 **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**

**«Технологии машиностроения»**

ул. Молодогвардейцев, д. 26, г. Салават, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 453256

тел: (3476) 37-76-05, e-mail: info@ao-tm.ru

ОКПО 09241886, ОГРН 1170280016060, ИНН/КПП: 0266053674/026601001

**ОПРОСНОЙ ЛИСТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПОДОГРЕВА ГАЗА (ТМ-ПГ)**

**Заказчик: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование организации)

**Эксплуатирующая организация:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(Ф.И.О./ должность)

**Телефон / e-mail:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Название объекта:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Адрес объекта:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование технических требований и характеристик** | **Характеристика ТМ-ПГ** |
|  | Производительность по газу, нм3/ч  |  |
|  | Давление газа ТМ-ПГ, МПа | P вх. min |  |
| P вх. max |  |
|  | Давление газа расчетное, МПа | P расч. |  |
|  | Давление газа после узла редуцирования в системе, где применяется подогреваемый газ, МПа | Pном. |  |
|  | Температура газа, °С | на входе ТМ-П |  |
| на выходе ТМ-П |  |
|  | Средняя температура наиболее холодной пятидневки района установки с обеспеченностью 0,92 (СНиП 23-01-99), °С |  |
|  | Абсолютная минимальная температура наружного воздуха района установки (СНиП 23-01-99), °С |  |
|  | Допустимая сейсмичность района установки ТМ-ПГ по СП 14.13330.2018, баллов |  |
|  | Необходимость резервирования оборудования для подогрева газа (аппарат теплообменный) | [ ]  ДА |  \_\_\_ основ. \_\_\_ резерв. |
| [ ]  НЕТ |
|  | Тип привода запорной арматуры оборудования для подогрева газа (аппарат теплообменный) | [ ]  Ручной |
| [ ]  Пневматический |  |
| [ ]  Электрический | \_\_\_ В; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Напряжение питания узлов управления кранами | [ ]  24В | [ ]  110В |
|  | Источник теплоснабжения для подогрева газа  | [ ]  собственный теплогенератор |
| [ ]  внешний источник тепла |
| [ ]  электрический подогрев газа |
| **Применение собственного теплогенератора** |
|  | Тип теплогенератора (котла) | [ ]  стандартное решение | Тип: |
|  | Необходимость резервирования теплогенератора (котла)  | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Наличие системы отопления | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Тип/вид приборов отопления | [ ]  стандартное решение | Тип: |
|  | Необходимость отдельного (от подогрева газа) контура системы отопления | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Необходимость учета расхода топливного газа | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Размещение теплогенератора с системой подготовки теплоносителя | [ ]  Блок-бокс |
| [ ]  Существующие здание |
| [ ]  Другое\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Оснащение датчиками пожарной сигнализации | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Оснащение датчиками загазованности | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Оснащение датчиками охранной сигнализации  | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Необходимость комплектации емкостью слива теплоносителя (подземная)  | [ ]  ДА\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3 | [ ]  НЕТ |
|  | Оснастить элементами распределенной САУ и ее тип | [ ]  ДА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  НЕТ |
|  | Особые и дополнительные требования к изготовлению и комплектации ТМ-ПГ. |  |

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

 (Подпись) (Расшифровка подписи, должность, дата)

 МП

**Окончательный состав ТМ-ПГ определяется при привязке к объекту и уточняется при заключении договора на поставку. Данный опросный лист является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления ТМ-ПГ. Изменения опросного листа и приложений к нему после запуска ТМ-ПГ в производство не принимаются.**