



**BUREAU
VERITAS**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

**ОАО «ЧЕТВЕРТАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ
ОПТОВОГО РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ»
(ОАО «ОГК-4»)**

**«Строительство ПГУ-400 на Яйвинской
ГРЭС, ОГК-4, Пермский край, Россия»**

BUREAU VERITAS CERTIFICATION HOLDING SAS

**Bureau Veritas Certification
Holding SAS**

REPORT No. RUSSIA/0054-3/2010



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, являющаяся 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 ПГУ-400 на Яйвинской ГРЭС, ОГК-4, Пермский край, Россия» компании ОАО «Четвертая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-4») 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 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 предоставленная на экспертизу Бюро Веритас Сертификейшн компанией Global Carbon BV, действующей по поручению и в интересах ОАО «ОГК-4» 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 строительство на площадке Яйвинской ГРЭС-2 одновальной парогазовой установки (ПГУ) установленной мощностью 400 МВт на основе газовой турбины компании Siemens мощностью 291 МВт (модель SGT5-4000F). ПГУ



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

является наиболее эффективным техническим решением для электростанции на природном газе, позволяющим достичь КПД 58% и выше.

ПГУ-400 будет поставлять электроэнергию в ОЭС Урала и тем самым замещать менее эффективные тепловые электростанции энергосистемы, что приведет к снижению расхода условного топлива на отпущенную электроэнергию и, соответственно, к сокращению выбросов парниковых газов.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 670,801 тонн CO₂-эквивалента в год. Фактический объем инвестиций составит около 419 млн. евро.

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 площадки проекта и проведение совещаний с разработчиками проекта;
- 3) интервью с участниками и исполнителями проекта;
- 4) выпуск протокола детерминации, включающего запросы на корректирующие действия и разъяснения;
- 5) согласование действий участников проекта, принятых в ответ на эти запросы;
- 6) 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 отсутствие проекта;
2. Сокращение выбросов парниковых газов в результате реализации проекта в период с 15 августа 2011 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 924,364 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 предприятия на окружающую среду.

BUREAU
VERITAS

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

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 ПГУ-400 на Яйвинской ГРЭС, ОГК-4, Пермский край, Россия» 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
05 марта 2010 г.

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

Леонид Яшкин - Ведущий верификатор

