

Bureau Veritas Certification
Holding SAS



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

GLOBAL CARBON BV

Строительство шахтной печи на ОАО
«Северсталь», Череповец, Вологодская
область, Российская Федерация

REPORT No. RUSSIA-DET/0097/2010

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

В соответствии с пунктом 2 (абзацы 2, 8 и 9) и пунктом 7 б) Постановления Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 года №843 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 проектную документацию и на отчет о ходе реализации проекта в соответствии с международными требованиями, выполнило экспертизу проектной документации проекта «Строительство шахтной печи на ОАО «Северсталь», Череповец, Вологодская область, Российская Федерация» и подготовило настоящее экспертное заключение о ниже следующем.

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 28 октября 2009 года №843 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 «Северсталь» 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.

Краткое описание проекта

Цель проекта определена, как повышение энергоэффективности при модернизации производства стали на ОАО «Северсталь», за счет замещения производства стали на марганцовских печах, производством такого же количества стали на новой электродуговой печи «Фукса» с шахтным подогревателем. Проект предусматривает поэтапный вывод из эксплуатации трех марганцовских печей, с установкой и постепенным увеличением производства стали на новой печи «Фукса» №2 до проектной мощности - 1 млн. тонн стали в год. Главная особенность печи «Фукса» – предварительный подогрев металлолома в шахте. При этом используется тепло отходящих из печи газов с их дожиганием. В результате внедрения проекта, сокращается продолжительность плавки с 4,5 – 5,0 часов до 45 - 50 мин и повышается энергоэффективность производства, за счет сокращения удельного расхода энергоресурсов на тонну стали, по сравнению с производством стали в марганцовских печах.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 633,624 тонн CO₂-эквивалента в год. Объем инвестиций составит 2,3 миллиарда рублей.

Порядок проведения экспертизы

Экспертиза проводилась Бюро Веритас Сертификашн 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 2 февраля 2008 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 3,168,120 тонн CO₂ – 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 повышение энергоэффективности производства стали.

Заключение

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 «Строительство шахтной печи на ОАО «Северсталь», Череповец, Вологодская область, Российская Федерация» 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 28 октября 2009 г. №843.

Бюро Веритас Сертификейшн
04 февраля 2011 г.

*Bureau Veritas Certification
Holding SAS*


Вера Скитина – Ведущий верификатор


Флавио Гомес – Операционный Менеджер

