

19.12.2022**Портфельная компания фонда «РОСНАНО» и АФК «Система» – GeoSplit выпустила новое решение, которое повысит безопасность и эффективность добычи углеводородов**

Новое решение предназначено для долгосрочного мониторинга целостности и герметичности цементного камня нефтегазовых скважин.

Интегративная целостность скважин является необходимым условием в обеспечении безопасной, рациональной и эффективной добычи углеводородов. Одним из ключевых элементов крепи скважины, обеспечивающих ее герметичность, является цементный камень. Некачественное цементирование скважин на этапе их строительства, сложные термобарические условия и агрессивные пластовые среды могут приводить к межпластовым перетокам, преждевременному обводнению и загрязнению окружающей среды. Традиционные методы промыслово-геофизических исследований по оценке технического состояния скважин требуют остановки добычи и проведения внутрискважинных операций.

Принципиально новый подход основан на введении маркерного материала в тампонажный цементный раствор на этапе строительства скважины. Специально разработанный состав маркерного гранулята позволяет без дополнительных внутрискважинных исследований идентифицировать интервал негерметичности.

«Один из векторов технологического развития нашей компании направлен на расширение портфеля продуктов и услуг, который будет покрывать все сегменты Upstream и Midstream. Новый метод охватывает сегмент строительства скважин, к решаемым задачам которого относится идентификация источников заколонных перетоков и определение направления движения потока по межколонному пространству. Эффективность нового продукта подтверждена фильтрационными испытаниями, проведенными в кооперации с одним из наших заказчиков», – отметил технический директор GeoSplit Евгений Малявко.

Системы динамического маркерного мониторинга позволяют решать множество задач – от контроля целостности скважины до эффективного управления разработкой месторождения. Новые решения в области маркерной диагностики являются элементом системы интеллектуального мониторинга скважины в части получения обширной диагностической информации.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:
Пресс-служба Группы «РОСНАНО»
Тел. +7 (495) 988-5677, press@rusnano.com