**Опросный лист**

**на каплеотделитель (сепаратор) для очистки газов от капель жидкостей/масел**

|  |  |
| --- | --- |
| Организация: |  |
| Установка: |  |
| Заявка № |  |
| Контактное лицо: |  |
| Контактный телефон |  |

| **№ п/п** | **Техническое требование** | **Ед. изм.** | **Значение** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Характеристики сепарируемой среды (название, торговая марка, область применения)** | | |
|  | Агрегатное состояние при температуре плюс 20 ºС |  |  |
|  | Температура фильтруемой среды | ºС | от до |
|  | Динамическая вязкость  - при температуре плюс 20 ºС  - рабочей температуре от  до |  |  |
|  |
|  |
|  | Плотность  - при температуре плюс 20 ºС  - рабочей температуре от  до |  |  |
|  |
|  |
|  | Другие, важные с Вашей точки зрения, характеристики, на которые надо обратить внимание |  |  |
|  | **Характеристики загрязнителя-жидкой фазы** | | |
|  | Природа капельной жидкости, подлежащих улавливанию |  |  |
|  | Размер капель жидкости (min/max) | мкм |  |
|  | Концентрация капельной жидкости на входе |  |  |
|  | Плотность |  |  |
|  | **Характеристики загрязнителя-твёрдой фазы** | | |
| 3.1 | Природа частиц, подлежащих улавливанию |  |  |
| 3.2 | Размер механических частиц (min/max) | мкм |  |
| 3.3 | Концентрация механических частиц на входе |  |  |
| 3.4 | Плотность |  |  |
|  | **Условия работы каплеотделителя (сепаратора)** | | |
|  | Скорость фильтруемого потока | м/с |  |
|  | Рабочее давление (min/max) |  |  |
|  | Расчетное давление (min/max) |  |  |
|  | Расходные характеристики | нм3/час |  |
|  | Номинальный перепад давления на изделии |  |  |
|  | Допустимый перепад давления |  |  |
|  | Ресурс работы |  |  |
|  | Особые условия эксплуатации (вибрация, гидроудары,  перепады температур и т.п.) |  |  |
|  | **Характеристики каплеотделения** | | |
|  | Минимальный размер улавливаемых капель | мкм |  |
|  | Требуемая эффективность каплеотделения | % |  |
| **6.** | **Характеристики пылеочистки (если требуются)** | | |
| 6.1 | Минимальный размер улавливаемых механических частиц | мкм |  |
| 6.2 | Эффективность очистки | % |  |
| **7** | **Технико-экономические показатели и условия** | | |
|  | Годовая потребность |  |  |
|  | Условия и сроки поставки |  |  |
| **8** | **Конструктивные требования** | | |
| 8.1 | Габаритно-присоединительные размеры |  |  |
| 8.2 | Условный диаметр трубопровода (Ду) |  |  |
| 8.3 | Исполнение: снаружи / внутри емкости / отдельно стоящий |  |  |
| 8.4 | Требования к КИП:  - Наличие датчика/манометра избыточного давления  - Наличие датчика/манометра перепада давления  - Наличие сигнализаторов уровня  - Наличие байпасного уровнемера |  |  |
| 8.5 | Требования к обогреву корпуса |  |  |
| 8.6 | Требования к отводу жидкости |  |  |
| 8.7 | Требования к автоматизации отвода жидкости |  |  |
| **9** | **Дополнительная информация** | | |
| 9.1 | Существующие установки фильтрации на Вашем производстве, ее фирма-производитель и причины  замены установки |  |  |

**Важно приложить к опросному листу копии следующих документов:**

- Технологическая схема;

- Паспорт газа.

**Заполнил (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата заполнения «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**