


Bureau Veritas Certification
Holding SAS



	BUREAU VERITAS
CERTIFICATION	
<u>Reviewed</u>	
Init	<i>Orlov</i>
Date:	<i>11/04/2011</i>

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

**ОАО «ЧЕТВЕРТАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ ОПТОВОГО РЫНКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ» (ОАО «ОГК-4»)**

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ПГУ-400 НА
ШАТУРСКОЙ ГРЭС, ОГК-4, МОСКОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, РОССИЯ»**

REPORT No. RUSSIA-VER/0095/2011
REVISION No. 01

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

Report No. RUSSIA-ver/0095/2011

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта

«Строительство ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС, ОГК-4, Московская область, Россия»

Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по заказу компании E.ON Carbon Sourcing GmbH независимую экспертизу (верификацию) отчета о ходе реализации проекта «Строительство ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС, ОГК-4, Московская область, Россия», осуществляемого в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата за период с 24 сентября 2010 года по 31 декабря 2010 года. Владелец проекта является ОАО «Четвертая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-4»).

Представленный отчет был разработан и представлен на экспертизу Бюро Веритас Сертификейшн компанией Global Carbon BV, 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 ОАО «ОГК-4» за верификацию фактического сокращения выбросов, достигнутого в результате реализации проекта за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящими Принципами Механизма Совместного Осуществления и законодательством Российской Федерации.

Проектом осуществлено строительство на площадке Шатурской ГРЭС ОГК-4 одновальной парогазовой установки (ПГУ) установленной мощностью 400 МВт на основе газовой турбины компании General Electric класса F мощностью 270 МВт. ПГУ является наиболее эффективным техническим решением для электростанции на природном газе, позволяющим достичь кпд 58% и выше. ПГУ-400 поставляет электроэнергию в ОЭС Центра и тем самым замещает менее эффективные тепловые электростанции энергосистемы, что приводит к снижению расхода условного топлива на отпущенную электроэнергию и, соответственно, к сокращению выбросов парниковых газов.

Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в основном в соответствии с проектной документацией, отклонения от проектного плана мониторинга обоснованы, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект непрерывно производит сокращения выбросов парниковых газов.



Report No. RUSSIA-ver/0095/2011

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта
«Строительство ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС, ОГК-4, Московская область, Россия»

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 24 сентября 2010 г. по 31 декабря 2010 г.

Базовые выбросы	: 220,157 tCO ₂ e
Проектные выбросы	: 163,253 tCO ₂ e
Сокращение выбросов	: 56,904 tCO ₂ e

Бюро Веритас Сертификейшн
09 апреля 2011 г.

Леонид Яшкин - операционный менеджер

