

Пресс-релиз
Москва, 25.02.2020

Компания «Геосплит» успешно провела первые исследования газовых скважин в Китае

«Геосплит» (портфельная компания фонда Rusnano Sistema SICAR) продолжает активную работу на азиатском рынке. В 2020 году благодаря новой разработке маркерной диагностики компании впервые удалось провести количественную оценку работы горизонтальных газовых скважин без внутрискважинных операций на базе Линьфэнского месторождения в Китае (провинция Шэньси).

Команда «Геосплит» уже несколько лет подряд осуществляет проекты на нефтяных месторождениях Китая. Это обусловлено высоким уровнем доверия к технологии Geosplit со стороны ведущих нефтегазовых и нефтесервисных китайских компаний. После получения информативных результатов исследования нефтяных скважин азиатские партнеры поставили задачу по созданию технологии для исследования газовых скважин в связи с активным развитием сегмента сланцевого газа и цифровизацией месторождений.

При реализации данного проекта компания «Геосплит» вышла на новый уровень. Цикл разработки технологии - от идеи до внедрения у клиента - занял меньше года. Перед компанией стоял ряд серьезных технологических вызовов:

- создать новый полимерный материал, который при взаимодействии с газом сможет стабильно выпускать маркеры в газовый поток на протяжении долгого времени. Более того, данный материал должен быть устойчив к агрессивному воздействию среды и высоким температурам;
- разработать надежную систему отбора проб, которая бы соответствовала строгим стандартам безопасности газовой отрасли и позволяла бы многократно брать пробы без необходимости транспортировки газовых баллонов.

Пилотный проект по исследованию газовых скважин с использованием газовых маркеров Geosplit стартовал на скважинах Линьфэнского газового месторождения в сентябре 2019 года, когда впервые скважины был размещен материал-носитель маркеров-репортеров (с) Geosplit в ходе стимуляционных работ. В декабре были проведены первые отборы проб с газовых скважин, а в начале января получен положительный отклик заказчика по результатам исследований. Благодаря технологии Geosplit заказчик имеет доступ к постоянному потоку данных о продуктивности интервалов скважин без необходимости останавливать или изменять режим работы скважины. Совмещение результатов исследований,

полученных лабораторией «Геосплит», с геологической информацией дает заказчикам принципиально новый подход, позволяющий спланировать увеличение производительности месторождения, локализовать остаточные запасы и реализовать проекты по цифровизации добычи.

После проведения первых работ на газовых скважинах была доказана высокая сходимость данных маркерной диагностики с исследованиями газонасыщенности пласта, полученными во время бурения. Следующий шаг – динамический мониторинг работы интервалов, оценка эффективности гидроразрыва пласта и системы закачивания скважин.

Помимо работ, запланированных в Китае на ряде крупнейших нефтяных и газовых месторождений, в планах «Геосплит» на ближайший год выполнение проектов на морских газовых месторождениях в странах Ближнего Востока, что потребует адаптации оборудования для отбора газовых проб в соответствии с морскими стандартами безопасности.

Анна Белова, директор по развитию международного бизнеса «Геосплит»:

«Проект на Линьфэньюском месторождении еще раз подтвердил профессионализм и сплоченность команды «Геосплит». До Китая у компании еще не было опыта применения технологии на газовых скважинах. Апробирование технологии всегда связано с определенными рисками, в том числе, репутационными. Проведение пилотных работ с новыми партнерами, доверие которых еще не связано с успехом предыдущих проектов, является еще более сложной задачей. Первые результаты исследования газовых скважин дают нам уверенность в том, что обещания, данные китайскому партнеру, будут выполнены качественно и в срок».

Геосплит – высокотехнологичная нефтесервисная компания полного цикла, разработчик технологий маркерных внутрискважинных исследований для нефтегазовой индустрии, резидент Фонда «Сколково».

Инновационная технология GEOSPLIT®, используемая для диагностики и мониторинга профилей притоков горизонтальных скважин, базируется на применении квантовых маркеров-репортёров® и алгоритмов машинного обучения для автоматизированной интерпретации результатов анализа проб скважинного флюида.

В 2017 году Фонд венчурных инвестиций Rusnano Sistema SICAR, созданный совместно АФК «Система» и РОСНАНО, вложил \$1,5 млн в «Геосплит», став первым внешним инвестором. В 2019 года в рамках раунда Б компания привлекла \$5 млн инвестиций от Группы UCP и Rusnano Sistema SICAR.

Подробнее о компании – www.geosplit.ru

* * *

Rusnano Sistema SICAR — фонд венчурных инвестиций размером до \$100 млн. Создан совместно АФК «Система» и РОСНАНО в августе 2016 года в Люксембурге сроком на 7 лет с возможностью продления и привлечения соинвесторов. Инвестиционный фокус фонда — технологический сектор. Средний размер инвестиций \$3–10 млн для одной компании в стадии роста или поздней венчурной стадии с работающим продуктом.

Подробнее о фонде — www.rss.vc

* * *

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации.

Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. Благодаря инвестициям РОСНАНО на данный момент открыто 115 завода и R&D центра в 38 регионах России. В течение 5 лет компания работает с прибылью.

Функцию управления активами АО «РОСНАНО» выполняет созданное в декабре 2013 г. Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО», председателем правления которого является Анатолий Чубайс.

Задачи по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.

Подробнее — www.rusnano.com

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба УК «РОСНАНО»
Фомичева Анастасия
Тел. +7 (495) 988-5677
press@rusnano.com