



## Опросный лист на автоматическую информационно-измерительную систему (АИС)

(Данный опросный лист составляется на каждую дымовую трубу отдельно)

### 1. Общие данные.

Наименование предприятия	
Номер позиции	
Место установки (цех/установка)	

### 2. Условия окружающей среды.

Коррозийность окружающей среды		
Классификация взрывоопасной зоны		
Категория взрывоопасной смеси		
Температурный класс электрооборудования		
Температура окружающей среды	Мин.	Макс.

### 3. Характеристики технологического процесса

Основной тип топлива	газ <input type="checkbox"/>	уголь <input type="checkbox"/>	мазут <input type="checkbox"/>	другое _____
Резервный тип топлива	газ <input type="checkbox"/>	уголь <input type="checkbox"/>	мазут <input type="checkbox"/>	другое _____
Температура в точке замера, °С	Мин.	Раб.	Макс.	
Давление в точке замера, бар, абс.	Мин.	Раб.	Макс.	
Скорость потока в точке замера	Мин.	Раб.	Макс.	
Содержание пыли, мг/м <sup>3</sup>				
Температура точки росы газа (ТТР), °С				
Агрессивность (компонент, если известен)				

### 4. Компонентный состав пробы.

Компонент	Единица измерения	Мин.	Норм.	Макс.


## 5. Контролируемые параметры.

### 5.1 Измеряемые газовые компоненты.

Компонент	Единица измерения	Мин.	Норм.	Макс.	Измеряемый диапазон

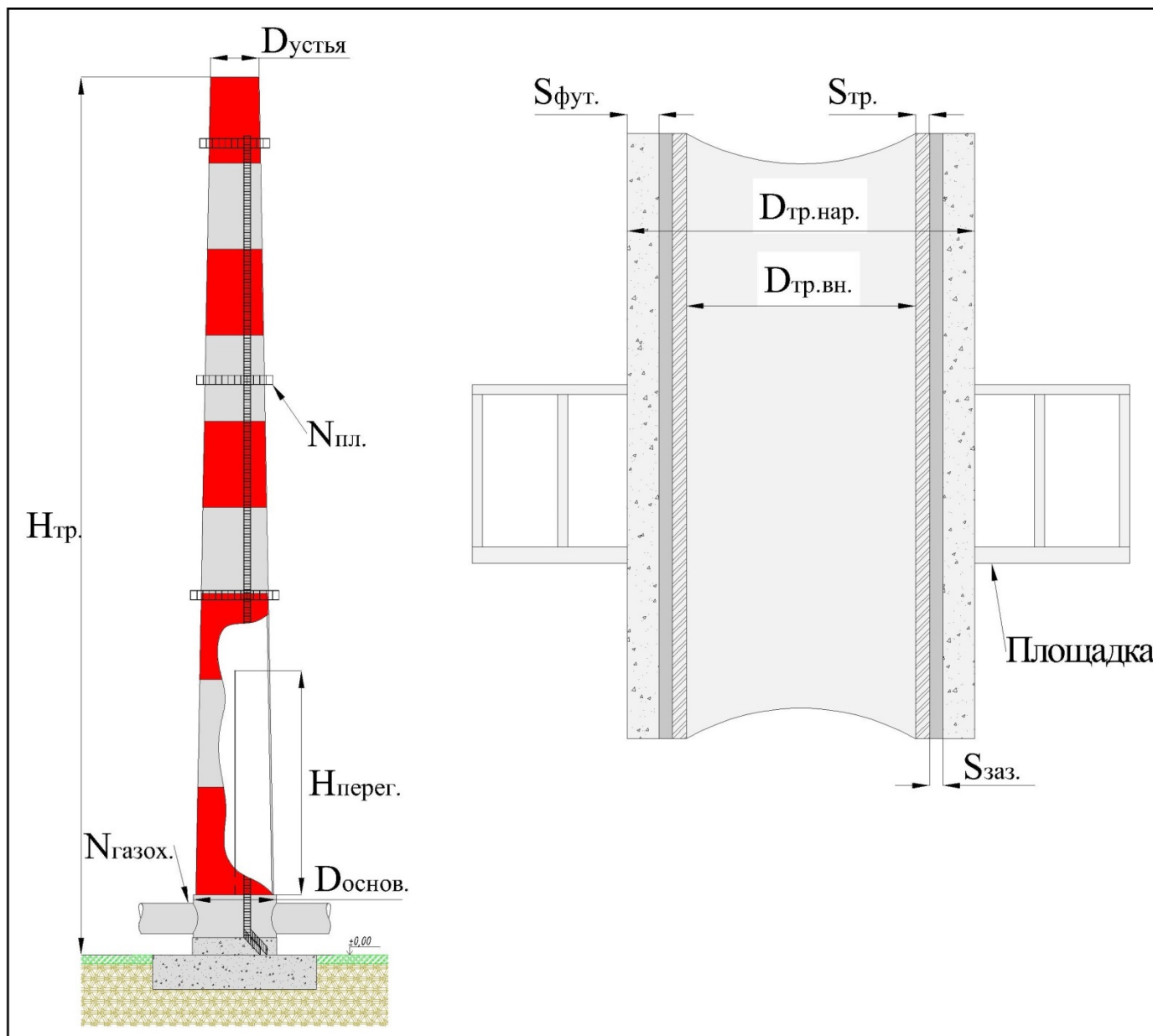
### 5.2 Дополнительные параметры.

Компонент/ параметр	Единица измерения	Мин.	Норм.	Макс.	Измеряемый диапазон
Пыль					
Расход					
Температура	°C				
Давление					

## 6. Параметры технологического оборудования.

Установка измерительного оборудования полевого уровня	Дымовая труба	Газоход

### 6.1 Дымовая труба.



Диаметр устья дымовой трубы внутр. ( $D_{устья}$ ): \_\_\_\_\_ м.

Диаметр основания дымовой трубы внутр. ( $D_{основ.}$ ): \_\_\_\_\_ м

Высота дымовой трубы ( $H_{тр.}$ ): \_\_\_\_\_ м.

Количество обслуживающих площадок ( $N_{пл.}$ ): \_\_\_\_\_ шт.

Материал изготовления трубы: \_\_\_\_\_

Футеровка (материал): \_\_\_\_\_

Количество газоходов ( $N_{\text{газох.}}$ ): \_\_\_\_\_ шт.

Наличие перегородки внутри трубы \_\_\_\_\_

Количество перегородок: \_\_\_\_\_ шт.

Высота перегородки ( $H_{\text{перег.}}$ ): \_\_\_\_\_ м.

Материал изоляции \_\_\_\_\_

Толщина изоляции \_\_\_\_\_ мм

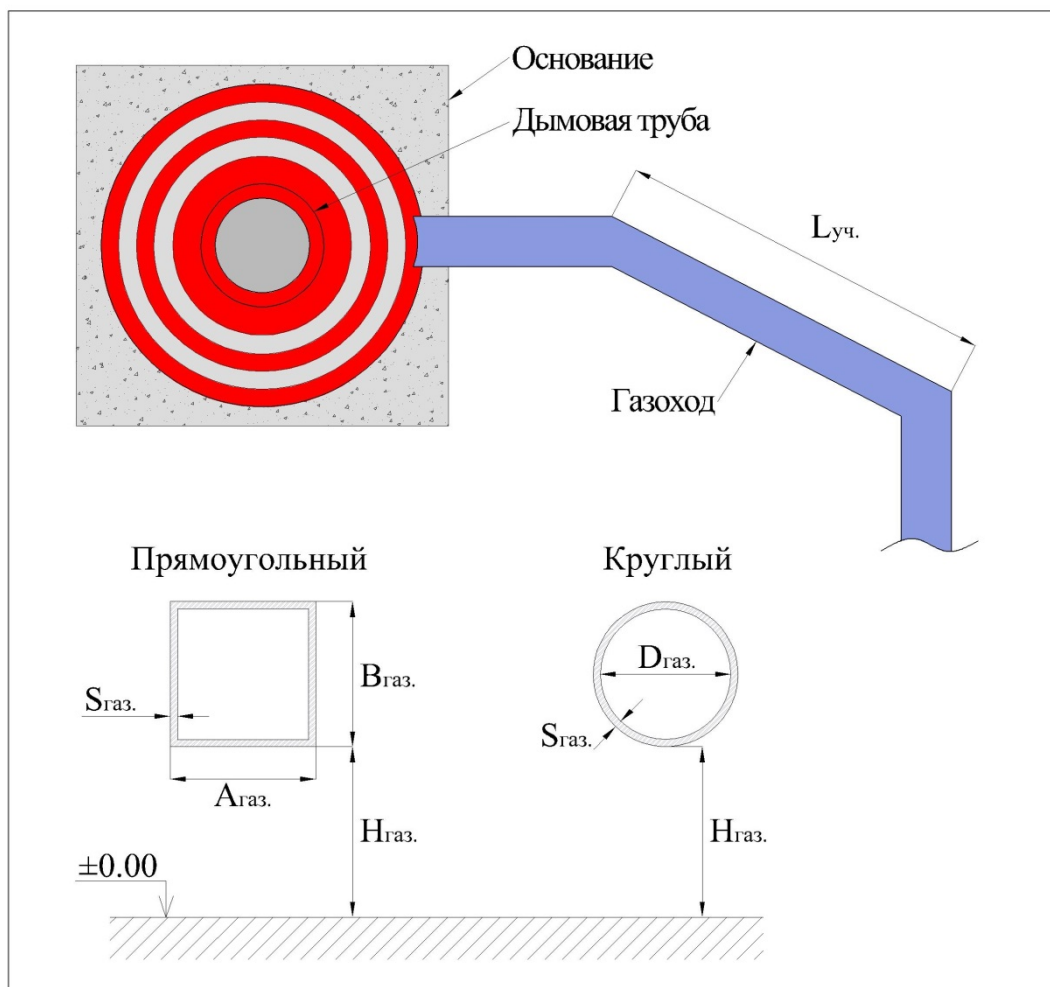
№ обслуж-ей площадки	Отм., м	( $D_{\text{тр.вн.}}$ ) Внутренний диаметр дымовой трубы на отм., м	( $D_{\text{тр.нар.}}$ ) Наружный диаметр дымовой трубы на отм., м	( $S_{\text{тр.}}$ ) Толщина стенки дымовой трубы на отм., мм	( $S_{\text{фут.}}$ ) Толщина футеровки дымовой трубы на отм., мм	( $S_{\text{заз.}}$ ) Толщина зазора между дымовой трубой и футеровкой на отм., мм

Дымовая труба с двойными стенками  Зазор \_\_\_\_\_ мм

Имеются ли на дымовой трубе линии ЛЭП (нужное подчеркнуть): Да / Нет

\*При несоответствии нашего эскиза, просим Вас нарисовать эскиз вашего оборудования на листе 8.

## 6.2 Газоход.



№ газохода	Материал изготовления	Форма газохода	( $A_{газ.}$ ) Ширина газохода, м	( $B_{газ.}$ ) Высота газохода, м	( $D_{газ.}$ ) Диаметр газохода, м	( $S_{газ.}$ ) Толщина стенки, мм	( $L_{уч.}$ ) Макс. длина прямолинейного участка, м	( $H_{газ.}$ ) Высота газохода от уровня земли, м

Необходима ли обслуживающая площадка на газоходе (нужное подчеркнуть):                      Да / Нет

\*При несоответствии нашего эскиза, просим Вас нарисовать эскиз вашего оборудования на листе 8.

## 7. Электропитание.

Электропитание	Да / Нет
220 В, 50 Гц, 1 фаза	
380 В, 50 Гц, 3 фазы	
Необходимость резервирования питания	

## 9. Энергоносители.

Наименование энергоносителя	Давление, бар изб.	Температура, °С	Температура точки росы (ТТР)
Воздух КИП			
Азот			
Пар			

## 10. Передача данных.

Наличие существующего сервера на предприятии (Да / Нет)		
Необходимость поставки сервера (Да / Нет)		
Наличие каналов связи от системы АИС до серверной (Да / Нет)		
Вывод данных	4-20 мА	
	RS-485	
	TCP/IP	
	Другое	
Необходима ли дополнительная поставка	Коммутатор	
	Кросс оптический	
	Стойка 19"/Шкаф 19"	

## 11. Параметры установки системы АИС.

Наименование параметра	Да / Нет		
Исполнение системы АИС	Шкаф	Шкаф с тамбуром	Блок-бокс
Материал шкафа	Углерод. сталь		Нерж. сталь
Наличие бетонированной площадки			
Установка шкафа системы АИС	помещение		улица

## 12. Опции

Наименование	Да / Нет
Наличие ИБП	
Система контроля доступа	
Необходимость датчика недостатка кислорода в блок-боксе	
Необходимость датчика СО в блок-боксе	
Необходимость пожарных датчиков и извещателей	
Антивандальное исполнение системы	
Дистанционное управление элементами системы	
Предусмотреть визуализацию работы системы и контроль параметров	
ЗИП (если да, на сколько лет)	
Необходимость ПНР	
Необходимость ШМР	
Необходимость обучения персонала	
Необходимость сервисного обслуживания	Сколько лет _____
Необходимость ПИР	
Необходимость СМР	

## 13. Комментарии.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Эскиз



При не заполнении пунктов опросного листа, компания ООО «МС сервис» вправе в одностороннем порядке применять наиболее подходящее оборудование и решения для функционирования проектируемой системы.

Ни одна из сторон не может передать информацию, предоставленную в данном опросном листе, третьей стороне без письменного согласия другой стороны.