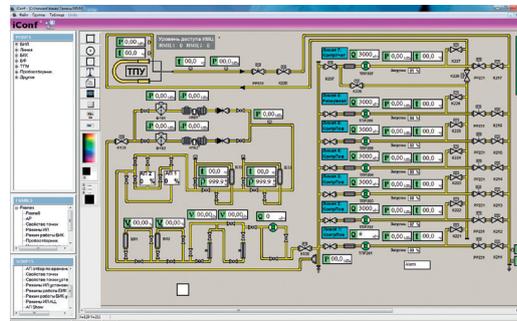
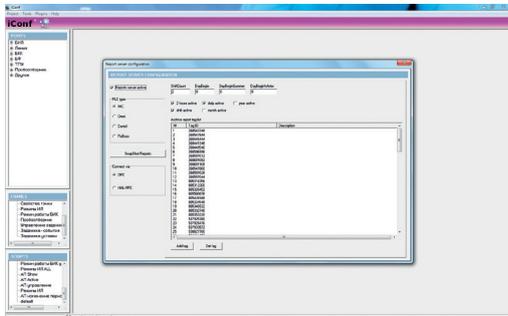




Программное обеспечение систем учета нефти «Форвард «Pro»» V4.0



Назначение

Программное обеспечение «Форвард» «Pro»» V4.0 разработано непосредственно для систем учета нефти и позволяет выполнять основные технологические функции систем учета, в частности:

- Графическое представление данных
- Сбор и анализ исторических данных
- Доступ и соединение с различными источниками данных
- Управление и ответные действия по сигналам тревог
- Доступ и соединение с различными источниками данных

Описание основных компонентов

• Система архивации Trend Server

Обеспечивает архивирование информации от любых источников с возможностью ее последующего извлечения и представления в виде графиков или отчетов. Имеется возможность построения графических зависимостей технологических параметров. Полностью соответствует спецификации OPC-доступа к данным.

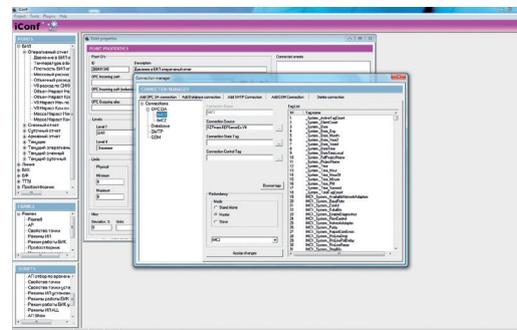
• События и тревоги Event Server

Подсистема обнаружения и регистрации аварийных и других событий, связанных с контролируемым технологическим процессом, обеспечивающая оповещение оперативного персонала.

Оповещение осуществляется визуально, с помощью звуковых сигналов, путем автоматической рассылки сообщений (смс, e-mail).

• Передача данных OPC, концентрация, резервирование, OPC туннелинг. Core Server

Core Server осуществляет сбор и концентрацию данных от различных источников, независимо от того являются они серверами данных, либо контроллерами управления. Осуществляет надежное соединение с удаленными OPC серверами, позволяя переадресовывать данные в разные места. Технология OPC туннелинга является полностью OPC совместимой и дружественной с сетевыми экранами. Резервирование данных осуществляется на уровне наборов данных, независимо от оборудования.



• Web UI

Программное обеспечение для автоматизации на базе технологии OPC для сетей Internet и Intranet. Позволяет просматривать экраны HMI через стандартный Web-браузер по локальной сети или через Internet.

• Скрипты Script Server

Приложение для централизованного исполнения сценариев по событию или периодически.

• Отчеты Report Server

Приложение, позволяющее получать, рассчитывать, архивировать отчеты от любых контроллеров учета, либо от иных источников.

• Резервирование на базе Core Server

Core Server обеспечивает 100% резервирование OPC серверов с помощью соединения через сеть. Управляет потоками данных от OPC источников. Синхронизирует тревоги и их подтверждение. Синхронизирует исторические данные.

• Управление проектами iConf

Инструмент для создания и редактирования конфигураций включает в себя:

- мастера создания конфигурации для различных областей применения системы;
- создание и редактирование источников данных и соединений (OPC, Database, SMTP, GSM);
- редактирование графических мнемосхем и шаблонов отчетов;
- редактирование и отладка скриптовых сценариев;
- конфигурирование всех подсистем.

