



Торгово-промышленное объединение

**KRONSTADT**



Торгово-промышленное объединение «Кронштадт»,  
☎ +7 (812) 441-29-99 ☎ +7 (812) 710-76-97

199155, Санкт-Петербург, ул. Одоевского,  
д. 24, корп. 1, лит. А, помещ. 18-Н

✉ [kronshtadt@kron.spb.ru](mailto:kronshtadt@kron.spb.ru) 🌐 [www.kron.spb.ru](http://www.kron.spb.ru)

## Опросный лист для системы постоянного контроля выбросов (СПКВ) (заполняется для каждого источника выбросов)

### Основные сведения о Заказчике

Номер опросного листа

Дата заполнения

Предприятие

Контактное лицо

Телефон/Факс

E-mail

### Компонентный состав анализируемого продукта

№	Компонент		Концентрация		Размерность <i>(выберите из выдающего списка)</i>
	Определяемый	Массовый расход, кг/ч	Мин	Макс	
1	Моноксид углерода <b>CO</b>				
2	Оксид азота (II) <b>NO</b>				
3	Оксид азота (IV) <b>NO<sub>2</sub></b>				
4	Оксид азота (I) <b>N<sub>2</sub>O</b>				
5	Сумма оксидов азота <b>NO<sub>x</sub></b>				
6	Вода <b>H<sub>2</sub>O</b>				
7	Кислород <b>O<sub>2</sub></b>				
8	Диоксид серы <b>SO<sub>2</sub></b>				
9	Хлористый водород <b>HCL</b>				
10	Фтористый водород <b>HF</b>				
11	Аммиак <b>NH<sub>3</sub></b>				
12	Углекислый газ <b>CO<sub>2</sub></b>				
13	Метан <b>CH<sub>4</sub></b>				
14	Формальдегид <b>C<sub>2</sub>HO</b>				
15	Этан <b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b>				
16	Пропан <b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b>				
17					
18					
19					
20					
21					

Поле для  
примечаний



**Атмосферные условия**

	Мин	Макс
Температура воздуха, °С		
Влажность воздуха, %		

**Параметры газового потока**

Температура, °С		
Расход, м³/с		
Давление, кПа		
Скорость выхода, м/с		
Содержание пыли, мг/м³		
Влажность, % об.		

**Параметры источника выбросов**

Количество часов работы в год	
Категория по взрывоопасности в месте установки датчиков	
Степень защиты от внешних воздействий датчиков и пробоотборного устройства	
Наличие помещения вблизи источника выбросов	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Топливо	
Тип ГОУ	

**Отметки расположения светофорных площадок**

--

**Система сбора и обработки данных(ССОД)**

ССОД на базе*	<input type="checkbox"/> ПК	<input type="checkbox"/> ПЛК
Расположение	<input type="checkbox"/> В блок-боксе**	<input type="checkbox"/> В помещении
Температура окружающей среды в месте установки шкафа (мин, макс)		
Протокол и интерфейс		
Наличие источника бесперебойного питания (ИБП)	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Категория взрывоопасности в месте установки шкафа ССОД		
Степень защиты от внешних воздействий		

\* ССОД на промышленном ПК позволяет хранить данные о промышленных выбросах от одного года и более. При выборе ССОД на ПЛК хранение данных осуществляет Покупатель (не противоречит нормативным актам).

\*\* В случае, когда поблизости с источником выбросов отсутствует помещение.

**ОПЦИИ**

Автоматическая градуировка газоанализатора по ПНГ и ПГС	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Комплект расходных компонентов и материалов		
Наличие источника сжатого воздуха*	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет

\* расход: не менее 25 л/мин, давление: не менее 3 бар, точка росы: -40°С и ниже, концентрация частиц масла не более 0,1 мг/мЗ, отсутствие взвешенных частиц размером более 1мкм

**Поле для примечаний**

**Параметры источника выбросов**

 Наименование трубы | газохода \_\_\_\_\_  
 Длина прямолинейного участка до и после места установки датчиков \_\_\_\_\_

--	--

**Ориентация трубы/газохода:**

- 
- горизонтально;
- 
- 
- вертикально.

**Высота трубы/длина газохода:**

\_\_\_\_\_ мм

**Материал трубы/газохода:**

- 
- \_\_\_\_\_
- 
- (выберите из выпадающего списка)*
- 
- 
- другое: \_\_\_\_\_

**Невозмущенный участок**

- 
- > 2 x Dвнутр., 5 x Dвнутр. до верха трубы
- 
- 
- другой: \_\_\_\_\_ мм

**Наличие референтных фланцев:**

- 
- Да
- 
- 
- Нет

**Внутренняя футеровка/материал:**

- 
- \_\_\_\_\_

**Форма трубы/газохода:**

- 
- круглая
- 
- Внутренний диаметр \_\_\_\_\_ мм
- 
- 
- прямоугольная
- 
- ширина \_\_\_\_\_ мм x высота \_\_\_\_\_ мм

**Внутренний диаметр**
**Требуется светофорная площадка:**

- 
- Да
- 
- 
- Нет

**Толщина стенки:**

\_\_\_\_\_ мм

**Невозмущенный участок**

- 
- > 5 x Dвнутр
- 
- 
- другой: \_\_\_\_\_ мм

**Внешний диаметр:**

\_\_\_\_\_ мм

**Толщина изоляции:**

\_\_\_\_\_ мм

 ↑  
**Направление потока**
**Труба с двойными стенками:**

- 
- Да
- 
- Нет

Расстояние между стенками \_\_\_\_\_ мм

**Чертеж или фотография источника выбросов**  
*Также рекомендуется отправить отдельно вместе с опросным листом*