 **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 ОЧИСТКИ ГАЗА (ТМ-О)**

**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-О** |
|  | Производительность по газу, нм3/ч  | Q min |  |
| Q max |  |
|  | Давление газа, МПа | P вх. min |  |
| P вх. max |  |
|  | Давление газа расчетное, МПа | P расч. |  |
|  | Температура газа, °С |  |
|  | 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-О по СП 14.13330.2018, баллов |  |
|  | Необходимость резервирования оборудования очистки газа (фильтр) | [ ]  ДА | \_\_\_\_ осн. \_\_\_\_\_\_ рез. | [ ]  НЕТ |
|  | Наличие обводной линии | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Тип привода запорной арматуры | [ ] Ручной |
| [ ] Пневматический |  |
| [ ] Электрический | \_\_\_ В; |
|  | Тип привода кранов сброса конденсата | [ ] Ручной |
| [ ] Пневматический |  |
| [ ] Электрический | \_\_\_ В; |
|  | Напряжение питания узлов управления кранами | [ ]  24В | [ ]  110В |
|  | Тип аппарата очистки газа | [ ]  Фильтр-сепаратор |
| [ ]  Фильтр-коалесцер |
| [ ]  Фильтр газовый  |
|  | Максимальный размер улавливаемых твердых частиц, мкм | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  Стандартное решение для типа |
|  | Максимальный размер улавливаемых жидких частиц, мкм | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  Стандартное решение для типа |
|  | Эффект. очистки от твердых частиц, % | [ ]  Не менее\_\_\_\_\_\_ | [ ]  Стандартное решение для типа |
|  | Эффект. очистки от жидких частиц, % | [ ]  Не менее\_\_\_\_\_\_ | [ ]  Стандартное решение для типа |
|  | Тип контрольно-измерительных приборов измерения перепада давления на аппарате очистки газа | [ ]  Датчик разности давления[ ]  Стандартное решение по типуСвой Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  Дифманометр-перепадомер показывающий[ ]  Стандартное решение по типуСвой Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| [ ]  Другое \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Оснастить элементами распределенной САУ и ее тип | [ ]  ДА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  НЕТ |
|  | Необходимость комплектации емкостью сбора конденсата  | Нет | Наземная | Подземная |
| [ ]  | [ ]  \_\_\_\_\_м3 | [ ]  \_\_\_\_\_м3 |
|  | Необходимость комплектации обогревателем коллектора сброса конденсата и его тип | Нет | Электрический | Другой |
| [ ]  | [ ]  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Исполнение | [ ]  Блок-бокс |
| [ ]  На раме | [ ]  На раме под навесом |
| [ ]  Индивидуальное размещение |
| **Типы приборов (в случае размещения в блок-боксе/здании):** |
|  | Оснащение датчиками пожарной сигнализации  | [ ]  Нет | [ ]  Извещатели тепловые |
| [ ]  Извещатели пламени |
|  | Оснащение датчиками охран. сигнализации  | [ ]  ДА | [ ]  НЕТ |
|  | Оснащение датчиками загазованности  | [ ]  Оптический | [ ]  Термокаталитический |
| [ ]  Другое |
|  | Особые и дополнительные требования к изготовлению и комплектации ТМ-О |  |

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

 (Подпись) (Расшифровка подписи, должность, дата)

 МП

**Окончательный состав ТМ-О 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-О. Изменения опросного листа и приложений к нему после запуска ТМ-О в производство не принимаются.**