

Утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ)

29 июля - 2 августа 2013
Амстердам, Нидерланды



Elscot House, Arcadia Avenue,
London, N3 2JU, United Kingdom
tel. +44 20 8349 1999
fax +44 20 8349 2999
www.ccapital.co.uk

Утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ)

29 июля - 2 августа 2013
Амстердам, Нидерланды

ДОБЫЧА / ОЦЕНКА РЫНКА / СПРОС // ТОРГОВЛЯ / МАРКЕТИНГ / ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ / УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ
/ ТРЕБОВАНИЯ / ТЕХНОЛОГИИ / МИРОВОЙ ОПЫТ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ / ЭКОЛОГИЯ /

Эксперты считают, что в результате прекращения сжигания ПНГ на нефтяных месторождениях можно получить дополнительно 15 - 20 миллиардов кубометров природного газа, выделенного из попутного нефтяного газа.

Потери ПНГ связаны, в первую очередь, с неподготовленностью инфраструктуры для его сбора, подготовки, транспортировки и переработки. В этом случае ПНГ просто сжигается на факелах. Утилизация ПНГ – капиталоемкий и сложный процесс, для успеха, которого требуется согласование противоречащих друг другу позиций заинтересованных сторон. Ситуация осложняется трудностями с выходом продукции утилизации ПНГ на рынок и обостряется в связи с наличием влияния на экологическую обстановку, затрагивающего сферу изменения климата и бесцельное использование ресурсов.

Решением проблемы использования ПНГ является формирование условий, ориентированных на скорейшую реализацию инновационных проектов в данной сфере – оснащение мест нефтедобычи необходимыми измерительными приборами, сооружениями газосборных сетей и компрессорных станций, а также внедрениями и разработками новых технологий утилизации ПНГ.



Среди приглашенных спикеров, представители следующих компаний: IRO (Netherlands); Pervatech (Netherlands); GE Energy (Netherlands); Jacobs(Netherlands); Sierra Instruments (Netherlands); Twister BV (Netherlands); Enerflex (Canada); Norwegian Petroleum Directorate (Norway); HyGear (Netherlands); Hamworthy (UK); DMT (Netherlands); ODS BV (Netherlands); A.S.E. BV (Netherlands)

Основные тематики курса:

1 Обзор рынка утилизации попутного нефтяного газа:

- ◆ Российский рынок утилизации ПНГ
- ◆ Состояние и перспективы рынка ПНГ в странах СНГ
- ◆ Динамика и прогноз добычи ПНГ в России и в странах СНГ

2 Переработка ПНГ - способы утилизации ПНГ, сравнительная характеристика:

- ◆ Переработка на ГПЗ
- ◆ Технология глубокой переработки попутного газа для производства газового бензина, сжиженного газа
- ◆ Утилизация попутного газа на месторождении, путем выработки электроэнергии на газотурбинной установке
- ◆ Интегрированные мотор-компрессоры AJAX
- ◆ Консервация газа в жидкие углеводороды (GTL)
- ◆ Повторная закачка газа в нефтяной коллектор для повышения нефтеотдачи пласта
- ◆ Переработка попутного нефтяного газа в химическое сырье – процессы, технологии, продукты
- ◆ Высокоэффективная переработка попутного нефтяного газа в синтетические жидкие углеводороды
- ◆ Технологии компании General Electric (GE) - GE Energy позволяющие увеличить объем повторного использования нефтяного попутного газа
- ◆ Очистка ПНГ от сероводорода - технологии, оборудование и реализация продуктов очистки
- ◆ Подача в магистральный газопровод
- ◆ Сверхзвуковая «3S»-технология сепарации углеводородных смесей
- ◆ Методы осушки ПНГ
- ◆ Методы контроля и поточные анализаторы по контролю давлению насыщенных паров газа в нефти

Утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ)

29 июля - 2 августа 2013
Амстердам, Нидерланды

ДОБЫЧА / ОЦЕНКА РЫНКА / СПРОС // ТОРГОВЛЯ / МАРКЕТИНГ / ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ / УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ
/ ТРЕБОВАНИЯ / ТЕХНОЛОГИИ / МИРОВОЙ ОПЫТ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ / ЭКОЛОГИЯ /
ДОБЫЧА / ОЦЕНКА РЫНКА / СПРОС / ТОРГОВЛЯ / МАРКЕТИНГ / ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ /

3 Организация учета попутного нефтяного газа на месторождениях:

- ◆ Учет ПНГ – измерение и оценка
- ◆ Группа аудита добычи
- ◆ Как использует данные по объемам добычи газа при подсчете роялти
- ◆ Операционные, экономические и другие проблемы выполнения требований ERCB по учету
- ◆ Статистика по использованию разных видов расходомеров
- ◆ Нужны ли достоверные данные недропользователям?
- ◆ Метод оценки объемов факельного сгорания

4 Ценообразование на ПНГ:

- ◆ Действующая методика определения цен на попутный газ
- ◆ Дестимулирующие факторы для развития мощностей по сбору и подготовке газа для реализации промышленным потребителям
- ◆ Учет затрат на добычу, сбор, хранение и транспортировку попутного газа
- ◆ Организации, устанавливающие и регулирующие цены на ПНГ
- ◆ Уровень цен на ПНГ реализуемый газоперерабатывающим заводам
- ◆ Минусы отсутствия эффективной системы ценообразования

5 Товарные продукты:

- ◆ Газ сухой
- ◆ Этановая фракция
- ◆ Газы углеродные сжиженные
- ◆ Пропан и бутан автомобильные
- ◆ Широкая фракция легких углеродов (ШФЛКУ)
- ◆ Бензин газовый стабильный (БГС)

6 Требования утилизации попутного газа и системы штрафов за его сжигание:

- ◆ Плата за выбросы загрязняющих веществ, как эффективный инструмент стимулирования компаний к реализации проектов по полезному использованию ПНГ
- ◆ Увеличение платежей в результате применения дополнительного коэффициента
- ◆ Распределение доходов от штрафов за сжигание попутного газа

7 Государственное регулирование рынка ПНГ:

- ◆ На федеральном уровне
- ◆ На региональном уровне
- ◆ Международные организации

8 Мировой опыт утилизации ПНГ:

- ◆ Обзор добычи нефти и ПНГ по регионам
- ◆ Мировая практика по утилизации ПНГ
- ◆ Методы утилизации
- ◆ Опыт отдельных стран по утилизации ПНГ: Норвегия, Великобритания, США, Канада

Утилизация попутного нефтяного газа (ПНГ)

29 июля - 2 августа 2013

Амстердам, Нидерланды

ДОБЫЧА / ОЦЕНКА РЫНКА / СПРОС // ТОРГОВЛЯ / МАРКЕТИНГ / ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ / УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ
/ ТРЕБОВАНИЯ / ТЕХНОЛОГИИ / МИРОВОЙ ОПЫТ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ / ЭКОЛОГИЯ /
ДОБЫЧА / ОЦЕНКА РЫНКА / СПРОС / ТОРГОВЛЯ / МАРКЕТИНГ / ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ /

9 Механизмы Киотского протокола:

- ◆ Торговля выбросами
- ◆ Проекты Совместного осуществления
- ◆ Механизм чистого развития

10 Методы повышения эффективности проектов по утилизации ПНГ:

- ◆ Создания венчурных фондов для поддержки GTL-проектов
- ◆ Налоговые льготы для проектов утилизации ПНГ новых месторождений
- ◆ Возможность квотирования сжигания
- ◆ Установление льготных тарифов на передачу электроэнергии с электростанций на попутном газе

11 Риски при осуществлении проекта утилизации ПНГ

12 Охрана окружающей среды и улучшение экологической обстановки

13 Что необходимо для успеха индустрии ПНГ в России и СНГ?

- ◆ Обеспечение прозрачности условий доступа к трубопроводам всех переработчиков газа
- ◆ ПНГ должен считаться не отходом нефтедобычи или энергетическим сырьем, а ценным ресурсом для нефтехимии и подход государства к отрасли должен отталкиваться от этого факта
- ◆ Прозрачная формула цены на ПНГ

Тел.: +44 208 349 1999

Факс: +44 208 349 2999

j_marinchenko@ccapital.co.uk

www.ccapital.co.uk



Elscot House, Arcadia Avenue, London, N3 2JU, United Kingdom
tel. +44 20 8349 1999, fax +44 20 8349 2999, www.ccapital.co.uk