

**BUREAU
VERITAS**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ПРОЕКТ

ЗАО «ЭР ЛИКИД – СЕВЕРСТАЛЬ»

**«СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ
ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
СОВМЕСТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ
ЭР ЛИКИД-СЕВЕРСТАЛЬ, РОССИЯ»**

BUREAU VERITAS CERTIFICATION HOLDING SAS

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

REPORT No. RUSSIA/0044-3/2010



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, 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 новой воздухооразделительной установки совместным предприятием Эр Ликид-Северсталь, Россия» 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 GreenStream Network Plc, действующей по поручению и в интересах ЗАО «Эр Ликид-Северсталь» 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

Назначение проекта – построить и эксплуатировать воздухооразделительную установку разработки компании Эл Ликид. В установке реализован внутренний цикл сжатия криогенной жидкости для производства сжатых технических газов, в частности кислорода

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ**

и азота высокого давления, поставляемых на металлургическое предприятие ОАО «Северсталь».

Установка проекта соответствует последнему слову техники и обладает на 30% более высокой энергоэффективностью по сравнению с распространенной в России практикой. Вместо использования компрессоров для сжатия разделенных газов, как базовом сценарии, на установке ЗАО «Эр Ликид-Северсталь» применены жидкостные насосы для повышения давления жидких продуктов до их испарения, сжатия и поставки в виде газов высокого давления потребителю. Повышение энергоэффективности достигается за счет за счет сжатия жидкостей, требующего меньшей энергии по сравнению со сжатием газов стандартными компрессорами, используемыми на российских установках. Внедрение проекта обеспечивает снижение потребляемой электрической мощности на 19 МВт по сравнению с базовым сценарием.

Капитальные вложения в проект составили около 2776 миллионов рублей. Установка проекта введена в эксплуатацию ЗАО «Эр Ликид-Северсталь» в декабре 2007 года. Она имеет проектную производительность 90,000 ст.м³/час чистого кислорода высокого давления. На установке можно производить также другие газы, например азот (30,000 ст.м³/час) и аргон (1,470 ст.м³/час).

В результате проектной деятельности в кредитный период с 1 января 2008 года по 31 декабря 2012 года будет обеспечено сокращение выбросов парниковых газов в объеме 514,726 тонн CO₂ – эквивалента вследствие снижения потребления электроэнергии и соответственно сокращения расхода сжигаемого топлива на электростанциях Объединенной Энергосистемы «Центр» по сравнению с ситуацией в отсутствие проекта.

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:



**BUREAU
VERITAS**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

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 01 января 2008 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 514,726 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.

Закключение

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:

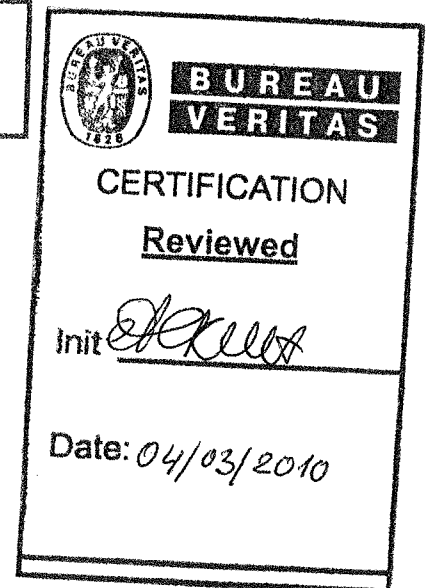
По нашему мнению, «Строительство новой воздуходелительной установки совместным предприятием Эр Ликид-Северсталь, Россия» соответствует требованиям Рамочной конвенции ООН об изменении климата, применимым к проектам, осуществляемым в соответствии со статьей 6 Киотского протокола, и требованиям законодательства 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
03 марта 2010 г.

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

Леонид Яскин

Леонид Яскин - Ведущий верификатор



Всего прошито, пронумеровано,
скреплено печатью
ЛИСТОВ

