

ТЕМАТИКА V ЮБИЛЕЙНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЮ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

(г.Алматы, 3 октября 2013г. КЦДС Атакент, Дом приемов «Бахшасарай»)

ГЛАВНЫЕ ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ: эффективное использование возобновляемых источников энергии, энергоэффективность и энергосбережение, минимизация воздействия на окружающую среду и внедрение инновационных технологических решений при проектировании, строительстве и эксплуатации магистральных газопроводов и переработке газа.

ОСНОВНАЯ СПЕЦИФИКА ТЕМАТИК СЕССИЙ

Возобновляемые источники энергии (ВИЭ):

Энергетика будущего. Альтернативные методики будущего

- Реформирование энергетического рынка Казахстана и СНГ
- Проблемы энергетики. Нефть и уголь
- Модернизация действующей системы энергосбережения
- Технологии «чистый уголь» - снижение количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу
- Состояние и перспективы развития альтернативной энергетики .
- Энергия солнца, ветра, вод, термоядерного синтеза как новые источники энергии
- Современные методы генерации электроэнергии
- Геотермальная энергия и ее использование
- Применение гидроэнергетических ресурсов
- Перспективные технологии солнечной энергетики
- Солнечные коллекторы и ветроэлектростанции
- Энергия волн и течений
- Внедрение технологий улавливания и захоронения углекислого газа.
- Схемы субсидирования. Оценка энергоэффективности
- Разработка плана повышения эффективности использования альтернативной энергетики
- Уровень тарифов при реализации "альтернативного" направления - "зеленого" тарифа (feed-in-tariff)
- "Контракт на разницу" (contract-for-differences)
- Расчет экономического эффекта от внедрения программ альтернативной энергетики
- Энергоаудит текущего состояния объектов
- Структура управления и экологические аспекты
- Нормативно-правовая база альтернативной энергетики
- Долгосрочные контракты на закупку "альтернативной" электроэнергии

Энергосбережение и энергоэффективность:

- современные технологии энергосбережения
- схемы субсидирования и энергосбережения
- рационализация использования энергоресурсов и оценка энергоэффективности
- разработка плана повышения эффективности использования энергоресурсов
- расчет экономического эффекта от внедрения программ энергосбережения
- модернизация действующей системы энергосбережения

- энергоаудит текущего состояния объектов
- вопросы мотивации энергосбережения
- снижение потерь при транспортировке тепловой энергии
- диагностика теплопроводов и тепломагистралей
- стимулирование и поддержка энергосберегающих проектов
- структура управления энергосбережением
- нормативно-правовая база энергосбережения в РК, СНГ и других странах.

Сессия 1. Развитие мощностей по добыче и переработке газа в Республике Казахстан

Представлены компании, владеющие вопросами развития мощностей и применения новых эффективных технологий и оборудования для добычи и переработки газа, развития ресурсными потенциалами газовой отрасли, перспективами внутреннего рынка природного и сжиженного газа: региональными программами газификации и развитию внутреннего рынка потребление газа, информацией по расширению использования газа в энергетике и нефтехимии, перспективным балансом производства, потребления, экспорта и импорта газа.

Сессия 2. Сохранение и увеличение пропускной способности существующих магистральных газопроводов, и развитие газотранспортной системы в условиях финансовых, экологических и технологических ограничений.

Представлены компании, владеющие международным и отечественным опытом управления целостностью ГТС, оптимизационными подходами к планированию комплексной реконструкции-основой поддержки и развития эксплуатируемых магистральных газопроводов, предлагающие методики минимизации затрат на реконструкцию и замену оборудования при обеспечении нормативной безопасности заданной пропускной способности и развитию газотранспортной системы в целом, включая морские газопроводы, а также по линейной части, КС и ПГХ с учетом мировых тенденций развития ГТС.

Сессия 3. Перспективные методы диагностики и обследования МГ, риски

Представлены компании, предлагающие методы, технологии и оборудование для эффективной диагностики, обследования и прогноза технического состояния МГ, имеющие опыт идентификации, анализа и управления рисками, предлагающие на базе диагностики и обследования с учетом рисков, эффективное планирование и производство работ по реконструкции и модернизации ГТС.

Сессия 4. Учет и обеспечение факторов надежности, технической и экологической безопасности при модернизации, реконструкции действующих и строящихся магистральных газопроводов.

Представлены компании, владеющие современным опытом по реконструкции и развитию магистральных газопроводов (проектированием, поставками, управлением проектами и строительством), ПОС,ППР для выполнения ремонтно-восстановительных работ на действующих магистральных газопроводах, предлагающие современное надежное и экологически безопасное оборудование, материалы и технологии для МГ в свете Киотского протокола по снижению выбросов парниковых газов и загрязняющих веществ, ресурсо- и энергосберегающие технологии и оборудование, стратегию управления техническим состоянием, целостностью и рисками эксплуатации, методологию и мероприятия для повышения эффективности технического обслуживания объектов ГТС.

Сессия 5. Техническое регулирование добычи, переработки и транспорта газа.

Представлены компании, владеющие концепцией и планом технического регулирования добычи, газопереработки и транспортом существующих и новых МГ, разработкой и внедрением специальных технических регламентов, СТ РК, стандартов предприятий, на базе мирового и отечественного опыта и стандартов, в свете передового европейского и мирового опыта нормативно-правовой базы энергосбережения.