



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Certification
Holding SAS

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ДЕТЕРМИНАЦИЮ ПРОЕКТА

ОАО «ГалоПолимер.Пермь»

«УТИЛИЗАЦИЯ ГЕКСАФТОРИДА СЕРЫ
НА ПРЕДПРИЯТИИ
ОАО «ГалоПолимер Пермь»

REPORT No. RUSSIA - DET/0140/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

В соответствии с пунктом 2 (абзацы 2, 7) и пунктом 7 б) Постановления Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2011 года №780 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 «Утилизация гексафторида серы на предприятии ОАО «ГалоПолимер Пермь» г. Пермь, Пермского края, Российской Федерации», 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 протокола в порядке, установленном Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября года №780.

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 «КАРБОНТРАСТ ЛИМИТЕД», действующей от имени владельца проекта ОАО «ГалоПолимер Пермь» 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 01.01.2008 г. по 31.12.2012 г. в результате реализации проекта. Источником выбросов парниковых газов, а именно гексафторида серы, на который воздействует

Report No: Russia-det/0140/2011

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

проект, является поток технологических потерь (сдувок) с колонн ректификации производства товарного гексафторида серы на предприятии ОАО «ГалоПолимер Пермь».

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

Целью проекта является утилизация такого парникового газа как гексафторид серы или элегаз (SF₆) с колонн ректификации, который до реализации проекта выбрасывался в атмосферу, что, учитывая высокие значения потенциала глобального потепления этого газа (выброс 1 тонны гексафторида серы соответствует выбросу 23900 тонн CO₂), приведет к значительному снижению вредного антропогенного воздействия на климатическую систему, т.е. к сокращению выбросов парниковых газов в тоннах CO₂-эквивалента.

ОАО «Галополимер Пермь» занимается производством фторсодержащих продуктов: фторопластов, фтористого водорода, хладонов 14, 22, 125, 318, плавиковых кислот, элегаза. Производство товарного элегаза (SF₆) пущено в эксплуатацию в 1982 году.

Выбросы элегаза в атмосферу являются технологическими потерями производства товарного продукта элегаза (SF₆). В рамках проекта произведена реконструкция и модернизация действующей установки термического обезвреживания отходов (УТОО), на которой производится термическое разложение элегаза совместно с газообразными отходами производства хладона-22 и тетрафторэтилена (мономера-4). В качестве топлива на установке используется природный газ. Технология разработана Государственным институтом прикладной химии (г. Санкт-Петербург).

В рамках проекта утилизации элегаза были проведены также следующие мероприятия:

- произведен монтаж сборника кубовых остатков в корп. 135;
- произведен монтаж линий передачи отходов от производства элегаза на агрегат с установкой в корп. 256 емкости-ресивера;
- установлено оборудование учета и контроля подачи элегаза на агрегат термического обезвреживания.

Реализация проекта позволит утилизировать весь объем сдувок элегаза, образующихся на колоннах ректификации, что приведет к сокращению выбросов парниковых газов.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

Применяемая технология термообезвреживания фторорганических соединений позволяет утилизировать отходы с эффективностью 99,99% практически без образования диоксинов, что доказано прямыми измерениями «на трубе», без значительного влияния на окружающую среду и является наилучшей из имеющихся технологий.

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 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 01 января 2008 года по 31 декабря 2012 года составит в совокупности 13, 707, 132 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 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:



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

По нашему мнению, проект «Утилизация гексафторида серы на предприятии ОАО «ГалоПолимер Пермь» г. Пермь, Пермского края, Российской Федерации 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 15 сентября 2011 года № 780.

Бюро Веритас Сертификейшн
02 ноября 2011 г.

Леонид Яшкин – операционный менеджер

Вера Скитина - ведущий верификатор

