

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS



**BUREAU  
VERITAS**



**BUREAU  
VERITAS**

CERTIFICATION

Reviewed

Init: *Сергей*

Date: *23/12/2011*

# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

**ОАО «НОВОЛИПЕЦКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»**

**«Повышение энергоэффективности  
при реконструкции кислородного  
производства и отделения непрерывной  
разливки стали конвертерного цеха №2  
на ОАО НЛМК»**

REPORT No. RUSSIA-DET/0165/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION



Report No: RUSSIA-det/0165/2011

«Повышение энергоэффективности при реконструкции кислородного производства и отделения непрерывной разливки стали конвертерного цеха №2 на ОАО НЛМК»

**BUREAU  
VERITAS**

В соответствии с пунктом 2 (абзацы 2, 3 и 8) и пунктом 7 б) Постановления Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 года №780 Бюро Веритас Сертификейшн, являющееся независимым органом, имеющим в соответствии с решениями Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (далее – «РКИК»), действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола, полномочия по подготовке экспертных заключений на специальную проектную документацию и на отчет о ходе реализации проекта в соответствии с международными требованиями, выполнило экспертизу специальной проектной документации проекта «Повышение энергоэффективности при реконструкции кислородного производства и отделения непрерывной разливки стали конвертерного цеха №2 на ОАО НЛМК» и подготовило настоящее экспертное заключение о нижеследующем.

### Назначение экспертизы

Единственной задачей Бюро Веритас Сертификейшн при проведении экспертизы являлась подготовка экспертного заключения о соответствии представленного проекта требованиям статьи 6 Киотского протокола, решениям Конференции Сторон РКИК, действующей в качестве совещания Сторон Киотского протокола, и международным договорам Российской Федерации о содействии реализации проектов, направленных на сокращение выбросов парниковых газов из источников и (или) увеличение их абсорбции поглотителями парниковых газов и осуществляемых в соответствии со статьей 6 Киотского протокола, для подачи в составе заявки об утверждении проекта для целей совместного осуществления в соответствии со статьей 6 Киотского протокола в порядке, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 года №780 и Приказом Минэкономразвития России от 23 ноября 2009 года № 485.

С учетом этого Бюро Веритас Сертификейшн не несет ответственность перед любой стороной за решения, принятые или отложенные на основании настоящего экспертного заключения, которые выходят за рамки назначения данного заключения.

### Источники информации

При проведении экспертизы Бюро Веритас Сертификейшн опиралось на информацию о проекте, содержащуюся в проектной документации, а также на информацию, данные и сведения, полученные Бюро Веритас Сертификейшн из открытых источников.

Проектная документация была разработана и представлена на экспертизу Бюро Веритас Сертификейшн компанией Global Carbon BV, действующей по поручению и в интересах ОАО «Новолипецкий Металлургический Комбинат» и несущей ответственность за правильность описания планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку планируемой величины сокращения выбросов парниковых газов из источника в результате реализации проекта.

### Ответственность Бюро Веритас Сертификейшн

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность за определение того, соответствует ли представленная проектная документация требованиям статьи 6 Киотского протокола, Руководящим принципам механизма совместного осуществления и иным международным требованиям, предъявляемым к таким проектам.



«Повышение энергоэффективности при реконструкции кислородного производства и отделения непрерывной разливки стали конвертерного цеха №2 на ОАО НЛМК»

### Краткое описание проекта

Цель проекта определена, как создание современного комплекса по разделению воздуха и отделения по производству высококачественных непрерывно-литых заготовок - слябов с применением передовых технологий, обеспечивающих высокую экологическую и энергетическую эффективность производства. Проект позволяет снизить удельный расход сжатого воздуха на производство кислорода и азота в кислородном цехе, а также сократить образования обрезки слитков и брака на тонну годных слябов в КЦ №2.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 233 290 тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год.

Объем инвестиций по проекту составил около 9 миллиардов рублей.

### Порядок проведения экспертизы

Экспертиза проводилась Бюро Веритас Сертификейшн в соответствии с Руководящими принципами механизма совместного осуществления в рамках установленной процедуры детерминации проектов и включала в себя несколько этапов, а именно:

- 1) анализ проектной документации по направлениям:
  - (а) – методология проекта,
  - (б) – исходные условия для реализации проекта,
  - (в) – план мониторинга,
  - (г) – оценка планируемого сокращения выбросов парниковых газов,
  - (д) – оценка воздействия проекта на окружающую среду;
- 2) визит на площадку проекта и интервью с участниками и исполнителями проекта;
- 3) выпуск протокола детерминации, включающего запросы на корректирующие действия и разъяснения;
- 4) согласование действий участников проекта, принятых в ответ на эти запросы;
- 5) выпуск отчета о детерминации и заключения на проект.

В ходе проведения экспертизы проекта установлено:

1. Проект приводит к дополнительному сокращению выбросов парниковых газов по сравнению с тем, что имело бы место в отсутствии проекта;
2. Сокращение выбросов парниковых газов в результате реализации проекта в период с 4 февраля 2008 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 1 147 011 тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента (оценка);
3. Исходные условия и план мониторинга проекта надлежащим образом разработаны и позволяют адекватно определять сокращение выбросов парниковых газов, которые достигаются в результате реализации проекта;
4. Проект приводит к снижению негативного воздействия на окружающую среду за счет повышения энергоэффективности производства.



Report No: RUSSIA-det/0165/2011

«Повышение энергоэффективности при реконструкции кислородного производства и отделения непрерывной разливки стали конвертерного цеха №2 на ОАО НЛМК»

**BUREAU  
VERITAS**

### Заклучение

Основываясь на информации, содержащейся в проектной документации, а также на иной информации, полученной в ходе проведения экспертизы проекта, компания Бюро Веритас Сертификейшн пришла к нижеследующему заключению:

По нашему мнению, проект «Повышение энергоэффективности при реконструкции кислородного производства и отделения непрерывной разливки стали конвертерного цеха №2 на ОАО НЛМК» соответствует требованиям Рамочной конвенции ООН об изменении климата, применимым к проектам, осуществляемым в соответствии со статьей 6 Киотского протокола, и требованиям законодательства РФ и может быть рекомендован к утверждению Минэкономразвития РФ для целей совместного осуществления в соответствии со статьей 6 Киотского протокола и Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 года №780.

Бюро Веритас Сертификейшн  
23 декабря 2011 г.

Андрей Родионов – Ведущий верификатор

Леонид Яшкин – Операционный Менеджер

