****

 ООО “ЗАВОД ИМПУЛЬС”

 410015 г. Саратов, ул. Пензенская д. 2, оф. 4

Тел. 8 (8452) 245-240 E-mail: zavod.impuls@bk.ru

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ ШКАФНЫЕ (ГРПШ, УГРШ, ШРП)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Опросный лист | №  |  | Дата  |  |
| Оборудование | **Газорегуляторный пункт шкафной (ГРПШ, УГРШ, ШРП)** |
| Заказчик |  |
| Контактное лицо |  |
| Контактный телефон, E-mail |  |
| Наименование объекта |  |
| Адрес (регион) установки |  |
| Количество оборудования |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тип газорегуляторного пункта** | [ ] ГРПШ [ ] ГРУ |
| **ДАННЫЕ ПО ОБЪЕКТУ ЗАКАЗЧИКА** |
| 1. | Сведения об объекте: название, адрес объекта |  |
| 2. | Стадия объекта (проектирование, закупка.) |  |
| 3. | Наличие сертификата «ГАЗСЕРТ»  |  [ ]  да\нет [ ]  |
| 4. | Наименование эксплуатирующей организации  |  |
| 5. | Тип газовой сети | [ ]  тупиковая/кольцевая [ ]  |
| **ПАРАМЕТРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ И ОБЪЕКТА УСТАНОВКИ** |
| 6. | Диапазон температур окружающего воздуха, оС (по умолчанию не более -40/+60) – сталь 20(по умолчанию не менее -41/+60) – сталь 09Г2С |  |
| 7. | Диапазон температур рабочей среды, оС (по умолчанию -10/+20) по ГОСТ |  |
| 8. | Плотность газа, кг/ м3 (по умолчанию 0,73 кг/ м3) по ГОСТ |  |
| **ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ** |
|  9. | Аттестованное давление в газопроводе, МПа  |  |
| 10. | Фактическое давление в газопроводе, МПа  | Зимой Летом . |
| 11. | Количество выходов  | [ ]  один / [ ]  два / [ ]  три\* *(\*- в ГРПШ не более двух)* |
| 12. | Давление настройки выходное, МПа | 1-й выход ; 2-й выход . |
| 13. | Расход газа (при нормальных условиях), МПа: | 1-й выход max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ст м3\ч2-й выход max\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_min\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ст м3\ч |
| 14. | Технологическая схема | [ ]  с одной линией редуцирования[ ]  с основной и резервной линиями редуцирования [ ]  с одной линией редуцирования и съемным байпасом[ ]  две основные и две резервные линии редуцирования |
| 15. | Узел учета расхода газа   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*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. |  |
| Питание счетчика  | [ ]  от встроенного АКБ(батарейки) |
| [ ]  от внешнего источника (блок питания, БПЭК) |
| Другое: |
| Передача данных с узла учета расхода газа  | [ ]  да\нет [ ]  |
| Способ передачи данных  | [ ]  встроенный GSM модем в счетчике  |
| [ ]  цифровой коммуникационный блок БПЭК |
| [ ]  передача данных через стороннюю телеметрию |
| Другое: |
| 16. | Тип отопления | [ ] без отопления[ ] жидкостное [ ] газовое[ ] электрическое |
| 17. | Наличие счетчика на отопление (марка)(по умолчанию Гранд-SPI-G4) | [ ] нет [ ] да, тип/марка:  |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ** |
| 18. | Наличие электроснабжения | [ ] нет [ ] да, напряжение, В \_\_\_\_\_ |
| 19. | Категория электроснабжения по ПУЭ | [ ] III [ ] II [ ] I |
| 20. | Необходимость установки ИБП | [ ]  да\нет [ ]  |
| 21. | Резервное электроснабжение | [ ]  да\нет [ ]  |
| 22. | Учет расхода эл. энергии | [ ]  да\нет [ ]  |
| 23. | Оснащение телеметриейпо отдельному опросному листу (ОЛ)  | [ ]  нет [ ]  только подготовка под телеметрию[ ]  да, по ОЛ на систему телеметрии ГРПШ/ГРУ[ ]  да, по ОЛ на автоматическую систему коммерческого учета газа АСКУГ |
| 24. | С дополнительным боксом для оснащения ГРПШ телеметрией | [ ]  да/нет [ ]  |
| 25. | Обслуживание (по умолчанию одностороннее обслуживание) | [ ]  одно \ двухстороннее [ ]  |
| 26. | Расположение входного и выходного газопроводов относительно пункта (эскиз)(по умолчанию направление слева-направо) |  |
| 27. | Доп. условия | [ ] контроль загазованности [ ] охранная сигнализация[ ] пожарная сигнализация [ ] сварная арматура от DN 50[ ] фланцевая арматура, от DN 5 [ ] сбросные свечи[ ] комплект ЗИП для оборудования [ ] прочее: |
|  **СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ** |
| 28. | Название организации  |  |
| 29. | Адрес организации |  |
| 30. | Телефон, факс, e-mail |  |
| 31. | ФИО |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **32.** |  **Дополнительные требования Заказчика:** |
|  |