



**CANADIAN PETROLEUM  
TRAINING INSTITUTE LTD.**

**ПРОГРАММА ДЛЯ  
РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
НА 2011 г.**

**"Разработка месторождений  
тяжелой нефти"**

**29 октября - 5 ноября 2011 г.**

**г. ВЕНА  
АВСТРИЯ**

## **CANADIAN PETROLEUM TRAINING INSTITUTE LTD.**

*Предоставление услуг в сфере обучения и разработки программ обучения для международной нефтегазовой промышленности с 1974 г.*

### **ПРОГРАММА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г. - г. ВЕНА, АВСТРИЯ "РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЯЖЕЛОЙ НЕФТИ"**



"Канадиэн Петролеум Трейнинг Инститьют Лтд" (СРТИ) - независимая, находящаяся в полной собственности канадская компания, расположенная в г. Калгари, провинция Альберта - центре канадской нефтяной и газовой промышленности.

Топливо-энергетическая промышленность Канады смогла преодолеть одни из самых сложных условий в мире и продолжает развиваться посредством разработки новых технологий и методов работы. Благодаря внедрению традиционных и нетрадиционных методов оптимизации



бурения и добычи, канадская нефтегазовая промышленность находится в авангарде развития нефтегазовых технологий, причем отраслевой нормативно-правовой режим, принятый в Канаде, считается одним из самых авторитетных в мире. Кроме того, Канада занимает лидирующее положение в мире в области проектирования разработки и добычи энергоносителей нетрадиционными методами.

### **ПРОГРАММА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г.**

Самой главной программой компании "Си-Пи-Ти-Ай" (СРТИ) является ежегодная Программа для руководителей "Достижения Канады в области управления топливно-энергетическими ресурсами и разработки технологий". За время своей работы компания "Си-Пи-Ти-Ай" организовала проведение 14



Программ для руководителей в шести странах мира. При этом каждая программа была посвящена отдельной теме и учитывала текущие потребности отрасли. Программа рассчитана на руководителей высшего звена, старших технических специалистов, экспертов в различных областях отрасли и представителей государственных органов. В

ходе программы им будут представлены самые современные технологии, которые они смогут изучить и внедрить в своих странах в целях удовлетворения постоянно растущих потребностей в энергоносителях.

В этом году наша Программа для руководителей проводится в период с 29 октября по 5 ноября в г. Вена, Австрия. **Проведение программы предусматривает перевод на русский язык.** При проведении программы основное внимание будет уделено технологиям, вопросам управления и требованиям законодательных и нормативных органов в сфере разработки месторождений тяжелой нефти.

**БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О  
ПРОГРАММЕ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г.  
г. Вена, Австрия**



- г. Вена, Австрия
- 29 октября - 5 ноября 2011 г.
- Цена: 9950 долларов США

Цена включает

- ✓ Семинары, лекции и дискуссии, проводимые ведущими специалистами и представителями регулирующих органов
- ✓ Экскурсию по Вене
- ✓ Встречу в аэропорту и доставку в аэропорт
- ✓ Проживание в гостинице
- ✓ Питание
- ✓ Транспортные услуги
- ✓ Банкет в начале и по завершении программы с вручением сертификатов
- ✗ **ЦЕНА НЕ ВКЛЮЧАЕТ СТОИМОСТЬ АВИАБИЛЕТОВ НА РЕЙСЫ В г. ВЕНА, АВСТРИЯ, И ОБРАТНО.**

Для въезда в Австрию международным участникам может потребоваться виза. За получение виз отвечают сами участники.

# **ПРОГРАММА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г.**

## **"Разработка месторождений тяжелой нефти"**

**г. Вена, Австрия**

- Суббота, 29 октября** - Прибытие участников в г. Вена, Австрия
- Воскресенье, 30 октября** - Экскурсия по г. Вена, Австрия
- Понедельник, 31 октября** - Общая информация о разработке месторождений тяжелой нефти в разных странах
- История разработки месторождений тяжелой нефти
  - Характеристика тяжелой нефти
  - Канадские проекты по добыче тяжелой нефти
  - Деятельность по добыче тяжелой нефти в других странах
  - Запасы и ресурсы тяжелой нефти
- Существующие технологии добычи тяжелой нефти
- Холодный метод добычи тяжелой нефти с песком (CHOPS)
  - Непрерывная закачка пара в пласт
  - Циклическая паротепловая обработка
  - Парогравитационный дренаж (SAGD)
  - Внутрипластовое горение
  - Заводнение смешивающимися с углеводородами жидкостями
- Вторник, 1 ноября** - Разрабатываемые технологии добычи тяжелой нефти
- Добыча посредством закачки парообразных растворителей (VAPEX)
  - Добыча посредством парообразных растворителей + Парогравитационный дренаж
  - Направленная закачка воздуха (THAI)
  - Извлечение нефти под контролируемым атмосферным давлением с использованием катализаторов (CAPRI)
  - Схема парогравитационного дренажа при внутрипластовом горении в вышележащем пласте (COGD)
- Извлечение тяжелой нефти
- Вопросы конфигурации скважин и расстояния между скважинами
  - Технологии бурения и заканчивания скважин
  - Наземные сооружения
  - Добыча и утилизация песка
  - Вопросы, связанные с охраной окружающей среды

Среда, 2 ноября

### Моделирование коллекторов тяжелой нефти

- Применение программного обеспечения компании для моделирования коллекторов тяжелой нефти
- Моделирование термических методов извлечения тяжелой нефти

Четверг, 3 ноября

### Общая информация о добыче тяжелой нефти методом открытой разработки

- Технология открытой разработки
- Процессы открытой разработки
- Вопросы, связанные с охраной окружающей среды
- Финансовые вопросы

### Переработка тяжелой нефти

- Первичная
- Вторичная
- Категории качества готовой продукции
- Производство водорода
- Прочие процессы

Пятница, 4 ноября

### Транспортировка тяжелой нефти

- Вопросы, связанные с работой в области тяжелой нефти

- Контракты, связанные с тяжелой нефтью
- Вопросы налогообложения
- Маркетинг

Нормативные вопросы, связанные с добычей тяжелой нефти

Заключительные вопросы и ответы

Банкет и вручение сертификатов

Суббота, 5 ноября

- Отбытие из Вены



Схема парогравитационного дренажа при внутрипластовом горении в вышележащем пласте (COGD) Компании "Эксельсиор Энерджи Лимитед" (Excelsior Energy Limited)



# CANADIAN PETROLEUM TRAINING INSTITUTE LTD.

## ПРОГРАММА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г. -

### АВСТРИЯ

## РЕГИСТРАЦИОННАЯ АНКЕТА

Заполненную анкету можно отправить по электронной почте [team@cpti-international.com](mailto:team@cpti-international.com) или по факсу 1 (403) 275-6040

### 1. ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Должность (Д-р, г-н, г-жа)	Фамилия и имя	Пол		Дата рождения		
		Мужской <input type="checkbox"/>	Женский <input type="checkbox"/>	День	Месяц	Год

Название компании

Отдел

Должность

Адрес компании (улица, № дома, город, штат/провинция, почтовый индекс)

Страна

Номер телефона (с указанием кода страны и города)

Номер факса (с указанием кода страны и города)

Адрес электронной почты

Номер паспорта

Дата и место выдачи

Дата истечения срока действия

а) Личные предпочтения

Приведите краткое описание инвалидности, диетического режима или соблюдаемых религиозных обрядов, которые могут повлиять на ваше участие в программе (в большинстве случаев специальные потребности могут быть удовлетворены)

Ограничения режима питания

Специфические потребности в связи с инвалидностью

Отсутствуют (в противном случае перечислить ниже)

Отсутствуют (в противном случае перечислить ниже)

Прочие специальные требования

б) Профессиональный профиль

Приведите свой краткий профессиональный профиль, включая образование и опыт работы, а также краткое описание компании или организации, на которую вы работаете или которую вы представляете.





# CANADIAN PETROLEUM TRAINING INSTITUTE LTD. ПРОГРАММА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ НА 2011 г. РЕГИСТРАЦИОННАЯ АНКЕТА

Заполненную анкету можно отправить по электронной почте [team@cpti-international.com](mailto:team@cpti-international.com) или по факсу 1+ (403) 275-6040

## 2. Выбор курса (выберите один из нижеперечисленных курсов)

Heavy Oil Stream

Unconventional Natural Gas Stream

## 3. Плата за обучение

Плата за обучение каждого Участника - **9950 долларов США**

Обратите внимание на следующие условия оплаты:

- 50% предоплата должна быть осуществлена до **30 сентября 2011 г.**, а остальные 50% должны быть выплачены до **21 октября 2011 г.**
- Условия возврата оплаты в случае отмены участия в программе
  - При уведомлении об отмене участия до **29 сентября 2011 г.**: 100% от суммы оплаты
  - При уведомлении об отмене участия до **6 октября 2011 г.**: 90% от суммы оплаты
  - При уведомлении об отмене участия после **6 октября 2011 г.**: 50% от суммы оплаты

## 4. Оплата за участие в программе

- 50% от суммы оплаты должны быть выплачены до **30 сентября 2011 г.** Оплата может быть направлена курьерской службой в наш офис в г. Калгари.
- Остальные 50% от суммы оплаты могут быть направлены курьерской службой в наш офис в г. Калгари. Оплата должна быть получена до **21 октября 2011 г.**
- Чеки должны быть выписаны для оплаты компании Canadian Petroleum Training Institute Ltd.
- **Предпочтительный метод оплаты - Банковский перевод.** Свяжитесь с нами, чтобы получить данные для осуществления денежного перевода.

Canadian Petroleum Training Institute Ltd.  
288 Sandstone Place N.W.  
Calgary, Alberta, Canada T3K 2X5  
Phone: 1+ (403) 680-9571 Fax: 1+ (403) 275-6040  
Email: [accounting@cpti-international.com](mailto:accounting@cpti-international.com)







## CANADIAN PETROLEUM TRAINING INSTITUTE LTD.

"Канадиэн Петролеум Трейнинг Инститьют Лтд" (СРТИ) - независимая, находящаяся в полной собственности канадская компания, расположенная в г. Калгари, провинция Альберта - центре канадской нефтяной и газовой промышленности.

На протяжении более 30 лет компания "Си-Пи-Ти-Ай" работала со специалистами из более 70 стран, предоставляя программы обучения в области нефти и газа, осуществляя управление проектами, выполняя оценку нефтегазовых отраслей и проводя технические консультации для государственных органов, нефтяных компаний и высших учебных заведений. Компания "Си-Пи-Ти-Ай" принимала в Канаде много зарубежных делегаций в рамках обмена технологиями и обсуждения одной из самых динамично развивающихся и пользующихся уважением нефтегазовых промышленности.



Компания "Си-Пи-Ти-Ай" предоставляет заказчикам из разных стран мира комплексное решение, благодаря которому они могут получить доступ к канадскому опыту и технологиям в области разведки, добычи, переработки и сбыта продукции, транспортировки нефти и природного газа, управления энергоносителями, промышленных стандартов и методов работы регулирующих органов.

- **РАЗРАБОТКА, ПОДГОТОВКА И ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ**
- **УПРАВЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ**
  - **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ В ОБУЧЕНИИ**
    - **КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ**
    - **ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ**

Canadian Petroleum Training Institute  
P.O. Box 51039, Beddington Postal Outlet  
Calgary, Alberta, Canada  
T3K 3V0

Телефон: 1+ (403) 680-9571 Факс: 1+ (403) 275-6040 Эл.почта: [team@cpti-international.com](mailto:team@cpti-international.com)

Веб-сайт: <http://www.cpti-international.com>