**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: |  |