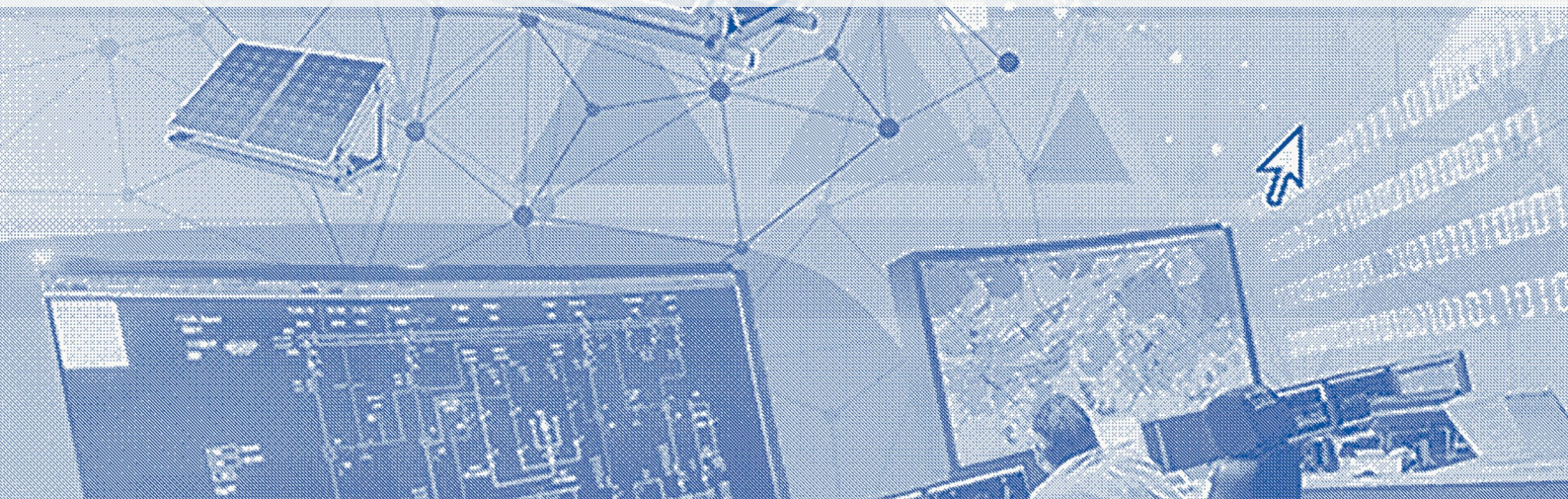


ПРОГРЕСС-Ком Бизнес-коммуникации



Программный комплекс ПРОГРЕСС-Ком предназначен для передачи между различными автоматизированными системами уровня MES т.н. «бизнес-информации», или деловых данных. Комплекс ориентирован на газовую и нефтяную отрасли промышленности, где под термином деловые данные мы понимаем информацию, связанную с планированием и отчетностью о работе предприятия: планы и заявки на поставку нефти и газа и их подтверждений, балансы и отчеты, коммерческие данные о массе или объеме в точках передачи газа или нефти и другие. В то время как данные реального времени передаются по промышленным протоколам (OPC, Modbus, IEC, МЭК и др.), деловая информация пересылается в виде сообщений – файлов, электронных писем и др. Здесь важным является однозначная фиксация факта и времени передачи данных и проверки сообщений

Ключевые особенности

ПРОГРЕСС-Ком автоматизирует обмены как в рамках одного предприятия, так и с вышестоящей диспетчерской и «смежными» организациями (поставщиками, потребителями). Наибольшая эффективность достигается при применении ПРОГРЕСС-Ком совместно с другими модулями ПРОГРЕСС в составе интегрированного диспетчерского решения. ПРОГРЕСС-Ком формирует сообщение по заданным шаблонам на основе данных, которые он «напрямую» читает из баз данных SCADA ПРОГРЕСС-Контроль и модуля ПРОГРЕСС-Баланс и, в соответствии с регламентом, отсылает его адресату. Соответственно, при получении сообщения данные записываются в модель данных модулей ПРОГРЕСС-Контроль и модуля ПРОГРЕСС-Баланс.

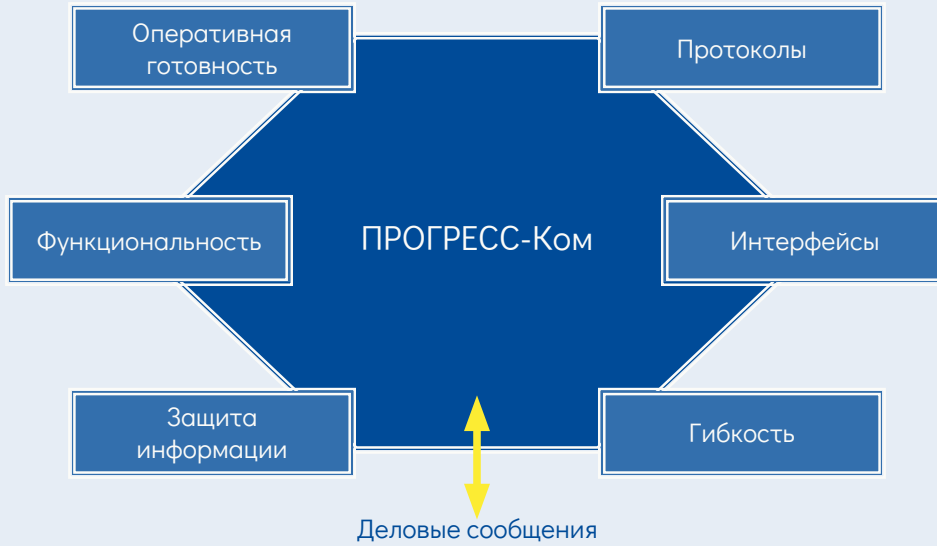
ПРОГРЕСС-Ком обеспечивает скоростную, надежную и, прежде всего, стандартизированную коммуникацию между совершенно различными системами, при этом согласовываются только каналы и протоколы связи и форматы сообщений – внутренняя структура баз данных системы на базе программного комплекса ПРОГРЕСС и «внешних систем» не раскрываются, каждая из систем обрабатывает сообщения своими собственными средствами, что обеспечивает высокий уровень информационной безопасности. Дополнительно, ПРОГРЕСС-Ком проводит различные проверки передаваемых и получаемых сообщений, учитывает и протоколирует всю последовательность выполняемых действий и их результаты.



ПРОГРЕСС-Баланс
ПРОГРЕСС-Контроль
Другие прикладные системы

Визуализация
Автоматизация
Моделирование
Мониторинг
Сигнализация
Архивирование

Информационная стойкость
Система доступа
Менеджмент версии



Текст (XML, CSV)
Edi@as, MSCONS
Excel, KISS-raz
Факс / TIFF

Веб-порталы
Факс-системы
Электронная почта
Groupware
Системы Edi@as
FTP-серверы

Операционные системы
Модульная структура
Легкое масштабирование

Протоколы передачи информации

Рассылка и прием сообщений производятся на основании различных протоколов (например, AS/2, FTP, SFTP, E-Mail, ISDN, X.25). Благодаря своей модульной структуре, ПРОГРЕСС-Ком может быть легко расширен любыми другими протоколами передачи сообщений.

Форматы сообщений

Модуль поддерживает пересылку данных в файлах разных форматов: XML, edig@as, Excel, ASCII, CSV, графические форматы для присоединенных файлов TIFF, dwg и другие. Это означает, что имеется широкая возможность достичь соглашения с партнерами о порядке взаимодействия.

Шаблоны настройки

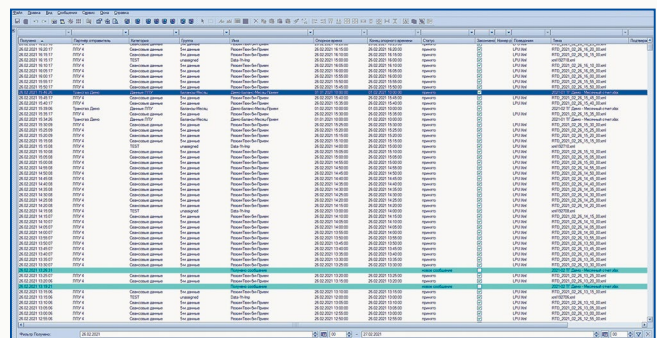
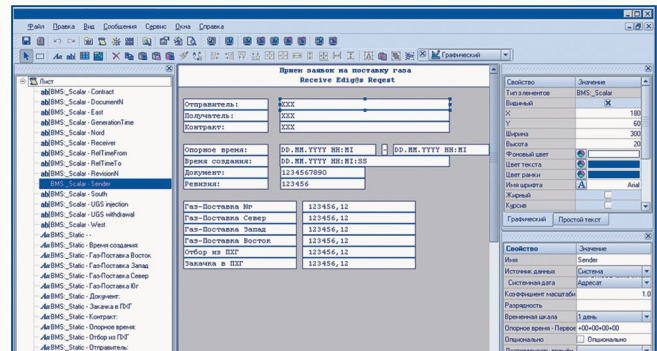
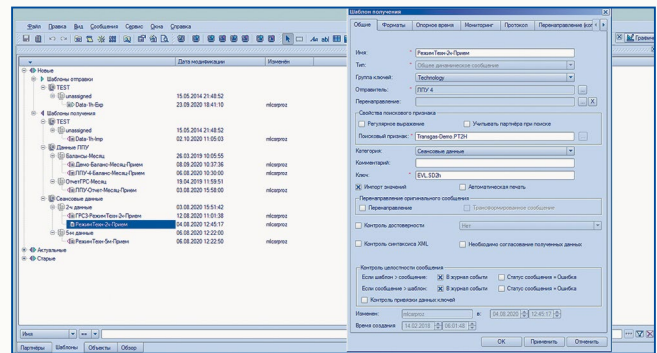
Система шаблонов позволяет обеспечить гибкость настройки и возможности расширений (модификации) форматов и содержания обрабатываемых сообщений.

Проверки и мониторинг

Производится учет и контроль всех фактов обмена данными или фактов попыток обмена данными (которые не завершились по причине выявленных ошибок). Осуществляется автоматическая проверка сообщений по различным алгоритмам. Результаты могут передаваться в модуль ПРОГРЕСС-Контроль.

Порядок рассылки сообщений

Передача сообщений может осуществляться по расписанию, по событию или по команде диспетчера.



ООО "ПРОГРЕСС"

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

