

Приборные методы неразрушающего выявления состояния трубопроводов без снятия изоляции в т.ч. ППУ изоляция.

ОПИСАНИЕ

Приборные методы неразрушающего выявления состояния трубопроводов без снятия изоляции в т.ч. ППУ изоляция.

ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии

- Приборный комплекс для неразрушающего контроля трубопроводов без снятия изоляции и вывода из эксплуатации, в т.ч. трубопроводы в подземном исполнении;
- Контроль сварных швов и околошовной зоны;
- Оценка дефектов трубопроводов (коррозия, эрозия, трещины и т.п.) в т.ч. в подземном исполнении;
- Применение различных (один или несколько) методов неразрушающего контроля под изоляцией: ультразвуковой контроль, метод нейтронного рассеивания, компьютерная радиография, импульсный вихретоковый метод и т.п.;
- Сплошной контроль всего «тела» трубы – выявление внутренних и наружных дефектов;
- Программное обеспечение позволяющее измерять и классифицировать выявленные дефекты, архивировать данные контроля пообъектно, создавать отчеты.
- Обнаружение аномальных зон с нарушением герметичности теплоизоляционного покрытия и получение данных о наличии коррозионных процессов вследствие наружной коррозии на начальном этапе (в т.ч. по коррозионным процессам по причине негерметичности и увлажнения ППУ изоляции).

ТРЕБОВАНИЯ

- Неразрушающий контроль трубопроводов без снятия изоляции;
- Рентабельность технологий;
- Применение для труб с температурой среды до +130 гр. С для нефтесбора и до 220 гр. С для паропроводов
- Применимость в полевых условиях в т.ч. для труб в подземном исполнении

ЗАДАЧА

Испытать приборный комплекс для неразрушающего контроля состояния трубопроводов без снятия изоляции в полевых условиях на объектах ПАО «Татнефть» (в т.ч. объекты СВН)

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