

Поиск технологий, направленных на снижение удельного количество восстановлений работоспособности ("реанимаций") трубопроводов, осложнённых АСПО. (при условии сохранения работоспособности трубопроводов)

ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, позволяющие снизить текущие затраты на профилактические мероприятия по очистке трубопроводов от АСПО

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Дистанционный автоматический мониторинг и анализ режима эксплуатации трубопровода, позволяющий принимать оптимальные технологические и организационные решения снижающие затраты на профилактические мероприятия по очистке трубопроводов от АСПО;
- Технологии основанные на физико-механических принципах, предотвращающие процесс кристаллизации и образования АСПО и сокращающие затраты на реагенты для очистки трубопроводов от АСПО;
- Трубы с измененной структурой материала (неметаллические) или с нанесенным внутренним покрытием, предотвращающие процесс кристаллизации и образования АСПО (+солей).

ЗАДАЧА

Разработать и внедрить инновационные технологические решения, которые позволят снизить текущие затраты на профилактические мероприятия по очистке трубопроводов от аварийно-сбросовых нефтепродуктов (АСПО)

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

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

ТРЕБОВАНИЯ

- Снижение затрат на профилактические мероприятия по очистке трубопроводов от АСПО;
- Автоматическое определение аномалий и возможность реагировать на них в режиме реального времени;
- Механизмы, предотвращающие образование и кристаллизацию АСПО;
- Требование к высокой прочности и химической стойкости материалов, чтобы обеспечить долговечность и надежность системы трубопровода

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