



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS



**BUREAU
VERITAS**

CERTIFICATION

Reviewed

Init

Spence

Date: *30/03/2012*

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»

«Внедрение энергоэффективных
технологий на ОАО «Челябинский
электрометаллургический комбинат»

REPORT No. RUSSIA - VER/0229/2012

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

BUREAU
VERITAS

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ

«ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»

Бюро Веритас Сертификейшн по договору с компанией ЗАО «НОПППУ» выполнило независимую экспертизу (верификацию) единиц сокращения выбросов парниковых газов в результате реализации проекта «Внедрение энергоэффективных технологий на ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат», осуществляемом в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Владелец и инвестором проекта является ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат».

ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат» 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 1 января 2011 г по 31 декабря 2011 г.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность перед ЗАО «НОПППУ» за верификацию единиц сокращения выбросов, достигнутых проектом за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящими Принципами механизма совместного осуществления и законодательством Российской Федерации.

Проект предусматривает повышение энергоэффективности при производстве ферросилиция на ОАО «Челябинский электрометаллургический комбинат», за счет перехода на использование кварцитов Антоновского месторождения, вместо используемых ранее кварцитов Бакальского месторождения. Проект позволяет производить ферросилиций высокого качества, исключая из технологического процесса операцию обработки расплава ферросилиция сидеритом для удаления избыточного алюминия. В результате внедрения проекта, сокращается удельный расход электроэнергии.

Верификация выполнялась в виде второй периодической верификации и включала анализ документации (включая проектный документ в целом, исходные условия и план мониторинга, отчет о ходе реализации проекта, подтверждающие документы), и интервью с участниками проекта в ходе визита на площадку завода, а также в виде телефонной конференции в рамках работы по верификации. Верификация охватывала отчетный период с 1 января 2011 г. по 31 декабря 2011 г.

Как результат второй периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в соответствии с проектной документацией, отклонения от проектного плана



**BUREAU
VERITAS**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ

**«ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ОАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

мониторинга обоснованы, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект позволяет непрерывно генерировать сокращения выбросов парниковых газов.

Как результат второй периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что сокращение выбросов парниковых газов рассчитано с удовлетворительной точностью и проект достиг следующих показателей за отчетный период:

Отчетный период с 01.01.2011 по 31.12.2011:

Базовые выбросы:	820 886	тонн CO2 эквивалента.
Проектные выбросы:	737 591	тонн CO2 эквивалента.
Утечки:	9 861	тонн CO2 эквивалента.
Сокращение выбросов:	73 434	тонн CO2 эквивалента.

Общее сокращение выбросов за отчетный период с 01.01.2011 по 31.12.2011 составило 73 434 тонны CO2 эквивалента.

Бюро Веритас Сертификейшн
30 марта 2012 г.

Леонид Яшкин
Операционный Менеджер

Андрей Родионов
Ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

