

Управление ремонтами скважин в цифровую эпоху

с OIS Well Workover / OIS Ремонты скважин

Основная задача, стоящая перед любым нефтедобывающим предприятием, — это достижение лучших финансовых и экономических показателей за счет увеличения добычи углеводородов и снижения затрат.

Для этого важно консолидировать всю информацию, возникающую в процессе разработки и эксплуатации месторождений, в едином информационном пространстве и обеспечить специалистам оперативный доступ к данным для принятия быстрых и правильных решений.

Решение OIS Well Workover / OIS Ремонты скважин — это цифровая платформа, обеспечивающая поддержку бизнес-процесса ТКРС и объединяющая всех участников процесса в единое информационное пространство с целью сбора данных в месте их возникновения, придания прозрачности процессу и повышения контроля за ходом выполнения работ на скважинах.

OIS WELL SURVEILLANCE / OIS РЕМОНТЫ СКВАЖИН — ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ТКРС

ПЛАНИРОВАНИЕ

- формирование графиков движения бригад
- формирование рабочих документов (план-заказ для подрядчика, операционный план действий, периодические отчеты по проделанным работам, акты по результатам работ)
- проведение согласований со всеми с участниками процесса ТКРС, включая внешних подрядчиков
- ранжирование запланированных ремонтов по минимально допустимому дебиту, потенциальному дебиту и планируемому эффекту.

АНАЛИЗ

- оценка качества и эффективности проведенных мероприятий как в разрезе одного подрядчика по бригадам, по рейтингам подрядных организаций, по участкам, скважинам, типам работ, и так далее

КОНТРОЛЬ

- управление и контроль за проводимыми на скважинах работами (анализ оперативной отчетности, а также возможность подключения инструментального контроля и обеспечение поступления данных с телеметрии)
- предоставление информации о ходе проведения работ в режиме реального времени, в том числе анализ отклонений от плана как по срокам, так и по результатам
- консолидация информации от службы контроля по результатам выезда на осложненные работы и фиксации внештатных ситуаций

АНАЛИТИКА

- детальная аналитика по скважинам, подрядчикам, видам работ, и так далее
- фиксация назначения ГТМ, КРС, ТРС, обработок скважин
- ведение оперативной отчетности по проводимым мероприятиям
- фиксация результатов изменения конструкции скважины и смонтированного оборудования в ходе проведения работ на скважине



ЭФФЕКТЫ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:

5-7%

сокращение отклонений от плановых показателей добычи

5-10%

сокращение простоев бригад

25-30%

сокращение трудозатрат на подготовку и согласование оперативных документов, а также аналитической и сводной отчетности

50%

повышение продуктивности командной работы

70-80%

уменьшение ошибок, связанных с человеческим фактором

ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ:

- Созданию единого информационного пространства для экспертов компании и внешних подрядчиков, ведущее к повышению координации и оперативности обмена информацией
- Увеличению оперативности предоставления производственной информации за счет интеграции производственных систем
- Возможности ведения нормативной информации по ремонтам (типовой план ремонта, стоимость, продолжительность, и так далее) на различных ремонтных предприятиях и в подразделениях, что позволяет оценить возможности подрядчика при планировании ремонтов на скважинах
- Усилению функций контроля за ходом выполнения работ на скважинах за счет интеграции с инструментальным контролем
- Исключению рисков потерь информации



КЛИЕНТЫ:

