



ENERGY COOPERATION BETWEEN THE EU, THE LITTORAL STATES OF THE BLACK & CASPIAN SEAS AND THEIR NEIGHBOURING COUNTRIES
СОТРУДНИЧЕСТВО В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ МЕЖДУ ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ, ПРИЧЕРНОМОРСКИМИ/ПРИКАСПИЙСКИМИ ГОСУДАРСТВАМИ И СОСЕДНИМИ С НИМИ СТРАНАМИ

INOGATE
ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Energy Cooperation
between the EU, the
Littoral States of the
Black & Caspian Seas and
their Neighbouring
Countries

Сотрудничество в
энергетической сфере
между Европейским
Союзом,
Причерноморскими и
Прикаспийскими
государствами, а также
соседними с ними
странами

THE INOGATE PROGRAMME / ПРОГРАММА INOGATE

WWW.INOGATE.ORG

Содержание

Приоритетная сфера 1: Конвергенция энергетических рынков	3
Приоритетная сфера 2: Повышение энергетической безопасности	10
Приоритетная сфера 3: Устойчивое энергетическое развитие	16
Приоритетная сфера 4: Привлечение инвестиций	25
Все приоритетные сферы	27

Приоритетная сфера 1: Конвергенция энергетических рынков

План действий 2005

Название проекта

Гармонизация технических стандартов и практик нефтегазового сектора в Восточной Европе и на Кавказе

Бюджет 2.930.500 €

Период выполнения 19 декабря 2007 – 20 августа 2010

Страны-бенефициары

Украина, Беларусь, Молдова, Азербайджан, Грузия, Армения

Основные и конкретные цели

Основная и конкретные цели:

Проект направлен на оказание странам поддержки в адаптации международных стандартов, правил и практик проектирования, строительства, изготовления, тестирования, сертификации, аккредитации, эксплуатации и технического обслуживания, которые применяются на всех этапах добычи / транспортировки / хранения нефти и газа.

Конкретные цели проекта:

1. Достичь общего понимания логической обоснованности и необходимости совместного перехода на международные стандарты, как в газовом, так и в нефтяном секторе
2. Разработать стратегию гармонизации технических стандартов и практик в нефтегазовом секторе
3. Разработать среднесрочный план действий по гармонизации технических стандартов и практик.
4. Предложить ряд правовых мер, которые будут инициированы национальными органами, по принятию гармонизированных технических стандартов.
5. Повысить информированность о действующих в ЕС стандартах, правилах, положениях о сертификации и аккредитации в нефтегазовом секторе

Ожидаемые результаты

- Организация и презентация Проекта
- Создание межрегионального форума (организация межрегиональных встреч) в целях гармонизации технических стандартов и практик в нефтегазовом секторе
- Содействие процессу достижения общего понимания целей и необходимости совместного перехода на международные стандарты
- Координация усилий по принятию и улучшению технических стандартов и практик на национальном уровне
- Содействие процессу разработки стратегии, направленной на гармонизацию технических стандартов и практик
- Содействие подготовке среднесрочных национальных планов действий
- Содействие процессу разработки нормативно-правовых мер для принятия гармонизированных технических стандартов
- Содействие процессу повышения осведомленности о действующих в ЕС стандартах, правилах, положениях о сертификации и аккредитации

Результаты, достигнутые до этого времени

- Завершена организация работ и проведена презентация Проекта
- Определены заинтересованные организации в Странах-Партнерах и налажено с ними сотрудничество
- Завершен отбор наиболее важных международных стандартов и директив в нефтегазовом секторе для последующей работы с ним в Странах-Партнерах
- Проанализировано состояние дел по стандартизации, сертификации, аккредитации и соответствующая нормативно-правовая база в Странах-Партнерах, определены их различия с соответствующими общепринятыми международными аналогами
- Проанализированы процедуры принятия стандартов
- Проанализировано состояние дел с правами интеллектуальной собственности, связанными с получением, переводом и распространением международных стандартов, подготовлены соответствующие процедуры, которые будут использоваться Проектом
- Выполнен комплексный анализ заинтересованности объектов нефтегазового сектора (находящихся как в государственной, так и в частной и международной собственности) в гармонизации стандартов
- Установлены контакты с европейскими и международными организациями по стандартизации, рядом технических комитетов и другими соответствующими международными организациями
- Проанализировано участие Стран-Партнеров в международном сотрудничестве в сфере стандартизации, метрологии и аккредитации
- Подписан контракт на перевод стандартов с МГС; начата работа по переводу стандартов
- В Странах-Партнерах начата работа в рабочих группах
- Проведены три межрегиональные встречи
- Проведен межрегиональный тренинговый семинар
- Идентифицированы другие соответствующие проекты технической помощи, налажено с ними сотрудничество

Деятельность на следующие 6 месяцев

- Продолжение работ по гармонизации и продвижению международных стандартов в Странах-Партнерах
- Продолжение работ по переводу отобранных стандартов и директив на русский язык
- Завершение работы по идентификации нормативно-правовых, институциональных и регулятивных трудностей при гармонизации стандартов; продолжение работы по определению необходимых реформ и изменений
- Завершение разработки стратегий гармонизации и планов действий
- Подготовка четвертой межрегиональной встречи
- Организация учебной поездки в европейские органы по стандартизации
- Техническая работа со стандартами (анализ, обучение, перевод, подготовка к принятию) в рабочих группах и с другими заинтересованными лицами

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации

Mr. Esa Nieminen

esa.nieminen@sweco.fi

План действий	2007
----------------------	------

Название проекта	«Поддержка интеграции энергетических рынков и устойчивой энергетики в странах ННГ (SEMISE)»
-------------------------	---

Бюджет	5 670 000 Евро
---------------	----------------

Период выполнения	36 месяцев (1/2009-1/2012)
--------------------------	----------------------------

Страны-бенефициары	Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан.
---------------------------	--

Основные и конкретные цели	<ul style="list-style-type: none"> - Выявить пробелы и препятствия прогрессу в продвижении к цели конвергенции региональных энергетических рынков и способы усовершенствования и ускорения процесса конвергенции на региональном и субрегиональном уровнях путем вклада в поддержку развития стабильных и безопасных энергетических отношений между странами-партнерами и между этими странами и ЕС. - Поддерживать энергетические инвестиции, в первую очередь, внося вклад в создание более благоприятной деловой среды для инвестиций, помогая развитию соединений региональной энергетической инфраструктуры, устанавливая сотрудничество с энергетическими компаниями, кредитными учреждениями и представителями делового сектора, выявлять возможности в отношении проектов и делать услуги по подготовке проектов доступными для финансовых учреждений, таких как ЕИБ и ЕБРР. - Продвигать развитие политики устойчивой энергетики и помогать странам-партнерам ее внедрять, уделяя особое внимание развитию управления спросом, эффективному потреблению энергии во всех секторах, возобновляемым источникам энергии и смягчению отрицательного воздействия энергетической деятельности на окружающую среду.
-----------------------------------	--

Ожидаемые результаты	<ul style="list-style-type: none"> - Прогресс в направлении более тесной гармонизации политики, законодательства и регламентирующей практики, а также систем инвестирования в область энергетики в странах-партнерах и, в целом, в направлении создания более интегрированного энергетического рынка в регионе. - Шаги в направлении укрепления структуры учреждений, информирования и развития потенциала в основных энергетических областях, включая стратегии устойчивого развития, формирование политики, регулирование и установление тарифов, разработку законов, развитие эффективного потребления энергии и энергетический аудит. - Упрощение финансирования банковским сектором (региональным или местным) или международными учреждениями проектов энергетической инфраструктуры, создаваемых государственным сектором, энергетическими компаниями и/или частными инвесторами, в которых особое внимание уделяется эффективному потреблению энергии, сохранению энергии, проектам, связанным с возобновляемыми источниками энергии и инфраструктурой, представляющей собой общий региональный интерес (по возможности, с помощью имеющихся бюджетных ресурсов) при помощи инструмента подготовки проектов.
-----------------------------	--

Результаты, достигнутые до этого времени	<p>Компонент А:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведены ознакомительные поездки в Страны-партнеры (кроме Узбекистана); - Получены 19 заявок на получение технической помощи в рамках «Специального экспертного инструмента» (СЭИ) от 8 Стран-партнеров (не получены от Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана, Грузии). - Утверждены 3 проекта в рамках 1-го раунда (темы: тарифы по возобновляемым источникам энергии – в ходе реализации; ценообразование на рынке вспомогательных услуг – завершен; подключение новых потребителей электроэнергии к сети – в ходе реализации);
---	--

- **Подготовлены 7 проектов для 2-го раунда, разработаны проекты Технических Заданий** (темы: тарифы на транспортировку газа; комитет по стандартизации в газовой промышленности; руководства для малых ГЭС; собираемость платежей за энергоносители; энергетические рынки; потери в высоковольтной сети; платформа IT для оператора энергетических систем).

Компонент В:

- **Проведены ознакомительные поездки в Страны-партнеры** (кроме Узбекистана);
- **Подход «Инструмента подготовки проектов» утвержден**, потенциальные бенефициары определены;
- **Начат диалог с Международными финансовыми организациями (МФО)**, согласованы и назначены рабочие встречи;
- **Информационная кампания в Таджикистане и Кыргызстане проведена.**

Компонент С:

- **Проведены ознакомительные поездки в Страны-партнеры** (кроме Узбекистана);
- **Получены 29 заявок на получение технической помощи** в рамках СЭИ от 8 Стран-партнеров (не получены от Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана);
- **Утверждены 2 проекта в рамках 1-го раунда** (темы: соглашение мэров – завершен; создание департамента по энергоэффективности – завершен);
- **Подготовлены 7 проектов для 2-го раунда заявок, разработаны проекты Технических Заданий** (темы: аудит малых ГЭС; потенциал ветроэнергетики; прогноз выбросов парниковых газов; ESCO (энергосервисные компания); использование возобновляемых источников энергии для получения тепловой энергии; промышленный энергетический аудит).

Деятельность на следующие 6 месяцев

Компонент А:

- **5 проектов в рамках СЭИ для 2-го раунда заявок** (см. выше) – в ходе реализации;
- **Подготовка к обучению** - завершенна; **обучение** – проведено; **отчет по обучению** – завершен;
- **Ознакомительная поездка** – на этапе подготовки;
- **2-ой запрос на подачу заявок в рамках СЭИ** – начат;
- **Два местных информационных мероприятия по СЭИ** – проведены.

Компонент В:

- **Области сотрудничества с главными МФО (ЕБРР, ЕИБ (Европейский Инвестиционный Банк), банк KfW)** – согласованы;
- **Приблизительно 10 проектов в рамках «Инструмента подготовки проектов» (ИПП)** – сформулированы; **ТЗ для проектов** – на этапе подготовки;
- **3 информационных мероприятия по ИПП** - проведены.

Компонент С:

- **ТЗ по проектам СЭИ для 2-го раунда** (см. выше) – разработаны и утверждены;
- **3 проекта СЭИ в рамках 2-го раунда** – в ходе реализации;
- **Подготовка обучения** - завершенна; **обучение** – проведено;
- **Участники ознакомительной поездки** – отобраны; **ознакомительная поездка** – подготавливается;
- **2-ой запрос на подачу заявок в рамках СЭИ** – начат;
- **Два местных информационных мероприятия по СЭИ** – проведены.

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации

г-н Джозеф Херцль

j.herzl@inogate.org

План действий 2007**Название проекта****Наращивание потенциала для органов регулирования энергетики в Восточной Европе и Средней Азии****Бюджет** €330 000**Период выполнения** 18 месяцев, Дата начала: 19 января 2009 года**Страны-бенефициары**

Страны-партнеры Программы INOGATE: Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан

Основные и конкретные цели

Настоящий проект призван продвигать и поддерживать хорошую и устойчивую практику регулирования энергетики в странах-партнерах Программы INOGATE, а также гармонизировать практики регулирования энергетики в этих странах. Проект позволит передать наилучшие практики ЕС и укрепить сотрудничество между вовлеченными странами.

Кроме того, проект будет нацелен на информирование соответствующих должностных лиц, принимающих решения на уровне министерства, этих стран о целях и выгодах независимой организации по регулированию энергетики.

- Облегчение обмена информацией и передачи наилучшей практики в первую очередь между органами регулирования энергетики стран-бенефициаров и их коллегами из соответствующих отделов министерства
- Создание технического потенциала, укрепление понимания процедур и техник, применяемых сотрудниками регулирующего органа и соответствующими сотрудниками министерства
- Оказание помощи странам-бенефициарам в создании независимых организаций по регулированию энергетики
- Охват других лиц, вовлеченных в энергетический сектор, например, группы по защите потребителей, другие соответствующие правительственные организации, такие как агентство по конкуренции и антимонопольное агентство, исследовательские организации, специализированные научные институты и представители прессы /СМИ, освещающие вопросы, связанные с энергетикой.

Ожидаемые результаты

- Создание сети для обмена информацией и помощи между органами регулирования энергетики стран-бенефициаров с целью оказания помощи правительствам в улучшении общей последовательности их энергетических политик и в лучшей интеграции инструментов регулирования в отраслевые стратегии и политики.
- Передача информации и наилучшей практики между участвующими органами регулирования энергетики и представителями министерства с целью создания единых условий регулирования и общего понимания вопросов и практик регулирования и рынка, исходя из принципов ЕС.
- Улучшение организационной работы, включая лучшую тарифную практику, соответствующую международным методам, и гармонизированную в странах-бенефициарах.
- Поддержка стран-бенефициаров в их осуществлении реформ регулирования и улучшении своей регулирующей ответственности.
- Поддержка стран-бенефициаров в создании независимых регулирующих органов.
- Обучение вторичных целевых групп (группы защиты потребителей, исследовательские и научные институты, представители прессы/СМИ) по вопросам важности независимого

регулирования энергетики.

Результаты, достигнутые до этого времени

Проект способствовал созданию сети обмена информацией и помощи между органами регулирования энергетики стран-бенефициаров. Сейчас сеть включает некоторые органы регулирования энергетики их стран-членов Европейского союза, которые выступают в качестве модераторов и лекторов по реализуемым программам проекта.

Проект создал возможность для эффективной передачи информации и наилучшей практики между представителями регулирующих органов, министерств стран-партнеров и представителями регулирующих органов из стран-членов Европейского союза. Реализованные программы представляли собой хорошо сбалансированную схему теоретической и практической информации о регулировании.

Проект помог представителям регулирующих органов и министерств из стран-партнеров лучше понять энергетический рынок ЕС и принципы и практики регулирования энергетики через призму опыта новых стран-членов Европейского союза.

Программы, реализованные до сегодняшнего дня:

1. 13-15 мая 2009 года, Киев, Украина
1st Программа технического обмена для органов регулирования энергетики
2. 26-27 октября 2009 года, Кишинев, Молдова
Коллегиальная оценка Национального агентства по регулированию энергетики Молдовы
3. 4-6 ноября 2009 года, Будапешт, Венгрия
Учебный курс: Регулирование энергетики в экономиках переходного периода
4. 30 ноября – 1 декабря 2009 года, Кутаиси, Грузия
Коллегиальная оценка Грузинской национальной комиссии по регулированию энергетики и водоснабжения (ГНКРЭ)
5. 1-3 марта 2010 года, Рига (Латвия) и Вильнюс (Литва)
2nd Программа технического обмена для органов регулирования энергетики

Деятельность на следующие 6 месяцев

1. Май 2010 года:

Завершение и публикация Отчет коллегиальной проверки Грузинской национальной комиссии по регулированию энергетики и водоснабжения (ГНКРЭ)

2. 14-16 июня 2010 года

Стамбул, Турция

Учебный курс: Вводный курс по регулированию электроэнергетических рынков

Основной целью программы является предоставить всесторонний вводный курс по наиболее важным экономическим вопросам, связанным с созданием и успешным действием электроэнергетических рынков, а также с их регулятивными последствиями. Темы программы охватывают спрос на электроэнергию и потребление электроэнергии, проектирование различных рыночных структур и роль электроэнергетических сетей в условиях конкуренции на основе принципов внутреннего энергетического рынка ЕС и принимая во внимание особенности Стран-партнеров.

Предлагаемые участники из Стран-партнеров INOGATE:

Действующие регуляторы, возможно, занимающиеся вопросами регулирования, относящимися к электроэнергетическим рынкам и равные им по уровню представители соответствующих министерств. К каждой Стране-партнеру обратятся с просьбой делегировать максимум 2 участника.

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации

г-жа Кристина Каза

Krisztina.Kasza@erranet.org

План действий 2006

Название проекта

Гармонизация стандартов электроэнергетического сектора

Бюджет € 1.482.500

Период выполнения 18 месяцев (16/9/2009 - 15/03/2011)

Страны-бенефициары

Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан

Основные и конкретные цели

Общая цель проекта состоит в содействии улучшению перспектив интеграции энергетического рынка внутри региона и с Европейским Союзом.
Задачей этого проекта является достижение заметного прогресса в гармонизации стандартов оборудования электротехнического сектора стран СНГ с международными стандартами.

Ожидаемые результаты

Запланированы следующие результаты проекта:

- создание координационной группы по гармонизации стандартов электроэнергетического сектора. Организация и проведение первого координационного заседания;
- одобрение предложений по гармонизации как минимум одного, или по возможности двух, стандартов оборудования, начало внедрения;
- разработка справочника по гармонизации процесса с последовательным описанием;
- предложена всеобщая стратегия с кратко-, средне- и долгосрочными планами по гармонизации стандартов оборудования в электротехническом секторе;
- стратегия коммуникации разработана и внедрена.

Результаты, достигнутые до этого времени

Следующие результаты были достигнуты до настоящего времени:

- информация о проекте распространена среди стран-партнеров во время их посещения;
- определены заинтересованные стороны в странах-партнерах;
- проанализирована релевантность Анализа технической осуществимости UCTE-IPS/UPS к анализируемому проекту;
- нанят специалист по связям с общественностью;
- разработана стратегия коммуникации и началось ее воплощение;
- началась подготовка Отчетов по странам, определяющих текущее состояние и возможные приоритеты для гармонизации законодательной базы и стандартов;
- заседание координационной группы организовано и проведено 26 апреля 2010 года в городе Киев, Украина.

Деятельность на следующие 6 месяцев

В течение шести месяцев будут проводиться следующие мероприятия:

- семинар-тренинг «Европейские и международные методологии гармонизации высоко- и низковольтных стандартов в электротехническом секторе» будет проведен 23-25 июня 2010 года в г. Ереван, Армения и 28-30 июня 2010 года в г. Ташкент, Узбекистан;
- семинар-тренинг «Европейская методология гармонизации высоко- и низковольтных технических норм в электротехническом секторе» будет проведен 8-10 сентября 2010 года в г. Минск, Беларусь и 13-15 сентября 2010 года в г. Баку, Азербайджан;
- будет определен примерный список для согласования (гармонизации);
- состоится ознакомительная учебная поездка в октябре 2010 года.

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-н Жан-Клод Гордон
«Справочный стол» Киевского
офиса

jc.gourdon@gmail.com
Inogate.harmonisation@yahoo.com

Технический секретариат INOGATE

04053 Украина, г. Киев, ул. Кудрявская, 26/28
тел.: +380-44-2302754 факс: +380-44-2302753
e-mail: secretariat.kiev@inogate.org
www.inogate.org

стр. 9 из 28

Приоритетная сфера 2: Повышение энергетической безопасности

План действий 2005

Название проекта

Безопасность и защита магистральной газовой транзитной инфраструктуры в Восточной Европе и на Кавказе

Бюджет 999.990 €

Период выполнения 14.12.2007 - 14.12.2009, Продлен до 30.04.2010

Страны-бенефициары

Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Молдова, Украина.

Основные и конкретные цели

Основная цель:

Основной целью данного проекта является повышение безопасности поставок газа, как в странах-бенефициарах, так и для ЕС, путем внедрения автоматизированных систем безопасности, защиты, технического обслуживания для газотранзитных трубопроводов и внутренних сетей, а также расширение участия правительства стран и промышленности в отношении вопросов, связанных с защитой инфраструктуры, включая основные технологии.

Конкретные цели:

1. анализ и оценка основных причин сбоев при транспортировке газа по магистральным транзитным газопроводам, включая ежегодное количество инцидентов и аварий на каждом участке, и предоставление примерной оценки общего объема сбрасываемого газа в атмосферу;
2. внедрение компьютерной системы, как общей, так и локальной, для оперативного вмешательства, технического обслуживания и мониторинга, уделяя особое внимание приоритетным направлениям;
3. внедрение пилотной системы эффективного управления («образцовой системы»), направленной на эксплуатационное и техническое управление газопроводом, в том числе защиту линейных объектов ГТС, а также создание центра контроля, воспроизводимого в любом другом месте;
4. проведение обучения для основного персонала бенефициаров на одном или нескольких участках трубопровода в рамках «образцовой системы», включая также протоколы операционной совместимости инфраструктуры и их совместного использования

Ожидаемые результаты

Результаты, которые должны быть достигнуты в ходе реализации проекта, включают:

- оптимизацию эффективности систем управления магистральными транзитными газопроводами стран-бенефициаров. Такая система управления должна обеспечивать работоспособные и эффективные процедуры мониторинга, активного воздействия и технического обслуживания инфраструктуры;
- правильную оценку причин сбоев при транспортировке газа по магистральным газопроводам;
- определение и решение приоритетных задач;
- ознакомление основного персонала бенефициаров с современной инфраструктурой, с системами управления и мониторинга, включая стажировки, если это будет необходимо;
- предложения по необходимому в будущем оборудованию и по потребностям в обучении;
- в тесном взаимодействии с подрядчиком-поставщиком, разработка интегрированной пилотной операционной системы, направленной, главным образом, на эксплуатационное и техническое управление газопроводом, включая вопросы безопасности трубопровода. Эта система должна взаимодействовать с пилотным оборудованием для осуществления

Технический секретариат INOGATE

04053 Украина, г. Киев, ул. Кудрявская, 26/28
тел.: +380-44-2302754 факс: +380-44-2302753
e-mail: secretariat.kiev@inogate.org
www.inogate.org

стр. 10 из 28

контроля, по крайней мере, на одном участке трубопровода, и информация должна поступать в основную систему, в ее центр управления и контроля. Система должна быть воспроизводимой на уровне страны и региона, и должна функционировать как в условиях непредвиденных обстоятельств, так и во время повседневного технического обслуживания и планирования работы.

Результаты, достигнутые до этого времени

Системы управления и Пилотная Образцовая Система

- Содействие ЕК в выборе Принимающей Страны для Пилотной Образцовой Системы
- Анализ исходной Технической Спецификации на Пилотную Образцовую Систему;
- Завершение работы над Технической Спецификацией в тесном сотрудничестве с Получателем Системы в Принимающей Стране¹;
- Содействие ЕК в тендерной процедуре (Пояснительная встреча, подготовка ответов на вопросы участников тендера)¹;
- Анализ потенциальных поставщиков Охранной Системы Наблюдения, программного обеспечения для Системы Управления Целостностью Трубопроводов;
- Содействие во внедрении Пилотной Образцовой Системы (интеграция, поставка, обучение);
- Сбор и анализ информации о существующих в Странах-Партнерах системах безопасности и защиты трубопроводов;
- Обзор и анализ систем безопасности и защиты трубопроводов, существующих на Европейском рынке и внедренных в компаниях европейских операторов газотранспортной инфраструктуры

Потери газа

- Сбор и анализ информации о потерях газа, авариях, перебоях в транспортировке газа транзитными магистральными газопроводами;
- Определение и выполнение неотложных мероприятий для уменьшения потерь газа в Странах-Бенефициарах;
- Подготовка перечня необходимого оборудования для определения утечек газа и плана обучения;

Обучение

- Организация обучения по системам безопасности и защиты, потерям газа включая 3 межрегиональных семинара и 2 учебные поездки

Деятельность на следующие 6 месяцев

Не применимо

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-жа Минакова Анна

Anna.minakova@sweco.fi

¹ Поставка для безопасности и защиты магистральной газовой транзитной инфраструктуры в Восточной Европе и на Кавказе, бюджет 738.600 €

План действий 2005**Название проекта****Легализация, сертификация и последующая коммерциализация восточноевропейского регионального центра метрологии газа в г. Боярка, Украина****Бюджет** Евро 999.990,00**Период выполнения** 1 августа 2008 – 31 декабря 2010**Страны бенефициары**

Украина, Беларусь, Молдова

Основные и конкретные цели**ЦЕЛИ ПРОЕКТА (Конкретные цели):**

1. Международная сертификация, а также национальная сертификация оборудования, и подготовка метрологического центра Боярка к аккредитации лабораторий (Компонент 1)
2. Коммерциализация услуг центра, в особенности через разработку бизнес-плана коммерческой деятельности и организацию рекламной и презентационной деятельности для всех соответствующих международных и национальных заинтересованных сторон (Компонент 2)

Ожидаемые результаты

1. Оборудование метрологического центра Боярка сертифицировано, и технические процедуры легализованы для международной аккредитации в соответствии со Стандартами ЕС/ международными стандартами, а также национальными нормами (Компонент 1)
2. Обучение персонала лабораторий разным методам измерения и калибровки, а также системе управления качеством.
3. Метрологический центр Боярка подготовлен к европейской/ международной аккредитации в результате разработки и внедрения системы управления качеством согласно ISO/IEC 17025 (Компонент 1)
4. Газовому метрологическому центру в Боярке предоставлен региональный уровень путем выполнения всех необходимых видов деятельности, которые нужны для его коммерциализации (Компонент 2)

Результаты, достигнутые до этого времени

Деятельность проекта была сконцентрирована на таких аспектах:

- Подготовка тендерного досье для проведения тендера на поставку оборудования. Эксперты проекта изучили текущую ситуацию в метрологическом центре Боярка относительно всех сторон выполнения проекта (определение недостающего оборудования, состояние лабораторий и системы управления качеством, коммерческая и рекламная деятельность, анализ потребностей обучения, и т.д.). Была подготовлена техническая спецификация для тендера на поставку оборудования. Между подрядчиком VSL и бенефициаром Нафтогаз было достигнуто соглашение относительно списка недостающего оборудования. Делегация ЕС начинает переговоры с поставщиком Unit Export Limited. В конце июля 2009 г. был подписан контракт на поставку оборудования. Разработан график поставки оборудования.
- Тренинг по системе управления качеством. Проведены несколько тренингов по разработке системы управления качеством. Проект помогает в разработке документов по качеству, которые должны быть написаны персоналом лабораторий.
- Тренинг по проведению калибровки и измерений. Проект обеспечил проведение нескольких

тренингов и семинаров, касающихся разных методов проведения измерений и калибровки и анализа неопределенности. Эти тренинги проводились в помещении метрологического центра в Боярке. Кроме того, была организована учебная поездка для персонала лабораторий метрологического центра Боярка с целью посещения калибровочных лабораторий VSL, в г. Дельфт и калибровочных мощностей NMI в Бергуме, Вестерборке и Роттердаме (Euroloop).

- Изучение потребностей потенциальных клиентов метрологического центра Боярка (МЦБ). МЦБ дал свою оценку проведенному исследованию относительно потенциальных клиентов для Украины, Молдовы, Беларуси и Казахстана; была выражена необходимость расширить предоставленную информацию включением России в список стран-потенциальных клиентов. В результате был начат обзор и российского рынка.
- Реклама метрологического центра Боярка. Деятельность по рекламированию и распространению информации об МЦБ была сконцентрирована на разработке дизайна веб-сайта МЦБ.

Деятельность на следующие 6 месяцев

Основные виды деятельности на последующие 6 месяцев:

- Проект будет осуществлять контроль над поставкой, инсталляцией, проверкой и введением в эксплуатацию оборудования, которая начнется сразу же после того, как товар будет доставлен в Боярку. Первая поставка будет осуществлена в апреле 2010 г.
- Проект будет осуществлять контроль над разработкой системы качества, которая должна быть внедрена и выписана персоналом лабораторий МЦБ. В июне 2010 г. будет проведен последний семинар по этой теме.
- Технические тренинги по измерению и калибровке почти завершены. Более углубленный тренинг по метрологии газовых потоков будет проведен в апреле 2010 г.
- Подготовка лабораторий к аккредитации начнется после успешной инсталляции и введения в эксплуатацию оборудования. Первая деятельность начнется в июне 2010 г. Ожидается, что лаборатории давления, температуры, влажности и химического анализа будут легализованы и сертифицированы в последующие шесть месяцев.
- Будет завершено изучение потенциальных клиентов МЦБ, и разработан для него бизнес-план. Одновременно будут проводиться оставшиеся виды деятельности по рекламе и распространению информации для рекламирования коммерческой деятельности центра, такие как подготовка информационного бюллетня. Информационный бюллетень будет издан и распространен электронным способом (потенциальным) партнерам по сотрудничеству, клиентам и будет информировать их о последних разработках центра.

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации

г-н Аренд Хервин

aherwijn@vsl.nl

План действий	2006
Название проекта	Технико-экономическое обоснование расширения перечня услуг Центра метрологии газа в г. Боярка на сферу (а) метрологии нефти, нефтепродуктов и сжиженного газа, (б) (спутникового) мониторинга утечек, (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов и (г) обеспечение учебной инфраструктуры, проект выполняется в Киевской области, Украина
Бюджет	1.500.000 Евро
Период выполнения	24 месяца + продление на 6 месяцев (8/2009 – 01/2012)
Страны-бенефициары	Беларусь, Молдова и Украина
Основные и конкретные цели	<p>ОБЩАЯ ЦЕЛЬ Расширение услуг Восточно-Европейского Регионального Центра Метрологии Природного Газа в г. Боярка на сферу:</p> <ul style="list-style-type: none">а) метрологии нефти, нефтепродуктов и сжиженного газа,б) (спутникового) мониторинга утечек,в) Оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородовд) Создание учебного центра качественной метрологии газа и нефти <p>ЗАДАЧИ ПРОЕКТА</p> <ul style="list-style-type: none">1. Оценка коммерческих, технических и экологических аспектов расширения сферы услуг БМЦ2. Поддержка создания международного учебного центра качественной метрологии газа и нефти
Ожидаемые результаты	<p>Результат 1 (достигнут): Комплексный анализ существующих в Европейском Союзе лучшего опыта в сфере (а) метрологии нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа, (б) (спутникового) мониторинга утечек, (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов и (г) обеспечение учебной инфраструктуры для качественной метрологии нефти и газа;</p> <p>Результат 2: Завершенные экономические, финансовые и экологические исследования расширения деятельности Восточно-Европейского Регионального Центра Метрологии Природного Газа с целью внедрения новых услуг;</p> <p>Результат 3: Надежные бизнес-планы, которые демонстрируют коммерческую стоимость расширения услуг Центра Метрологии Природного Газа на такие сферы: а) метрологии нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа, (б) (спутникового) мониторинга утечек, (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов и (г) создание учебного центра;</p> <p>Результат 4: Завершенные маркетинговые программы расширения услуг Центра Метрологии Природного Газа на такие сферы: а) метрологии нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа, (б) (спутникового) мониторинга утечек, (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов и (г) создание учебного центра;</p> <p>Результат 5: Действующий учебный центр, который предусматривает подготовку материалов и сертификацию преподавателей.</p>
Результаты, достигнутые до этого времени	<p>Выполненные мероприятия:</p> <p>Компонент 1: Общее управление проектом и координация</p> <ul style="list-style-type: none">• Мобилизация и размещение проектной команды• Начальная встреча с Бенефициаром• Координация со смежными проектами• Подготовка Начального Отчета• 1-я встреча Наблюдательного Совета• Создание Технических Рабочих Групп (ТРГ), включая экспертов Консультанта и Бенефициара• Подготовка 1-го Промежуточного Отчета

- 2-я встреча Наблюдательного Совета (Inception Report and 1st Interim Report were approved)

Компонент 2: Разработка технико-экономических обоснований (ТЭО)

Мероприятие 2.1. Подготовка Проекта :

- Подготовка и выдача Отчета о Подготовке Проекта (технического), охватывающего:
 1. Обзор текущей ситуации в БМЦ.
 2. Анализ передового опыта стран ЕС в области:
 - (а) метрологии нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа
 - (б) (спутникового) мониторинга утечек
 - (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов
 - (г) учебных центров.
 3. Рекомендации по развитию новых услуг БМЦ

Достигнутые плановые результаты:

Результат 1 (из 5 результатов): Комплексный анализ существующих в Европейском Союзе лучшего опыта в сфере (а) метрологии нефти, нефтепродуктов, сжиженного газа, (б) (спутникового) мониторинга утечек, (в) оптимизации и контроля транзитных потоков углеводородов и (г) обеспечение учебной инфраструктуры для качественной метрологии нефти и газа. Отчет выдан Бенефициару/ДЕС в феврале 2010 года.

Деятельность на следующие 6 месяцев

Компонент 1: Общее управление проектом и координация

- Координация со смежными проектами
- 3-я встреча Наблюдательного Совета
- Встречи Технических Рабочих Групп (ТРГ)
- Учебный тур для Бенефициара по ознакомлению с передовым опытом в метрологии жидких углеводородов, предварительно в мае-июне 2010 года
- Подготовка 2-го Промежуточного Отчета в августе 2010 года
- 4-я встреча Наблюдательного Совета

Компонент 2: Разработка технико-экономических обоснований (ТЭО)

Мероприятие 2.1. Подготовка Проекта

- Обсуждение результатов и рекомендаций выданного Отчета о Подготовке Проекта (технического) на встречах ТРГ – апрель 2010 года
- Решение Бенефициара по выданным рекомендациям по развитию новых услуг, которые должны быть изучены в ТЭО, и их утверждение – май 2010 года

Мероприятие 2.2 Техничко-экономические обоснования (ТЭО)

- Начало разработки ТЭО в технической части: основные технические решения и характеристики, чертежи, схемы, планы и спецификации для зданий, технического оборудования, лабораторий и т.д., необходимых для новых услуг (май-сентябрь 2010 года)

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации

г-н Арие ван Делфт
г-жа Валерия Рудая

a.vandelft@tebod.nl & aat.vandelft@hotmail.com
v.ruda@tebod.in.kiev.ua

Приоритетная сфера 3: Устойчивое энергетическое развитие

План Действий

2006

Название проекта**Усиление мер по защите окружающей среды в нефтегазовой промышленности Центральной Азии (ЕРМОГИ)****Бюджет**

€ 2,650,000

Период выполнения

24 месяца (12/08-12/10)

Страны-бенефициары

Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан

Основные и конкретные цели

Общей целью проекта является улучшение доступа стран Центральной Азии к европейским рынкам нефти и газа, содействуя повышенной эффективности и экологической защите нефтегазовых сетей, а также усиление мер по защите окружающей среды в энергетическом секторе стран Центральной Азии.

Конкретной целью данного проекта является обеспечение понижения воздействия на окружающую среду в нефтегазовом секторе путем содействия соответствующим изменениям законодательства об окружающей среде и реализации ряда проектов по улучшению состояния окружающей среды в странах – получателях результатов проекта.

Ожидаемые результаты

- ▶ Соответствующее экологическое законодательство, связанное с энергетическим сектором, внедряется путем:
 - a. разработки и принятия общей стратегии в области экологических стандартов и практик в нефтегазовом секторе на национальном и региональном уровне
 - b. определения законодательной/регулятивной базы для принятия экологических стандартов и практик в нефтегазовой промышленности
 - c. проведения информационных мероприятий для повышения осведомленности важных участников нефтегазовой промышленности относительно международных экологических стандартов и механизмов, применяемых в нефтяном/газовом секторе.
- ▶ Промодернизировать экологические и экономические выгоды от принятия природоохранных мер в нефтегазовой промышленности путем:
 - a. подготовки краткосрочного и среднесрочного плана действий по внедрению определенных природоохранных мер
 - b. подготовки технико-экономического обоснования конкретных экологических проектов в нефтегазовой промышленности, которые могут претендовать на инвестирование от международных финансовых организаций и стимулировать применение таких механизмов экологической поддержки, как Механизм чистого развития Киотского протокола
- ▶ Предоставить непосредственную поддержку демонстрационным экологическим проектам, которые содействуют проведению конкретных природоохранных мероприятий.

Результаты, достигнутые до этого времени

- 1-2.KAZ.1 Единые правила разработки нефтяных и газовых месторождений (п. 3 ст. 16 проекта закона «О недрах и недропользовании»).
- 1-2.KAZ.2 Правила разработки и утверждения проектов разработки месторождений по добыче углеводородного сырья (ст. 82 проекта закона «О недрах и недропользовании»).
- 1-2.KAZ.3 Национальный план по предупреждению и реагированию на нефтяные разливы и загрязнения в море и в прибрежных зонах («национальный план»).
- 1-2.KAZ.4 Рекомендации по усовершенствованию методических и нормативно-правовых документов по учету выбросов парниковых газов.
- 1-2.KAZ.5 Рекомендации по организации работы по расчету выбросов и поглощения парниковых газов (на основе международного стандарта ISO 14064).
- 1-2.KGZ.1 Рекомендации на основе Европейского подхода к проектам законов и других нормативно-

Технический секретариат INOGATE

04053 Украина, г. Киев, ул. Кудрявская, 26/28
тел.: +380-44-2302754 факс: +380-44-2302753
e-mail: secretariat.kiev@inogate.org
www.inogate.org

стр. 16 из 28

правовых актов Республики Кыргызстан применительно к вопросам охраны окружающей среды в нефтегазовом секторе.

1-2.TJK.1 Технический регламент о безопасности производственных процессов и систем газоснабжения

1-2.TJK.2 Методика определения расхода газа на технологические нужды предприятий газового хозяйства и определения потерь в системах распределения газа

1-2.TJK.3 Методика расчета тарифов на услуги по транспортировке газа по магистральным газопроводам

1-2.TJK.4 Методические указания о порядке обследования организаций, производящих работы по текущему капитальному ремонту и реконструкций нефтяных и газовых скважин.

1-2.TJK.10 Рекомендации по внедрению и популяризации Механизма Чистого Развития и по обеспечению доступа к рынку карбоновых кредитов.

1-2.TKM.1 Программа усовершенствования законодательной базы Туркменистана в области охраны окружающей среды в нефтегазовой промышленности.

1-3.All.1 Семинар по основам Европейского природоохранного законодательства (в Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане согласно плану выполнения проекта).

1-3.TJK Семинар по изучению международных стандартов ИСО 14000 (экологический менеджмент) в Таджикистане.

1-3.UZB.1 Семинар “Технические требования, предъявляемые к углеводородным топливам, которые используются в странах Европейского Союза”.

1-3.UZB.2 Семинар “Требования по охраны окружающей среды в нефтегазовой промышленности”.

1-3.UZB.3 Семинар “Законодательные акты стран Европейского Союза по применению альтернативных чистых видов топлив. Энергетический менеджмент и энергоэффективность”.

3-2.KAZ.1 Проведение анализа применимости метода биогеохимической индикации для оценки состояния окружающей среды в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3-2.KAZ.3 Разработка рекомендаций по улучшению регулирования выбросов парниковых газов и выдачи соответствующих разрешений в Казахстане в соответствии с опытом Европейской Торговой Системы.

4. Содействие Представительству Европейского Союза в подготовке списка необходимого оборудования, проекта технических спецификаций и тендерной документации для закупки оборудования в рамках отдельного тендера.

Деятельность на следующие 6 месяцев

1-1. Проведение анализа соответствия законодательств об охране окружающей среды стран Европейского Союза и Центральной Азии.

1-3.UZB.4 Семинар “Технологии чистого производства в нефтегазовой промышленности”

1-3.UZB.5 Семинар “Принципы и правила экологического регулирования в странах Европейского Союза”

1-3.All.1 Семинар по основам Европейского природоохранного законодательства (в Туркменистане и Таджикистане согласно плану выполнения проекта).

1-3.All.2 Обучающие поездки в страны Европейского Союза в июле и сентябре 2010 г.

2-3.All Распространение информации о проекте и увеличение целевой аудитории в области охраны окружающей среды в нефтегазовом секторе путем проведения конференций и семинаров, включая информационную кампанию, нацеленную на нефтедобывающие и нефтеперерабатывающие компании. Участие проекта в следующих мероприятиях:

- VIII Международной Атырауской правовой конференции «Актуальные вопросы и анализ практики применения законодательства в нефтегазовой отрасли Республики Казахстан», которая состоится 9-го апреля 2010 г., в г. Атырау, Казахстан.
- 14-той Узбекской Международной Выставке и Конференции «Нефть и Газ Узбекистана – OGU 2010», которая состоится 11-13 мая 2010 г. в г. Ташкенте, Узбекистан.
- 18-той Казахской Международной Выставке и Конференции “KIOGE 2010”, которая состоится 5 – 8 октября 2010 г. в г. Алматы, Казахстан.
- 15-той Юбилейной Туркменской Международной Выставке и Конференции “OGT 2010”, которая состоится 16-18 ноября 2010 г. в г. Ашхабад, Туркменистан

3-1.KAZ.1 Разработка автоматизированной информационно-поисковой системы технологических параметров разработки месторождений

3-1.KAZ.2 Разработка автоматизированной информационно-поисковой системы нормативно-правовых и технических документов.

3-2.KAZ.2 Разработка рекомендаций по внедрению программы мониторинга влияния нефтяных операций на окружающую среду Казахстанского сектора Каспийского моря с учетом соответствующего опыта стран Европейского Союза

3-2.KAZ.4 Пилотное применение метода биогеохимической индикации для оценки состояния окружающей среды северо-восточной сухопутной части Казахстанского сектора Каспийского моря

3.2.UZB.1 Разработка рекомендаций по комплексной долгосрочной программе утилизации попутных газов

3-2.KGZ.1 Рекомендации по внедрению систем учета потерь газа на основе использования современных измерительных приборов.

3-2.TJK.1 Рекомендации по внедрению систем учета потерь газа на основе использования современных измерительных приборов.

3.2.TKM.1 Рекомендации по утилизации попутных газов при разработке нефтяных месторождений

3.2.TKM.2 Рекомендации по восстановлению природных и экологических ресурсов бухты Соймонова

3-3.KGZ.1 Помощь в разработке проекта “Сокращение выбросов природного газа на компрессорных или газоизмерительных станциях” в формате PDD

3-3.TKM.1 Помощь в разработке проекта “Снижение потерь природного газа в газораспределительных сетях” в формате PDD

3-3.UZB.1 Помощь в разработке проекта “Сбор и утилизация попутного нефтяного газа, рассеиваемого или сжигаемого на факелах” в формате PDD

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-н Андрей Мицай

andriy.mitsay@gmail.com
<http://epm-ogi.com>

План действий 2008

Название проекта
«Инициатива энергосбережения в строительном секторе Восточной Европы и Центральной Азии» (Проект «ESIB»)

Бюджет 4.449.650 €

Период выполнения С 11/01/2010 по 10/01/2014

Страны-бенефициары
Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Киргизстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан

Основные и конкретные цели

Общая цель
Помочь странам – партнерам Программы INOGATE уменьшить зависимость от ископаемого топлива, повысить уровень энергетической безопасности и более активно работать над смягчением климатических изменений.

Задачи
Помочь странам – партнерам Программы INOGATE в повышении контроля за энергопотреблением в строительстве путем продвижения и разработки энергоэффективности, а также использования возобновляемых источников энергии в тех случаях, когда это возможно.

Конкретные цели:

- Поддержка разработки и практического применения законодательства по вопросам энергоэффективности в строительстве, включая разработку строительных норм и стандартов, а также поддержка гармонизации политик и регуляторных методов на региональном уровне.
- Выявление пробелов в осведомленности о возможностях повышения энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии, а также препятствий, мешающих передаче наилучших практик и технологий. Поддержка инициатив, направленных на повышение осведомленности.
- Поддержка благоприятного климата для инвестиций в проекты энергосбережения, включая определение инвестиционных проектов повышения энергоэффективности в строительстве и помощь в их подготовке к подаче на рассмотрение в международные финансовые организации.
- Оценка необходимости развития возможностей в области энергетических аудитов, строительных технологий и проектирования.

Ожидаемые результаты

- **Поддержка в области законодательства:** заметный прогресс в развитии и применении на практике законодательства по вопросам энергоэффективности в строительстве, в сравнении с исходными условиями и наилучшими практиками ЕС.
- **Повышение осведомленности:** инструментарий для проведения кампаний по повышению уровня осведомленности в области энергоэффективности в строительстве с учетом специфики разных целевых групп. Приблизительный план мероприятий для проведения таких кампаний. При этом ответственность за непосредственное проведение кампаний лежит на странах – партнерах.
- **Климат для инвестиций в энергоэффективность:** лучшие знания и навыки местных банков и других финансирующих организаций в сфере организации финансирования проектов энергоэффективности и анализа пригодности таких проектов для банковского финансирования. Увеличение числа проектов энергоэффективности в строительстве.

- **Развитие возможностей:** заметный прогресс в повышении осведомленности, улучшении знаний и развитии навыков специалистов в сфере строительства и других заинтересованных сторон для внедрения передовых энергоэффективных технологий и методик проектирования в строительстве. Улучшенные возможности и навыки в области проведения энергетических аудитов. Проведено необходимое количество тренингов.

- **Предоставление информации о проекте «ESIB»:** разработан, регулярно обновляется и доступен в режиме онлайн полный раздел веб-портала Программы INOGATE.

Результаты, достигнутые до этого времени

Результаты 4 начальных миссий в Молдове, Беларуси, Грузии и Армении:

Установлены контакты с координаторами стран, основными министерствами и органами государственной власти, которые могут выступать в качестве собеседников по проекту ESIB, а также с некоторыми муниципалитетами, международными финансовыми учреждениями, профессиональными организациями, экспертами (проектировщиками, строителями, поставщиками оборудования и услуг); реализованы или реализуются проекты энергосбережения (Мировой банк, ЕБРР, ПРООН, двусторонние проекты, национальные проекты), СМИ и т.д.

Понимание общих свойств энергетического баланса страны, правительственной политики в сфере энергосбережения в зданиях; структур и стратегий основных игроков, экономических, социальных и культурных аспектов энергосбережения в зданиях, существующих информационных систем (например, статистики), основных препятствий, потребностей в подготовке и осведомленности и т.п., а также отображение в отчетах о выполнении задания.

Предварительный анализ вопросов, которые могут возникнуть, как минимум частично, на региональном (Inogate) уровне, таких как управление Ассоциациями домовладельцев, структуры энергосберегающих компаний, а также обеспечение аренды, строительные кодексы, осведомленность, энергосберегающие агентства, усовершенствование систем статистики и т.п.

Определение тем, которые могут стать потенциальными сферами сотрудничества, которые будут включены в рабочую программу; например (только примеры, а не список):

Во всех странах: взаимодополняемость и сотрудничество по проектам, финансируемым спонсорами.

В Молдове:

Предоставить помощь Министерству экономики по разделам нового закона об энергосбережении, предусматривающего энергоэффективность в зданиях.

Оказать помощь Министерству экономики в подготовке нового агентства по энергосбережению.

Оказать помощь Министерству архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства в различных мероприятиях. Был создан предварительный список, который, помимо прочего, включает:

- Подготовку и наращивание потенциала разных категорий профессионалов и инструкторов.
- Укрепление институционального потенциала: министерские и муниципальные служащие
- Поддержка демонстрационных проектов в сфере энергоэффективности в зданиях.
- Техническая помощь в подготовке нового строительного кодекса для определения метода капитального ремонта и новых стандартов строительства.
- Повышение уровня осведомленности.
- Презентация энергоэффективных зданий, построенных в соответствии с директивами ЕС.

Техническая помощь государственным ведомствам (Национальное агентство регулирования энергетики, районная отопительная компания...)

Координация с ЕБРР (текущая программа) и Мировым банком (возможная программа)

В Беларуси:

Постепенно наладить сотрудничество с Департаментом Энергосбережения, который выступает в роли национального энергосберегающего агентства.

Разработка рыночных финансовых механизмов с Министерством жилищно-коммунального хозяйства для дальнейшего проведения энергосберегающих мероприятий.
Дальнейшая гармонизация со стандартами ЕС совместно с Министерством архитектуры и строительства, а также другие вопросы.
Сотрудничество с Госстандартом для приведения в соответствие требованиям ЕС новых материалов и/или нового оборудования.
Поддержка программы «Муниципалитет Минска» по строительству демонстрационных энергосберегающих зданий в каждом районе города.
Техническая помощь Европейскому банку реконструкции и развития в определении новой кредитной линии и развитии потенциала бенефициаров с тем, чтобы иметь возможность «впитать» кредитные линии.
Предложения по Организации представителей строительной профессии, и ее отношениям с администрациями.
И ряд других вопросов.

В Грузии (проект отчета о выполнении задания не завершен):

Совершенствование новой схемы кредитования, запущенной ЕБРР с банком «ТВС» в качестве розничного банка для энергосбережения в жилищном строительстве для развития деятельности энергосберегающих компаний; устранение слабых мест Ассоциаций домовладельцев.
Техническая помощь демонстрационным проектам, направленная на подтверждение того, что, с учетом сейсмического фактора, здания, в которых используются новые технологии, могут быть не дороже традиционных.
Поддержка разработки новых материалов и поддержка местной промышленности.
Наращивание потенциала сотрудников муниципалитета г. Тбилиси, возможно включая курсы повышения квалификации в сфере энергосбережения в городе. Возможное сотрудничество по программе «Соглашение Мэров».
Разработка методики проведения кампаний по повышению уровня осведомленности при поддержке Министерства Энергетики.
Рассмотрение срока действия программы «ESIB» и возможных изменений энергетического контекста страны, некоторые другие вопросы могут стать приоритетными.

В Армении (на момент подготовки данного документа проект не был завершен):

Техническая помощь ПРООН (новые здания), Мировому банку (переоснащение), реализующиеся или планируемые проекты ГЭФ (ЕБРР) по рыночному анализу, определению проектов, подготовке и наращиванию потенциала.
Презентация опыта ЕС относительно норм и стандартов, применение законов о строительстве, знаках качества (энергетические паспорта) заинтересованным министерствам, и возможное наращивание потенциала (Договор о сотрудничестве между Арменией и ЕС по вопросам гармонизации норм и стандартов вступит в действие в 2011 г., возможно, ранее, в части энергосбережения в зданиях).
Возможная поддержка в анализе вопроса конкуренции между центральным (на уровне здания) и автономным отоплением.
Помощь муниципалитету г. Ереван в оценке энергетической политики в зданиях.
Возможная поддержка преобразования существующего подразделения-исполнителя в подобие агентства по энергосбережению.
Возможная специальная поддержка (например, TAIEХ (Бюро по техническому содействию и обмену информацией)) с целью усовершенствования системы статистики
Методика проведения мероприятий по повышению уровня осведомленности

Украина (предстоит выполнение начальной миссии; пока налажены немногочисленные контакты):

Сотрудничество и техническая помощь городам с эффективным использованием энергии и городам, участвующим в проектах сотрудничества.
Сотрудничество с министерством Строительства и Регионального развития подлежит определению.

Деятельность на следующие 6 месяцев

Дальнейшие попытки зарегистрировать проект в Украине.
Продолжение начальных миссий в остальных семи странах-партнерах с аналогичными целями.
Углубление обозначенных потенциальных сфер сотрудничества с посещенными странами,

Технический секретариат INO GATE

04053 Украина, г. Киев, ул. Кудрявская, 26/28
тел.: +380-44-2302754 факс: +380-44-2302753
e-mail: secretariat.kiev@inogate.org
www.inogate.org

преимущественно через местных экспертов проекта.
Разработка проектного раздела вебсайта и базы данных.
Подготовка проекта и утверждение первоначального отчета.
Начало разработки утвержденного плана работы

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-н Жан-Жак Доте

dautetjj@free.fr

План действий 2008**Название проекта****Наращивание потенциала для органов регулирования энергетики в Восточной Европе и Средней Азии****Бюджет** € 505 856**Период выполнения** 18 месяцев, дата начала: 10 марта 2010 г.**Страны-бенефициары**

Страны-партнеры Программы INOGATE: Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Украина и Узбекистан

Основные и конкретные цели

Настоящий проект призван продвигать и поддерживать хорошую и устойчивую практику регулирования энергетики, уделяя особое внимание укреплению мер по энергоэффективности, использованию возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и центральному отоплению в странах-партнерах Программы INOGATE. Проект также позволит передать наилучшие практики ЕС и укрепить сотрудничество между вовлеченными странами.

Кроме того, проект будет нацелен на информирование соответствующих должностных лиц, принимающих решения на уровне министерства, этих стран о целях и выгодах независимой организации по регулированию энергетики для устойчивого развития энергетики.

- Облегчение обмена информацией и передачи наилучшей практики, в первую очередь в секторах энергоэффективности, возобновляемой энергии и центрального отопления, между органами регулирования энергетики стран-бенефициаров и их коллегами из соответствующих отделов министерств;
- Создание технического потенциала, укрепление понимания процедур и техник, применяемых сотрудниками регулирующего органа и соответствующими сотрудниками министерства для стимулирования возобновляемой энергии и энергоэффективности;
- Укрепление возможностей регулирующих органов решать социальные вопросы, связанные с установлением тарифов и повышением тарифов, с целью уменьшения существующих перекрестных субсидий, взимания тарифов по фактическому потреблению, улучшения замеров и выписывания счетов, предложения рыночных решений в связи с проблемами финансовой доступности для уязвимых домохозяйств.
- Обучение и информирование широкого круга вовлеченных лиц по вопросам устойчивых практик регулирования для развития секторов энергоэффективности, возобновляемой энергии и центрального отопления.

Ожидаемые результаты

- Создание сети для обмена информацией и помощи между органами регулирования энергетики стран-бенефициаров с целью оказания помощи правительствам в улучшении общей последовательности их энергетических политик и в лучшей интеграции инструментов регулирования в отраслевые стратегии и политики.
- Передача информации и наилучшей практики между участвующими органами регулирования энергетики и представителями министерства с целью создания единых условий регулирования и общего понимания вопросов и практик регулирования и рынка, в секторах энергоэффективности, возобновляемой энергии и подсекторе центрального отопления.
- Улучшение организационной работы, включая лучшую тарифную практику, соответствующую международным методам, и гармонизированную в странах-

Технический секретариат INOGATE04053 Украина, г. Киев, ул. Кудрявская, 26/28
тел.: +380-44-2302754 факс: +380-44-2302753
e-mail: secretariat.kiev@inogate.org
www.inogate.org

стр. 23 из 28

бенефициарах.

- Поддержка стран-бенефициаров в их осуществлении реформ регулирования и улучшении своей регулирующей ответственности в секторах энергоэффективности, возобновляемой энергии и подсекторе центрального отопления.
- Обучение вторичных целевых групп (группы защиты потребителей, исследовательские и научные институты, представители прессы/СМИ) по вопросам важности независимого регулирования энергетики для развития энергоэффективности, возобновляемой энергии и центрального отопления.

Результаты, достигнутые до этого времени

Данных нет

Деятельность на следующие 6 месяцев

1. **сентябрь 2010 года:** учебный курс: Регулирование возобновляемой энергии, Место проведения: предстоит определить
Трехдневный учебный курс представит обзор пакета энергетики и климатических изменений Европейского союза (цели, национальные планы действий) и стратегические инструменты для продвижения использования возобновляемых источников энергии. В частности, курс будет посвящен инструментам регулирования для поддержки возобновляемой энергии и управления реагированием спроса.

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-жа Кристина Каса

Krisztina.Kasza@erranet.org

Приоритетная сфера 4: Привлечение инвестиций

План действий 2006 г.

Название проекта

Подбор и стимулирование инвестиционных проектов в области энергоэффективности (ЭЭ) в Украине и Молдове

Бюджет 9 500 000 евро

Период выполнения 60 месяцев (12/06-12/11)

Страны-бенефициары

Украина, Молдова

Основные и конкретные цели

Обеспечение энергоэффективности в промышленном секторе и МСП в Украине

Данный проект дополняет существующую рамочную программу ЕБРР кредитования энергоэффективности в Украине на сумму 150 млн. евро. Цель заключается в предоставлении финансирования для малых (до 2,5 млн. долл. США) энергетических проектов в частном коммерческом секторе с особым упором на малые и средние предприятия (МСП).

Механизм финансирования устойчивой энергетики для Молдовы

В 2009 году ЕБРР планирует открыть кредитную линию на сумму 20 млн. евро для финансирования в Молдове малых проектов в области возобновляемых источников энергии и проектов в области энергоэффективности. Для технической помощи по подготовке проектов необходимо изыскать безвозмездные средства. Как и в вышеупомянутой первой части, это потребует технической помощи по подготовке проекта для стимулирования кооперации поставщиков, повышения осведомленности и наращивания потенциала как в банках, так и среди конечных заемщиков. Для преодоления барьеров на пути кредитования энергетики на рынке были предусмотрены инвестиционные стимулы, а банкам-участникам были предложены поощрительные премии на уровне конечных заемщиков.

Ожидаемые результаты

- Пропаганда преимуществ и возможностей, существующих в области энергоэффективности в Украине и Молдове.
- Создание возможностей для рациональных инвестиций в области энергоэффективности путем открытия кредитных линий в соответствующих местных банках и предоставление консультационных услуг потенциальным получателям.
- Обеспечение сопутствующего эффекта в банковской отрасли, промышленности и в секторе домашних хозяйств.
- Ожидается, что данный проект приведет к инвестициям со стороны ЕБРР и других участников совместного финансирования.

Результаты, достигнутые до этого времени

Результаты, достигнутые на настоящий момент

- Обеспечена консультационная поддержка для МоСЭФ и УКЕЕР2
- В Кишиневе открыто проектное отделение МоСЭФ
- В четверг 11 февраля в Кишиневе состоялась церемония официального открытия программы МоСЭФ
- Открыт интернет-сайт МоСЭФ www.moseff.org, доступ к нему предоставлен широкой общественности
- Переговоры с тремя потенциальными банками-партнерами в Молдове вступили в заключительную стадию
- Консультант УКЕЕР2 приступил к подготовке пособия с изложением передового опыта в области использования энергии на русском и украинском языках.

- Презентация UKEEP на семинарах в Запорожье и Днепропетровске.

Деятельность на следующие 6 месяцев

- ЕББР объявит о подписании соглашения с первым банком-партнером по программе МоСЭФФ
- Начало работы консультанта с банком-партнером по предварительной оценке разрабатываемых проектов, обучению местных кредитных инспекторов, проведению энергетических аудитов перспективных проектов
- Подтверждение финансирования первых проектов МоСЭФФ банком-партнером
- Подготовка первых отчетов о предварительной оценке проектов для Украины
- Начало освоения первых кредитов МСП в Украине
- Информационные семинары в Украине будут проведены в Кривом Роге, Мариуполе и Полтаве

Контактное лицо для получения дальнейшей информации

г-н Александр Хаджииванов

hadzhiia@ebrd.com

Все приоритетные сферы

План действий 2007

Название проекта

Укрепление Технического секретариата INOGATE (ITS) в поддержку Бакинской инициативы

Бюджет 2 934 000 Евро

Период выполнения 36 месяцев (15/02/2009 - 15/02/2012)

Страны-бенефициары

Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Турция, Узбекистан и Украина

Основные и конкретные цели

Общая цель данного проекта – продолжать и расширять спектр услуг, предоставляемых Техническим Секретариатом INOGATE, с целью улучшения общего выполнения Программы INOGATE и достижения уже озвученных целей, определенных во время Министерской конференции по энергетике, состоявшейся 30 ноября 2006 года в Астане, а также любых будущих задач, которые могут быть сформулированы в этих рамках.

Конкретные задачи данного проекта:

- Создание диалога и поддержка обмена опытом между странами-партнерами INOGATE, а также между этими странами и ЕС.
- Развитие рабочих партнерских отношений с соответствующими заинтересованными сторонами в секторе энергетики и помощь в улучшении координации всех видов деятельности INOGATE и последовательности инициатив энергетической помощи в регионе ННГ.
- Увеличение потоков информации и доступа к соответствующим источникам информации в секторе.
- Предоставление целевой помощи в качестве катализатора национальных реформ.
- По просьбе руководителя задач от Европейской Комиссии, оказание поддержки Европейской Комиссии в процессе общей координации и развития INOGATE.

Ожидаемые результаты

- Прогресс в сторону большей согласованности и соответствия рамкам сотрудничества, включая лучшую интеграцию проектов INOGATE в общую систему, а также повышение эффективности программы в целом за счет большей видимости и активной поддержки Стран-партнеров, а также других соответствующих важных участников.
- Ощутимые результаты в отношении повышения осведомленности, создания информационных каналов, обучения и повышения профессионального уровня, сбора информации и обмена информацией, улучшенного сотрудничества между Странами-партнерами.
- Достижение значительного прогресса в отношении включения целей Энергетической дорожной карты – конвергенция, безопасность, устойчивость и финансирование инфраструктуры общего интереса - (и любые будущие цели, поставленные Министрами энергетики Стран-партнеров) в национальные политики стран, а также прогресса в достижении этих целей.

Результаты, достигнутые до этого времени

С момента начала реализации проекта, Технический секретариат INOGATE организовал ряд успешных мероприятий, в том числе:

- Официальное заседание Рабочих групп в 2009 г., которое состоялось в Брюсселе 27-28 апреля 2009 г.
- Семинар по энергетической безопасности, который состоялся в Брюсселе в феврале 2009 г., и который предоставил возможность для проведения полезной открытой дискуссии для обмена перспективами между Странами-партнерами INOGATE и ЕС в отношении важных вопросов энергетической безопасности.

- Заседание Координаторов по странам и участников Рабочей группы №3 (устойчивое энергетическое развитие) в рамках INOGATE, которое состоялось в Брюсселе 15 октября 2009 г. и на котором обсуждалась и была согласована обновленная Рабочая программа INOGATE на 2009-2010 г.г., а также были представлены мероприятия в рамках проекта «Поддержка конвергенции энергетического рынка и устойчивой энергетики в странах СНГ (SEMISE), и было поведено обсуждение того, как Программа INOGATE может поддержать сотрудничество по рассмотрению вопросов изменения климата.
- Информационные мероприятия INOGATE были организованы совместно с отвечающими за энергетику министерствами в Молдове (25 ноября 2009 г.), в Грузии (2 декабря 2009 г.), в Казахстане (2 декабря 2009 г.), в Азербайджане (4 декабря 2009 г.), в Армении (8 декабря 2009 г.), в Беларуси (11 декабря 2009 г.), в Украине (15 декабря 2009 г.) и в Таджикистане (13 апреля 2010 г.). Во время каждого из этих мероприятий Технический секретариат INOGATE предоставил местным ключевым важным участникам энергетического сектора информацию о рабочей программе INOGATE, о ее достижениях и о технической помощи, которую можно получить через текущие проекты INOGATE, помогая повысить понимание и прозрачность программы.
- Как часть своей роли по рекламированию деятельности INOGATE, в течение года Технический секретариат INOGATE участвовал в различных мероприятиях, включая Форум «Нефть и газ» в Киеве, Украина (3-5 ноября 2009 г.), а также в мероприятиях и заключительных конференциях проектов INOGATE, во время которых распространялась информация о Программе INOGATE, ее деятельности и достижениях. Технический секретариат INOGATE положил начало широкому ряду коммуникационных инициатив в рамках вновь разработанной Коммуникационной стратегии INOGATE. Он также поддерживал работу web-сайта INOGATE (<http://www.inogate.org>) и завершил всестороннее изучение для проведения его обновления, которое состоится в 2010 г.
- В своей другой роли – оказания поддержки Европейской Комиссии для общей координации и развития Программы INOGATE - Технический секретариат INOGATE оказал помощь Европейской Комиссии в подготовке краткой информации для предстоящей технической помощи INOGATE путем организации региональных консультационных семинаров при участии важных участников из всех Стран-партнеров. Как результат, запланированы новые инициативы в сфере улучшения сотрудничества в области энергетической статистики, в сфере расширения поддержки для внедрения «Соглашения Мэров» ЕС в города Стран-партнеров, а также дальнейшей поддержки укрепления институционального профессионального уровня для управление устойчивой энергетикой в Странах-партнерах.

Деятельность на следующие 6 месяцев

В течение следующих 6 месяцев будет проведена такая деятельность:

- Организация Заседания Рабочих групп в Брюсселе 17-18 мая 2010 г., целью которого является представить, обсудить и согласовать новую Рабочую программу INOGATE на 2010-2011 г.г, а также предоставить участникам обновленную информацию о событиях в Странах-партнерах, относящихся к Энергетической дорожной карте, и о событиях в рамках проектов INOGATE.
- Выпуск годового отчета за 2009 г. о деятельности Программы INOGATE, а также новой согласованной Рабочей программы INOGATE на 2010-2011 г.г.
- Обновление существующего web-сайта INOGATE, направленное на повышение обзорности и репутации Программы INOGATE, как Программы взаимовыгодного энергетического сотрудничества для ЕС и его Стран-партнеров, и создание web-портала INOGATE в качестве регионального источника информации по энергетике, к которому можно обратиться в первую очередь.

Параллельно Секретариат INOGATE будет продолжать поддерживать связи со всеми проектами INOGATE, координировать и поводить мониторинг всей работы в рамках Программы INOGATE, предоставляя в то же самое время помощь Странах-партнерам на основе запросов.

Контактное лицо для получения
дальнейшей информации:

г-н Кириакос Морфис

k.morfis@inogate.org