

Поиск технологий, направленных на не превышение удельного количества порывов промысловых нефтепроводов.

ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, позволяющие снизить текущие затраты на капитальный ремонт трубопроводов, в т.ч. из СПТ.

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Дистанционный автоматический коррозионный мониторинг;
- Технологии подачи (пробковые, периодические и т.п.) и подбор эффективных ингибиторов коррозии (твердых, капсулированных и т.д.) сопоставимые с текущими затратами на ингибиторную защиту или менее;
- 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, исключаящие (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 повышающие срок эксплуатации трубопроводов), направленные на снижение совокупной стоимости владения.

ЗАДАЧА

Разработать инновационные технологические решения, направленные на снижение текущих затрат на капитальный ремонт трубопроводов, включая трубопроводы с применением сварочно-пайочных технологий (СПТ)

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

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

ТРЕБОВАНИЯ

- Сопоставимые затраты с гравиметрическим мониторингом по образцам свидетелей или менее;
- Эффективность выбранных ингибиторов коррозии, включая твердые, капсулированные и другие формы, сопоставимая или лучше текущих затрат на ингибиторную защиту;
- Учет снижения затрат на реагенты и обслуживание;
- Усиление структуры трубопровода с использованием методов реконструкции;
- Сокращение времени и затрат на строительство и ремонт за счет минимизации земляных работ;
- Уменьшение расходов на реагенты, замены и

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