

УТВЕРЖДАЮ
/ Директор ООО "Молдоваатрансгаз"
Долгий Ю.Г.
" " 202__г.

Техническое задание на закупку

ООО «Молдоваатрансгаз»
Отдел МиГ. Служба по Качеству Газа
(наименование структурного подразделения)

Потоковый автоматический анализатор для измерения температуры точки росы по воде и температуры конденсации углеводородов в природном газе при рабочем давлении.

1. Назначение

Анализатор предназначен для контроля точек росы влаги и углеводородов на газоизмерительных станциях, на газораспределительных станциях и т.д.

2. Общие требования

Анализатор должен соответствовать требованиям SM GOST R 53763:2013, GOST 20061-2021 и SM SR EN ISO 6327:2014.

2. Технические характеристики

Диапазон измерения температуры точки росы по воде от минус 30 °С до +30 °С.

Диапазон измерения температуры точки росы по углеводородам от минус 30 °С до +30 °С.

Предел абсолютной погрешности при измерении точки росы по воде, не более — ±1 °С.

Предел абсолютной погрешности при измерении точки росы по углеводородам, не более — ±1 °С.

Рабочая температура окружающей среды от +1 до +35 °С.

Рабочее давление до 10 МПа.

Анализатор должен подключаться к газопроводу по проточной схеме через систему подготовки газа. Расстояние от места отбора до места установки анализатора должно быть не менее 25 м.

Анализатор должен обеспечивать:

- измерение температуры точек росы (ТТР) влаги и углеводородов;
- регистрацию измеренных значений ТТР, среднечасовых значений избыточного давления контролируемой среды и запись этик значений в энергонезависимую память анализатора;
- цифровую индикацию измеренных значений ТТР (°С), избыточного давления (МПа) контролируемой среды;
- передачу информации о работе анализатора в другие измерительно-информационные системы через интерфейс RS-485;

- с помощью программного обеспечения - визуализацию процесса измерения и считывание информации из энергонезависимой памяти анализатора;
- пересчет измеренных значений ТТР (°C) во влагосодержание (г/м³) и пересчет измеренных значений ТТР с реального давления на контрактное давление (3.92 МПа).

Анализатор должен быть изготовлен во взрывозащищённом исполнении.

3. Необходимые расходные материалы и запасные части, поставляемые вместе с прибором

Вместе с анализатором должны быть поставлены

- Система подготовки газа.

4. Минимальный срок гарантийного обслуживания

Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки.

5. Требования к доставке

Доставка за счет поставщика по адресу: г. Кишинев, ул. Вадул луй Водэ 155

6. Дополнительные требования

Поставщик должен:

- Произвести пуско-наладочные работы;
- Произвести первичное обучение персонала работе с анализатором.

Начальник отдела МиГ



Строки Ф.В.

Начальник службы по КГ



Мунтян Д.В.