

# Максимизируем эффективность эксплуатации механизированного фонда

## с OIS Well Surveillance /OIS Pump

Эффективная эксплуатация механизированного фонда нефтяной компании — важное условие достижения производственных и финансовых результатов.

Для этого необходим постоянный контроль и анализ большого количества информации, поступающей из систем телеметрии, данных по оборудованию, производительности скважин, и так далее. Только глубокий анализ этой информации позволяет точно и быстро выявить и устранить причины отклонений в работе скважины и оборудования, а также наметить мероприятия по увеличению наработки. Это дает возможность сократить затраты на преждевременный ремонт скважины, а также сократить недоборы от её простоя.

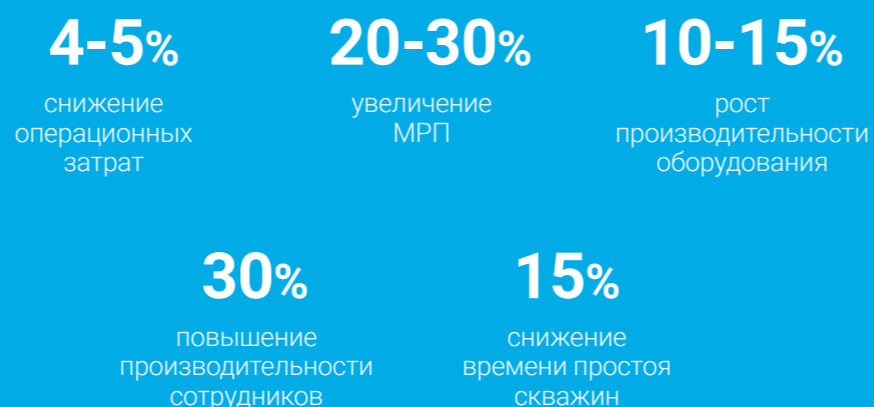
Система OIS Well Surveillance — решение для контроля и анализа работы механизированного фонда. Система собирает, анализирует и сопоставляет более ста параметров по одной скважине, после чего выдает предупреждения и рекомендации по эксплуатации скважины и оборудования

Для уточнения стоимости программного обеспечения можно связаться с нами по электронной почте [info@oissolutions.net](mailto:info@oissolutions.net). Вам будет направлено индивидуальное коммерческое предложение».

## OIS WELL SURVEILLANCE / OIS PUMP — КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ И АНАЛИЗА РАБОТЫ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ФОНДА



### ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:



### ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ:

- Использованию алгоритмов машинного обучения для получения максимально точных и своевременных рекомендаций
- Упрощению процесса принятия решений
- Снижению влияния человеческого фактора, так как количество данных сегодня превышает человеческие возможности для их качественного анализа
- Резкому снижению рисков потери знаний и опыта вместе с потерей персонала
- Существенному сокращению рутинной работы по анализу данных

### КЛИЕНТЫ:



# Рекомендуемые требования к конфигурации технических и системных средств, к системному программному обеспечению OIS PUMP



## Сервер БД Сервер приложений

- Роль сервера: Сервер приложений OIS PUMP продуктивной системы.
- Процессор: Intel Xeon E5-2670 v3 - 8 ядер.
- Оперативная память: 8 Гбайт.
- Полезный объем дискового пространства (Диск D): 200 Гбайт (с производительностью не менее 250 IOPS).
- Сетевой интерфейс с пропускной способностью 10 Гбит/сек.

## Требования к системному программному обеспечению

### ТРЕБОВАНИЯ К СЕРВЕРУ ПРИЛОЖЕНИЙ OIS PUMP

- Операционная Система – Windows 2016.
- PostgreSQL СУБД
- PostgreSQL client (**Command Line Tools**)
- Microsoft .Net Framework 4.6.
- IIS из состава операционной системы.

## Требования к рабочим местам

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Процессор: Компьютер с процессором Intel Pentium (4 ядра) или аналогичный с частотой 2,5 ГГц или более производительный.
- Объем оперативной памяти: 4 Гб оперативной памяти.
- Дисковый накопитель объемом не менее 80 Гб.
- Монитор с разрешением не менее 1920x1080.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПО

- Операционная Система – Windows 7 или более поздняя версия.
- Internet Explorer 11.0 или более поздняя версия (или браузер Google Chrome версии 70 и выше).
- Microsoft .Net Framework 4.6 или более поздняя версия.
- Microsoft Office 2010 или более поздняя версия.

## Требования к каналам связи

### СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ - РАБОЧЕЕ МЕСТО:

#### Рекомендуемое значение

- Скорость передачи данных: 2 Мбит/с и более,
- Временя отклика канала связи: менее 50 мс,
- Процент потерь пакетов: менее 2-3%.

#### Минимальное значение

- Скорость передачи данных: 1 Мбит/с,
- Временем отклика канала связи: менее 150 мс,
- Процент потерь пакетов: менее 5%.

### СЕРВЕР БД – СЕРВЕР ПРИЛОЖЕНИЙ:

#### Рекомендуемое значение

- Скорость передачи данных: 1 Гбит/с,
- Временя отклика канала связи: менее 1 мс,
- Процент потерь пакетов: 0%.

#### Минимальное значение

- Скорость передачи данных: 100 Мбит/с,
- Временя отклика канала связи: менее 1 мс,
- Процент потерь пакетов: 0%.