

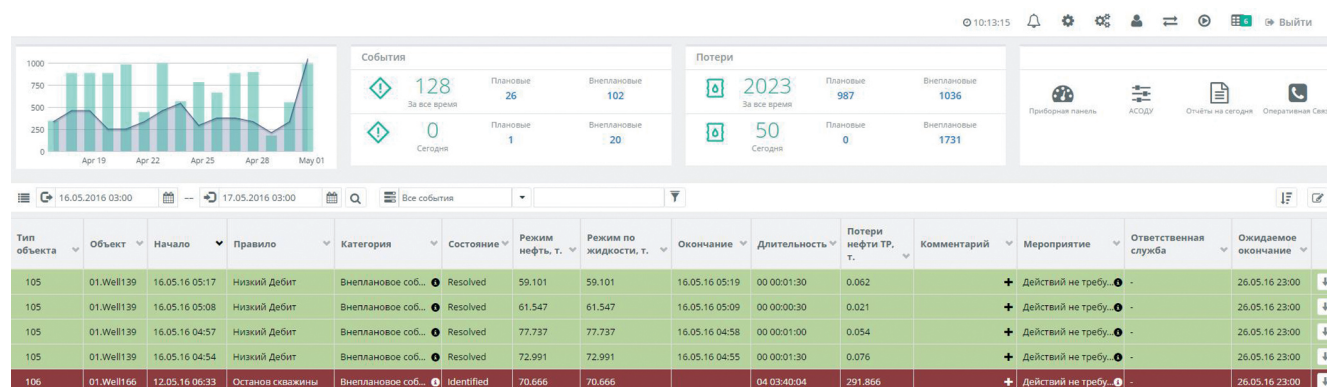
Платформа AVIST для эффективного управления нефтегазодобычей на основе интегрированных операций. Модуль AVIST.Operation

Модуль **AVIST.Operation (Аварийный журнал. Управление событиями и инцидентами)** предназначен для мониторинга и оперативного управления событиями в режиме реального времени. Модуль контролирует десятки тысяч показателей и предоставляет инженерам-технологам инструменты формирования аналитических правил («умные правила») – наборов логических критериев фильтрации сигналов от множества технологических объектов для обработки только тех событий, которые могут оказать критическое влияние на ключевые производственные процессы.

AVIST.Operation позволяет минимизировать время реакции на аварийные события и снизить вероятность возникновения нестандартных ситуаций.

Функциональные возможности

- **Регистрация.**
 - Автоматический контроль параметров в реальном времени из систем АСУТП или АСОДУ.
 - Создание событий на основе заданных правил.
 - Классификация событий (критические, важные, информационные).
- **Обработка и оповещение** о событии ответственных лиц.
- **Контроль за сроками** устранения причин возникновения событий.
 - Ведение справочников по ликвидации инцидентов.
- **Формирование отчетности** по событиям в различных разрезах.
 - Интеграция с внешними производственными системами (ERP, TOPO) для получения дополнительной информации, необходимой для анализа события.



AVIST (Asset Visualization Smart Technology) —

отечественная интеграционная платформа для консолидации, обработки, анализа и визуализации данных инженерных и промышленных систем, обладающая развитыми инструментами управления событиями на производственных объектах, производственного интегрированного планирования и поддержки принятия оперативных производственных решений на основе средств интегрированного моделирования актива, потенциалов пласта, скважин и наземных технологических объектов.

Преимущества

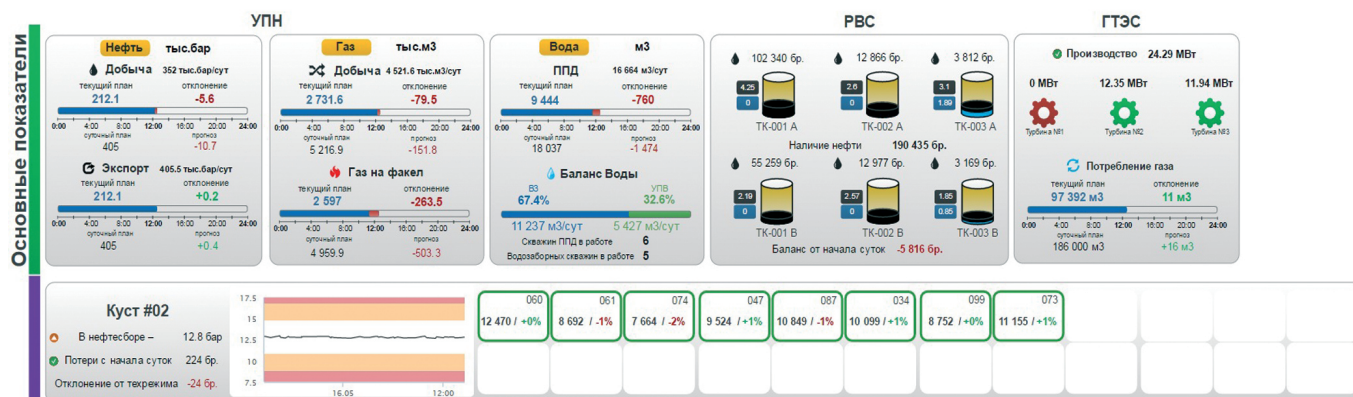
- **«Умные правила»**, сформированные компетентными технологами, исключают «информационный шум», сокращая объемы данных, анализируемых специалистами.
- **Работа в режиме реального времени.**
 - Все отклонения от заданных параметров автоматически фиксируются и отражаются на экране.
 - Реакция на событие обеспечивается менее чем за 3 секунды независимо от сложности производственных объектов.
- **Интеграция** в существующий ландшафт производственных систем обеспечивает предоставление инженеру всей информации для принятия решения о событии.
- **Единый интерфейс** позволяет сократить время поиска нужной информации для анализа.
- **Исторический анализ:** оперативная информация, комментарии, данные по объектам на момент происшествий остаются в истории, доступной для более глубокого анализа спустя время.
- **Фильтрация** данных непосредственно в интерфейсе позволяет выделить нужную информацию: только критические события, аварии с потерями, необработанные события.
- **Простой интерфейс** упрощает работу инженеров и сокращает время выполнения регламентных работ, связанных с контролем обстановки на месторождении.

Внедрение

- Развертывание системы управления событиями и инцидентами AVIST.Operation на оборудовании заказчика.
- Разработка «умных правил» с учетом требований заказчика.
- Подключение и настройка прав пользователей.
- Настройка интеграционных решений (SAP/R3 и т.д.).
- Обучение пользователей. Разработка регламента и рабочих инструкций по управлению событиями и инцидентами в производственной деятельности.
- Тестирование системы.
- Развитие, поддержка и сопровождение системы.

Результаты применения

- Сокращение потенциального ущерба при авариях за счет выявления событий в режиме реального времени (до 3%).
- Сокращение времени реагирования на события за счет получения всей необходимой информации «в одном окне» (до 20%).
- Снижение аварийности за счет выявления многократно повторяющихся событий (до 12%).
- Повышение точности и качества данных, связанных с ситуацией на производственном активе.
- Снижение потерь за счет сокращения времени устранения инцидента (до 8%).
- Снижение влияния человеческого фактора при контроле событий.
- Снижение требований к компетенции инженеров, находящихся на вахте, и, как следствие, снижение текущих производственных затрат.
- Снижение нагрузки на персонал за счет применения единого интерфейса (до 25%).



Контакты

Единый контакт по вопросам сотрудничества:
+7 495 660 8181
info@itps-russia.ru
www.itps.com



IT Professional Solutions