**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа пункта учета расхода газа блочного**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик |  |
| Эксплуатирующая организация |  |
| Наименование объекта |  |
| Адрес (регион) установки |  |

**\* пункты, обязательные к заполнению.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование | Варианты ответа | | | Для заполнения заказчиком |
| 1. \* | Количество входов газа, шт. | 1 | | |  |
| 2 | | |  |
|  | Аттестованное давление в газопроводе, МПа | 1 | min | |  |
| max | |  |
| 2 | min | |  |
| max | |  |
| 1. \* | Рабочее давление газа по каждому входу, МПа | 1 | min | |  |
| max | |  |
| 2 | min | |  |
| max | |  |
| 1. \* | Рабочая среда | Природный газ по ГОСТ 5542 | | |  |
| Иное (приложить состав газа) | | |  |
| 1. \* | Расход газа по каждому входу, 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 входных/выходных газопроводов | предоставить эскиз | | | См. лист 3 |
| **Узел очистки** | | | | | |
| 1. \* | Наличие узла очистки | да | | |  |
| нет | | |  |
| 1. \* | Необходимость резервирования узла очистки | да, 100% резерв | | |  |
| нет | | |  |
| свой вариант | | |  |
| 1. \* | Необходимость обводной линии узла очистки | Да/нет | | |  |
| **Узел учета расхода газа** | | | | | |
| 1. \* | Тип прибора учета в узле учета расхода газа | счетчик ротационного типа | | |  |
| счетчик турбинного типа | | |  |
| расходомер вихревого типа | | |  |
| расходомер ультразвукового типа | | |  |
| свой вариант | | |  |
| 1. \* | Способ передачи данных | встроенный GSM модем в счетчике | | |  |
| цифровой коммуникационный блок БПЭК | | |  |
| передача данных через стороннюю телеметрию | | |  |
| другое: | | |  |
| 1. \* | Необходимость резервирования прибора учета расхода газа | да | | |  |
| нет | | |  |
| 1. \* | Необходимость обводной линии узла учета расхода газа | да | | |  |
| нет | | |  |
| **Запорная арматура** | | | | | |
|  | Тип запорной арматуры  (от DN50 и более) узла учета расхода газа | кран шаровой под приварку | | |  |
| кран шаровой фланцевый | | |  |
| затвор дисковый поворотный | | |  |
| свой вариант | | |  |
|  | Тип привода запорной арматуры узла учета расхода газа | ручной | | |  |
| электропривод | | |  |
| свой вариант | | |  |
| **Система отопления** | | | | | |
| 1. \* | Тип системы отопления | водяное с котлом | | естественная циркуляция |  |
| принудительная циркуляция |  |
| тип водяного котла | | с закрытой камерой сгорания |  |
| с открытой камерой сгорания |  |
| электрическое | | |  |
| от внешних тепловых сетей (указать Т рабочей среды, °С) | | |  |
| свой вариант | | |  |
|  | Тип радиаторов (при наличии системы водяного отопления) | алюминиевые радиаторы с обвязкой из стальных труб | | |  |
| стальные регистры | | |  |
| свой вариант | | |  |
| **Дополнительные помещения** | | | | | |
| 1. \* | Наличие помещения телеметрии | Да/нет | | |  |
| Наличие 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 (предусмотреть 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 продувочных свечей с КМЧ | | |  |
| наличие изолирующих соединений | | |  |
| \*\*охранная сигнализация | | |  |
| \*\*контроль загазованности | | |  |
| пожарная сигнализация | | |  |
| прочее: | | |  |
| **Приложение к п.8 опросного листа. Эскиз расположения входных/выходных газопроводов. Вид сверху** | | | | | |
| 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: | |  |