

Малые площади сейсморазведки как новая геологическая ниша на рынке

- Развитие мобильных и легких сейсморазведочных партий для освоения невовлеченных запасов на малых площадях;
- Внедрение бескабельного оборудования, точечных приемников и альтернативных методик (например, слалом-профилирование);
- Интеграция мелких объемов работ в региональные стратегии с гибким графиком выполнения.

Высокоплотная сейсморазведка

- Повышение информативности данных за счет оптимизации плотности съемки;
- Создание инструментов для оценки влияния плотности данных на решение геологических задач;
- Внедрение цифровых решений для снижения неопределенностей и повышения качества интерпретации.

Комплексирование нескольких методов на одном этапе полевого проекта

- Дополнение сейсмических исследований электроразведочными работами;
- Использование единой инфраструктуры полевой партии, технологического транспорта, рабочего персонала для отрядов, использующих несейсмические методы;
- Сокращение сроков полевого этапа проекта, требующего нескольких методов исследования.

Работа в зонах техногенной нагрузки, разработки месторождений

- Использование бескабельного оборудования и импульсных источников для минимизации техногенных шумов.
- Разработка программных инструментов для принятия решений о повторных исследованиях.

Слалом-профилирование и импульсные источники

- Тиражирование технологии слалом-профилирования для работы в сложных

условиях.

- Усовершенствование компактных буровых установок и цифрового проектирования.
- Использование импульсных источников в движении для повышения плотности и качества данных.

Технологическая политика и цифровизация

«Газпром-нефть» внедряет единую техническую политику в области полевой сейсморазведки, направленную на:

- Оптимизацию процессов через цифровые двойники и системы мониторинга;
- Консолидацию потребностей и взаимодействие с подрядчиками через «Единое окно»;
- Развитие отечественных технологий.

Заключение

Развитие нашей отрасли сегодня требует гибких решений, эффективного партнерства и постоянного внедрения инновационных подходов для достижения устойчивого прогресса. Центр разведочной геофизики открыт для сотрудничества и готов к тестированию новых перспективных технологий.

PS

Москва, 18 апр - ИА Neftegaz.RU. Газпром нефть получила новые лицензии на технологические полигоны для внедрения отечественных решений по добыче трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ). Это позволит компании сформировать крупнейшую в России сеть площадок для создания новых подходов к разработке ТРИЗ.

Об этом сообщила пресс-служба компании.

Техполигоны будут созданы на Верхнесалымском и Холмогорском участках в ХМАО-Югре.

Источник:

https://neftegaz.ru/news/dobycha/886909-gazprom-neft-sozdaet-v-zapadnoy-sibiri-set-poligonov-dlya-razvitiya-tekhnologii-dobychi-triz/?bitrix_include_areas=Y&ELEMENT_ID=886909&clear_cache=Y

