



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «СФЕРА»  
Опросный лист  
для подбора фильтров



Основные исходные данные - \* позиции обязательные для заполнения

Наименование предприятия заказчика*	
Адрес*	
Ф.И.О. Контактного лица (по тех. вопросам)*	
Контактный телефон, факс, адрес электронная почта*	
Место эксплуатации фильтра (город, регион)*	
Описание технологической схемы производства*	
Режим работы оборудования, час/сутки*	

**Характеристика пылегазовоздушной смеси**

Расход газа (воздуха), подвергающегося очистке*	м <sup>3</sup> /ч	
	нм <sup>3</sup> /ч	
Расположение фильтра*	выбрать	на всасе, на нагнетании
Наличие колебаний расхода	да/нет	
Температура очищаемого газа перед фильтром (средняя)*	°С	
Температура очищаемого газа перед фильтром (максимальная)*	°С	
Возможные колебания температуры	от и до °С	
Наличие регулировки температуры	да/нет	
Точка росы	°С	

**Характеристика пыли**

Исходная запыленность*	г/м <sup>3</sup>	
Требуемая остаточная запыленность*	мг/м <sup>3</sup>	
Состав газовой смеси (СО; NO <sub>x</sub> ; SO <sub>2</sub> ; SO <sub>3</sub> ; HF; HCl)	(%)	
Фракционный состав пыли (200, 100, 70, 50, 40, 20, 10,5, < 5)	Мкм / %	
Насыпной вес пыли	г/см <sup>3</sup>	
Свойства пыли	выбрать	гигроскопичность/слипаемость/абразивность/текучесть/статичность
Содержание влаги	г/м <sup>3</sup>	
Уровень pH		
Температура самовоспламенения смеси (взрывоопасная концентрация)		
Особенности		

**Сведения о вентиляторе**

Вентилятор	Нужное подчеркнуть	Существует или спроектирован/требуется подбор
------------	--------------------	---

### Дополнительно

Климатическое исполнение и категория размещения фильтра*	Нужное подчеркнуть	УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4 (расшифровка приведена в конце опросного листа)
Месторасположение фильтра*	Нужное подчеркнуть	цех/улица (укажите T °C min/max )
При размещении фильтра на улице, имеется ли возможность размещения шкафа управления регенерацией в помещении	Нужное подчеркнуть	да/нет (укажите T °C min/max )
Габаритные требования по размещению фильтра ДхШхВ *	мм	
Нужна ли площадка обслуживания?	да/нет	
Высота выгрузки пыли*	мм	
Требуемый выгрузной механизм	Нужное подчеркнуть	Механическое выгрузное устройство/шлюзовый питатель/шнек
Наличие сжатого воздуха, давление, качество очистки и осушки		

### Примечания, особые условия

**К опросному листу просим приложить план помещения (цеха) с расстановкой технологического оборудования и указанием предполагаемого месторасположения фильтрующего оборудования (с размерами).**

Климатическое исполнение:

**УХЛ** - Для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом.

Категория размещения:

**1** - Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района) **При данной категории фильтр изготавливается с шатровым укрытием.**

**2** - Для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

**3** - Для эксплуатации в закрытых помещениях (объемах) с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха и воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе, например, в металлических с теплоизоляцией, каменных, бетонных, деревянных помещениях (отсутствие воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенное уменьшение ветра; существенное уменьшение или отсутствие воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).

**4** - Для эксплуатации в помещениях (объемах) с искусственно регулируемыми климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в том числе хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка и пыли наружного воздуха; отсутствие или существенное уменьшение воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).