



# Экспертное заключение

на проект

«Реконструкция сталеплавильного  
производства Северского трубного  
завода», Свердловская область, Россия»

BUREAU VERITAS CERTIFICATION HOLDING SAS

Bureau Veritas Certification  
Holding SAS

Report No. Russia/0045-3/2009



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО ДЕТЕРМИНАЦИИ

Бюро Веритас Сертификейшн выполнило по заказу компании Клаймат Чейндж Менеджмент Швеция АБ (ТРИКОРОНА) независимую экспертизу (детерминацию) проектной документации на проект «Реконструкция сталеплавильного производства Северского трубного завода», Свердловская область, Россия», осуществляемый в соответствии со статьей 6 Киотского протокола к Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Владелец проекта является ОАО Северский трубный завод («СТЗ»).

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 Клаймат Чейндж Менеджмент Швеция АБ (ТРИКОРОНА), которая несет ответственность за правильность описания в проектной документации планируемых и выполненных мероприятий по проекту и за оценку планируемой величины сокращения выбросов парниковых газов из источника за период с 01.01.2009 г. по 31.12.2012 г. в результате реализации проекта. Источником выбросов парниковых газов, на который воздействует проект, являются технологические процессы производства стали-заготовки сортовых марок мартеновским и электродуговым способами, а также производство необходимого для этого количества чугуна, кокса, электроэнергии и кислорода (для дутья).

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 внедрение ресурсосберегающих технологий выплавки и разливки стали в ОАО «СТЗ» путем перехода на производство сортовой стали в дуговой электросталеплавильной печи (изготовитель SMS-DEMAG) с последующей ее доводкой в установке печь-ковш (изготовитель SMS-DEMAG) и разливку стали на 5-ти ручьевой машине непрерывного литья заготовки (изготовитель SMS-DEMAG) вместо производства аналогичной сортовой стали в мартеновском цехе с сохранением последовательности операций доводки и ОК разливки сортовой стали при выпуске по проектному сценарию.

Проект полностью отвечает современным требованиям повышения энергетической эффективности отраслей экономики Российской Федерации.

В результате реализации технологии выплавки и разливки стали, соответствующей лучшим используемым технологиям и практике реализации проектов по модернизации предприятий металлургического производства относительное сокращение потребления энергетических ресурсов в пересчёте на выбросы CO<sub>2</sub> составляет почти 60%.

Внедрение комплекса природоохранных технологий и мер позволит существенно снизить уровень техногенной нагрузки от завода на окружающую природную среду:

- относительное количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, сократится на 50,7%;
- на 33,6% сократится количество отходов, размещаемых на собственных полигонах завода.

В результате реализации проекта произошло улучшение социально-экономической ситуации в г. Полевском, так как организовано новых 201 рабочих мест.

Проектная производительность комплекса составляет 998 000 тон стали в год.

В результате реализации проекта выбросы парниковых газов сократятся в среднем на 629 977 тонн CO<sub>2</sub>-эквивалента в год. Объем инвестиций на момент принятия решения об осуществлении проекта составил 5 877 570 тыс. рублей.




**BUREAU  
VERITAS**

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) визит на площадку проекта и проведение совещаний с представителями ОАО «СТЗ» с участием экспертов компании

Клаймат Чейндж Менеджмент Швеция АБ (ТРИКОРОНА); 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 01.01.2009 г. по 31.12.2012 г. составит 2 519 908 тонн CO<sub>2</sub> –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 «Реконструкция сталеплавильного производства Северского трубного завода», Свердловская область, Россия», представленный в проектной документации версия 03 от 14 января 2010, 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  
22 января 2010 г.

Вера Скитина - ведущий верификатор

**Bureau Veritas Certification  
Holding SAS**


**BUREAU  
VERITAS**

**CERTIFICATION**

**Reviewed**

Init

Date: 25/01/2010