АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРЕНИЯ

Резидент Сколково

СТАНЦИЯ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ АГТИ

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

АВТОНОМНОСТЬ — НАША ОСНОВА
ТОЧНОСТЬ — НАШ СТАНДАРТ
КОНТРОЛЬ 24/7

www.autodrilling.ru

СТАНЦИЯ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Станция геолого-технических исследований представляет из себя автономную систему сбора и передачи данных, расположенную на буровой установке с датчиками и газоаналитическим оборудованием.

Станция геолого-технологических исследований используются при бурении нефтяных и газовых скважин.

? ПРОБЛЕМАТИКА

✓ Качество компетенций персонала падает. Много человеческих ошибок и снижение качество работ - отсюда потери выручки

✓ Зарплатные ожидания растут. Рост затрат ФОТ без альтернативы выбора

✓ Текучесть кадров. Высокие риски НПВ на проектах. Сопутствующие расходы на логистику и основные средства для персонала значительно растут

✓ Снижение маржинальности бизнеса с высокой долей расходов на ресурсы и основные средства

! РЕШЕНИЕ

✓ АГТИ позволяет отказаться от. персонала на буровой полностью (без геологии) или обойтись одним мобильным геологам на 5 объектов. Данные и информация обрабатываются автоматически исключая человеческий фактор/ошибку

✓ Сокращение затрат на логистику персонала и количество персонала

✓ Удаленный мониторинговый цент обеспечивает информирование и поддержку в формате 24/7

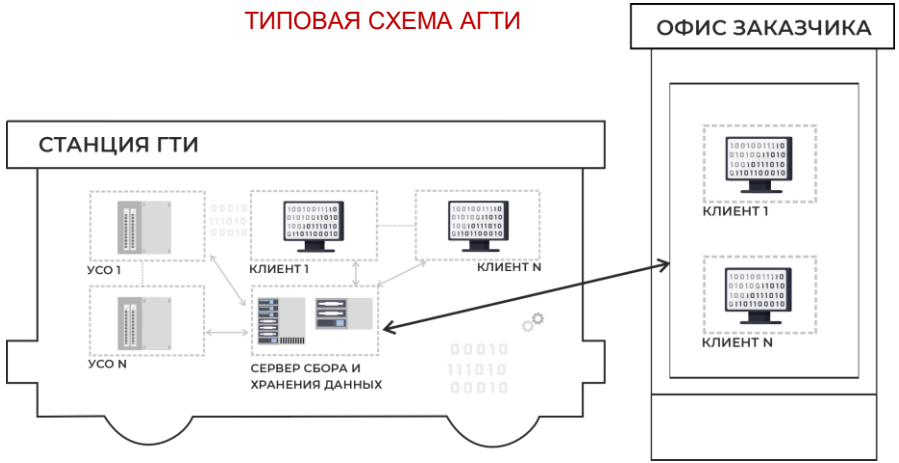
СТАНЦИЯ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Автономность станции обеспечивается за счет применения комплекса цифровых датчиков, которые обладают процессором, памятью и встроенной операционной системой.

Основные плюсы цифровых датчиков:

- ✓ самодиагностика
- ✓ цифровой измерительный канал
- ✓ «горячее» подключение/отключение
- ✓ унификация узлов
- ✓ удаленное управление
- ✓ достоверность данных

ТИПОВАЯ СХЕМА АГТИ



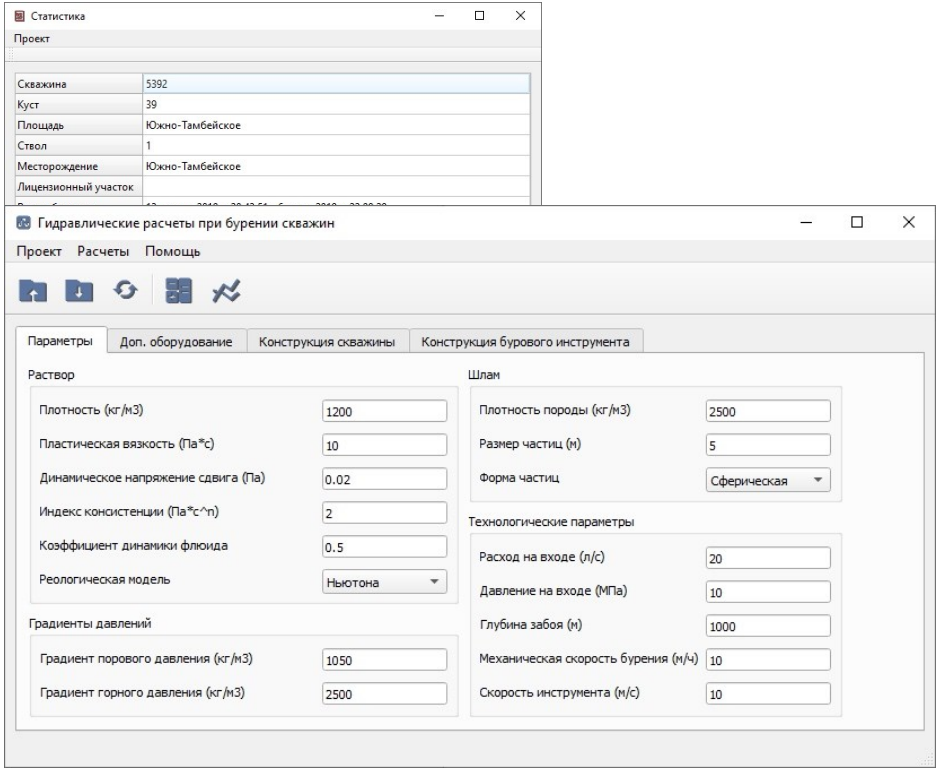
Применяемое программное обеспечение А-ГТИ позволяет производить удаленное управление:

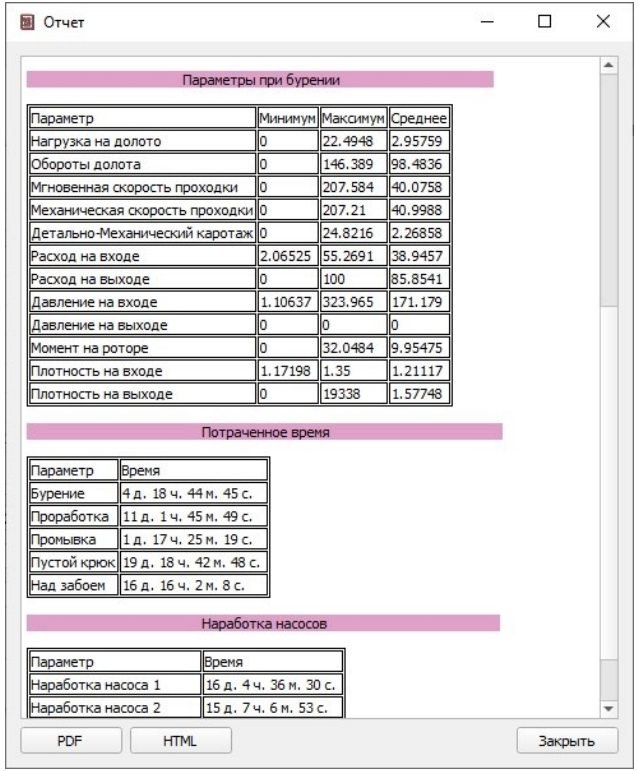
- ✓ калибровка и настройка датчиков,
- ✓ организация схем оповещения об отклонениях в процессе бурения,
- ✓ составление отчетности любой сложности.

Собственный WITS ML сервер позволяет передавать данные напрямую в платформу заказчика. Есть возможность забора и трансляции данных от других сервисов (служба ННБ).

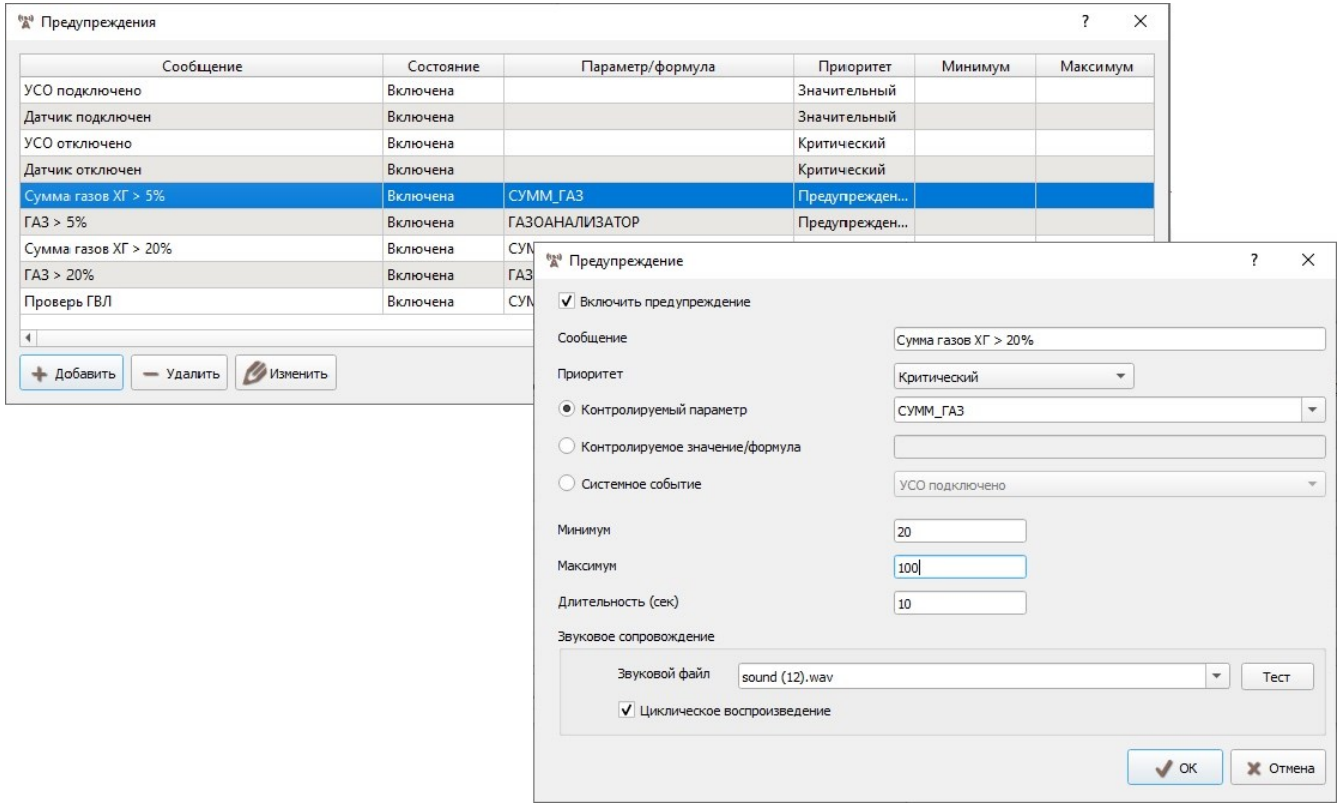
Автономность — наша основа
Точность — наш стандарт
Контроль 24/7

ОТЧЕТ ВЫБРАННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗА ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

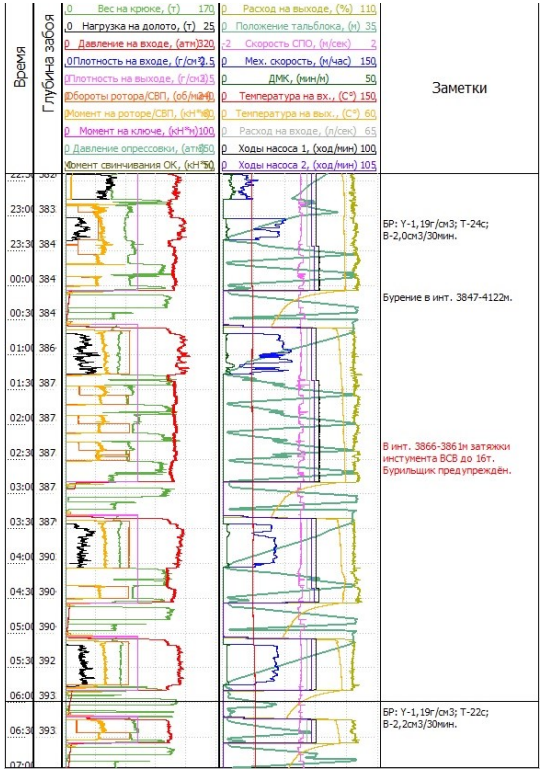


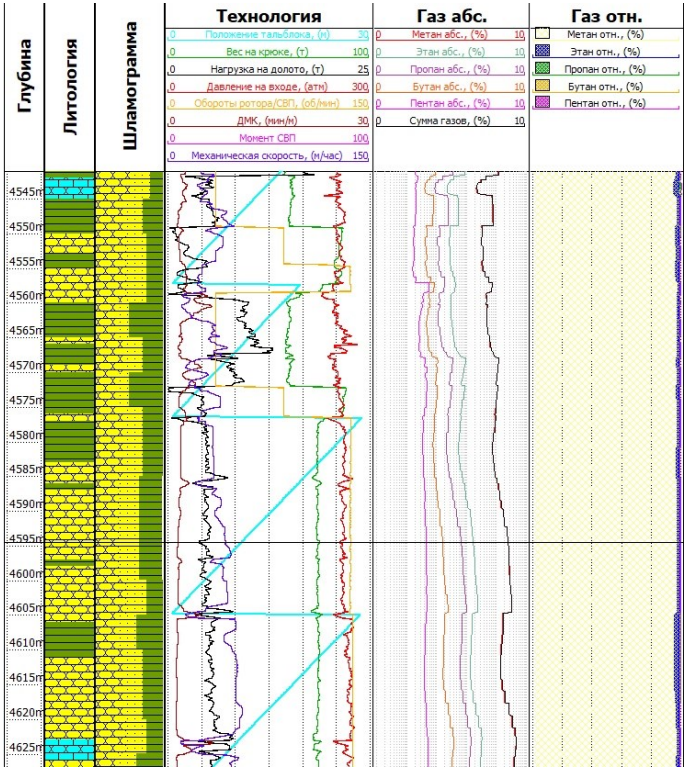


УМНЫЙ ВЫВОД ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ С ЗАДАНИЕМ МНОЖЕСТВОМ УСЛОВИЙ



ПРОСМОТР ДАННЫХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удаленное управление оборудованием
- Сертифицированное оборудование
- Полный набор датчиков ГТИ
- Самодиагностика оборудования
- Безопасность данных, безопасность работ
- Высокие эксплуатационные характеристики

СРАВНЕНИЕ АГТИ С ТРАДИЦИОННЫМ ГТИ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБЪЕКТЕ

Размещение и персонал:

Оборудование:

ТРАДИЦИОННОЕ ГТИ + АВТОБУРЕНИЕ

- Технологические датчики (полный комплект)
- Газовый каротаж с хроматографом высокого разрешения
- Геолого-геохимические исследования
- Вспомогательное оборудование (видеонаблюдение, IP-телефония, спутниковая связь)

АГТИ + АВТОБУРЕНИЕ

- Технологические датчики (полный комплект)
- Газовый каротаж с хроматографом высокого разрешения
- Геолого-геохимические исследования (по заявке)
- Вспомогательное оборудование (видеонаблюдение, IP-телефония, спутниковая связь)
- Передача данных от всех сервисов в офис заказчика

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРЕНИЯ

Резидент Сколково

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРЕНИЯ

Тел/факс: (342) 243 07 82

E-mail: info@autodrilling.ru

РФ, 614066, Пермский край,
г. Пермь, ул. Стахановская,45
оф. 512, БЦ «Синица»

www.autodrilling.ru