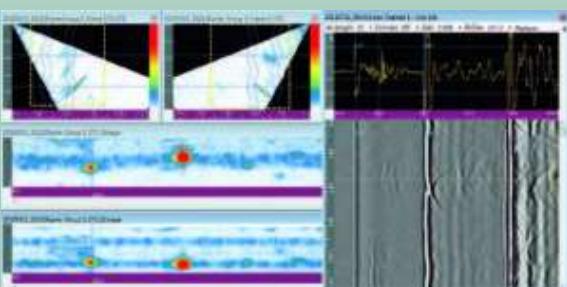


## Механизация процесса неразрушающего контроля при приемке сварочных стыков (поиск технологий).

### ОПИСАНИЕ

Механизация процесса неразрушающего контроля при приемке сварочных стыков (поиск технологий).



### ТРЕБОВАНИЯ

- Снижение времени и затрат на проведение неразрушающего контроля;
- Рентабельность технологий;
- Неразрушающий контроль различными методами по ГОСТ 18353-79
- Применимость в полевых условиях

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

### ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии:

- Автоматизированный комплекс неразрушающего контроля приемки сварных стыков с реализацией следующих функций:
  - фиксация и автоматическое перемещение измерительного оборудования и инструментов относительно радиальной части трубопровода с прецизионной точностью по заданной траектории с учетом возможности использования на разных диаметрах трубопроводов;
  - проведение неразрушающего контроля с высокой скоростью;
  - управление средствами измерений;
  - поиск и локализация дефектов;
  - регистрация и обработка результатов контроля;
  - работа в полевых условиях.
- Механизированные средства процесса приемки сварных стыков методами неразрушающего контроля с набором следующих функций:
  - фиксация измерительного оборудования и инструментов в заданной ориентации с возможностью его перемещения относительно радиальной части трубопровода;
  - возможность использования на разных диаметрах трубопроводов (Ду 89 – 250 мм);
  - компенсация неровностей поверхности объекта контроля.

### ЗАДАЧА

Испытать автоматизированный комплекс неразрушающего контроля сварных стыков линейных трубопроводов в полевых условиях на объектах ПАО «Татнефть»

### ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

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