

Поиск технологий, направленных на снижение удельных затрат по ПАО «ТН» на коррозионный мониторинг и обслуживание средств АКЗ скважин.

ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, позволяющие снизить текущие затраты на коррозионный мониторинг от грунтовой (ГК) и внутренней коррозии скважин, на содержание и обслуживание оборудования АКЗ скважин, электрохимической защиты от внутренней (ВК) и грунтовой коррозии скважин.

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»



Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Дистанционный автоматический коррозионный мониторинг эксплуатационных колон скважин (затраты сопоставимы с текущими или менее);
- мобильные экспресс-тесты мониторинга коррозионной агрессивности транспортируемой среды и микробиологической зараженности (сопоставимы или менее текущих затрат);
- применение технологий и средства ЭХЗ для защиты ГНО от ВК, увеличение срока службы средств ЭХЗ от ГК более 15 лет (затраты сопоставимы с текущими или менее);
- станции катодной защиты с низким энергопотреблением (ремонтпригодность) и высоким КПД (затраты сопоставимы с текущими или менее);
- защита от коррозии в нагнетательных скважинах ГНО и эксплуатационных колон скважин химическими методами по аналогии с заливками АКЖ (антикоррозионная жидкость) с учетом высокого давления и замещения состава закачиваемой жидкостью (затраты сопоставимы с текущими или менее).



ТРЕБОВАНИЯ

- Снижение удельных затрат на коррозионный мониторинг;
- Снижение удельных затрат на обслуживание средств АКЗ скважин;
- Увеличение срока службы средств ЭХЗ от ГК;
- минимизация рисков возникновения технических осложнений в скважинах
- минимизация рисков аварий и повышение безопасности проведения технологических операций

ЗАДАЧА

Разработать и испытать технологию направленную на снижение удельных затрат на коррозионный мониторинг и обслуживание средств АКЗ скважин

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

- опыт разработки и успешного применения схожих или аналогичных технологий
- наличие инженерно-конструкторских компетенций и научно-технического задела

Контактное лицо: Сафуанов Булат Бастамович

E-mail: safuanovbb@tatneft.tatar

Телефон: 8 (855-3) 304106 доб.

61516