|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Полина\Desktop\Logo.jpg  | Т: +7 (495) 992 38 60 Ф: +7 (495) 992 38 60 (доб. 105) Е: dedovsk@npovympel.ru[WWW.VYMPEL.GROUP](http://WWW.VYMPEL.GROUP) |
| **Опросный лист** |
| **для заказа анализатора влажности серии «HygroTrace»** |
|       |
| Наименование организации и объекта установки измерителя |
|       |
| Ф.И.О. ответственного лица, контактные телефоны, Email |
| **1. Характеристики измеряемой среды** |
| **1.1. Измеряемая газовая среда:** [ ]  природный газ, прочее |       |
|  | прочее (указать) |
| 1.2. Условия эксплуатации: [ ]  магистральный газ, [ ]  газовый промысел,  |
| [ ]  газ из подземного хранилища, [ ]  попутный газ, прочее |       |
|  | прочее (указать) |
| 1.3. Способ технологической подготовки измеряемой среды |
| **Наименование** | **Да/нет** |
| Адсорбционная осушка (используется твердотельный осушитель) | [ ]  |
| Абсорбционная осушка (используется жидкий осушитель) | [ ]  |
| Установка низкотемпературной сепарации (НТС) | [ ]  |
| Мехочистка (очистка от механических и аэрозольных примесей) | [ ]  |
| 1.4. Компонентный состав измеряемой среды по ГОСТ 31371.1-2020 и ГОСТ Р 53367-2009 (ориентировочно) |
| **Наименование показателя** | **Фактическое значение, % объем.** | **Наименование показателя** | **Фактическое значение, % объем.** |
| 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 и меркаптановой серы, мг/м3 |       |
| и-пентан (iC5H12) |       | водород(H2) |       |
|  |
| 1.5. Температура измеряемой среды, °С, min/max: |      /      |
| 1.6. Избыточное давление измеряемой среды, кгс/см2, min/max:  |      /      |
| 1.7. Предполагаемый диапазон изменения точки росы по влаге, °С, min/max: |      /      |
|  |  |
|  |
|  |  |
| 2.1. Диапазон изменения температуры окружающего воздуха в месте установки анализатора, °С, min/max: |      /      |
| 2.2. Диаметр трубопровода в предполагаемом месте отбора пробы, мм: |       |
|  |  |

|  |
| --- |
| **3. Метрологические характеристики** |
|  |  |
| Диапазон измерения температуры точки росы (ТТР). (ТТР\*), ºСДиапазон: -90...+20 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы\*\*, С, не более ±1 Диапазон измерения объемной доли влаги (ОДВ) (метрологический), ºС, млн-1  (ОДВ), млн-1 Диапазон I: 0,1…2000 [ ] Диапазон II: 1,0…2000 [ ] Диапазон III: 5,0…2000 [ ]  Диапазон показаний массовой концентрации влаги, мг/м3 от 0.7 до 1500Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объемной доли влаги в диапазоне свыше 1 до 2000 млн-1, не более ±7.5%Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении объемной доли влаги в диапазоне от 0.1 до 1.0 включительно, млн-1 , не более ±0.3Приведенная погрешность преобразования измеренного значения в выходной сигнал (4...20) мА\*\*\*, %, не более ±0.3Анализатор оснащен системой автокалибровки, включающей генератор сухого газана основе цеолитового осушителя. Автокалибровка выполняется при включении анализатора в работу и в дальнейшем по программе, заданной пользователем. Работоспособность осушителя и кулонометрического чувствительного элемента контролируется системой автокалибровки.\*ТТР является пересчетной величиной и зависит от давления\*\*При рабочем давлении исследуемого газа не более 10МПа\*\*\*За нормирующее значение принимается разность между максимальным и минимальным значениями диапазона выходного сигнала   |
| со |  |

|  |
| --- |
| **4. Дополнительное оборудование и принадлежности** |
|  |  |
| Комплект отбора газа КРАУ4.078.091 |  [ ]  |
| Шкаф всепогодный (ТШВ) |  [ ]  |
| Комплект сменных мембран 130-502 (5 шт.) для мембранного фильтра КРАУ6.457.028  |      комплектов |
| Длина импульсной трубки для подвода газа, м |       |
| Длина обогреваемой трубки для подвода газа, м |       |
| **5. Примечание** |
|  |
|       |