**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ для заказа ГРПШ/ГРУ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип газорегуляторного пункта** | [ ] ГРПШ [ ] ГРУ |
| Данные по объекту Заказчика. |
|  | Сведения об объекте: название, адрес объекта(**обязательно к заполнению**) |  |
|  | Стадия объекта(проектирование, закупка.) |  |
|  | Наличие сертификата «ГАЗСЕРТ» - **указать** |  [ ]  да\нет [ ]  |
|  | Наименование эксплуатирующей организации - **указать** |  |
|  | Тип газовой сети - **указать** | [ ]  тупиковая/кольцевая [ ]  |
| Параметры рабочей среды и объекта установки. |
|  | Диапазон температур окружающего воздуха,  оС – **указать**(по умолчанию не более -40/+60) – сталь 20(по умолчанию не менее -41/+60) – сталь 09Г2С |  |
|  | Диапазон температур рабочей среды, оС – **указать**(по умолчанию -10/+20) по ГОСТ |  |
|  | Плотность газа, кг/ м3 – **указать**(по умолчанию 0,73 кг/ м3) по ГОСТ |  |
| Основные параметры |
|  | Аттестованное давление в газопроводе, МПа - **указать** |  |
|  | Фактическое давление в газопроводе, МПа - **указать** | Зимой Летом . |
|  | Количество выходов - **указать** | [ ]  один / [ ]  два / [ ]  три\* *(\*- в ГРПШ не более двух)* |
|  | Давление настройки выходное, МПа - **указать** | 1-й выход ; 2-й выход . |
|  | Расход газа (при нормальных условиях), МПа: - **указать** | 1-й выход max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ст м3\ч2-й выход max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ст м3\ч |
|  | Технологическая схема - **указать** | [ ]  с одной линией редуцирования[ ]  с основной и резервной линиями редуцирования [ ]  с одной линией редуцирования и съемным байпасом[ ]  две основные и две резервные линии редуцирования |
|  | Узел учета расхода газа - **указать**  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*наличие, тип газового счетчика, наличие корректора, необходимость «байпаса»* [ ]  на входном газопроводе [ ]  на 1-ом выходе [ ]  на 2-ом выходе  |
| Тип счетчика (ротационный, турбинный, ультразвуковой, вихревой или диафрагменный) или др.- **указать** |  |
| Питание счетчика - **указать** | [ ]  от встроенного АКБ(батарейки) |
| [ ]  от внешнего источника (блок питания, БПЭК) |
| Другое: |
| Передача данных с узла учета расхода газа - **указать** | [ ]  да\нет [ ]  |
| Способ передачи данных - **указать** | [ ]  встроенный GSM модем в счетчике  |
| [ ]  цифровой коммуникационный блок БПЭК |
| [ ]  передача данных через стороннюю телеметрию |
| Другое: |
|  | Тип отопления | [ ] без отопления[ ] жидкостное [ ] газовое[ ] электрическое |
|  | Наличие счетчика на отопление (марка)(по умолчанию Гранд-SPI-G4) | [ ] нет [ ] да, тип/марка:  |
| Дополнительные параметры |
|  | Наличие электроснабжения | [ ] нет [ ] да, напряжение, В \_\_\_\_\_ |
|  | Категория электроснабжения по ПУЭ | [ ] III [ ] II [ ] I |
|  | Необходимость установки ИБП | [ ]  да\нет [ ]  |
|  | Резервное электроснабжение | [ ]  да\нет [ ]  |
|  | Учет расхода эл. энергии | [ ]  да\нет [ ]  |
|  | Оснащение телеметриейпо отдельному опросному листу (ОЛ) - **указать** | [ ]  нет [ ]  только подготовка под телеметрию[ ]  да, по ОЛ на систему телеметрии ГРПШ/ГРУ[ ]  да, по ОЛ на автоматическую систему коммерческого учета газа АСКУГ |
|  | С дополнительным боксом для оснащения ГРПШ телеметрией | [ ]  да/нет [ ]  |
|  | Обслуживание (по умолчанию одностороннее обслуживание) | [ ]  одно \ двухстороннее [ ]  |
|  | Расположение входного и выходного газопроводов относительно пункта (эскиз)(по умолчанию направление слева-направо) |  |
|  | Доп. условия | [ ] контроль загазованности [ ] охранная сигнализация[ ] пожарная сигнализация [ ] сварная арматура от DN 50[ ] фланцевая арматура, от DN 50 [ ] сбросные свечи[ ] комплект ЗИП для оборудования [ ] прочее: |
| **СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПРОЕКТА** (**обязательно к заполнению**) |
| 27. | Название организации  |  |
| 28. | Адрес  |  |
| 29. | Телефон, факс, e-mail |  |
| 30. | ФИО |  |
|  **СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ** (**обязательно к заполнению**) |
| 31. | Название организации  |  |
| 32. | Адрес  |  |
| 33. | Телефон, факс, e-mail |  |
| 34. | ФИО |  |

Дата заполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П Подпись\расшифровка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Окончательный состав 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 ГРП. Незаполненные пункты опросного листа будут исполняться по усмотрению завода – изготовителя. Изменения опросного листа после запуска ГРП в производство не допустимо, исключение – результат проведения двухстороннего согласования между заказчиком и изготовителем ГРП.