|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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\*), ºС  Диапазон: -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 1500  Пределы 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 ±0.3  Приведенная погрешность преобразования измеренного значения в выходной сигнал (4...20) мА\*\*\*, %, не более ±0.3  Анализатор оснащен системой автокалибровки, включающей генератор сухого газа  на 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** | |
|  | |
|  | |