|  |  |
| --- | --- |
| 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 «FAS-W»** |
|  |
| 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: |      /      |
| 1.8. Предполагаемый диапазон изменения объёмной доли влаги, млн-1, min/max: |      /      |
| **2. Условия проведения измерения** |
|  |  |
| 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** |
|  |  |
| 3.1. Диапазон измерения температуры точки росы (ТТР), ºС и объемной доли влаги (ОДВ), млн-1 (метрологический) Исполнение А: только (ТТР), ºС Диапазон I: -30...+60 [ ] Диапазон II: -80...+201) [ ] Диапазон III: -65...+30 [ ] Исполнение В2): только (ОДВ), млн-1 Диапазон I: 0,5…200·103 [ ] Диапазон II: 0,5…20·103 [ ] Диапазон III: 0,5…450·103 [ ] Исполнение С2): (ТТР), ºС Диапазон I: -30...+60 [ ] Диапазон II: -80...+20 [ ] Диапазон III: -65...+30 [ ]  (ОДВ), млн-1 Диапазон I: 0,1…200·103 [ ] Диапазон II: 0,1…40·103 [ ] 1) – При использовании дополнительного охлаждения корпуса прибора;2) – Исполнение В и С необходимо комплектовать датчиком абсолютного давления (п. 5.4.). Стоимость датчика не входит в стоимость комплекта поставки.3.2. Пределы абсолютной погрешности при измерении температуры точки росы, °С, не более: 3.2.1. В диапазоне -80…-65 ±3,0 3.2.2. В диапазоне -65…-30 ±2,0 3.2.3. В диапазоне -30…+65 ±1,53.3. Приделы относительной погрешности при измерении объемной доли влаги, %, не более 3.3.1. В диапазоне 0,1…100 ±10,0 3.3.2. В диапазоне 100…450·103 ±5,0  |
|  |  |

|  |
| --- |
| **4. Исполнения анализатора** |
|  |  |
| 4.1. Проточное исполнение анализатора для установки в любые системы подготовки газа: 4.2. Исполнение анализатора в составе с системой подготовки газа «СПГ Model-015(-01)»3): 4.3. Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.022. Работает при наличии расхода газа через измерительную камеру прибора.Диаметр трубопровода варьируется от 200 до 700**4)** мм;4.4. Исполнение анализатора в составе с погружным газоподводом ВМПЛ6.457.107 без фильтрации — для работы в только в очищенных, импульсных газах. Работает без расхода газа через измерительную камеру прибора. Глубина погружения газоподвода варьируется от 200 до 550 мм.3) – СПГ Model-015 в комплект входит датчик давления, СПГ Model-015-01 датчик давления в комплект не входит;4) – Более 700 мм по спец. заказу | **[ ]** **[ ]** **[ ]** **[ ]**  |
|  |  |
| **5. Дополнительное оборудование и принадлежности** |
|  |  |
| 5.1. Преобразователь интерфейсов RS485/RS232/USB для подключения анализатора к технологическому компьютеру  |  **[ ]**  |
| 5.2. Термочехол для установки анализатора непосредственно на трубопроводе | [ ]  |
| 5.3. Блок внешней индикации точки росы и объемной доли влаги | [ ]  |
| 5.4. Дополнительный датчик абсолютного давления во взрывозащищенной оболочке | [ ]  |
| 5.5. Шкаф всепогодный (ТШВ) | [ ]  |
| 5.6. Система подготовки газа Model-015 -015-01 |  [ ] [ ]  |
| 5.6.1 С комплектом подключения к трубопроводу - Пробоотборное устройство - Диэлектрическая вставка - Длина импульсной трубки для подвода газа, м - Длина обогреваемой импульсной трубки для подвода газа, м | [ ] [ ] [ ]            |
| **6. Примечание** |
|  |
|       |