

# ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПО БУРЕНИЮ С УПРАВЛЯЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ



## ГУРБАН ВЕЛИЕВ

руководитель департамента  
Снижение рисков при бурении  
Weatherford Россия

## ДМИТРИЙ ПРИЙМАЧЕНКО

к.т.н., руководитель Группы сервисов  
по оптимизации бурения  
Weatherford Россия

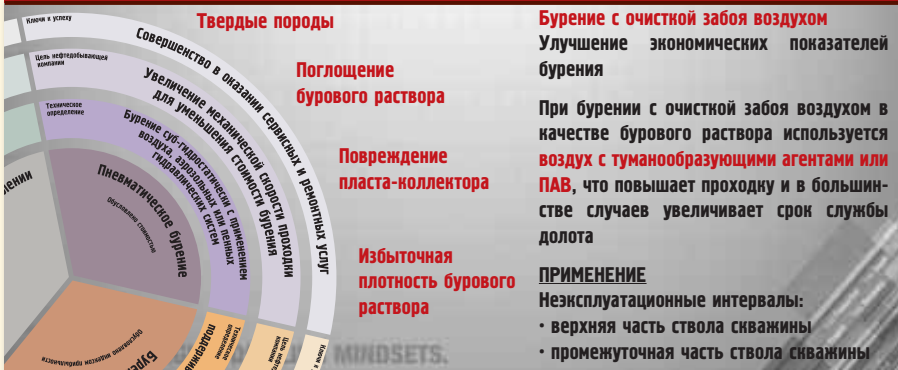
Специалисты в рамках сессии «Наилучшие доступные технологии: разведка и добыча» презентовали слушателям доклад по технологиям бурения с очисткой забоя воздухом, бурения на депрессии и бурения с управляемым давлением, которые могут повысить эффективность при бурении в сложных геологических условиях Восточной Сибири.

Представители Weatherford сконцентрировались на особенностях технологий бурения и результатах их применения: © бурение с продувкой забоя воздухом (AD) — способствует повышению эффективности бурения поверхностных интервалов и увеличению скорости проходки в твердых

**К**омпанию Weatherford на Иркутской конференции представляли **Гурбан Велиев**, департамента Снижение рисков при бурении, и **Дмитрий Приймаченко**, к.т.н., руководитель Группы сервисов по оптимизации бурения.



## БУРЕНИЕ С ОЧИСТКОЙ ЗАБОЯ ВОЗДУХОМ



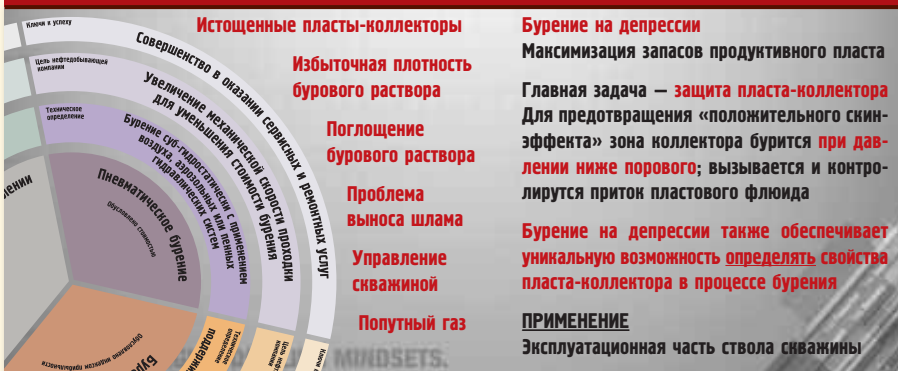
нии интервалов с потерей циркуляции (см. «Бурение на депрессии»);  
 © бурение с управляемым давлением (MPD) — является основной перспективной технологией для бурения интервалов с узким окном бурения, разницей градиентов порового/пластового давлений и давления гидроразрыва (см. «Бурение с управляемым давлением»).

В рамках доклада они также рассказали о преимуществах и недостатках каждого из методов, представили перечень используемого оборудования, а также обозначили сферы практического применения этих методов для повышения безопасности при бурении скважин, оптимизации затрат и улучшения экономических и производственных показателей.

Современный процесс строительства скважин требует комплексного планирования, использования полного спектра инновационного и проверенного на практике оборудования, а также глубоких знаний в сочетании с обширным опытом ведения работ в различных регионах мира.

По мнению наших коллег и итогам уже проведенных многочисленных работ, технологии Secure Drilling, предлагаемые компанией Weatherford, могут значительно повысить эффективность бурения, снизить сроки строительства скважин, повысить период эксплуатации скважин и КИН при правильном их подборе и применении с учетом традиционных сложностей в данном регионе.

## БУРЕНИЕ НА ДЕПРЕССИИ



## БУРЕНИЕ С УПРАВЛЯЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ



породах с возможной трещиноватостью (см. «Бурение с очисткой забоя воздухом»);

© бурение на депрессии (UBD) — при вскрытии продуктивных пластов позволяет повышать продуктивность, значительно снижать степень загрязнения пластов, а также решать проблемы при буре-