**Продолжение Приложения (п. 1.4.)**

Приложение 7

к Порядку организации и проведения

государственного контроля (надзора)

за соблюдением требований

природоохранного законодательства

(государственного экологического контроля)(п.4.13)

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_\_\_**

**измерений содержания загрязняющих веществ в организованных выбросах**

**стационарных источников**

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ г.

В соответствии с Актом отбора проб организованных выбросов стационарных источников

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование подразделения инструментально-лабораторного контроля)

аттестованным на право проведения измерений (Свидетельство об аттестации № \_\_\_\_\_\_ от\_\_\_\_\_\_,

выдано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_),

(наименование органа по аттестации)

проведено измерение содержания загрязняющих веществ (ЗВ) в организованных выбросах

стационарных источников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта проверки, ведомственная принадлежность, местонахождение)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Отбор проб выполнен в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (далее - НД): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; (наименование НД)

методиками выполнения измерений (МВИ), шифры применяемых МВИ по «Перечню методик» приводятся в разделе 4 «Результаты измерений»;

МВИ, не вошедшие в «Перечень методик»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( наименование, сведения об утверждении)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. При измерении применялись следующие средства измерительной техники (далее - СИТ):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование СИТ и оборудования | Заводской номер | Сведения о поверке СИТ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3. Наименование документа, регламентирующего значения нормативов выбросов, приведенных в разделе 4: Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками выбросов № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выданное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации, дата)

4. Результаты измерений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  отбора  проб  и  измерения | Наименование производства, цеха, участка, источника образования ЗВ, нагрузка во время отбора проб | Номер,  наименование ИВ, ИО;  место отбора  проб и  *D* или *A* х *B*  сечения  газохода, м | Параметры  газопылевого потока  (в месте отбора проб) | | | | Наименование  ЗВ | Номер  объед.  пробы | Массовая концентрация ЗВ, *ρ*B | | Массовый  расход  выбросов  ЗВ,  *qm ,*  г/с | Норматив выбросов | | | Сведения о МВИ | | |
| концентрация | | Массовый  расход  выбросов  ЗВ  *qm ,*  г/с |  | | |
| мг/м3 | в пересчёте  на  *\_\_\_\_\_\_\_*  мг/м3 | ρB  ,  мг/м3 | ρB  в пересчёте  на  \_\_\_\_\_  мг/м3 | шифр  МВИ | ошибка измерения,\*\*  δ, %, (Δ) *Р* = 0,95 | |
| температура  *t*г ,  оС | скорость  *υ* ,  м/с | Объёмный расход  *qv*о\*,  м3/с | Содержание кислорода  *ϕO2* ,  % |
| Концентрации ЗВ,  *ρ*B | массового  расхода,  *qm* |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*  *qv*о – объёмный расход, приведённый к нормальным условиям.  \*\* δ - обозначение характеристик относительной погрешности и Δ - обозначение характеристик абсолютной погрешности при доверительной вероятности *Р* = 0,95. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Протокол составлен на \_\_\_\_\_\_\_\_ стр. в \_\_\_\_\_\_\_ экз. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Примечание. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник подразделения |  |
|  | (подпись, ФИО) |
| Исполнители |  |
|  | (должности, подписи, ФИО) |