АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРЕНИЯ

Резидент
Сколково

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА БУРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ (СМБО)

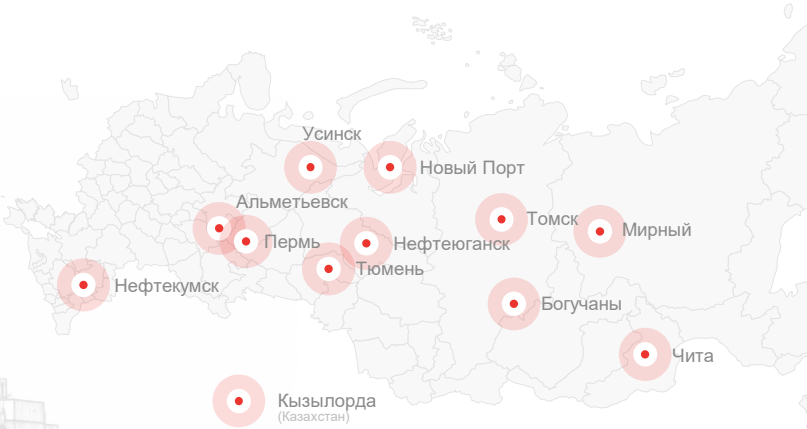
www.autodrilling.ru

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БУРЕНИЯ

№1 первая российская компания по автоматизации процессов бурения

>2000 скважин пробурено с применением систем «АСБ»

>8 лет опыта автоматизации, разработки и внедрения технологий на БУ



АСБ ЭТО

- собственный инжиниринговый центр;
- уникальный стенд моделирующий процесс бурения;
- полный цикл производства на территории РФ;
- импортонезависимость и отсутствие санкционных рисков;

полная ориентация на заказчика, готовность решать самые сложные задачи

НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛИ

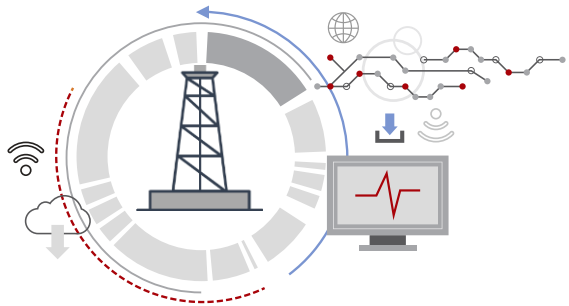
Газпром нефть, Роснефть, Лукойл, Томскнефть

БУРОВЫЕ КОМПАНИИ

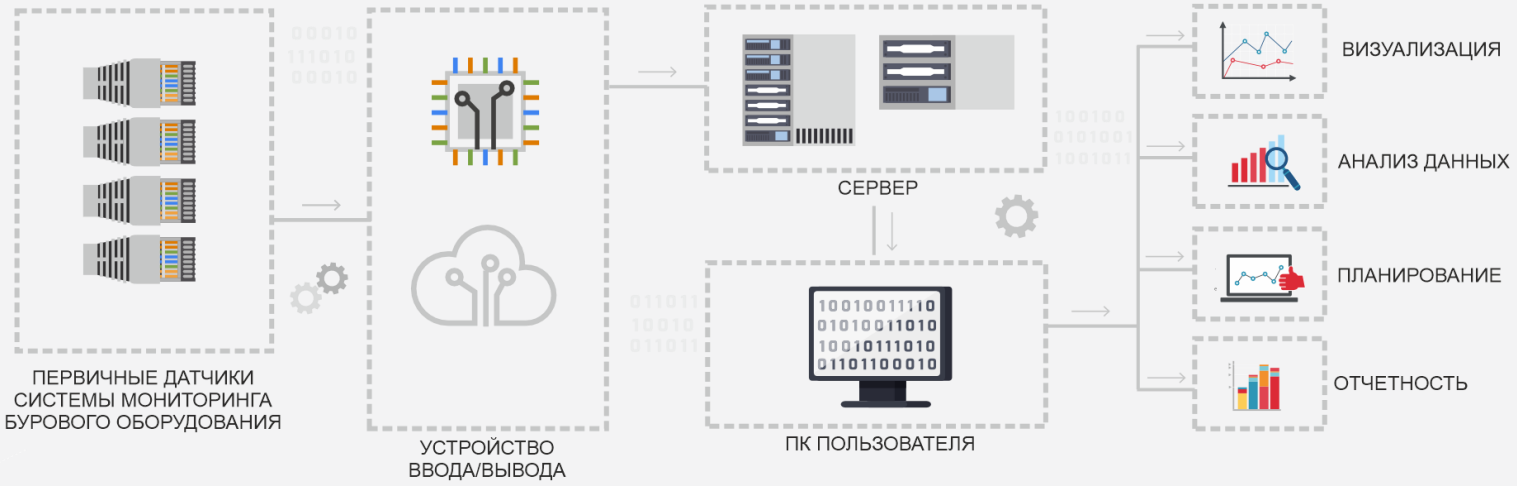
ССК, ЭНГС, БКЕ, Газпром бурение

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СМБО

✓ Не требуется дополнительный персонал для обслуживания системы.
✓ Связь СМБО с другими системами БУ обеспечивается по цифровым каналам и типовым интерфейсам (TCP/IP).
✓ Web-интерфейс. Доступ к системе обеспечивается через ПК, подключенный к сети Internet.
✓ Система имеет возможность увеличения функционала и расширения возможностей, как в части оборудования, так и в программной части.



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ СМБО



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

- ✓ Отсутствие контроля за режимом работы оборудования и его фактической наработки
- ✓ Отсутствие изменений плана проведения ТО и ремонта в соответствии с реальными условиями
- ✓ Разные источники данных по наработке на оборудование

ЦЕННОСТЬ СИСТЕМЫ

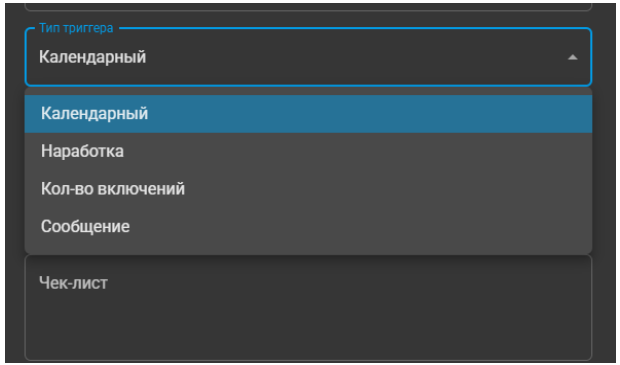
Мы предлагаем изменить подход.

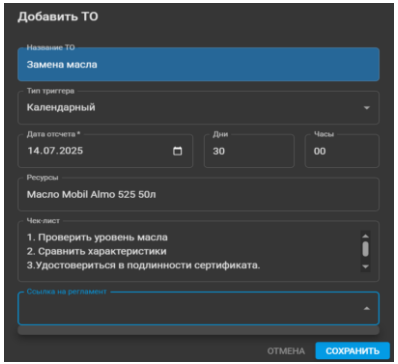
- ✓ В режиме реального времени измеряется параметры работы и состояния бурового оборудования.
- ✓ В случае отклонения параметров от рабочих происходит автоматическая отправка предупредительных сигналов.
- ✓ Выдача рекомендаций по корректировке периодичности проведения ТО и планово-предупредительного ремонта или замены оборудования.

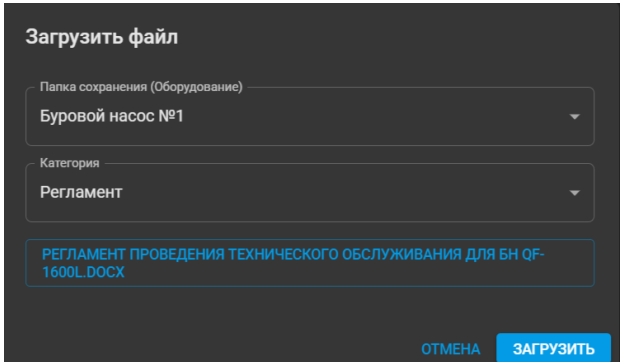
Вывод: сокращение НПВ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СМБО

✓ Контроль ТО по календарному графику, фактической наработке, количеству включений и по технологическому событию.







✓ Загрузка файлов (акты, протоколы, фотографии) о факте проведения ТО и результатах ревизии бурового оборудования.

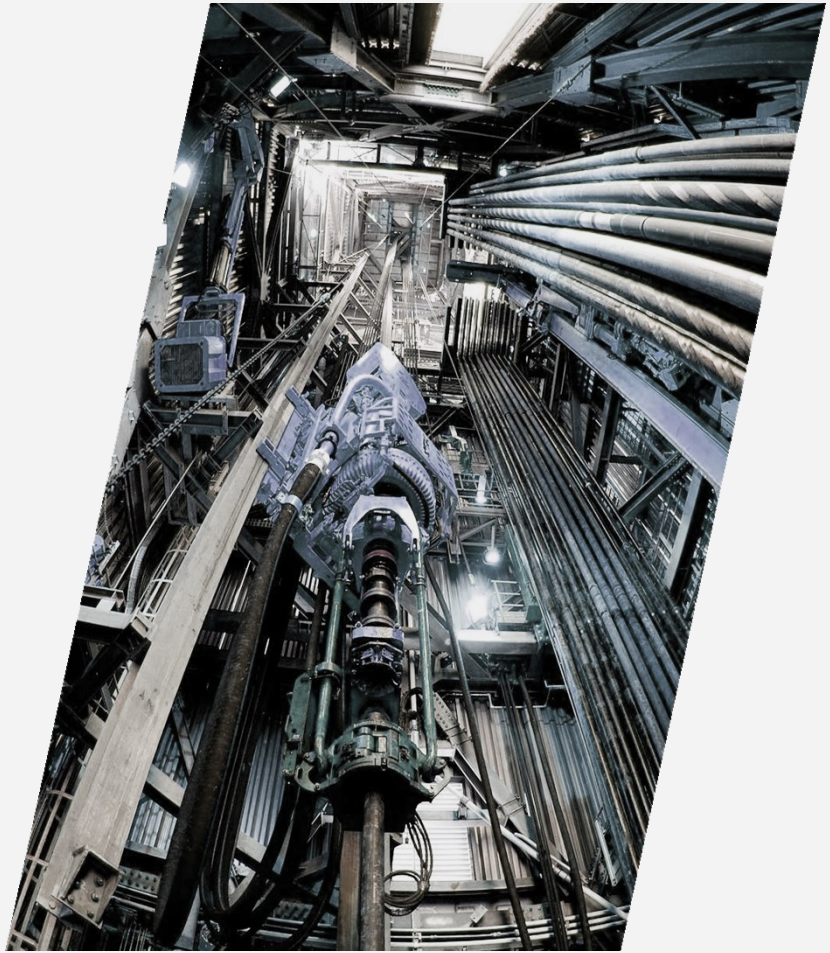
✓ Планирование времени и необходимых ЗИП для проведения ТО.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СМБО

✓ **Корректировка норм времени для проведения ТО**
Выявление оптимальных сроков проведения ТО и планово-предупредительного ремонта бурового и вспомогательного оборудования.

✓ **Дисциплинированность персонала**
Загрузка документов на сервер и возможность проверки достоверности повышает культуру производства.

✓ **Сокращение НПВ**
Сокращение срока строительства скважины за счет изменения подхода к обслуживанию оборудования, исключение формального к проведению ТО.



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