 **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.**