

## Программа вебинара.

Презентация системы управления оборудованием, энергетическими режимами, рыночными и производственными стратегиями (ПО «Метамодель») – 40 мин.

- 1) Сферы применимости
- 2) Структура экономического эффекта для энергорынка РФ
- 3) Функциональные возможности
- 4) Формирование оптимальной ценовой заявки
- 5) Архитектура системы. Общие сведения
- 6) Подсистема сбора данных
- 7) Конкурентные преимущества

Демонстрация ПО «Метамодель» на примере автоматизации производственного процесса формирования отчётности ПТО – 80 мин.

- 1) Создание расчётной модели на основе НТД
  - a. Схема ТЭЦ, оборудование, связи
  - b. Характеристика в системе
  - c. Модификатор (описание способов расчёта параметра)
  - d. Выражения
  - e. Графики
  - f. Агрегация режимов
  - g. Клонирование
  - h. Расчёт поправок к нормативу для уточнения фактического состояния оборудования
- 2) Автоматизированный сбор параметров
- 3) Ручной ввод параметров, редактирование истории
- 4) Шаблоны параметров для ввода, ежесуточный ввод информации
- 5) Мониторинг мгновенного режима
  - a. История параметра
  - b. Расчёт мгновенных ТЭП
  - c. Решение локальных технологических задач
  - d. Мониторинг история режима
  - e. Индикация, сигнализация
- 6) Агрегация суточных режимов.
  - a. понятие ряд режимов, исходный и родительский ряды
  - b. ежесуточный мониторинг состояния оборудования
  - c. расчёт времени работы оборудования, пусков, наработки
  - d. Расчёт поправок
- 7) Расчёт месячных ТЭП
  - a. Первичная агрегация
  - b. Уточнение коммерческих и технических данных, перерасчёт УРУТ
  - c. Права доступа, закрытие месячного режима
- 8) Формирование отчётности
  - a. Надстройка MS Excel
  - b. Принципы формирования автоматизированного отчёта
  - c. Основные функции для выгрузки в MS Excel и их аргументы
  - d. Правила формирования имён параметров
  - e. Библиотека стандартных отчётов
  - f. Консолидация данных по нескольким станциям на уровне MS Excel

Тема следующего вебинара: «Оптимизация энергетических режимов, нахождение оптимального состава оборудования, построение оптимальной ценовой заявки».