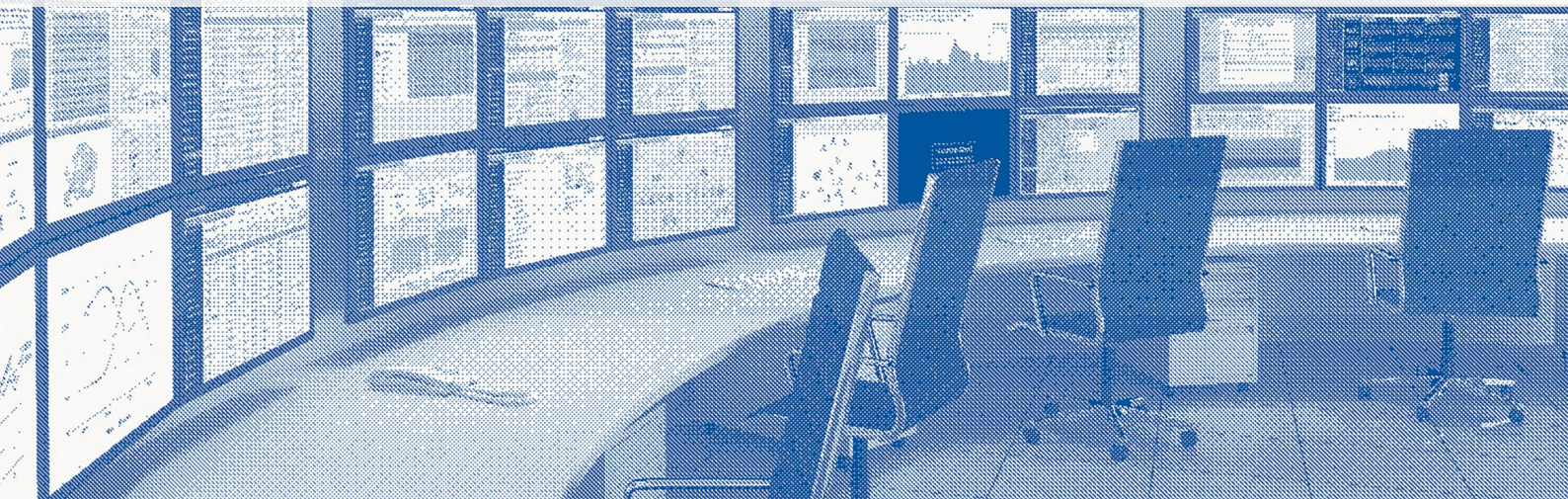


ПРОГРЕСС-Контроль SCADA-система



ООО «ПРОГРЕСС» предлагает полнофункциональный современный отечественный программный комплекс ПРОГРЕСС-Контроль для построения систем диспетчерского контроля и управления для предприятий нефтяной, газовой и других отраслей промышленности. Базируясь на открытых международных стандартах, ПРОГРЕСС-Контроль позволяет создавать открытые к расширению и взаимодействию с системами автоматизации комплексы для управления техническими комплексами самого различного масштаба и назначения. ПРОГРЕСС-Контроль обеспечивает выполнение всех базовых функций SCADA, а также обладает возможностями разработки дополнительных приложений и интеграций с другими программными модулями семейства ПРОГРЕСС для решения таких задач, как контроль целостности трубопроводов и обнаружение утечек, планирование и балансирование поставок, моделирование и многие другие.

Возможности и характеристики

Программный комплекс ПРОГРЕСС-Контроль, как правило, применяется для построения систем диспетчерского управления и организации рабочих мест специалистов-технологов, а также удаленных рабочих мест других специалистов и руководителей предприятия. Комплекс ПРОГРЕСС-Контроль ориентирован на взаимодействие с максимально широким набором систем локальной телемеханики и автоматики, а также с системами контроля и управления и информационными системами различных производителей. Функционал комплекса относится к уровням SCADA и MES системы автоматизации компании.

ПРОГРЕСС-Контроль – это модульная система, которая может быть легко сконфигурирована исходя из специфики решаемых задач и требований заказчика. Максимальная гибкость настройки интерфейса пользователя и процедур сбора и обработки информации позволяет реализовывать, помимо задач контроля и управления, различные приложения, соответствующие прикладной области.

ПРОГРЕСС-Контроль обладает возможностями масштабирования информационного обеспечения, что позволяет увеличивать объем автоматизации без остановки процесса контроля и управления.

ООО «ПРОГРЕСС»

119435 Москва, Б. Саввинский переулок, д. 12 стр. 16

тел./факс +7(499)272-77-79

progressoft.ru



Уровень модулей

Визуализация

Управление процессом

Архив данных

Управление тревогами

Протоколирование событий

Обработка информации

Настройка и администрирование

Базовый уровень

Драйвер протоколов

База данных SQL

База данных тегов реального времени

Вычислитель скриптов

Аутентификация

Сетевые драйверы

Резервирование

Уровень ОС

Windows

Linux

Система управления на базе ПРОГРЕСС-Контроль может точно соответствовать структуре автоматизируемого предприятия, включать несколько уровней управления и эффективно встраиваться в ИТ-архитектуру Заказчика.

ПРОГРЕСС-Контроль широко используется в критически важных проектах с высокими требованиями к надежности. Для обеспечения высокого уровня надежности поддерживается горячее резервирование основных компонентов, прежде всего серверов.

Представление информации

Различные средства отображения позволяют быстро получать информацию о состоянии контролируемых объектов с различной степенью детализации.

Тревоги и события

Гибко настраиваемые алгоритмы выявления тревог позволяют мгновенно распознать отклонения процесса от нормы и принять соответствующие меры.

Архивирование и воспроизведение ситуаций

Система архивирования в сочетании с механизмом воспроизведения ситуаций позволяют детально разобраться в причинах возникновения любой ситуации.

Авторизация и протоколирование

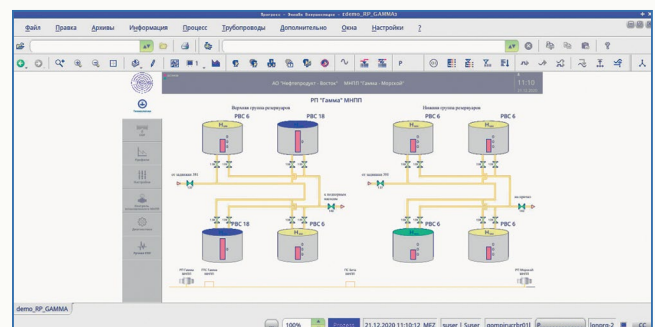
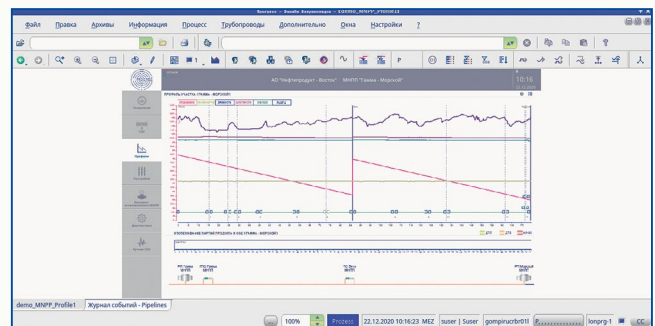
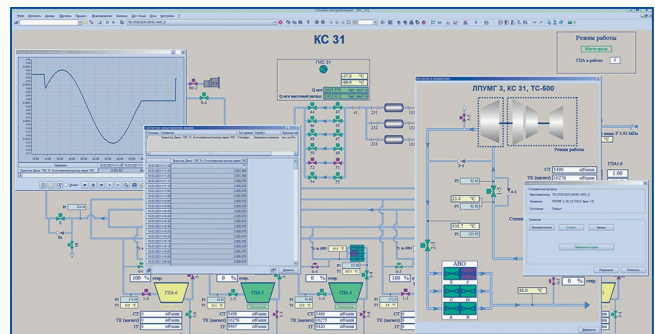
Права пользователя строго регламентируются. Все действия пользователя и события протоколируются.

Вычисления и обработка данных

Собственный встроенный язык обработки данных позволяет решать различные вычислительные и логические задачи в реальном масштабе времени.

Конфигурирование и настройка

Все элементы интерфейса, база данных, алгоритмы архивирования и обработки информации полностью настраиваемы авторизованным пользователем.



ООО "ПРОГРЕСС"

119435 Москва, Б. Саввинский переулок, д. 12 стр. 16
тел./факс +7(499)272-77-79
progressoft.ru

