

**Консультационные услуги**

Полный комплекс услуг в области анализа и оценки окружающей среды, предоставляемый фирмой «Ай-Си-Эф Консалтинг» («ICF International») помогает нашим клиентам осмыслить экологические императивы и создавать конкурентоспособные стратегии с целью оптимизации ресурсов и обеспечения прибыльности бизнеса.

**Стратегия**

- Корпоративная политика и стратегия в области охраны окружающей среды
- Стратегия в области воздушных выбросов и планирование мер обеспечения выполнения нормативов
- Экологический менеджмент
- Стратегии
- Анализ множественных загрязнителей
- Стратегия «Зеленой энергии»
- Планирование

**Услуги по контролю углерода**

- Инвентаризация и аудит выбросов
- Мониторинг и верификация
- Протоколы/Исходные данные о фоновом состоянии
- Разработка/Обоснование проектов

**Анализ**

- Анализ нормативно-правовой базы и воздействий на окружающую среду
- Оценка и управление рисками
- Оценка технологии
- Поддержка регуляторной политики
- Анализ экономических воздействий на энергетические и экологические рынки
- Роль возобновляемой энергии и энергоэффективности в управлении качеством воздуха
- Анализ топлива на основе биомассы и технологии его получения

**Исследования атмосферных выбросов**

Экологическое направление компании «ICF» в настоящий момент предлагает ряд исследований, связанных с проблематикой атмосферных выбросов и новыми возможностями, возникающими перед энергетической промышленностью. Такие исследования являются обязательной к ознакомлению

литературой для руководителей, аналитиков и представителей коммерческого сектора, сталкивающихся с регуляторной неопределенностью современного рынка, и предлагают вниманию специалиста сводный анализ текущего рынка выбросов, а также прогнозы будущих кредитов и ставок до 2010 года и далее.

## Обзор рынка NOx

Обзор рынка NOx, предлагаемый фирмой «ICF», рекомендуется для оценки рынков, разработки стратегии, приобретения активов, соблюдения экологических нормативов и для руководителей, принимающих решения по вопросам торговли атмосферными выбросами. Фирма «ICF» сочетает самые совершенные аналитические инструменты, существующие в этой отрасли, с непревзойденной информированностью о состоянии рынков, что позволяет проводить исчерпывающий анализ исторических, текущих и будущих тенденций развития рынка NOx. В этом исследовании рассматриваются альтернативные итоги регуляторного процесса «SIP Call», охватывающие полный перечень неизвестных, включая объемы, сроки и сложность исполнения.

## Обзор рынка выбросов SO2

Предлагаемый фирмой «ICF» обзор рынка SO2 предназначен специально для владельцев электростанций, работающих на угле, специалистов по планированию исполнения нормативов, агентов по торговле квотами, распределению энергоресурсов и участников рынка угля, имеющих специфический интерес к вопросу о квотах SO2 и к угольным рынкам. Обзор рынка выбросов SO2 исследует ключевые факторы, которые станут движущей силой будущей стоимости квот на втором этапе, включая альтернативные итоги текущего судебного процесса в отношении «Обзора новых источников» (New Source Review (NSR)).

## Обзор рынка выбросов углерода

В подготовленном нами обзоре рынка выбросов углерода рассматриваются последствия потенциальных ограничений выбросов тепличных газов для электроэнергетики и отрасли по добыче и использованию природного газа. Данное

исследование сочетает профессиональную компетентность фирмы «ICF» в области прогнозирования ситуации на рынках электроэнергии и топлива, изменений климата, а также на рынках квот атмосферных выбросов, что обеспечивает комплексное видение проблем, необходимое для управления потенциальными рисками и использования новых возможностей, открывающихся в рамках будущей политики по регулированию выбросов углерода.

## Обзор регулирования воздушных выбросов и рынка электроэнергии в штате Техас

Рынок электроэнергии штата Техас проходит стадию трансформации в связи с влиянием конкуренцией и значительным количеством проектов возведения новых электростанций. В то же время, правительство Техаса осуществляет внедрение нового нормативного регулирования воздушных выбросов. В данном исследовании рассматривается влияние новой схемы торговли зональными выбросами и отдельные требования в отношении городских зон повышенных загрязнений в

методы количественного моделирования и научно обоснованное перспективное видение фирмы «ICF», станет надежным помощником для всех организаций, работающих или стремящихся работать в штате Техас, в деле осмысления данной сложной и динамично развивающейся тематики.

## Модель комплексного планирования (IPM®)

Фирма «ICF» обладает единой системой технических знаний в области энергетики и применяет самые эффективные средства моделирования для оценки широкого спектра вопросов, стоящих сегодня перед отраслью и государственными органами. Модель комплексного планирования (Integrated Planning Model (IPM®)) является кульминационным пунктом 30-летнего опыта компании «ICF» по оказанию помощи клиентам - представителям частного и государственного секторов при оценке сложной динамики развития рынков электроэнергии, топлива и экологии. Модель IPM® представляет собой уникальный инструмент, способный помочь государству и отраслевым предприятиям в осмыслении роли биомассы в производстве электроэнергии. Модель использует методику динамического линейного

программирования компании «ICF» при разработке наиболее рентабельных вариантов и прогнозов размещения

установок, увеличения мощностей и определения цен на электроэнергию исходя из учета различных

сценариев с использованием таких факторов и ограничений, как охрана окружающей среды, передача, снабжение топливом, энергопотребление, эксплуатационные, финансовые потребности и требования к запасу мощности.



контексте стремительного роста техасского рынка электроэнергии. Это исследование, в котором используются самые передовые

## Уникальные возможности модели IPM при анализе биомассы

- Многообразие видов топлива на основе биомассы выражается в региональных различиях в ценах и качестве.
- Структура регионального снабжения отражает ресурсные и транспортные ограничения.
- Моделирование использования биомассы в модернизированных установках ТЭЦ, выделенных электростанциях и промышленных объектах по выработке пара и комбинированной выработке тепловой и электрической энергии.
- Моделирование биомассы на конкурентных рынках электроэнергии при различных регуляторных сценариях.
- Выявление воздействий различных инструментов политики, влияющих на проницаемость биомассы.
- Прогнозирование оптимальных уровней инвестиций в технологии получения энергии из биомассы.

## О компании «ICF International»

«ICF International» - ведущая консалтинговая компания, предоставляющая консультирование в области управления, технологии и организационной политики. Применяя накопленные широкие отраслевые знания, опыт пользующихся высокой репутацией профессиональных сотрудников и инновационные аналитические методы, наша фирма разрабатывает пути решения комплексных задач, связанных с энергетикой, охраной окружающей среды, управлением чрезвычайными ситуациями, социальным развитием и совершенствованием транспортной системы. Подход фирмы «ICF» к этим вопросам подкрепляется накопленными нами техническими знаниями в области информационных технологий, организационного совершенствования, управления программами и коммуникаций. Начиная с 1969 года, компания «ICF» обслуживает крупнейшие корпорации, государственные органы всех уровней и транснациональные организации. Наши клиентов обслуживают более 1000 сотрудников, работающих в Северной Америке, Европе и Азии.

### Москва

Пл. Тверской заставы, 3  
Москва 125047 Россия  
Телефон: +7(495)250-4339  
Факс: +7(495)250-1042

### Moscow

Svetlana Golubeva  
3, Tverskaya Zastava, Pl.  
Moscow 125047 Russia  
Phone: +70.495.250.4339  
Fax: +70.495.250.1042

### United States

John Blaney  
9300 Lee Highway  
Fairfax, Virginia USA  
Phone: 1.703.934.3367  
Fax: 1.703.934.3749