

Кому:		От кого:	
Организация:	TOO Завод «Газавтоматика»	Организация:	
тел:	+7(7172) 738655	Тел:	
факс:	+7(7172) 738655	Факс:	
e-mail:	info@zga.kz	e-mail:	

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

#### НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ АНАЛИЗАТОР ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ

Объект \_\_\_\_\_

Производство или процесс \_\_\_\_\_

Цель анализа \_\_\_\_\_

(напр. технологический контроль, контроль систем сероочистки т. д.)

#### Диапазон определяемых концентраций

№ п/п	компонентный состав	Концентрация			Размерность, масс %, ,ppm
		мин	норма	макс	
1	Сероводород				
2	Метилмеркаптан				
3	Этилмеркаптан				

#### Физико- химические свойства нефти

№ п/п	Наименование параметра	Нормируемое значение
1	Плотность, кг/м <sup>3</sup> , при температуре 20 °С	
2	Массовая доля парафина, %	
3	Массовая доля воды, %	
4	Концентрация хлористых солей, м/дм <sup>3</sup>	
5	Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /сек	
6	Давление насыщенных паров, кПа (мм рт.ст.)	
7	Налич мехпримесей: размеры частиц, мм/ количество мг/кг	

#### Свойства анализируемого продукта в точке отбора

№ п/п	Параметр			
		мин	норма	макс
1	Рабочее давление, МПа			
2	Температура, °С			

Количество точек отбора проб \_\_\_\_\_

Периодичность отбора проб \_\_\_\_\_

Диаметр трубопровода, мм \_\_\_\_\_ материал трубопровода \_\_\_\_\_

Наличие «быстрой петли» пробоотбора в зоне установки анализатора \_\_\_\_\_

Присоединительные размеры в точках отбора и сброса нефти \_\_\_\_\_

Условия утилизации анализируемой нефти(наличие дренажной системы , возврат в трубопровод) \_\_\_\_\_

Давление (МПа) в точке возврата \_\_\_\_\_

## Место установки анализатора

Класс взрывоопасной зоны в точке установки \_\_\_\_\_

Влажность воздуха в точке установки \_\_\_\_\_ %отн.влажн

Температура окружающей среды в точке отбора пробы макс \_\_\_\_\_ мин \_\_\_\_\_

Коррозийные вещества в воздухе  нет  да \_\_\_\_\_ (указать какие)

Температура в месте расположения анализатора макс \_\_\_\_\_ мин \_\_\_\_\_

Наличие помещения (бокса/обогреваемого шкафа) для установки анализатора  да  нет  требуется поставка

Расстояние от точки отбора проб до анализатора (применительно к длине пробоотборной линии), м \_\_\_\_\_

Расстояние от анализатора до точки сброса, м \_\_\_\_\_

## Передача данных

Необходимость передачи данных в другие устройства и системы  да  нет

- MODBUS RTU  RS232/485  OPC-server

- MODBUS TCP

- Другое \_\_\_\_\_

## Электропитание

380 В  220 В  50 Гц

Наличие контура заземления  да  нет

## Газовое питание

Воздух КИП давл, МПа \_\_\_\_\_

Гелий

## Другие данные

Наличие у Заказчика операторного помещения  да  нет  требуется поставка

Наличие у Заказчика приборной стойки в операторном помещении  да  нет  требуется поставка

Расстояние между местом установки анализатора и операторным помещением (применительно к длине кабеля связи), м \_\_\_\_\_

Наименование населенного пункта, где будет установлен анализатор \_\_\_\_\_

Дополнительные требования \_\_\_\_\_

Фамилия \_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_

Предприятие \_\_\_\_\_  
Адрес \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_ Факс \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_