

# Управление добычей в ваших руках

с OIS Hydrocarbon / OIS+ Добыча

Одной из важнейших задач любого нефтегазодобывающего предприятия является непрерывное улучшение экономических показателей добычи.

Решение OIS Hydrocarbon / OIS+ Добыча — система технологического уровня, позволяющая оптимально организовать непрерывный процесс сбора, регистрации и обобщения нефтепромысловой информации по скважинам. Законченный технологический цикл обработки информации о работе скважин и интеграции ее по любым геологическим, технологическим и административным объектам дает возможность своевременно обеспечить баланс замерных и фактических значений объемных показателей работы скважин, а также обеспечить свободный доступ к актуальным данным всем уровням управления компании с начала эксплуатации месторождений.

Непрерывный анализ данных, осуществляемый геологами, позволяет отследить отклонения или ухудшения и оперативно предложить изменение технологических режимов и другие корректирующие мероприятия с целью улучшения производственных показателей добычи.

## OIS HYDROCARBON / / OIS+ ДОБЫЧА — ЕДИНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА, ОХВАТЫВАЮЩАЯ ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СКВАЖИННОГО ФОНДА



**ПАСПОРТ СКВАЖИНЫ** — интерактивный документ, отражающий всю историю скважины с начала ее бурения до ликвидации и содержащий исчерпывающие данные по истории и параметрам ее работы (общие сведения, геолого-технический разрез скважины, информацию по спущенному глубинному и оборудованию специального назначения; характеристики продуктивных пластов и фильтра и многое другое).



**УПРАВЛЕНИЕ ФОНДОМ СКВАЖИН:** регистрация изменений фондовых показателей скважин и стволов: смена назначений, состояний, способов эксплуатации скважин, работающих пластов, процента распределения добываемых и закачиваемых углеводородов между пластами, отслеживание спуско-подъемных операций подземного оборудования, и так далее.



**РЕГИСТРАЦИЯ ЗАПУСКОВ/ОСТАНОВОК СКВАЖИН И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ:** контроль динамики целочисленных и внутрисменных простоев, смены причин простоя, осуществление групповых запусков/остановок при отключении объектов сети сбора и энергоснабжения, оперативный контроль плановых и фактических недоборов.



**БЛОК ИССЛЕДОВАНИЙ:** пакет готовых методик расчета пластовых и забойных давлений от различных входных параметров. Отражение результатов физико-химических исследований добываемых и закачиваемых флюидов: результаты исследования пластовой и поверхностной нефти, характеристика газа, и так далее.



**ОПЕРАТИВНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ:** гибкий выбор показателей в зависимости от назначения скважины и вариант визуализации и графических представлений. Список показателей, доступных для отображения и редактирования, превышает 550 позиций. В режиме реального времени можно выполнять анализ данных дистанционной телеметрии: проводить анализ замеров, выполнять их подтверждение, строить графические зависимости и так далее.



**ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ДОБЫЧИ И ЗАКАЧКИ:** формирование ТР по любому назначению скважин с учетом фактические данные по пластовым, забойным и устьевым давлениям, дебитам жидкости (газа), обводненности, газовым факторам, количеству механических примесей, типоразмерами установленного эксплуатационного оборудования, времени его работы. Планирование режима работы всего фонда на следующие периоды, в том числе планирование геолого-технических мероприятий по обеспечению выполнения плана на следующий период работы.



**ГТМ** — планирование и фиксирование фактически выполненных геолого-технических мероприятий, планового прироста и параметров работы скважины после ГТМ.



**БАЛАНС ЗАМЕРНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ ЗНАЧЕНИЙ ОБЪЕМНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ СКВАЖИН.** Процесс корректировки объемов добычи, закачки, водозабора и сброса воды по организационным, геологическим и технологическим объектам компании.



### ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ:

7-8%

повышение качества хранимой информации

10-12%

увеличение производства

4-5%

сокращение сроков принятия оперативных решений

17-20%

снижение рисков ввода некачественной информации

### ДОСТИГАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ:

- Организации оперативного доступа специалистов всех уровней компании к единой базе данных;
- Снижению временных и ресурсных затрат на сбор и обработку данных в процессе выполнения бизнес-задач;
- Ведению документооборота в едином формате и шаблоне;

OIS

КЛИЕНТЫ:



РОСНЕФТЬ

