

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НОВОШАХТИНСКИЙ ЗАВОД НЕФТЕПРОДУКТОВ»
(АО «НЗНП»)**

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**на приобретение модуля ввода сжатых и сжиженных газов для
определения содержания серы методом УФ-флуоресценции в
сжиженных углеводородных газах по ГОСТ Р 56866-2016**

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Предприятие	Акционерное общество «Новошахтинский завод нефтепродуктов» (АО «НЗНП»).
2. Место проведения работ	346367, Ростовская область, м.р-н. Красносулинский, Киселевское с. п., тер автомобильной дороги общего пользования федерального значения А-270, км 882-й, зд. 1
3. Вид работ	Приобретение оборудования.
4. Наименование объектов проведения работ	АО «НЗНП» Центральная заводская лаборатория
5. Срок выполнения работ	2 квартал 2025 г.
6. Требования к оборудованию	6.1. Поставляемое оборудование должно быть новым (выпуска не ранее 2024-2025 года), не бывшим в употреблении, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц. Не допускается поставка оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. 6.2. Оборудование должно быть поставлено в собранном виде. 6.3. Выполнение пуско-наладочных работ. Опробование на реальных образцах СУГ Заказчика. 6.4. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.
7. Технические характеристики	Оборудование предназначено для определения содержания общей серы в сжатых и сжиженных углеводородных газах в диапазоне от 1 до 196 мг/кг методом УФ-флуоресценции в соответствии с ГОСТ Р 56866-2016 «Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции». Модуль (система) для автоматического отбора и дозирования образцов газа или сжиженного газа с объемом дозирующей петли 10 см ³ для сжатого газа и 50 мм ³ для сжиженного газа. Система ввода образцов газов должна быть снабжена поворотным краном с дозирующими

Перечень основных требований	Содержание требований
	петлями для отбора образцов сжатого и сжиженного газа, с нагреваемой расширительной камерой, где происходит смешение отобранного образца с газом-носителем, с последующей подачей смеси газов в зону окисления печи. Система ввода образцов газов должна позволять многократный отбор дозирующих петель газа или сжиженного газа с последующим вводом в расширительную камеру в течение одной последовательности измерения. Система должна быть снабжена быстроразъемными соединениями с отсечными клапанами для подключения пробоотборников, датчиком утечки углеводородов с сигнализацией, системой автоматической блокировки инжекционных портов, исключающей возможность отсоединения пробоотборника до сбрасывания давления в системе для безопасного извлечения пробоотборника, а также иметь возможность как автоматического под управлением ПО, так и автономного управления последовательностью отбора образцов газов с панели управления пробоотборника.
8. Комплект поставки	8.1 Модуль для ввода сжатых и сжиженных газов – 1 шт. 8.2 Комплект стандартных образцов: - смесь сжиженных углеводородов состава: CH_3SCH_3 (ДМС) (0.0005%) + $\text{n-C}_4\text{H}_{10}$ - (25%) + $\text{i-C}_4\text{H}_{10}$ - (10%) (массовая доля), баллон 10 дм^3 LUXFER (алюминий), сифонный вентиль с аттестацией в ФГУП «ВНИИМ» – 1 шт. - смесь сжиженных углеводородов состава: CH_3SCH_3 (ДМС) (0.0010%) + $\text{n-C}_4\text{H}_{10}$ - (25%) + $\text{i-C}_4\text{H}_{10}$ - (10%) (массовая доля), баллон 10 дм^3 LUXFER (алюминий), сифонный вентиль с аттестацией в ФГУП «ВНИИМ» – 1 шт. - смесь сжиженных углеводородов состава: CH_3SCH_3 (ДМС) (0.0100%) + $\text{n-C}_4\text{H}_{10}$ - (25%) + $\text{i-C}_4\text{H}_{10}$ - (10%) (массовая доля), баллон 10 дм^3 LUXFER (алюминий), сифонный вентиль с аттестацией в ФГУП «ВНИИМ» – 1 шт. - комплект для подключения баллонов ПГС и ПГО-400 к модулю ввода сжиженных газов - 2 шт. - пробоотборник ПГО-400, изготовленный из нержавеющей стали или с внутренним покрытием, инертным по отношению к серосодержащим соединениям, возможность работы под давлением не менее 4,9 Мпа – 2 шт. 8.3 Паспорт. 8.4. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию (на бумажном носителе). Паспорт, руководство по эксплуатации должны быть представлены на этапе подачи технического предложения.
9. Метрологическое обеспечение.	Тип стандартных образцов (СО) должен быть утвержден в установленном порядке и внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений. СО при поставке должны сопровождаться следующей документацией: - паспортом СО; - свидетельством об утверждении типа СО; - инструкцией по применению СО.

Перечень основных требований	Содержание требований
	Срок годности СО на дату поставки должен быть не менее 2/3 от установленного для СО данного типа.

Итого: 1 шт.
 Главы 1 и 2
 АО «ИИПТ»
 А.А. Сидорова
 2024

2. Место проведения работ	390697, Ростовская область, и.п.п. Ростовский, Краснодарский с.п.п. по автомобильной дороге общего пользования федерального назначения А-270 км 312+4, 14.1
3. Вид работ	Приобретенное оборудование.
4. Исполнительные обязанности	АО «ИИПТ» Центральная заводская лаборатория
5. Срок выполнения работ	1 квартал 2025 г.
6. Требования к оборудованию	6.1. Поставляемое оборудование должно быть новым (выпуска не ранее 2024-2025 года), не бывшим в употреблении, не являться восстановленным образом, свободным от притворений. Не допускается поставка оборудования, собранного из неконсервированных узлов и агрегатов. 6.2. Оборудование должно быть поставлено в состоянии готовности к выполнению нулево-наладочных работ. Оборудование на осевых обрешетках СУГ Эвматика. 6.3. Гарантийный срок эксплуатации – не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию. 6.4. Оборудование предназначено для определения содержания общей серы в сжиженных углеводородных газах в диапазоне от 1 до 175 мг/кг методом УФ-флуоресценции в соответствии с ГОСТ Р 50590-2016 «Углеводородные газы образцы и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции. Метод (система) для автоматического отбора и дозирования образцов газа для сжиженного газа с объемом газовой фазы 10 см³ для сжиженного газа и 50 мл для сжиженного газа. Система ввода образцов газа должна быть снабжена поворотным краном с дозирующим
7. Технические характеристики	