

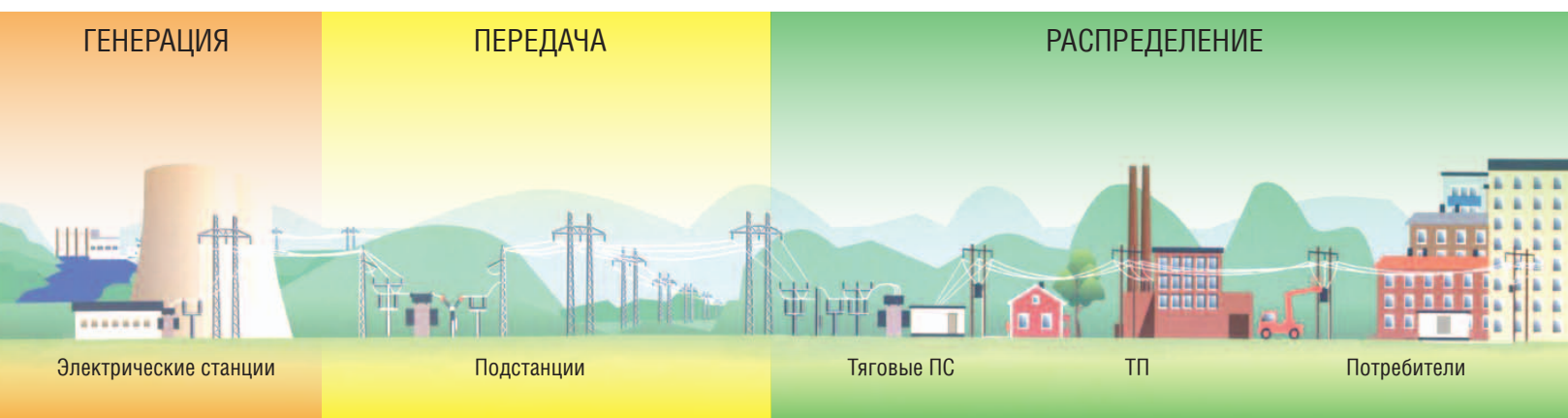
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ ПТК «ВНИИР-SCADA»



ПТК «ВНИИР-SCADA»

Комплекс прикладных программ и аппаратных средств, предназначенный для создания систем сбора и передачи данных, диспетчерского управления и мониторинга различного масштаба, начиная от автономных операторских мест и заканчивая распределенными системами управления с клиент-серверной архитектурой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



- Полнофункциональный продукт, который включает все последние достижения в области программного обеспечения класса SCADA для задач распределенного мониторинга и управления. Интеллектуальный Генератор (Smart Generator) создает приложения ПТК из различных источников, включая AutoCad, CoDeSys и ISaGRAF.
- GUI-клиент (Graphical User Interface – Графический Пользовательский Интерфейс) обеспечивает все необходимое для разработки и отображения сложной анимированной графики, описывающей проект пользователя на рабочей станции оператора.
- Автономный программный HMI (Человеко-Машинный Интерфейс), являющийся простым, гибким и мощным решением для визуализации технологических процессов в среде Windows.
- Средство удаленного доступа, позволяющее осуществлять контроль и управление процессом удаленно через сеть Internet или Intranet.
- Инструментарий для извлечения трендов, исторических данных, данных отчетов и регистраций, формируемых пакетом ПТК «ВНИИР-SCADA».
- Мониторинг и обслуживание промышленных IP-устройств.
- Мощный гибкий генератор отчетов, ориентированный на применение в АСУ ТП.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПТК «ВНИИР-SCADA»

- Контроль состояния и дистанционное управление объектами автоматизации, тяговыми ПС.
- Формирование предупредительных и аварийных сигналов и сообщений.
- Протоколирование событий и действий оператора.
- Разграничение прав доступа пользователей к функциям и данным.
- Обеспечение динамической окраски элементов.
- Реализация механизма блокировки от ошибочных действий при управлении коммутационными аппаратами.
- Гибкая интеграция с оборудованием различных производителей.
- Расширенные возможности по диагностике всей системы и входящих в ее состав устройств.
- Поддержка широкого спектра протоколов связи, включая МЭК 61850.
- Ведение журнала блокировок, сигнализации и управления, сообщений.
- Конфигурируемые формы журналов событий и аварийных сигналов в системе.
- Классификация аварийных сообщений и сигналов по различным признакам.
- Оперативная блокировка/разблокировка сигналов и управляющих команд по группам устройств.
- Отображение трендов и отчетов в табличной и графической формах.
- Диагностика первичного оборудования.
- Возможность интеграции устройств телемеханики и АСУ ТП отечественных и зарубежных производителей по протоколам обмена МЭК.
- Возможность реализации GIS-систем мониторинга.



ОАО «ВНИИР»

Россия, 428024, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, д. 4
тел.: +7 (8352) 39-00-00, факс: +7 (8352) 39-00-01
vniir@vniir.ru, www.abs-vniir.ru, www.abselectro.com