




**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS

	<b>BUREAU VERITAS</b>
CERTIFICATION	
<u>Reviewed</u>	
Init	<i>Алекс</i>
Date:	<i>22/10/2012</i>

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «ТГК-1»

**«РАСШИРЕНИЕ ЮЖНОЙ ТЭЦ-22  
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.  
СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОБЛОКА №4»**  
(МОНИТОРИНГ ПЕРИОД 01.04.2011-31.12.2011)

REPORT No. RUSSIA-VER/0318/2012

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

Report No. RUSSIA-ver/0318/2012

Экспертное заключение по верификации отчета о ходе реализации проекта  
«РАСШИРЕНИЕ ЮЖНОЙ ТЭЦ-22 В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОБЛОКА №4»

Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по заказу компании ОАО «ТГК-1» независимую экспертизу (верификацию) отчета о ходе реализации проекта «Расширение Южной ТЭЦ-22 в Санкт-Петербурге. Строительство энергоблока №4», осуществляемого в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата за период мониторинга с 01 апреля 2011 до 31 декабря 2011. Владелец проекта является ОАО «ТГК-1».

Представленный отчет был разработан и представлен на экспертизу Бюро Веритас Сертификейшн компанией ОАО «ТГК-1», 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 компанией ОАО «ТГК-1» 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 расширение Южной ТЭЦ-22 в Санкт-Петербурге, Ленинградская область, Россия строительством парогазовой установки (ПГУ) единичной мощностью 450 МВт на основе двух газовых турбин ПГУ-160 производства ОАО «Силовые машины», двух паровых котлов-утилизаторов двух давлений производства ОАО «Подольский машиностроительный завод» и теплофикационной паровой турбины типа Т-125/150-7.4 производства ОАО «Электросила». ПГУ является наиболее эффективным техническим решением для электростанции на природном газе, позволяющим достичь КПД 53% и выше. ПГУ-450 поставляет электроэнергию в ОЭС «Северо-Запад» 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 соответствии с проектной документацией, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект непрерывно производит сокращение выбросов парниковых газов.

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 рассчитанного результирующего сокращения выбросов, относящегося к детерминированным базовой линии и плану мониторинга.



Report No. RUSSIA-ver/0318/2012

Экспертное заключение на отчет о ходе реализации проекта  
«РАСШИРЕНИЕ ЮЖНОЙ ТЭЦ-22 В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГОБЛОКА №4»

На основании информации, которую мы получили и оценили, мы подтверждаем, с удовлетворительной степенью заверения, следующее заключение:

Отчетный период: с 01 апреля 2011 г. по 31 декабря 2011 г.

Базовые выбросы : 1,257,846 тонн CO2 эквивалента  
Проектные выбросы : 907,048 тонн CO2 эквивалента  
Сокращение выбросов : 350,798 тонн CO2 эквивалента

Бюро Веритас Сертификейшн  
21 октября 2012 г.

Леонид Яшкин - операционный менеджер и ведущий верификатор

