

## Снижение затрат на внедрение и сопровождение систем автоматизации и метрологии

### ОПИСАНИЕ

Инновационные технологические решения, обеспечивающие исключение участия персонала и сокращение эксплуатационных и капитальных затрат **для измерений загазованности на нефтедобывающих объектах**

### ЗАКАЗЧИК



ПАО «Татнефть»

Предлагается рассмотреть следующие технологии/оборудование:

Устройство измерений загазованности воздушной среды нефтедобывающих объектов на оптических принципах работы газоанализаторов

За счет анализа величин оптических потерь в волоконно-оптическом тракте извещателя в полосе поглощения молекулярного спектра метана и сероводорода.

Устройство, работающее с автоматической калибровкой, обеспечивающее стабильно высокую точность измерений.

Для связи анализатора и датчиков, установленных на территории объектов, использован стандартный волоконно-оптический кабель с одномодовыми оптическими волокнами.



### ТРЕБОВАНИЯ

- Снижение эксплуатационных затрат
- Исключение затрат на частое выполнение калибровки, ремонта, замену датчиков
- Сокращение капитальных затрат
- Сокращение объемов заявочных работ по причине недостоверного определения загазованности на нефтедобывающих объектах

### ЗАДАЧА

Разработать и внедрить технологию/оборудование/устройство измерений загазованности со значительным сокращением совокупной стоимости владения

### ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

- опыт разработки и успешного применения схожих или аналогичных технологий/оборудования
- наличие инженерных компетенций и научно-технического задела

Контактное лицо: Сафуанов Булат Бастамович  
E-mail: [SafuanovBB@tatneft.tatar](mailto:SafuanovBB@tatneft.tatar)  
Телефон: (885-3) 304106 доб. 61516