**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа пункта газорегуляторного шкафного, газорегуляторной установки ГРУ**

(нужное подчеркнуть)

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик |  |
| Проектировщик |  |
| Эксплуатирующая организация |  |
| Адрес (регион) установки |  |

**\* пункты, обязательные к заполнению**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование | Варианты ответа | | Для заполнения заказчиком |
|  | Тип газовой сети | тупиковая | |  |
| кольцевая | |  |
| 1. \* | Наличие сертификата «ГАЗСЕРТ» | Да/нет | |  |
|  | Рабочая среда | природный газ по ГОСТ 5542 | |  |
| иное (приложить состав газа) | |  |
| 1. \* | Количество выходов газа, шт. | 1 | |  |
| 2 | |  |
|  | Аттестованное давление газопровода, МПа |  | min |  |
|  | max |  |
| 1. \* | Рабочее давление газа на входе, МПа |  | min |  |
|  | max |  |
| 1. \* | Давление газа по каждому выходу, МПа | 1 | min |  |
| max |  |
| 2 | min |  |
| max |  |
| 1. \* | Расход газа по каждому потребителю (выходу), ст.м3/ч | 1 | min |  |
| max |  |
| 2 | min |  |
| max |  |
| 1. \* | Температура газа на входе, °С |  | min |  |
|  | max |  |
| 1. \* | Климатическое  исполнение  по ГОСТ 15150-69 | У1 (минус 40…+40 °С) | |  |
| УХЛ1 (минус 60…+40 °С) | |  |
| 1. \* | Расположение входа/выхода (выходов) газа | предоставить эскиз | | См. лист 3 |
| 1. \* | Обслуживание | одно \ двухстороннее | |  |
| 1. **\*** | Наличие узла учета расхода газа | Да/нет | |  |
| 1. \* | Размещение узла учета расхода газа | до узла редуцирования | |  |
| после узла редуцирования | |  |
| 1. \* | Тип прибора учета в узле учета расхода газа | счетчик ротационного типа | |  |
| счетчик турбинного типа | |  |
| расходомер вихревого типа | |  |
| расходомер ультразвукового типа | |  |
| 1. \* | Передача данных с узла учета расхода газа | Да/нет | |  |
| 1. \* | Способ передачи данных | встроенный GSM модем в счетчике | |  |
| цифровой коммуникационный блок БПЭК | |  |
| передача данных через стороннюю телеметрию | |  |
| другое: | |  |
| **Система отопления (заполняется для шкафного пункта)** | | | | |
| 1. \* | Тип системы отопления | без отопления | |  |
| электрическое | |  |
| от внешних тепловых сетей (указать Т рабочей среды, °С) | |  |
| газовое | |  |
| 1. \* | Необходимость утепления каркаса | Да/нет | |  |
| **Запорная арматура** | | | | |
| 1. \* | Тип запорной арматуры  (с DN50 и более) | кран шаровой под приварку | |  |
| кран шаровой фланцевый | |  |
| затвор дисковый поворотный | |  |
| 1. \* | Тип привода запорной арматуры | ручной | |  |
| электропривод | |  |
| **Дополнительные отсеки/боксы** | | | | |
| 1. \* | Наличие отдельного бокса телеметрии | Да/нет | |  |
| Наличие встроенного отсека телеметрии | Да/нет | |  |
| **Система электроснабжения** | | | | |
| 1. \* | Наличие электроснабжения | Да/нет | |  |
| 1. \* | Система электроснабжения | основной источник: тип / напряжение | |  |
| резервный источник: тип / напряжение | |  |
| необходимость АВР | |  |
| необходимость учета электрической энергии | |  |
| **Система телеметрии** | | | | |
| 1. \* | Необходимость поставки системы телеметрии | да, по отдельному опросному листу | |  |
| нет | |  |
| подготовка под телеметрию (указать требуемые закладные) | |  |
| **Дополнительное оборудование** | | | | |
| 1. \* | Материалы, работы, требования | комплект ЗИП на приборы (РТИ) | |  |
| комплект сбросных и продувочных свечей с КМЧ | |  |
| наличие изолирующих соединений | |  |
| охранная сигнализация | |  |
| контроль загазованности | |  |
| прочее: | |  |
| **Приложение к п.11 опросного листа. Эскиз расположения входа/выхода (выходов). Вид сверху** | | | | |
| 1. \* |  | | | |

**Примечания:**

Окончательный состав пункта определяется при привязке ГРП к объекту и уточняется при заключении договора на поставку, при этом опросный лист, заполненный заказчиком, является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления блока. Незаполненные пункты опросного листа будут исполняться по усмотрению завода – изготовителя. Изменения опросного листа после запуска блока в производство не допустимо, исключение – результат проведения двухстороннего согласования между заказчиком и изготовителем блока.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **М.П.** | Организация |  | | | | | |
| Должность |  | | | | | |
| Подпись / расшифровка подписи | | | | / |  | |
| Дата заполнения | |  | | | | |
|  |  | | | |  | | |
|  | Контактное лицо: | | |  | Телефон: | |  |