Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS CERTIFICATION Reviewed Init Date: 16/04/2011

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДЕТЕРМИНАЦИИ ПРОЕКТА

ООО «НафтаСиб Энергия»

«Строительство трех газотурбинных установок типа SGT-800 на Газотурбинной теплоэлектростанции «Коломенское», Москва, Российская Федерация»

REPORT NO. RUSSIA-DET/0120/2011

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 трех газотурбинных установок типа SGT-800 на Газотурбинной теплоэлектростанции «Коломенское», Москва, 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 Бюро Веритас Сертификейшн компанией Global Carbon BV действующей от имени владельца проекта ООО «НафтаСиб Энергия» и несущей ответственность за правильность описания планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку планируемой величины сокращения выбросов парниковых газов из источника за период с 26.05.2009 г. по 31.12.2012 г. в результате реализации проекта. Источником выбросов парниковых газов, на который воздействует проект, является сжигание природного газа на существующих ТЭЦ и КЭС, и районных тепловых станциях (котельных).

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 строительство газотурбинной теплоэлектростанции «Коломенское», которая будет использовать природный газ в качестве топлива для производства тепловой и электрической энергии. Установленная электрическая мощность станции составляет 136 МВт, тепловая – 171 Гкал/ч.

Данный проект позволит улучшить эффективность использования природного газа для производства энергии. За счет применения современных технологий производства тепловой и электрической энергии будет сжигаться меньшее количество топлива по сравнению с ситуацией в отсутствие проекта, что приведет к сокращению выбросов парниковых газов.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 169 612 тонн CO2-эквивалента в год. Фактический объем инвестиций составил около 6519 млн. 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) посещение теплоэлектростанции и 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 26 мая 2009 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 607 776 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. Проект приводит к снижению негативного воздействия на окружающую среду.

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 трех газотурбинных установок типа SGT-800 на Газотурбинной теплоэлектростанции «Коломенское», Москва, 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
15 апреля 2011 г.

Флавио Гомес – операционный менеджер

Даниил Уханов - ведущий верификатор

Bureau Veritas Certification Holding SAS

BUREAU VERITAS CERTIFICATION Reviewed Init Date: 16/04/2011