

Первое внедрение PI System было осуществлено в 1983 году на нефтеперерабатывающем заводе на Гавайях, обеспечив интеграцию, накопление и визуализацию данных реального времени, поступающих с локальных ПСУ. В течение следующих 30 лет PI System стал лидирующей инфраструктурой данных и событий реального времени в отрасли нефтепереработки с 263 инсталляциями на нефтеперерабатывающих заводах, что составляет 65% всех мировых перерабатывающих мощностей. PI System используется во всех без исключения перерабатывающих активах компаний Shell, Chevron, BP, Marathon, Total, Tesoro, Petrobras, MOL и PEMEX, в компаниях ARAMCO, Phillips 66, и PNK ORLEN PI System установлен на большинстве НПЗ.

Иногда PI System ассоциируется исключительно с базой данных реального времени, при этом не учитывается развитие системы и появившиеся расширенные возможности в области построения модели активов, отправки уведомлений, средств аналитики, визуализации и интеграции. Данные возможности позволили ведущим мировым нефтегазовым компаниям кардинально пересмотреть подход к построению систем класса MOM (Manufacturing Operations Management) и EOM (Enterprise Operations Management), обеспечив снижение рисков и стоимости внедрения.

Сессия “Переработка углеводородов” будет посвящена конкретным задачам, с которыми сталкиваются перерабатывающие предприятия России. На примере крупнейших мировых компаний будет продемонстрировано, как PI System помогает решать большинство из этих задач, выступая в качестве инфраструктуры для решений класса MOM и EOM, таких как:

- Мониторинг производства и создание отчетов (пример Chevron)
- Надежность оборудования и контроль эффективности (пример MOL)
- Управление энергоресурсами и выбросами (пример Phillips 66)

Дополнительно будут затронуты следующие темы:

- Интеграция цепочки создания ценности и ситуационная осведомленности в реальном времени (пример Pertamina)
- Интеграция производственных активов в бизнес-системы SAP, MAXIMO и Meridian (пример PEMEX)
- Управление знаниями и улучшенное взаимодействие (пример Aramco)
- Информационная безопасность

Предполагается, что участники конференции будут вовлечены в интерактивный диалог, что позволит быстрее ознакомиться с основными понятиями и функционалом, а также понять, как PI System может помочь в решении стоящих перед их организациями задач.