

### 1. Общие данные

Заказчик

Объект

Позиция (место) установки

### 2. Условия окружающей среды

Характеристика	Для точки установки зонда (экстрактивные и in-situ* АИС)		Для точки установки измерительных приборов (экстрактивные АИС)	
	Откр., площадка <input type="checkbox"/>	Помещение <input type="checkbox"/>	Откр., площадка <input type="checkbox"/>	Помещение <input type="checkbox"/>
Пространство монтажа	Откр., площадка <input type="checkbox"/>	Помещение <input type="checkbox"/>	Откр., площадка <input type="checkbox"/>	Помещение <input type="checkbox"/>
Коррозионность	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Температура окружающей среды	Мин.	Мин.	Мин.	Мин.
Классификация взрывоопасной зоны				

\* in situ - без отбора пробы

### 3. Характеристика технологического процесса

Описание технологического процесса, в результате которого образуются выбросы (для процесса сжигания топлива – указать тип используемого топлива).				Необходимо измерять
	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Температура пробы (в точке замера), °С	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Давление пробы (в точке замера), Па	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Скорость потока пробы (в точке замера), м/с	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Содержание пыли (в точке замера), мг/м <sup>3</sup>	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Температура точки росы (в точке замера), °С	Мин.	Норм.	Мак.	<input type="checkbox"/>
Коррозионно-активный компонент (-ы)				<input type="checkbox"/>

### 4. Общий компонентный состав пробы

Компонент	Единицы, измерения	Данные получены изм./расчет	Мин.	Норм.	Мак.	Аварийная конц.	Необходимо измерять
							<input type="checkbox"/>
Кислород (O2)							<input type="checkbox"/>
Оксид азота (NO)							<input type="checkbox"/>
Диоксид азота (No2)							<input type="checkbox"/>
Азот (N2)							<input type="checkbox"/>
Оксид углерода (CO)							<input type="checkbox"/>



#### 4. Общий компонентный состав пробы

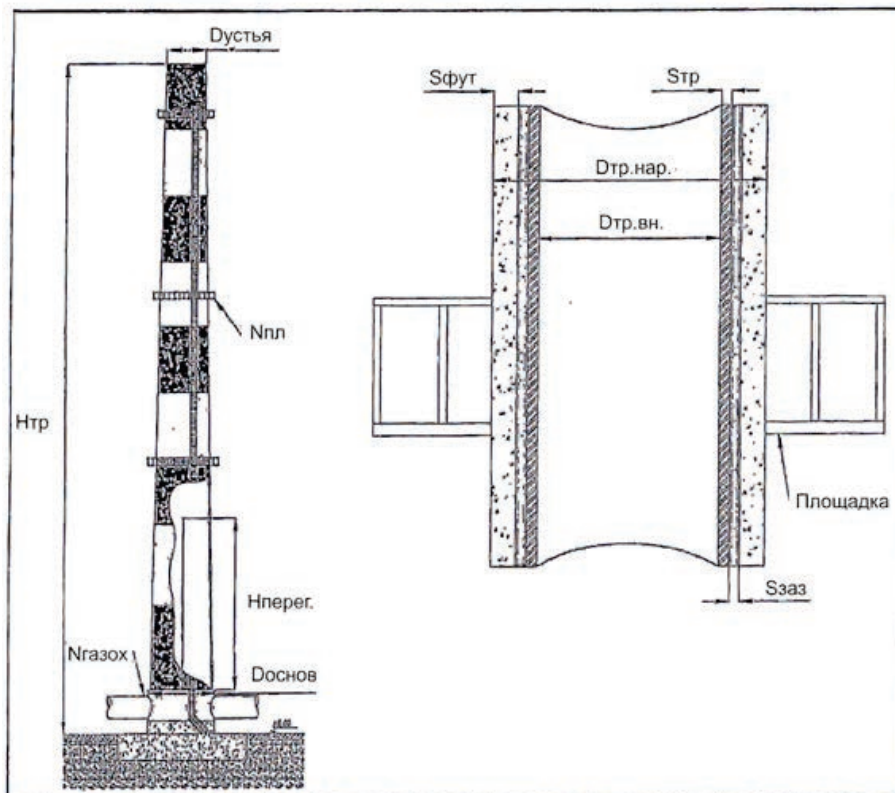
Компонент	Единицы, измерения	Данные получены изм./расчет	Мин.	Норм.	Мак.	Аварийная конц.	Необходимо измерять
Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )							<input type="checkbox"/>
Влага (H <sub>2</sub> O)							<input type="checkbox"/>
Диоксид серы (So <sub>2</sub> )							<input type="checkbox"/>
Сероводород (H <sub>2</sub> S)							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>

#### 5. Выходные сигналы системы (отметить необходимые)

Наименование	4-20 мА	RS-485, Ethernet, оптика	Дисплей системы	Релейные		Другое
				Необходимы	Порог. зн-ие	
Объем выброса, г/сек						
Мгновенная концентрация ЗВ*, мг/м <sup>3</sup>						
Усредненная концентрация ЗВ*, мг/м <sup>3</sup>						
Скорость потока газа м/с						
Давление газа абс., Па						
Температура газа, °С						

\* ЗВ - загрязняющие вещества

#### 6. Источник выбросов





Диаметр устья дымовой трубы (Дустья), м	
Диаметр основания дымовой трубы (Доснов), м	
Высота дымовой трубы (Нтр), м	
Количество газоходов (Nгазох), шт	
Количество обслуживающих площадок (Nпл), шт	
Предполагаемая высота точки отбора пробы, м	
Толщина футеровки в месте отбора пробы (Sфут.), м	
Толщина дымовой трубы в месте отбора пробы (Sтр), м	
Диаметр дымовой трубы наружный в месте отбора пробы(Дтр.нар), м	
Диаметр дымовой трубы внутренний в месте отбора пробы (Дтр.вн), м	
Толщина зазора в месте отбора пробы (Sзаз), м	
Материал дымовой трубыФутеровка (материал)	
Наличие перегородки внутри	
Материал изоляции	

### 7. Электропитание

Тип электрического питания	Наличие / отсутствие
220 В, 50 Гц, 1 фаза	
380 В, 50 Гц, 3 фазы	
24 В, постоянного тока	
Необходимость резервирования питания	

### 8. Энергоносители

Наименование	Давление, бар	Температура, °С	Температура точки росы, °С
Воздух КИП			
Азот			
Пар			

### 9. Структура АИС

Наименование	Характеристика		
Наличие автоматизированного рабочего места (АРМ)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>	
Сервер данных	Использовать существующий <input type="checkbox"/>	Требуется в поставке <input type="checkbox"/>	
<b>Тип системы</b>	Экстрактивная <input type="checkbox"/>		In-situ <input type="checkbox"/>
	«горячая» <input type="checkbox"/>	«холодная» <input type="checkbox"/>	
Количество переключаемых потоков (кол-во потоков на 1 газоанализатор, для построения системы определения объемного выброса требование не используется)			

### 10. Конструктивное исполнение АИС (для экстрактивных систем)

Наименование параметра	Характеристика
Исполнение анализаторного модуля (для экстрак., систем)	
Длина линии отбора пробы экстрактивной системы (от зонда до анализаторного модуля)	



### 10. Конструктивное исполнение АИС (для экстрактивных систем)

Наименование параметра	Характеристика
Длина линии передачи данных (анализаторного модуля до сервера или АРМ)	
Длина линии передачи данных (от сервера до АРМ)	

### 11. Опции

Наименование		
Наличие ИБП	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Система контроля доступа	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Контроль загазованности в Блок-боксе	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Система пожарной сигнализации в Блок-боксе	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Визуализация работы системы и контроль параметров	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Обратная продувка зонда	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Принудительная очистка проботранспортной линии	Встроенная система <input type="checkbox"/>	Ручная, во время ТО <input type="checkbox"/>
Калибровка газоанализаторов	Ручная <input type="checkbox"/>	Автоматическая <input type="checkbox"/>
Контроль потока пробы (экстрактивные системы)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Контроль температуры проботранспортной линии (экстрактивные системы)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Контроль наличия капельной влаги в пробе (экстрактивные системы)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Сигнализация о заполнении емкости для конденсата («холодные-сухие» системы)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>
Контроль чистоты фильтра (экстрактивные системы)	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>

### 12. Комплект поставки

Наименование	Да/Нет
Комплект оборудования	
Комплект ГСО-ПГС	
ЗИП	
ПИР	
СМР	
ШМР	
ПНР	
Метрологическая экспертиза	
Обучение персонала	

### 13. Примечания




#### 14. Эскиз (по необходимости).

Blank area for drawing or sketch.

#### 15. Данные о заполнении

Дата заполнения		ФИО		Подпись	
-----------------	--	-----	--	---------	--