|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ruppel_au\YandexDisk\!!!! Тендеры Алёна\!!!!! Новый стиль\Логотип\RU\PNG\Logofull_RU_Horizontal_Orange+Anthracite.png | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ****ПУНКТЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА** | /8453/ 544 144office@ezotsignal.ruwww.signal-service.expert |
|  |
|  | **Исходные данные специалиста, заполнившего опросный лист** |
| **Организация:** |  |
| **Контактное лицо:** |  |
| **E-mail, телефон:** |  |
| **Название объекта:** |  |
|  | **Исполнение пункта** | [ ]  **ГРПШ** (шкафное) | [ ]  **ГРПБ** (блочное) | [ ]  **ГРУ** (на раме) |
|  | **Тип газовой сети** | [ ]  Кольцевая сеть | [ ]  Тупиковая сеть | [ ]  Котельная |
|  | **Исполнение**  | [ ]  **Стандарт** (требования СДС «ГАЗСЕРТ») | [ ]  **Премиум** (требования АО «Мособлгаз») | [ ]  **Компакт** (минимально допустимые требования НТД) |
|  | **Входное давление в газопроводе, Рвх** | **Аттестованное** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа | **Фактическое** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа |
|  | **Количество линий редуцирования** | [ ]  с одной линией редуцирования | [ ]  с основной и резервной линиями редуцирования | [ ]  с одной линией редуцированияи съемным байпасом | [ ]  с 2 основными и 2 резервными линиями редуцирования |
|  | **Кол-во выходов**  | [ ]  один | [ ]  два | [ ]  три |
|  | **Выходное давление, Рвых** | **Выход 1** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа | **Выход 2** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа | **Выход 3** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа |
|  | **Расход газа при нормальных условиях** | **Выход 1**max \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/чmin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч | **Выход 2**max \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/чmin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч | **Выход 3**max \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/чmin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч |
|  | **Диапазон температур окружающего воздуха** | [ ]  (-40 … +60) °С | [ ]  (-60 … +60) °С |
|  | **Расположение входного и выходного газопровода**  | [ ]  По умолчанию **(СЛЕВА – НАПРАВО)** | [ ]  Другое **(эскиз):** |
|  | **Узел учета расхода газа (УУГ)** | [ ]  не требуется | [ ]  только катушка | [ ]  на входном газопроводе | [ ]  на выходном газопроводе |
|  | **Тип УУГ** | [ ]  ротационн. | [ ]  турбинн. | [ ]  ультразвук. | [ ]  другой |
|  | **Модель УУГ** |  |
|  | **Байпасная линия на узле учета газа** | [ ]  не требуется | [ ]  один кран | [ ]  2 крана со свечой и манометром между ними |
|  | **Тип отопления** | [ ]  нет | [ ]  газовый (ОГШН) | [ ]  электрич.  | [ ]  газовый (котёл) | [ ]  центр. тепловые сети |
|  | **Счетчик газа на отопление** | [ ]  не требуется | [ ]  да, тип/марка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | **Доп. утепление (двойная стенка с утеплителем)** | [ ]  не требуется | [ ]  требуется |
|  | **Обслуживание (для ГРПШ, ГРУ)** | [ ]  одностороннее  | [ ]  двухстороннее  |
|  | **Крепление к стене** | [ ]  не требуется | [ ]  требуется |
|  | **Применяемая запорная арматура** | [ ]  Фланцевая от DN50 | [ ]  Приварная |
|  | **Диаметр входн./выходн. газопровода** | **Вход** DN \_\_\_\_\_ мм | **Выход 1** DN \_\_\_\_\_ мм | **Выход 2** DN \_\_\_\_\_ мм | **Выход 3** DN \_\_\_\_\_ мм |
|  | **Наличие телеметрии, ТЛМ (подробнее см. ОЛ ТЛМ)** | [ ]  не требуется | [ ]  только подготовка под ТЛМ | [ ]  требуется | [ ]  внутренний отсек для монтажа ТЛМ | [ ]  внешний отсек для монтажа ТЛМ |
|  | **Дополнительные пожелания** |  |

*Для выбора параметра необходимо в поле ☐ установить флажок (пример ☒)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\ruppel_au\YandexDisk\!!!! Тендеры Алёна\!!!!! Новый стиль\Логотип\RU\PNG\Logofull_RU_Horizontal_Orange+Anthracite.png | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ****СИСТЕМА ТЕЛЕМЕТРИИ ПРГ** | /8453/ 544 144office@ezotsignal.ruwww.signal-service.expert |
|  |  |  |
| **1.** | **Исходные данные специалиста, заполнившего опросный лист** |
| **Организация:** |  |
| **Контактное лицо:** |  |
| **E-mail, телефон:** |  |
| **Название объекта:** |  |
| **2.** | **Исполнение пункта** | [ ]  **ГРПШ** (шкафное) | [ ]  **ГРПБ** (блочное) | [ ]  **ГРУ** (на раме) |
| **3.** | **Входное давление в газопроводе, Рвх** | **Аттестованное** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа | **Фактическое** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МПа |
| **4.** | **Выходное давление, Рвых** | **Выход 1** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа | **Выход 2** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа | **Выход 3** \_\_\_\_\_\_\_\_\_ кПа |
| **5.** | **Электропитание** | [ ] нет | [ ]  220 V | [ ]  380 V |
|  | **Набор контролируемых параметров** |
| **6.** | **Телеизмерения (4-20мА, 0.4-2В)** |
| **Давление газа** | [ ]  на входе | [ ]  на выходе |
| **Температура** | [ ]  в технологическом отсеке | [ ]  в отсеке телеметрии |
| [ ]  в отопительном отсеке | [ ]  теплоносителя |
| **Загазованность** | [ ]  технологический отсек по СН4 | [ ]  отсек телеметрии (отопительный) по СН4 | [ ]  отсек телеметрии (отопительный) по СН2 |
| **7.** | **Телесигнализация** |
| **Перепад давления** | [ ]  на фильтре (-ах) | Модель ИПД: [ ]  Раско [ ]  Дельта [ ]  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Положение ПЗК** | [ ]  нет | [ ]  да, при наличии технической возможности |
| **Положение эл. магнитного клапана на отопление** | [ ]  нет | [ ]  да |
| **8.** | **Охранно-пожарная сигнализация** | [ ]  пожар | [ ]  неисправность «ПС» |
| **Технологический отсек** | [ ]  открытие двери | [ ]  контроль доступа |
| **Отсек телеметрии (отопительный)** | [ ]  открытие двери | [ ]  контроль доступа |
| **9.** | **Производитель контроллера телеметрии** | [ ]  «Акситех» | [ ]  СервисСофт | [ ]  «Элтех» |
| [ ]  «Мера Q» (Флоугаз) | [ ]  «Сигнал» (на базе «Овен», индивид. проект) | [ ]  другой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **10.** | **Дополнительная информация** |
| [ ]  сделать только подготовку под установку телеметрии | [ ]  монтаж телеметрии «под ключ» | [ ]  монтаж телеметрии на объекте |
| [ ]  отсутствие электропитания 220В | [ ]  показания с узла расхода газа | [ ]  другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **11.** | **Необходимость разработки проектной документации:** | [ ]  нет | [ ]  да |
| **12.** | **Необходимость проведения пуско-наладочных работ:** | [ ]  нет | [ ]  да |
| **13.** | **Дополнительные пожелания** |  |

*Для выбора параметра необходимо в поле ☐ установить флажок (пример ☒)*

*По умолчанию, все приборы имеют токовый выход 4-20мА или «сухой контакт», комплектуются, при необходимости, барьерами искрозащиты и блоками питания.*