|  |  |
| --- | --- |
| **Общая информация** | |
| Предприятие\*: |  |
| Адрес \*: |  |
| Контактное лицо \*: |  |
| Должность \*: |  |
| E-mail \*: |  |
| Тел./факс \*: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА УЗЕЛ УЧЕТА ГАЗА** | |
| **Конечный пользователь узла учета** |  |
| **Количество измерительных линий** |  |
| **Назначение узла учета газа**  **(коммерческий, технологический)** |  |
| **Тип учитываемого газа (газовой смеси)** |  |
| **Категория взрывоопасности газовой смеси по ПУЭ** |  |
| **Тип первичного элемента**  **(если первичный элемент уже определен, укажите производителя и его тип)** | **Диафрагма**  **Трубка Вентури**  **Сопло ИСА**  **АннубарT**  **Турбина**  **Ультразвук**  **Уже есть**  **Пожелание** |
| **Внутренний диаметр трубопровода, мм** |  |
| **Толщина стенки трубопровода, мм** |  |
| **Температура окружающей среды, °C** |  |
| **Диапазон изменения температуры газа, °C** | **Мин Норм Макс** |
| **Диапазон изменения давлений (изб), кПа** | **Мин Норм Макс** |
| **Диапазон изменения перепада, кПа (для сужающего устройства)** | **Мин Норм Макс** |
| **Диапазон изменения расхода, нм3/ч** | **Мин Норм Макс** |
| **Вязкость газа, cP** | **Мин Норм Макс** |
| **Точка росы газа по воде, °С** | **Мин Норм Макс** |
| **Точка росы газа по углеводородам, °С** | **Мин Норм Макс** |
| **Плотность газа, кг/м3 (при НУ)** | **Мин Норм Макс** |
| **N2 (Азот)** |  |
| **СО2 (Углекислый газ)** |  |
| **Требуемый вычислитель расхода газа**  (в случае если тип определен) |  |
| **Дополнительные требования к функциональности узла учета газа**  (указать примерное количество дополнительных точек контроля и управления) | **Нет**  **Управление технологическим оборудованием**  **ПИД-регулирование**  **Информационная система мониторинга (АРМ оператора)**  **Автоматическая печать отчетов (АРМ оператора)** |
| **Тип связи с системой АСУ Заказчика**  (по возможности указать протокол обмена, наличие линий связи или необходимость их создания) | **Нет**  **Ethernet (OPC-сервер)**  **RS-232 (до 15 м)**  **RS-485 (до 1200 м)**  **Выделенная телефонная линия**  **Коммутируемая телефонная линия**  **Радио**  **GSM\GPRS**  **Другое** |
| **Напряжение питания на объекте** | **220 В перем. Тока**  **24 В пост. Тока**  **12 В пост. Тока**  **отсутствует** |
| **Узел учета нужно укомплектовать** | |
| **Поточным хроматографом**  (если состав дополнительного оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (состав газа в %, заполнить при необходимости комплектации поточным хроматографом)  **СО2 (Углекислый газ) Мин Норм Макс**  **N2 (Азот) Мин Норм Макс**  **СН4 (Метан) Мин Норм Макс**  **С2Н6 (этан) Мин Норм Макс**  **С3Н8 (пропан) Мин Норм Макс**  **н-С4Н10 (н-Бутан) Мин Норм Макс**  **и-С4Н10 (и-Бутан) Мин Норм Макс**  **н-С5Н12 (н-Пентан) Мин Норм Макс**  **и-С5Н12 (и-Пентан) Мин Норм Макс**  **С6Н14 (Гексан) Мин Норм Макс**  **С7Н16 (Гептан) Мин Норм Макс**  **С8Н18 (Октан) Мин Норм Макс**  **Н2S (сероводород) Мин Норм Макс** |
| **Поточным гигрометром**  (если состав оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (Особые условия использования, заполнить в случае необходимости) |
| **Поточным плотномером**  (если состав оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (Особые условия использования, заполнить в случае необходимости) |
| **Точкой ручного отбора пробы**  (если состав оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (Особые условия использования, заполнить в случае необходимости) |
| **Исполнительными механизмами (отсечные задвижки, клапан регулятор, стрелочные манометры и др.)**  (если состав оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (Особые условия использования, заполнить в случае необходимости) |
| **Другим**  (если состав дополнительного оборудования определен, укажите производителя и его тип) | (Особые условия использования, заполнить в случае необходимости) |
| **Варианты исполнения узла учета** | |
| **В существующем помещении Заказчика** | (Краткое описание помещения и условий применения) |
| **Первичные средства устанавливаются по месту замера, защита от внешних воздействий вентилируемый кожух, место расположения вторичного оборудования указать (сущ. помещение, аппаратурный блок-бокс)** | (Краткое описание помещения и условий применения) |
| **Первичные средства устанавливаются по месту замера в термостатированном шкафу, место расположения вторичного оборудования указать (сущ. помещение аппаратурный блок-бокс)** | (Краткое описание местности и условий применения) |
| **Первичные средства измерения с участками трубопроводов смонтированы в обогреваемом блок-боксе, место расположения вторичного оборудования указать (сущ. помещение аппаратурный блок-бокс)** | (Краткое описание местности и условий применения) |
| **Наличие аппаратурного блок-бокса для размещения рабочего места оператора** | (Краткое описание местности и условий применения) |
| **Другое** |  |
| **Дополнительные требования** |  |