

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ПАО «НК «Роснефть»» ПАО «Нефтепродукт»

Гвстафьев А.Ю.

2018г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Газоанализатор индивидуальный многокомпонентный

Цель закупки:	Выполнение положений политики Компании в области промышленной безопасности и охраны труда	
Назначение оборудования:	Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны	
Область применения оборудования:	Производство смазочных материалов	
Характеристики зоны размещения	Место применения	В помещении, вне помещений, в закрытой аппаратуре
	Температура окружающей среды, °С	от минус 30 °С до 45 °С
	Относительная влажность, %	29-95
	Возможность воздействия осадков	да
	Класс взрывозащиты	1ExibdIIBT4 X
	Пылевлагозащита	не менее IP65
	Класс пожароопасной зоны по ПУЭ	П-1
Технические характеристики оборудования	Количество каналов измерения	не менее 4
	Продолжительность зарядки полностью разряженного блока аккумуляторов составляет, ч	не более 4
	Время восстановления газоанализатора после снятия перегрузки, мин	не более 60
	Уровень звукового сигнала, дБ	не более 85
	Время установления показаний газоанализатора, с	не более 120
	Время выхода газоанализатора на режим, мин	не более 1
	Измеряемые газы	CH ₄ /CO/O ₂ /H ₂ S
	Единицы измерения:	мг/м ³ , % об. (на O ₂ , CH ₄), % НКПР (CH ₄)
	Индикация:	2 порога, цифровая, звуковая, световая, вибросигнализация
	Питание:	-от встроенного блока аккумуляторов -время непрерывной работы без подзарядки батареи не менее 10 ч.
	Масса, кг	не более 0,5
	Выходные сигналы:	USB порт для подключения к ПК
	Диапазон измерения	оксид углерода (CO) – 0 - 200 мг/м ³ сероводород (H ₂ S) – 0 - 30 мг/м ³ кислород (O ₂) – 0-30 %об. метан (CH ₄) – 0 - 2,2% об. 0 - 50% НКПР
Комплектность поставки:	Газоанализатор. Зарядное устройство. Кабель для связи с ПК. Чехол для хранения газоанализатора	
Требования к технической	Оборудование должно иметь паспорт; Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию;	

документации:	<p>Программное обеспечение, необходимое для эксплуатации аппарата и проведения измерений;</p> <p>Вся документация должна быть на русском языке и передаваться на бумажном носителе (1 экземпляр);</p> <p>Декларация соответствия ТР ТС;</p> <p>Свидетельство об утверждении типа средств измерений;</p> <p>Методика поверки</p>
Требования безопасности:	<p>Кроме мер безопасности, предписываемых действующим законодательством, оборудование, узлы должны быть полностью безопасными для операторов. Оборудование не должно создавать опасных и вредных производственных факторов и требовать применения специальных средств защиты.</p> <p>Оборудование и узлы должны отвечать требованиям следующих нормативных документов:</p> <p>ФЗ от 21.07.1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".</p> <p>Воздействие на работников вредных факторов не должно превышать гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ, санитарными правилами.</p>
Требования качества:	<p>Качество поставляемого по настоящему Договору товара должно соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными для данного вида товара действующими законами, правовыми актами, стандартами и правилами (ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р МЭК, ТУ, СНиП и другими), а в случае их отсутствия аналогичным требованиям, принятым на международном уровне и иметь сертификат соответствия (качества), либо сертификат завода-изготовителя.</p> <p>Товар должен быть новым, ранее не эксплуатируемым. Не допускается к поставке товар, собранный из восстановленных узлов и агрегатов, а также выставочные образцы.</p> <p>Поставщик должен гарантировать, что поставленный товар не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, использованными материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика при использовании этого товара в соответствии с инструкцией по эксплуатации в условиях, обычных для Российской Федерации.</p> <p>Товар, предлагаемый к поставке, должен серийно выпускаться предприятием-изготовителем.</p> <p>Товар должен быть разрешен к применению на территории Российской Федерации и быть безопасным для применения.</p> <p>Тара и упаковка должны обеспечивать полную сохранность товара, предохранять его от повреждений при транспортировке и соответствовать требованиям ГОСТ, ОСТ и ТУ, установленным для данного вида товара.</p> <p>Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными в отношении данного вида товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с действующим законодательством РФ, что подтверждается сертификатом завода-изготовителя или документом, его заменяющим на момент поставки товара.</p>
Требования к гарантии и услугам:	<p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 18 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. Пролонгация гарантийного срока на период неработоспособности оборудования в течении гарантийного срока.</p> <p>Методика аттестации и аттестация первичная</p>

Главный инженер

Начальник производства МПиС

Руководитель группы ПБОТОС

Д.С. Колыбельский

С.А. Шувалов

О.В. Цыганкова