Продукция – газорегуляторные пункты блочные типа ГРПБ, газорегуляторные пункты шкафные типа ГРПШ, газорегуляторные установки (на раме) типа ГРУ.

Техническое задание на разработку (проектирование) изделия (оборудования).

Технические характеристики (параметры) для идентификации изделия (оборудования).

(Ненужное зачеркнуть)

**СВЕДЕНИЯ О ПОКУПАТЕЛЕ**

**(поле обязательное для заполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование объекта:** |  |
|  |
| **Наименование организации:** |  |
| **Почтовый адрес:** |  |
| **Контактное лицо и должность:** |  |
| **Код города и номер телефона, факса:** |  |

**СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**(поле обязательное для заполнения)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование организации:** |  |
| **Почтовый адрес:** |  |
| **Контактное лицо и должность:** |  |
| **Код города и номер телефона, факса:** |  |
| **Ориентировочный срок сдачи проекта** |  |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПАРАМЕТРЫ)**

**1.** Тип **ГРП** - на раме, шкафной, блочный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Мin/Max температура окружающего воздуха \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Вход газа - справа, слева \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Количество газовых линий с регуляторами \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1 линия** | **5.** Ду вх мм | **2 линия** | **5.** Ду вх мм |
| **6.** Ду вых мм | **6.** Ду вых мм |
| **7.** Рвх (изб) МПа (mах) | **7.** Рвх (изб) МПа (mах) |
| **8.** Рвых (изб) МПа | **8.** Рвых (изб) МПа |
| **9.** Расход газа:  Qмах (при Рвх mах) = нм3/ч  Qмin (при Рвх mах) = нм3/ч | **9.** Расход газа:  Qмах (при Рвх mах) = нм3/ч  Qмin (при Рвх mах) = нм3/ч |

**\*При наличии 3-х и более линий редуцирования заполнять п.26 опросного листа**

**10**. Температура газа на входе/выходе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Тип счетчиков газа (с эл. корректором или без), их количество\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12.** Наличие электронного корректора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЕК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СПГ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВКГ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

другой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**13.** Наличие резервного регулятора или байпаса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Байпас** для каждой линии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Байпас** общий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**14.** Необходимость наличия фильтра газа / резервного фильтра \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15.** Тип соединений трубопроводов и запорной арматуры

фланцевое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

приварное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16.** Прокладочный материал (для фланцевых соединений)

паронит, в соответствии с ГОСТом 481-80\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

маслобензостойкая резина (Р≤0,6МПа) (МБС)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

прокладочный материал фирмы «Клингер» (Австрия) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**17.** Запорная арматура (газ, класс А) при Ду≥80:

задвижки 30с41нж \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

краны шаровые \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

затворы газовые\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

другие по предложению заказчика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**18.** Вариант шкафа (блока):

с доп.отсеком для размещения контрольно-телеметрического оборудования (отсек КИПиА)\_\_\_\_\_

стандартный (без дополнительного отсека) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19.** Шкаф (блок) с теплоизоляцией или без нее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**20.** Тип отопления:

газовые обогреватели с инфракрасным излучателем ОГ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на базе водогрейного котла АОГВ-11,6 (**для ГРП блочной конструкции**)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

электрообогреватели\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

без отопления\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**21.** Необходимость установки **ВИЗУАЛЬНО-КОНТРОЛЬНОЙ** системы (без возможности передачи данных на расстояние) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка манометров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка дифманометров (перепадомеров) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на фильтрах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на счетчиках газа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка термометров \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**22.** Необходимость установки **КОНТРОЛЬНО-ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЙ** системы (с возможностью передачи данных на расстояние) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка датчиков давления (“Метран”, “Siemens” или др.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка датчиков перепада давления (“Метран”, “Siemens” или др.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на фильтрах \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

на счетчиках газа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

установка датчиков температуры (“Метран”, “Siemens” или др.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23.** Необходимость установки охранно-пожарной сигнализации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24.** Необходимость установки сигнализации загазованности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**25.** Необходимость передачи информации на расстояние\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

радиосигнал заданной частоты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

электросигнал по проводной связи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

электросигнал по беспроводной связи (канал GSM) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

мобильный Интернет, GPRS \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**26.** Дополнительные требования проектной организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Примечание: газовая схема и габаритно-присоединительный чертеж ГРПБ, ГРПШ, ГРУ согласовываются с Покупателем и являются приложением к Договору поставки***

**Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**

М.П. подпись (Ф.И.О.)