



Экспертное заключение

на проект

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

**«Строительство ПГУ-400 на Шатурской
ГРЭС, ОГК-4, Московская область, Россия»**

BUREAU VERITAS CERTIFICATION HOLDING SAS

**Bureau Veritas Certification
Holding SAS**

Report No. Russia/0039-3/2009



Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по заказу компании E.ON Carbon Sourcing GmbH независимую экспертизу (детерминацию) проектной документации на проект «Строительство ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС, ОГК-4, Московская область, Россия», осуществляемый в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Владелец проекта является ОАО «Четвертая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» (ОАО «ОГК-4»).

Детерминация основана на информации, которая была нам предоставлена в соответствии с контрактом. Единственной нашей задачей было оценить проект для целей его утверждения в качестве проекта совместного осуществления. С учетом этого Бюро Веритас Сертификейшн не несет ответственность перед любой стороной за решения, принятые или отложенные на основании настоящего экспертного заключения по детерминации, которые выходят за рамки назначения данного заключения.

Проектная документация разработана компанией Global Carbon BV, которая несет ответственность за правильность описания планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку планируемой величины сокращения выбросов парниковых газов из источника за период с 15.09.2010 г. по 31.12.2012 г. в результате реализации проекта. Источником выбросов парниковых газов является сжигание топлива на тепловых 'электростанциях ОЭС Центра.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность за определение (детерминацию) того, соответствует ли проектная документация требованиям Статьи 6 Киотского протокола, Руководящим Принципам механизма Совместного Осуществления, законодательству РФ.

Цель проекта определена как строительство на площадке Шатурской ГРЭС ОГК-4 одновальной парогазовой установки (ПГУ) установленной мощностью 400 МВт на основе газовой турбины компании General Electric класса F мощностью 270 МВт. ПГУ является наиболее эффективным техническим решением для электростанции на природном газе, позволяющим достичь кпд 58% и выше.

ПГУ-400 будет поставлять электроэнергию в ОЭС Центра 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 490,837 тонн CO₂-эквивалента в год. Фактический объем инвестиций составит около 400 млн. евро.

Детерминация проекта выполнялась в несколько этапов: i) анализ проектной документации по направлениям: методология проекта, исходные условия для реализации проекта, план мониторинга, оценка планируемого сокращения выбросов парниковых газов, оценка воздействия проекта на окружающую среду; ii)


**BUREAU
VERITAS**

проведение совещания на площадке проекта с ОГК-4 и E.ON Carbon Sourcing GmbH с участием Global Carbon BV; iii) выпуск протокола детерминации, включающего запросы на корректирующие действия и разъяснения; iv) согласование действий участников проекта, принятых в ответ на эти запросы; v) выпуск отчета о детерминации и заключения на проект.

В ходе детерминации проекта в соответствии с Руководящими Принципами механизма Совместного Осуществления установлено:

1. Проект приводит к дополнительному сокращению выбросов парниковых газов по сравнению с тем, что имело бы место в отсутствии проекта.
2. Ожидаемая величина сокращения выбросов парниковых газов по проекту в период с 15.09.2010 г. по 31.12.2012 г. составит 1,128,924 тонн CO₂ – эквивалента.
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.

Основываясь на информации, представленной для анализа и верификации, а также на результатах детерминации проекта, компания Бюро Веритас Сертификейшн, действующая в качестве независимой экспертной организации в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 843 и Приказом Минэкономразвития России от 14.03.2008 г. №70, пришла к нижеследующему заключению:

По нашему мнению, проект «Строительство ПГУ-400 на Шатурской ГРЭС, ОГК-4, Московская область, 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 Министерством экономического развития Российской Федерации для целей совместного осуществления в соответствии со статьей 6 Киотского протокола.

Бюро Веритас Сертификейшн
17 ноября 2009 г.

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

Леонид Яшкин - ведущий верификатор

Вера Скитина – ведущий верификатор

Георгий Кленов - верификатор

