**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: |  |