**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа пункта газорегуляторного блочного ПГБ, ГРПБ**

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

**\* пункты, обязательные к заполнению**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование | Варианты ответа | | | Для заполнения заказчиком |
| 1. \* | Тип газовой сети | тупиковая | | |  |
| кольцевая | | |  |
| 1. \* | Наличие сертификата «ГАЗСЕРТ» | Да/нет | | |  |
|  | Рабочая среда | Природный газ по ГОСТ 5542 | | |  |
| Иное (приложить состав газа с указанием температуры точки росы) | | |  |
| 1. \* | Количество выходов газа, шт. | 1 | | |  |
| 2 | | |  |
| 3 | | |  |
| 1. \* | Рабочее давление газа на входе, МПа |  | min | |  |
|  | max | |  |
| 1. \* | Давление газа по каждому выходу, МПа | 1 | min | |  |
| max | |  |
| 2 | min | |  |
| max | |  |
| 3 | min | |  |
| max | |  |
| 1. \* | Расход газа по каждому потребителю (выходу), ст.м3/ч | 1 | min | |  |
| max | |  |
| 2 | min | |  |
| max | |  |
| 3 | min | |  |
| max | |  |
| 1. \* | Температура газа на входе, °С (от -10 до +40)  (Если фактическая температура выходит за указанный диапазон, то необходимо прикрепить состав газа, с указанием температуры точки росы |  | min | |  |
|  | max | |  |
| 1. \* | Климатическое  исполнение  по ГОСТ 15150-69  (Выбирается исходя из температуры наиболее холодной пятидневки региона установки, обеспеченностью 0,92) | У1 (минус 40…+40 °С) | | |  |
| УХЛ1 (минус 60…+40 °С) | | |  |
| 1. \* | Расположение входа/выхода (выходов) газа | предоставить эскиз | | | См. лист 3 |
| 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 | | |  |
| свой вариант | | |  |
| 1. \* | Необходимость резервирования прибора учета расхода газа | Да/нет | | |  |
| 1. \* | Наличие обводной линии узла учета расхода газа | Да/нет | | |  |
| 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** | | | | | |
| 1. \* | Тип системы отопления | водяное с котлом | | естественная циркуляция |  |
| принудительная циркуляция |  |
| тип водяного котла | | с закрытой камерой сгорания  (при условии отсутствия отдельного помещения под телеметрию, т.е. 2-х отсечное исполнение) |  |
| с открытой камерой сгорания |  |
| электрическое | | |  |
| от внешних тепловых сетей (указать Т рабочей среды, °С) | | |  |
|  | Тип радиаторов (при наличии системы водяного отопления) | алюминиевые радиаторы с обвязкой из стальных труб  (только при условии выбора принудительной циркуляции) | | |  |
| стальные регистры | | |  |
| **Запорная арматура** | | | | | |
|  | Тип запорной арматуры  (с DN50 и более) | Кран шаровой под приварку | | |  |
| Кран шаровой фланцевый | | |  |
| Затвор дисковый поворотный | | |  |
| Свой вариант | | |  |
|  | Тип привода запорной арматуры | Ручной | | |  |
| Электропривод | | |  |
| **Дополнительные помещения (отсеки)** | | | | | |
| 1. \* | Наличие отдельного помещения телеметрии | Да/нет | | |  |
| Наличие отдельного отопительного помещения | Да/нет | | |  |
| **Система электроснабжения** | | | | | |
| 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  (\*\*Дублирование охранной сигнализации и контроля загазованности при поставке системы телеметрии на объекты дочерних и зависимых обществ МРГ и ГРО запрещено) | комплект ЗИП на приборы (РТИ) | | |  |
| комплект сбросных и продувочных свечей с КМЧ | | |  |
| наличие изолирующих соединений | | |  |
| \*\*охранная сигнализация | | |  |
| \*\*контроль загазованности | | |  |
| пожарная сигнализация | | |  |
| прочее: | | |  |
| **Приложение к п.11 опросного листа. Эскиз расположения входа/выхода (выходов). Вид сверху**  **Указать диаметры существующих газопроводов/либо планируемых к проектированию/строительству** | | | | | |
| 1. \* |  | | | | |

**Примечания:**

Окончательный состав пункта определяется при привязке блока 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: | |  |