реконструкция гидроэлектростанций (ГЭС) филиала «Невский»

Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по заказу ООО «Энергетические углеродные проекты» верификацию единиц сокращения выбросов парниковых газов в проекте ОАО «ТГК-1» «Реконструкция гидроэлектростанций (ГЭС) филиала «Невский», осуществляемом в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата.

Компания ООО «Энергетические углеродные проекты», действующая от имени и в интересах владельца проекта ОАО «ТГК-1», несет ответственность за правильность выполнения мониторинга выбросов парниковых газов в границах проекта и корректность данных по сокращению выбросов в результате осуществления проекта, представленных в Отчете по Мониторингу за период с 2 июня 2009 г. по 31 декабря 2010 г.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность за верификацию единиц сокращения выбросов, достигнутого проектом за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящим Принципами для осуществления статьи 6 Киотского протокола и законодательством Российской Федерации.

Проект предусматривает реконструкцию Светогорской и Лесогорской ГЭС, включающую замену восьми гидроагрегатов, по четыре гидроагрегата на каждую гидроэлектростанцию, и модернизацию вспомогательного оборудования. В результате реконструкции установленная мощность каждого агрегата на Светогорской ГЭС вырастет с 23,25 до 30,5 МВт, а на Лесогорской ГЭС с 23,5 до 29,5 МВт. Дополнительная электроэнергия, вырабатываемая в результате реализации проекта при том же годовом стоке воды на ГЭС, будет поставляться в ЕЭС России, ОДУ Северо-Запада и тем самым замещать менее эффективные тепловые электростанции энергосистемы, что приведет к снижению расхода топлив и, соответственно, к сокращению выбросов парниковых газов.

Верификация выполнялась в виде начальной и первой периодической верификации и включала анализ документации (включая проектный документ, план мониторинга, предварительный и окончательный отчеты по мониторингу, подтверждающие документы) и интервью с участниками проекта.



REPORT NO. RUSSIA-ver/0148/2011

Экспертное заключение по верификации единиц сокращения выбросов в проекте  
«Реконструкция гидроэлектростанций (ГЭС) филиала «Невский»

Как результат начальной верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в соответствии с проектной документацией, отклонений от проектного плана мониторинга нет, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект непрерывно производит сокращение выбросов парниковых газов.

Как результат первой периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что сокращение выбросов парниковых газов рассчитано с удовлетворительной точностью и не содержит существенных ошибок, упущений или неверных сведений. Наше экспертное заключение касается выбросов парниковых газов в проекте и рассчитанных результирующих сокращений выбросов, относящихся к детерминированным базовой линии и плану мониторинга. На основании информации, которую мы получили и оценили, мы подтверждаем, с удовлетворительной степенью заверения, следующее заключение:

Отчетный период: с 02/06/2009 по 31/12/2009

|                     |        |                     |
|---------------------|--------|---------------------|
| Базовые выбросы     | :47827 | tCO <sub>2</sub> e. |
| Проектные выбросы   | :0     | tCO <sub>2</sub> e  |
| Сокращение выбросов | :47827 | tCO <sub>2</sub> e  |

Отчетный период: с 01/01/2010 по 31/12/2010

|                     |         |                     |
|---------------------|---------|---------------------|
| Базовые выбросы     | :127402 | tCO <sub>2</sub> e. |
| Проектные выбросы   | :0      | tCO <sub>2</sub> e  |
| Сокращение выбросов | :127402 | tCO <sub>2</sub> e  |

Бюро Веритас Сертификейшн  
21 октября 2011 г.

*Леонид Яскин*

Леонид Яскин - Операционный менеджер, Ведущий верификатор

