|  |
| --- |
| **Опросный лист № 3**  |
| **для заказа комплекса измерительного ультразвукового «Вымпел-500»**Опросный лист является основой для определения характеристик, комплектации и стоимости комплекса.Пожалуйста, полностью отвечайте на все вопросы |
| **1. Общие сведения** |
|  |
| Измерительный комплекс узла учета газа ОАО «Территориальная генерирующая компания №2», ТЭЦ-2 |
| Наименование организации и объекта установки, адрес |
|       |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, E-mail |
| * 1. Условия применения: 🗹 коммерческий учет, [ ]  технологический учет
	2. Для объектов эксплуатации ПАО «Газпром» указать классификацию узла измерений в соответствии с

СТО Газпром 5.37-2020: класс —       категория — [ ]  * 1. Количество заказываемых приборов: 1 шт.
 |
| **2. Характеристики измеряемой среды** |
| 2.1. Измеряемая газовая среда: 🗹 природный газ [ ]  прочее |       |
|  | прочее (указать) |
| 2.2. Условия эксплуатации: 🗹 магистральный газ [ ]  газовый промысел |
| [ ]  газ из подземного хранилища [ ]  попутный газ [ ]  прочее |  |
|  | прочее (указать) |
| 2.3. Диапазон расхода газа, ст. м³/ч, min/max: | 106/24740 |
| 2.4. Абсолютное давление среды, МПа, min/max:  | 0,05/1,6 |
| 2.5. Температура среды, °С, min/max: | -20/+40 |
| 2.6. Плотность среды в стандартных условиях, кг/м³: | 0,7 |
| 3.7. Компонентный состав измеряемой среды |  |
| в соответствии с ГОСТ 5542-2014 (СТО Газпром 089-2010) | 🗹  |
| другой (пожалуйста, заполните таблицу или приложите паспорт газа) | [ ]  |
|  |
| **Наименование показателя** | **Фактическое значение, % объём.** | **Наименование показателя** | **Фактическое значение, % объём.** |
| метан (CH4) |       | н-пентан (nC5H12) |       |
| этан (C2H6) |       | гексан (C6H14) и выше |       |
| пропан (C3H8) |       | азот (N2) |       |
| и-бутан (iC4H10) |       | диоксид углерода (CO2) |       |
| н-бутан (nC4H10) |       | массовая доля сероводорода, мг/м3 |       |
| и-пентан (iC5H12) |       | содержание воды |       |
|  |  |
| **3. Технические требования к расходомеру** |
|  |  |
| 3.1. Номинальный диаметр: DN  | 500 |
| 3.2. Условное прочностное давление корпуса и прямых участков: PN | 1,6 |
| 3.3. Стыковая труба: |  |
| наружный диаметр | мм |
| толщина стенки | мм |
| 3.4. Погрешность в рабочих условиях, %: | 1,5 |
| 3.5. Фланцы по ГОСТ 33259, тип/исполнение:  | /      |
| 3.6. Другие фланцы: | Тип 5 фланец с пазом      |
| 3.7. Дублирование средств измерения: |  |
| дублирование СИ температуры, давления, расхода и вычислительных устройств | [ ]  |
| дублирование СИ температуры, давления и вычислительных устройств | [ ]  |
| 3.8. Входной прямой участок: |  |
| 10 DN | [ ]  |
| 20 DN | [ ]  |
|  другой:        |  |
| Наличие формирователя потока | [ ]  |
| Контроль степени загрязнённости формирователя потока с помощью датчика перепада давления: |  |
| датчик перепада давления ДП-022 | [ ]  |
| другой:        | [ ]  |
| 3.9. Выходной прямой участок: |  |
| 5 DN | [ ]  |
|  другой        |  |
| 3.10. Направление газа:  🗹 , [ ]  , [ ]  , [ ]  , [ ]    |  |
| 3.11. Материал корпуса и составных частей:  |  |
| сталь 09Г2С | 🗹  |
| другой        |  |
| 3.12. Наличие в поставке ответных фланцев: | [ ]  |
| 3.13. Наличие в поставке замещающей катушки: | [ ]  |
| 3.14. Температура окружающей среды, °С, min/max: | -40/+60 |
| 3.15. Калибровка: |  |
| на воздухе | 🗹 |
| на газе при рабочем давлении | [ ]  |
| 3.16. Дополнительное оборудование: |  |
| интерфейсный блок | 🗹 |
| источник бесперебойного питания 24 В | 🗹 |
| обогреваемый термочехол | 🗹 |
| 3.17. Передача данных в систему линейной телеметрии (СЛТМ) на месте эксплуатации: | 🗹 |
| наименование СЛТМ ПК «ГАЗСЕТЬ»  |  |
|  |
| **4. Примечания** |
| Другие требования/комментарии/особенности |  |
|       |