|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\ruppel_au\YandexDisk\!!!! Тендеры Алёна\!!!!! Новый стиль\Логотип\RU\PNG\Logofull_RU_Horizontal_Orange+Anthracite.png | | **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  **ПУНКТЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА** | | | | | | | /8453/ 544 144  office@ezotsignal.ru  www.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 редуцирования  и 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/ч  min \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч | | | **Выход 2**  max \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч  min \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч | | | | **Выход 3**  max \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нм3/ч  min \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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/ 544 144  office@ezotsignal.ru  www.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.*