

N

P

T

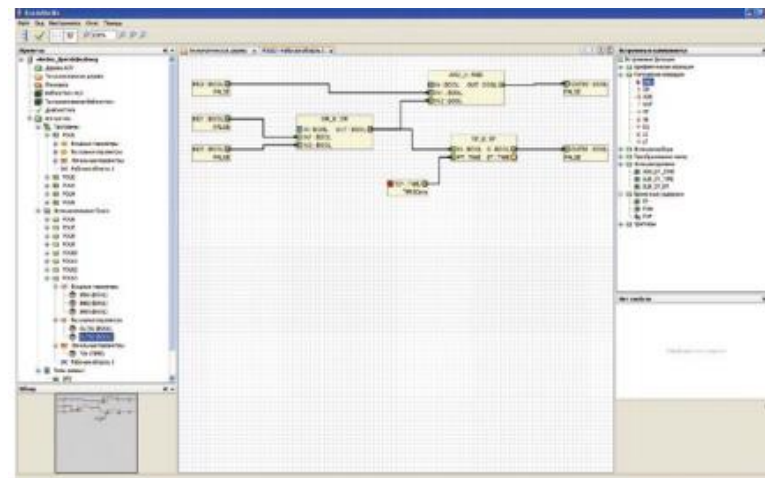
Software Development

**Система
автоматизированного
проектирование
SCADA Studio**

Программные решения

Функциональные возможности системы SCADA Studio:

- 1) Проектирование подстанций на базе стандарта МЭК 61850-6 SCL;
- 2) Редактирование базы данных SCADA NPT Expert;
- 3) Проектирование систем логической обработки на базе стандарта МЭК 61131.



Преимущества SCADA Studio:

- САПР SCADA Studio с учетом требований стандарта МЭК 61850;
- SCADA Studio подходит для проектирования систем автоматизации с поддержкой стандарта МЭК 61850 вне зависимости от выбора поставщика оборудования;
- Благодаря возможностям SCADA Studio инженерам доступно гибкое тестирование системы автоматизации на стадии проекта;
- SCADA Studio позволяет экспортировать конфигурацию на эмуляторы устройств, для проведения необходимых проверок, а также поддерживает систему локальной отладки отдельных алгоритмов или группы алгоритмов.

SCADA Studio

- Система автоматизированного проектирования создана с учетом требований стандарта МЭК 61850.
- Данное решение позволяет формализовать и предельно упростить процесс проектирования подстанций, работающих по стандарту МЭК 61850.
- Данная система подходит для проектирования любой подстанции вне зависимости от выбора поставщика оборудования.
- Возможность гибкого тестирования системы автоматизации подстанции на стадии проекта, в том числе с использованием эмуляторов устройств.

SCADA Studio

Основные возможности программного продукта:

- Создание однолинейной схемы подстанции в соответствии со стандартом МЭК 61850-6, экспорт файла описания подстанции SCD;
- Распределение логических узлов по элементам однолинейной схемы энергообъекта;
- Формирование базы данных проекта из ICD файлов;
- Подключение к проекту интеллектуальных электронных устройств;
- Установка взаимосвязи между логическими узлами, привязанными к однолинейной схеме, и узлами, реализованными в интеллектуальных электронных устройствах;
- Настройка взаимосвязей между интеллектуальными электронными устройствами посредством GOOSE и SV -сообщений;
- Экспорт файла конфигурации подстанции в виде SCD файла в соответствии со стандартом МЭК 61850;
- Экспорт файлов конфигурации устройств в виде CID файлов в соответствии со стандартом МЭК 61850;
- Создание распределенной логики на базе МЭК 61131;
- Проверка работы алгоритмов распределенной логики с разной степенью детализации;
- Комплексная проверка работы всей системы автоматизации с использованием симуляторов;
- Моделирование нагрузки на вычислительную сеть.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !