



## Geosplit примет участие в Международной выставке «Caspian Oil&Gaz»

31 мая – 2 июня 2023

Баку, Азербайджан

Стенд: 2104 Павильон: 2



### Case Study

Повышение продуктивности горизонтальной скважины на основе данных динамического маркерного мониторинга

### Case Study

Quantum Dots Marker Tape Monitoring Water Cut to Enhance Oil Recovery

### MEOS-213270-MS

Using Tracer-Based Technologies for Production Profiling in a Hydraulic Fracture to Optimise the Hydraulic Fracturing Design

### IPTC-23030-EA

Long-Term Productivity Monitoring of Multistage Wells with New Quantum Dot Technology and its Application in Xinjiang Oilfield

## МОНИТОРИНГ ПРОФИЛЯ ПРИТОКА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН:

практические примеры повышения эффективности выработки запасов

### О современных подходах в геолого-промысловом мониторинге

Создание эффективной системы разработки месторождений углеводородов в условиях ухудшающейся структуры запасов требует применения инновационных технологических решений в области строительства скважин, проектирования систем разработки, геолого-гидродинамического моделирования, повышения нефтеотдачи и т.д.

Практически все месторождения, относящиеся к категории ТРИЗ или характеризующиеся сложными геологическими, инфраструктурными или

природными условиями, в настоящее время разрабатываются с применением высокотехнологичных горизонтальных или многозабойных скважин. Для обеспечения устойчивой добычи и достижения проектных показателей разработки, в первую очередь в условиях слабой геологической изученности и высокой неопределенности, необходимо создание системы мониторинга за работой скважин и оперативного принятия геолого-промысловых решений. Основой их принятия, как правило, является информация, ценность которой заключается в ее надежности, качестве и количестве. Технология динамического маркерного мониторинга профиля

и состава притока является одним из «диагностических инструментов», позволяющих осуществлять непрерывный долгосрочный мониторинг за работой горизонтальных и многозабойных добывающих скважин любого уровня сложности без внутрискважинных операций и остановки добычи.

### Не только новые знания, но и экономический эффект

За последние 5 лет применение технологий долгосрочного мониторинга притока в проектах исследований скважин с горизонтальным окончанием уже дало синергетический эффект, выражающийся не только в получении новых знаний об объектах исследований, но и в получении значимых технико-экономических эффектов