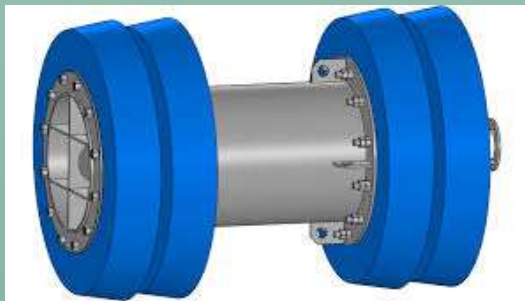


Снижение удельного количества восстановлений работоспособности ("реанимаций") трубопроводов, осложнённых АСПО и солями.

ОПИСАНИЕ

Применение торпед с GPS-датчиком для выявления места сужения проходного сечения трубы для очистки отложений.



ТРЕБОВАНИЯ

- Очистные устройства трубопроводов с встроенными датчиками GPS или передатчиками для отслеживания и поиска;
- Применение для труб с температурой среды до +130 гр. С для нефтесбора;
- Рентабельность технологий.

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Очистные устройства трубопроводов (поршни, торпеды, шары, скребки т.д.) с встроенными датчиками позиционирования для удобства их обнаружения в трубопроводе;
- Очистные устройства поршни-передатчики;
- Датчики позволяющие отслеживать движение поршня по трубопроводу и определять его местоположение;
- Датчики излучатели низкочастотных электромагнитных колебаний или датчики GPS;
- Программное обеспечение или возможность отследить перемещение очистных устройств на ПК или мобильном телефоне. Или приемники сигналов передатчиков для поиска и отслеживания поршня;
- Другие технологии решающие задачу.

ЗАДАЧА

Испытать на линейных объектах компании очистные устройства с встроенными датчиками GPS или передатчиками для отслеживания и поиска.

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

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

Контактное лицо: Сафуанов Булат Бастамович
E-mail: safuanovbb@tatneft.tatar
Телефон: 8 (855-3) 304106 доб. 61516