

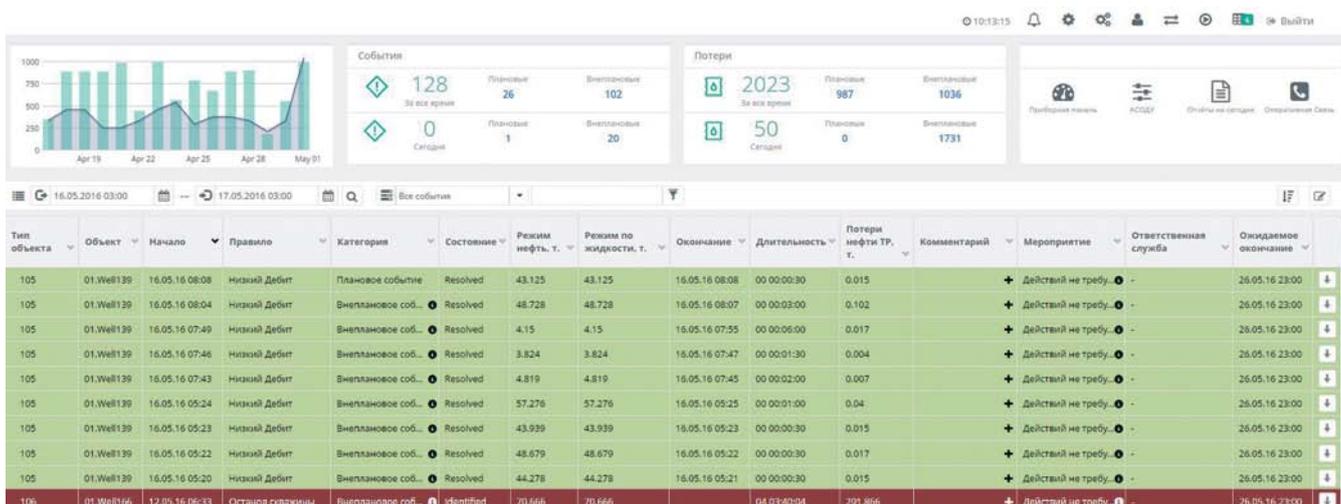
# Решение AVIST для нефтегазодобывающих предприятий: Модуль AVIST.Operation

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 нештатных 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, ТОРО) для получения дополнительной информации, необходимой для анализа события.



# Преимущества

## • 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.

• **«Умные правила»**, сформированные компетентными технологами, исключают «информационный шум», сокращая объемы данных, анализируемых специалистами.

• **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.

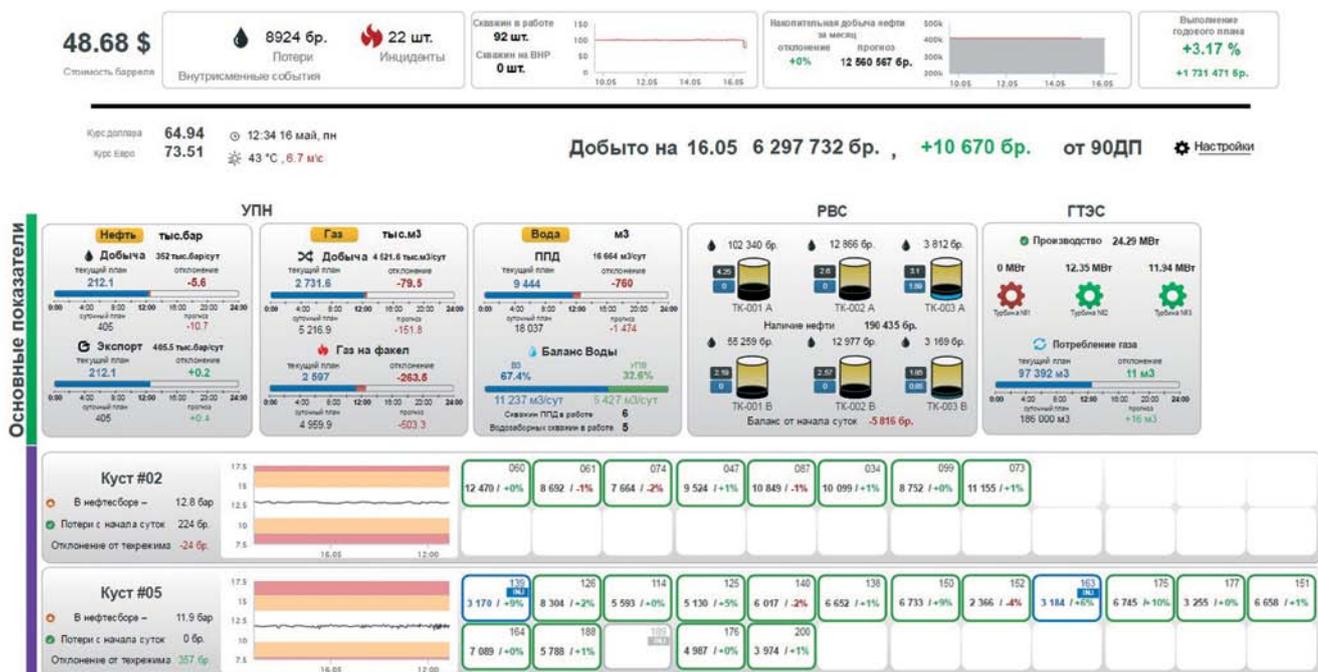
• **Фильтрация** данных непосредственно в интерфейсе позволяет выделить нужную информацию: только критические события, аварии с потерями, необработанные события.

• **Простой интерфейс** упрощает работу инженеров и сокращает время выполнения регламентных работ, связанных с контролем обстановки на месторождении.

# Результаты применения

- Снижение нагрузки на персонал за счет применения единого интерфейса (до 25%).
- Сокращение времени реагирования на события за счет получения всей необходимой информации «в одном окне» (до 20%).
- Сокращение потенциального ущерба при авариях за счет выявления событий в режиме реального времени (до 3%).
- Снижение влияния человеческого фактора при контроле событий.

- Снижение потерь за счет сокращения времени устранения инцидента (до 8%).
- Снижение аварийности за счет выявления многократно повторяющихся событий (до 12%).
- Снижение требований к компетенции инженеров, находящихся на вахте, и, как следствие, снижение текущих производственных затрат.
- Повышение точности и качества данных, связанных с ситуацией на производственном активе.



# Контакты

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

