

Отчет о ходе реализации проекта 2008-2010 г.  
Реконструкция доменных печей №5 и №6 ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»,  
Российская Федерация

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

**Реконструкция доменных печей №5 и №6 ОАО «Нижнетагильский  
металлургический комбинат», Российская Федерация**

ЗА 2008-2009 гг.

**ЭКСПЕРТНОЕ  
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО  
ВЕРИФИКАЦИИ  
НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ  
ПРОЕКТА**

**ОАО «НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ  
№5 и №6 ОАО «НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»,  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ»**

**BUREAU VERITAS CERTIFICATION  
REPORT No. RUSSIA - VER/0089/2010**

Отчет о ходе реализации проекта 2008-2010 г.  
Реконструкция доменных печей №5 и №6 ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»,  
Российская Федерация

Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по договору с Camco International Limited независимую экспертизу (верификацию) единиц сокращения выбросов парниковых газов в проекте «Реконструкция доменных печей №5 и №6 ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат», Российская Федерация», осуществляемом в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Владелец проекта является ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» (НТМК).

Верификация выполнялась по Треку I, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления.

ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» (ОАО «НТМК») 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 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность перед ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» (ОАО «НТМК») за верификацию единиц сокращения выбросов, достигнутого проектом за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящим Принципами «Марракешских Соглашений» и законодательством Российской Федерации.

Проект предусматривает реконструкцию доменных печей №5 и №6 НТМК с внедрением ресурсосберегающих технологий выплавки чугуна. В их числе: изменение профиля (формы) печи; внедрение автоматизированной системы управления ходом работы печи; установка бесшахтных воздухонагревателей Калугина; установка бесконусного засыпного устройства лоткового типа; установка на доменной печи №6 детандера-генератора для выработки электроэнергии на избыточном давлении доменного газа.

Реализация проекта позволила сократить выбросы CO<sub>2</sub> в атмосферу, в первую очередь за счет снижения расхода кокса получаемого в коксохимическом производстве ОАО «НТМК» из коксующегося угля и используемого в доменных печах в качестве топлива. На реконструированных доменных печах №5 и №6 расход кокса уменьшился до 450 кг/т чугуна по сравнению с 495 кг/т чугуна в среднем на доменных печах №№1-5 по базовому сценарию.

Верификация выполнялась в виде начальной и первой периодической верификации и включала анализ документации (включая проектный документ в целом, исходные условия и план мониторинга, предварительный и окончательный отчеты по мониторингу, 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 2008 г. по 31 декабря 2009 г.

Отчет о ходе реализации проекта 2008-2010 г.  
Реконструкция доменных печей №5 и №6 ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»,  
Российская Федерация

Как результат начальной периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в основном в соответствии с проектной документацией, отклонения от проектного плана мониторинга обоснованны, введенное оборудование работает штатно, система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект позволяет непрерывно производить сокращения выбросов парниковых газов.

Как результат первичной 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 исходным условиям и плану мониторинга. На основании информации, которую мы получили и оценили, мы подтверждаем, с удовлетворительной степенью заверения, следующее заключение:

В отчетный период с 1 января 2008 г. по 31 декабря 2008 г.:

Сокращение выбросов: 309 292 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента

В отчетный период с 1 января 2009 г. по 31 декабря 2009 г.:

Сокращение выбросов: 763 647 тонн CO<sub>2</sub> эквивалента

Бюро Веритас Сертификейшн  
08 ноября 2010 г.



Флавио Гомес – операционный менеджер



Вера Скитина - ведущий верификатор