Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS

BUREAU VERITAS
CERTIFICATION
Reviewed
Init
Date: 23/01/2012

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ОАО «ТГК-6»

«Вывод из эксплуатации котла №3 с замещением его тепловой мощности парогазовой установкой “Siemens” (Дзержинская ТЭЦ), Российская Федерация»

REPORT NO. RUSSIA-DET/0170/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

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 проектной документации проекта «Вывод из эксплуатации котла №3 с замещением его тепловой мощности парогазовой установкой "Siemens" (Дзержинская ТЭЦ), Российская Федерация», осуществляемого в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата, 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 прокола 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 разработана и представлена на экспертизу в Бюро Веритас Сертификейшн компанией Национальная Организация Проектов Поглощения Углерода (НОППУ), действующей от имени и в интересах ОАО «ТГК-6», при этом указанные компании несут ответственность за правильность описания планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку планируемой величины сокращения выбросов парниковых газов из источников за период с 01.01.2008 г. по 31.12.2012 г. в результате реализации проекта.

Источниками выбросов парниковых газов, на которые воздействует проект, является сжигание ископаемого топлива (мазута и природного газа) для производства тепловой и электрической энергии на Дзержинской ТЭЦ, Нижегородская область.

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

Проект предусматривает замену котлоагрегата №3 на парогазовую установку, включающую в себя газовую турбину Siemens V94.2, котел утилизатор ПР-310-1.5-275 и паровую турбину с генератором Т-30/45-145 на Дзержинской ТЭЦ.

В отсутствии проекта взамен выводимого из эксплуатации котлоагрегата № 3 предполагалась установка парового котла БКЗ-420, работающего на природном газе и мазуте, и паровой турбины РТ-140/165.

В результате реализации проекта происходит сокращение выбросов диоксида углерода от сжигания углеродоемкого топлива (мазут), замещаемого природным газом, а также уменьшается удельное потребление топлива при производстве тепловой и электрической энергии при использовании более энергоэффективной технологии.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 479 922 тонн CO_2-эквивалента в год.

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) проведение 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 01 января 2008 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 2 399 610 тонн CO_2-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. Негативное воздействие на окружающую среду в ходе реализации проекто соответствовало установленным нормам.

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 «Вывод из эксплуатации котла №3 с замещением его тепловой мощности парогазовой установкой "Siemens" (Дзержинская ТЭЦ), 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 15 сентбря 2011 г. №780.

Бюро Веритас Сертификейшн
18 января 2012 г.

Леонид Яскин – операционный менеджер

Владимир Лукин - ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS
CERTIFICATION
Reviewed
Init
Date: 23/01/2012