



Industrie Service

Choose certainty.
Add value.

Экспертное заключение

Детерминация проекта совместного
осуществления

Внедрение парогазовых установок на ТЭЦ
филиалов ОАО «Мосэнерго», Россия

ОТЧЕТ No. 600500958

26 апреля, 2012

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Карбон Менеджмент Сервис
Германия, 80686, Мюнхен, Вестендштрассе, 199



Отчет No.	Дата первого выпуска	Редакция No.	Дата настоящей редакции	Сертификат No.
600500958	26/04/2012	1.0	26/04/2012	-

Предмет: Детерминация проекта совместного осуществления		
Аккредитованное подразделение TÜV SÜD: TÜV SÜD Industrie Service GmbH Орган Сертификации "Климат и Энергия" Вестендштрассе, 199 80686, Мюнхен, Германия		Ответственное подразделение TÜV SÜD : TÜV SÜD Industrie Service GmbH Орган Сертификации "Климат и Энергия" Вестендштрассе, 199 80686, Мюнхен, Германия
Участник проекта: ОАО «Мосэнерго»		Место нахождения проекта: Москва и Московская область, Российская Федерация
Название проекта: Внедрение парогазовых установок на ТЭЦ филиалов ОАО «Мосэнерго», Россия		
Применимая методология / редакция:	СО специальный подход	Область(и): 1 Техническое направление: 1.1
Начальная версия ПТД: Дата выпуска: 01/2012 Версия No.: 01 Дата публикации: 15/03/2011		Финальная версия ПТД: Дата выпуска: 20/04/2012 Версия No.: 03
Установленное годовое сокращение выбросов: 1746318 тонн CO ₂ эквивалента		
Руководитель аудит группы: Олена Маслова Остальные участники группы: Детерминатор: Игорь Качан Технический Эксперт: Максим Кривошеев		Технический(е) рецензент(ы): Хавьер Кастро Ютака Йошида Ответственные члены сертификационного органа: Томас Кляйзер
Итог детерминационного заключения:		
<input checked="" type="checkbox"/> Обзор проектной документации и последующие интервью предоставили TÜV SÜD достаточно доказательств для того, чтобы подтвердить выполнение всех применимых требований. В соответствии с нашим заключением проект отвечает всем требованиям РКИК ООН применимым к СО, а также всем внутренним требованиям, выдвигаемым принимающей страной (Российская Федерация) к проектам СО. Таким образом, может TÜV SÜD рекомендовать проект для дальнейшего утверждения по национальной процедуре и регистрации в соответствии Назначенным Координационным Органом Российской Федерации.		
<input type="checkbox"/> Обзор проектной документации и последующие интервью не предоставили TÜV SÜD достаточно доказательств для того, чтобы подтвердить выполнение всех применимых требований. Следовательно, TÜV SÜD не может рекомендовать проект для дальнейшего утверждения по национальной процедуре и регистрации Уполномоченным Координационным Органом Российской Федерации.		

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель проекта

Компания TÜV SÜD Industrie Service GmbH (номер заявки Независимого Органа JI-E-0008 в соответствии с процедурой аккредитации Наблюдательного Комитета за проектами Совместного Осуществления) Аккредитованный Независимый Орган при Министерстве экономического развития и торговли Российской Федерации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации под номером 780 от 15 сентября 2011 года «О мерах по реализации статьи 6 киотского протокола к рамочной конвенции ООН об изменении климата» совместно с ООО «ТЮФ ЗЮД Украина», далее совместно именуемые TÜV SÜD, провели детерминацию проекта совместного осуществления (далее Проекта):

Внедрение парогазовых установок на ТЭЦ филиалов ОАО «Мосэнерго», Россия

Настоящая детерминация проведена в соответствии с процедурами, определенными Наблюдательным Комитетом за проектами Совместного Осуществления, а также в соответствии с национальными критериями, установленными Российской Федерацией (далее «принимающая страна»).

1.2 Предмет оценки

Предмет настоящей оценки определен следующими нормативными актами, положениями и руководствами:

- Киотский протокол, в частности, статья 6
 - Постановление 2/СМР1 и 3/СМР.1 (Марракешские соглашения)
 - Последующие решения Конференций Сторон/Собраний Сторон относительно совместного осуществления (в частности решения постановление 9/СМР.1)
 - Решения Наблюдательного Комитета за проектами Совместного Осуществления, опубликованные на сайте <http://ji.unfccc.int>
 - Руководства Наблюдательного Комитета за проектами Совместного Осуществления, опубликованные на сайте <http://ji.unfccc.int>
 - Руководящие указания к оформлению Проектно Технической Документации
 - Применимые методологии МЧР
 - Технические спецификации проекта
 - Внутренние и национальные стандарты по мониторингу и обеспечению/контролю качества
 - Технические руководства и информация относительно передовых практик
- Единственной целью настоящей детерминации является использование в процессе регистрации в качестве составной части цикла проекта совместного осуществления в Российской Федерации. Компания TÜV SÜD не несет ответственность перед какой-либо из сторон за решения, которые были или не были приняты на основании данного заключения и которые выходят за пределы поставленной задачи.

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Описание проекта

Проект будет реализован на ОАО «Мосэнерго» и включает внедрение дополнительных энергогенерирующих мощностей ПГУ-420 на ТЭЦ-26, две ПГУ-450 на ТЭЦ-27 и ПГУ-450 на



ТЭЦ-21. До реализации проекта все ТЭЦ предприятия использовали паровые энергоблоки, которые наиболее распространены в принимающей стране.

В результате реализации проекта, электроэнергия будет вырабатываться новыми энергоблоками ТЭЦ ОАО «Мосэнерго», которые используют современные энергосберегающие технологии. Произведенная на ПГУ электроэнергия будет заменять электроэнергию, вырабатываемую на существующих и новых мощностях ОЭС Центр, где преобладают устаревшие менее эффективные технологий. Вновь вводимые в эксплуатацию ПГУ также будут производить тепловую энергию, которая иначе бы покрывалась за счет имеющихся и вновь вводимых в эксплуатацию газовых котельных.

Реализация проекта приведет к сокращению потребления топлива электростанциями ОЭС Центр, которые имеют меньшую эффективность сгорания топлива по сравнению с проектом, что приведет к сокращению выбросов парниковых газов и выбросов загрязняющих веществ на территории Москвы и Московской области.

Базовая линия

Базовая линия определяется на основании описания и анализа возможных альтернатив с учетом консервативных допущений и выбора наиболее вероятного из них. Основные факторы, такие как экономическая ситуация и наличие средств (в том числе инвестиционный барьер), наличие доступность местных технологий и оборудования, доступность топлива и его цены, были рассмотрены при определении базового сценария.

В результате идентификации базовой линии, приведенной в финальной версии ПДД, базовый сценарий был определен исходя из предположения, что если бы проект не был реализован (дополнительная электро- и тепловая энергия не поставлялась бы в сеть в рамках проекта), третьи стороны покрывали бы спрос на электро- и тепловую энергию при помощи устаревших существующих мощностей и/или установки новых энергоблоков. Таким образом, можно утверждать, что предлагаемый проект не является вероятным сценарием базовой линии.

Дополнительность

Дополнительность проекта продемонстрирована «путем предоставления прослеживаемой и прозрачной информации, свидетельствующей о том, что базовая линия была установлена на основании консервативных допущений, а также, что проектный сценарий не является частью установленного базового сценария, и что проект приведет к сокращению антропогенных выбросов из источников парниковых газов».

С этой целью был проведен инвестиционный анализ и анализ устоявшейся практики. Подход, используемый в ПТД, были оценены на основе анализа документов и интервью на месте внедрения проекта с представителями компании. Все доказательства были проанализированы с помощью специальных системных знаний и опыта, а также публичной информации.

Подробное описание проекта и того, как в результате внедрения проекта будет достигнуто сокращение выбросов парниковых газов, включено в окончательную версию ПТД версия 03.

Воздействие на окружающую среду

Проект был разработан, утвержден и реализован в полном соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. В соответствии с действующими на сегодня нормами и правилами необходимость в разработке документации ОВОС в рамках данного проекта СО отсутствует. В рамках настоящего проекта было получено заключение Государственной экологической экспертизы, которое определяет расширение ТЭЦ и установку четырех ГТУ.

Выводами экспертизы TÜV SÜD в рамках действующего законодательства принимающей страны подтверждается, что проект соответствует требованиям экологического законодательства Российской Федерации.

3 ВЫВОДЫ

Компания TÜV SÜD выполнил детерминацию нижеследующего проекта совместного осуществления:

Внедрение парогазовых установок на ТЭЦ филиалов ОАО «Мосэнерго», Россия

На основании изучения окончательной проектно-технической документации, результатов проведения аудита и интервью на месте внедрения проекта компания TÜV SÜD делает вывод о том, что настоящий проект соответствует всем требованиям механизма совместного осуществления в рамках Киотского протокола, Рамочной конвенции по изменению климата Организации Объединенных Наций и действующего законодательства принимающей страны. Анализ дополненности проекта указывает, что предлагаемая деятельность не является наиболее вероятным базовым сценарием. Сокращения выбросов в рамках настоящего проекта является дополнительным к любому сокращению выбросов, которое имело бы место при отсутствии деятельности согласно настоящего проектного сценария.


При условии осуществления настоящего проекта в соответствии с разработанной проектной документацией, проект может достичь оцениваемого уровня сокращения выбросов 8 731 589 тонн эквивалента углекислого газа в течение периода с 01 января 2008 года до 31 декабря 2012 года.

Единственной целью настоящей детерминации является использование в процессе регистрации в качестве составной части цикла проекта совместного осуществления в Российской Федерации. Компания TÜV SÜD не несет ответственности перед какой-либо из сторон за решения, которые были или не были приняты на основании данного заключения и которые выходят за пределы поставленной задачи. Результаты оценки TÜV SÜD относятся исключительно к финальной версии ПТД, версия 03 от 20.04.2012.

Настоящий отчет подготовлен на основании официальных норм принимающего государства, касающегося проектов совместного осуществления. На него не распространяются требования нормативных актов, которые будут изданы после даты подписания настоящего экспертного заключения.

Компания TÜV SÜD рекомендует проект «Внедрение парогазовых установок на ТЭЦ филиалов ОАО «Мосэнерго», Россия» для утверждения в качестве проекта совместного осуществления согласно национальной процедуре Уполномоченным Координационным Органом Российской Федерации.

Мюнхен, 26.04.2012



Томас Кляйзер

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Орган Сертификации «Климат и Энергия»

