



**BUREAU  
VERITAS**

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS



# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ВЕРИФИКАЦИИ НА ОТЧЕТ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

ОАО «ГалоПолимер Пермь»  
«УТИЛИЗАЦИЯ ВЫБРОСОВ ХЛАДОНА-23  
НА ОАО «ГАЛОГЕН»

ПЕРИОД 01.10.2011 – 31.12.2011

REPORT No. RUSSIA - VER/0213/2012

BUREAU VERITAS CERTIFICATION



Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по договору с «КАРБОНТРАСТ ЛИМИТЕД» независимую экспертизу (верификацию) единиц сокращения выбросов парниковых газов в проекте «Утилизация выбросов хладона-23 на ОАО «Галоген», осуществляемом в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Процедура детерминации проекта не считается завершенной в терминах Комитета по надзору за совместным осуществлением. Владелец проекта является ОАО «ГалоПолимер Пермь»

Верификация выполнялась по Треку I, предусмотренному механизмом Совместного Осуществления.

ОАО «ГалоПолимер Пермь» несет ответственность за правильность выполнения мониторинга выбросов парниковых газов в границах проекта и корректность данных по сокращению выбросов в результате осуществления проекта, представленных в Отчете по Мониторингу за период с 1 октября 2011 г. по 31 декабря 2011 г.

Бюро Веритас Сертификейшн несет ответственность перед ОАО «ГалоПолимер Пермь» и «КАРБОНТРАСТ ЛИМИТЕД» за верификацию единиц сокращения выбросов, достигнутого проектом за отчетный период, в соответствии с требованиями Статьи 6 Киотского протокола, Руководящим Принципами «Марракешских Соглашений» и законодательством Российской Федерации.

Проект предусматривает утилизацию парникового газа с высоким потенциалом глобального потепления (GWP) – хладона-23 ( $\text{CHF}_3$ ). Хладон-23 является побочным продуктом производства хладона-22, основными источниками его выбросов является узел конденсации и ректификации хладона-22. В рамках проекта произведена реконструкция и модернизация действующей установки термогидролиза парниковых газов, на которой производится термическое разложение хладона-23. В качестве топлива на установке используется природный газ. Технология разработана непосредственно на заводе.

Верификация выполнялась в виде седьмой периодической верификации и включала анализ документации (включая проектный документ, измененный план мониторинга, отчет по мониторингу, подтверждающие документы) и интервью с участниками проекта в ходе визита в московский офис Управляющей Компании ОАО «ГалоПолимер», а также в форме телефонных конференций в рамках работы по верификации. Верификация охватывала отчетный период с 1 октября 2011 г. по 31 декабря 2011 г.

Как результат седьмой периодической верификации, Бюро Веритас Сертификейшн подтверждает, что все мероприятия по проекту выполнены в основном в соответствии с проектной документацией, изменения в проектном плане мониторинга обоснованны, введенное оборудование работает штатно,





система мониторинга внедрена и функционирует, реализованный проект позволяет непрерывно производить сокращения выбросов парниковых газов.

Сокращение выбросов парниковых газов достигнутое в отчетном периоде (4-ый квартал 2011 года), рассчитано с удовлетворительной точностью, не содержит существенных ошибок, упущений или неверных сведений и превышает значение, указанное в проектной документации для 2011 года.

Наше экспертное заключение касается выбросов парниковых газов в проекте и рассчитанных результирующих сокращений выбросов, относящихся к детерминированным исходным условиям и измененному плану мониторинга. На основании информации, которую мы получили и оценили, мы подтверждаем, с удовлетворительной степенью заверения, следующее заключение:

В отчетный период с 1 октября 2011 г. по 31 декабря 2011 г.:

Базовые выбросы : 2 194 452 тонн CO2 эквивалента

Проектные выбросы : 460 тонн CO2 эквивалента

Утечки : 291 тонн CO2 эквивалента

Сокращение выбросов : 2 193 701 тонн CO2 эквивалента

Бюро Веритас Сертификейшн  
21 февраля 2012 г.

Леонид Яскин – операционный менеджер

Вера Скитина - ведущий верификатор

