 **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 типу  Свой Тип: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| Дифманометр-перепадомер показывающий  Стандартное решение по типу  Свой 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.**