

Поиск технологий, направленных на непревышение удельного количества порывов промышленных водоводов.

ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, позволяющие снизить текущие затраты на ликвидацию порывов и текущий/капитальный ремонт трубопроводов.



ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Дистанционный автоматический коррозионный мониторинг;
- Технологии подачи и подбор эффективных ингибиторов коррозии (твердых, капсулированных и т.д.);
- Технологии основанные на физико-механических принципах, снижающих коррозионную активность перекачиваемой среды или влияющие на процесс микробиологической коррозии с подавлением биоценоза;
- Технологии, позволяющие продлить срок службы трубопровода без полной его замены;
- Технологии, исключающие (значительно сокращающие) из процесса строительства и ремонта трубопроводов земляные работы со вскрытием траншей по всей протяженности объекта;
- Технологические решения (труба из неметаллических материалов в т.ч. гибкие коррозионностойкие рукава, антикоррозионные полимерные покрытия на стальных трубах), направленные на снижение совокупной стоимости владения;
- Технологии (физико-химические) защиты от коррозии водоводов по аналогии с заливками АКЖ (антикоррозионная жидкость) с учетом высокого давления и замещения состава закачиваемой жидкостью.

ЗАДАЧА

Разработка и внедрение инновационных технологических решений, направленных на снижение текущих энергозатрат на средства электрохимической защиты (ЭХЗ) объектов добычи, трубопроводной транспортировки и подготовки продукции скважин

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

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

ТРЕБОВАНИЯ

- Высокая точность и достоверность данных мониторинга;
- Сопоставимые или меньшие затраты по сравнению с текущими методами ингибиторной защиты;
- Высокая эффективность и длительный срок действия;
- Подавление процесса микробиологической коррозии и биоценоза;
- Увеличение надежности и стойкости трубопровода к коррозии;
- Повышение срока эксплуатации

достижению экономической эффективности в разработке и внедрении технологий

контактное лицо: Сафуанов Булат Багатамович

E-mail: bulat@tatneft.ru bulat@tatneft.ru

Телефон: 8 (855-3) 304106 доб. 61516