

Современная российская система мониторинга сетей связи

Универсальный программный комплекс мониторинга «Мозаика»

В современном мире одних знаний недостаточно, требуются сильные и верные решения, контролирующие цифровые потоки информации и формирующие уверенный взгляд в будущее. УПКМ «Мозаика» – полностью отечественный универсальный программный комплекс, обеспечивающий решение задач цифровой трансформации в части сетей связи, ИТ-инфраструктуры и инженерных систем объектов.

Преимущества использования УПКМ «Мозаика»

Объектно ориентированное размещение технической документации позволяет минимизировать ошибки при комплектации аварийно-восстановительных бригад оборудованием ЗИП. Выбрав в программе локацию аварийного сегмента, оператор автоматически получает все необходимые сведения о комплектации, техническом решении, исполнительной документации, контактных телефонах собственников инфраструктуры и провайдеров.

Регламентируемый централизованный доступ к информации позволяет исключить кросс-функциональные проблемы при работе смежных подраз-

делений: ответственные сотрудники различных подразделений обладают доступом ко всей необходимой информации, используя стандартные автоматизированные рабочие места. Сокращаются трудозатраты на обмен и поиск специализированной информации, проведение проектных и строительно-монтажных работ.

Автоматическое напоминание о плановых, регламентных работах на оборудовании и инфраструктуре предприятия повышает отказоустойчивость используемых сервисов и систем.

Цифровое моделирование и мониторинг всего парка связанного оборудования, сервисов и инфраструктуры сетей связи обеспечивает удобное и наглядное представление необходимой информации.

Автоматическая настраиваемая эскалация при аварийных событиях в адрес ответственных сотрудников предприятия позволяет исключить человеческий фактор – ошибки оператора эксплуатации/дежурного инженера при отработке аварийного события/ситуации. Сокращение времени реакции и времени устранения аварий.

Универсальный программный комплекс мониторинга «Мозаика» обеспечивает:

- цифровое представление объектов инфраструктуры сетей связи и инженерных систем, в том числе: здания/сооружения, волоконно-оптические линии связи, опоры ВЛ;
- централизованный технический учет физических и логических ресурсов, проектной и исполнительной документации, правоустанавливающих документов;
- интерактивную топологическую карту с привязкой физических и логических ресурсов, с возможностью контекстного поиска;
- мониторинг технологических сетей и сервисов с записью лог-файлов;
- оперативный централизованный регламентируемый доступ к информации, логам и мониторингу;
- оптимальный процесс планирования, развития и эксплуатации сетей, ИТ-инфраструктуры;



- полноценный информационно-аналитический узел, который может являться источником информации для систем: управления производством (MES), управления предприятием (ERP), управления бизнесом (BI).

Результат внедрения УПКМ «Мозаика»:

- снижение влияния человеческого фактора на процессы компании, повышение качества управленческих решений;
- снижение трудозатрат на поиск информации и обработку событий на оборудовании и сервисах, в том числе для нужд проектирования, строительства и эксплуатации, включая аварийно-восстановительные работы;
- сокращение времени простоя инфраструктуры и сервисов за счет сокращения времени реагирования и проведения аварийно-восстановительных работ;
- сокращение времени простоя инфраструктуры и сервисов за счет оптимизации (замены) множественных систем мониторинга на единую платформу;
- комплексное программно-аппаратное резервирование событий и данных;
- оперативное предоставление информации для поиска корневых причин технологических инцидентов;
- программная интеграция с другими ИС предприятия, по отдельному заданию.

ТЕХНИЧЕСКИЙ УЧЕТ обеспечивает автоматизированный сбор и хранение информации:

- активное сетевое оборудование (мультиплексоры, коммутаторы, маршрутизаторы, преобразователи сигнала);
- элементы АСУ, АСУ ТП, диспетчеризации (ПЛК);
- инженерные системы (прецизионные кондиционеры и пр.);
- элементы систем электропитания; соединения/секции;
- каналы/тракты;
- локации, здания, этажи, комнаты;
- шкафы/стойки;
- пассивное оборудование (полки, кроссы, аккумуляторы и прочее); ВОЛС и ЛКС (цифровая модель).

МОНИТОРИНГ поддерживается для следующих типов оборудования/сервисов:

- элементы систем электропитания;
- инженерные системы (прецизионные кондиционеры и прочее);
- активное сетевое оборудование (мультиплексоры, коммутаторы, маршрутизаторы, преобразователи сигнала);
- различные контроллеры, установленные на объектах для сбора дискретных сигналов, значений температуры, влажности, сетевые анализаторы и пр.;
- соединения/тракты/каналы.

Единственным поставщиком программно-технического комплекса УПКМ «Мозаика» является ООО «Юнител Инжиниринг». В рамках поставки компания готова выполнить:

- полный комплекс проектных работ, включая предпроектное обследование;
- поставку серверного оборудования и автоматизированных рабочих мест;
- поставку системы гарантийного электропитания для серверов и АРМ;
- полный комплекс строительно-монтажных и пусконаладочных работ;
- интеграцию и испытания программно-технического комплекса во всех регионах РФ.

Специалисты компании готовы оказать консультационные услуги, в том числе провести презентацию технических решений по УПКМ «Мозаика» в режиме online по предварительному согласованию.

УПКМ «МОЗАИКА» – цифровая экосреда для оптимизации и изменения логики технологических и бизнес-процессов компании за счет внедрения современных цифровых технологий.



+7(495) 651-99-98
 (отдел продаж, г. Москва)
 +7(495) 651-99-98 доб. 601
 e-mail: info@uni-eng.ru
 (отдел продаж)
 http://www.uni-eng.ru

