**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\ч  2-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 телеметрией  по 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.