



**BUREAU
VERITAS**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ОАО «ТГК-1»

**«Реконструкция гидроэлектростанций
(ГЭС) филиала «Невский»**

BUREAU VERITAS CERTIFICATION HOLDING SAS

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

REPORT No. RUSSIA/0047-3/2010

**BUREAU
VERITAS****ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ**

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 «Реконструкция гидроэлектростанций (ГЭС) филиала «Невский» компании ОАО «ТГК-1» 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 ООО «Энергетические углеродные проекты», действующей по поручению и в интересах ОАО «ТГК-1» 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 реконструкция Светогорской и Лесогорской гидроэлектростанций. Реконструкция включает замену восьми гидроагрегатов, по четыре гидроагрегата на каждую гидроэлектростанцию, и модернизацию вспомогательного



оборудования. В результате реконструкции установленная мощность каждого агрегата на Светогорской гидроэлектростанции вырастет с 23.5 до 30.5 МВт, а на Лесогорской гидроэлектростанции вырастет с 23.5 до 29.5 МВт.

Светогорская и Лесогорская гидроэлектростанции будут поставлять электроэнергию, вырабатываемую в результате реализации проекта в ЕЭС России, ОДУ Северо-Запада и тем самым замещать менее эффективные тепловые электростанции энергосистемы, что приведет к снижению расхода топлив и, соответственно, к сокращению выбросов парниковых газов.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 164,979 тонн CO₂-эквивалента в год. Фактический объем инвестиций, согласно проектной документации, составит около 135.6 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 07 января 2009 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 659,914 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 не приводит к повышению негативного воздействия предприятия на окружающую среду.



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 «Реконструкция гидроэлектростанций (ГЭС) филиала «Невский» 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
30 июня 2010 г.

Леонид Яшкин - Ведущий верификатор

Григорий Бердин - верификатор

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

