



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

**ОХРАНА ПРИРОДЫ. АТМОСФЕРА. ТРЕБОВАНИЯ
К ТОЧНОСТИ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ВЫБРОСОВ. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

РД 52.04.59-85

РАЗРАБОТАН Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова
НПО «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, НПО «Химвтоматика», НПО «Аналитприбор»

ИСПОЛНИТЕЛИ М.Е. Берлянд, д-р физ.-мат. наук, проф. (руководитель разработки),
В.В. Цибульский, канд. хим. наук, М.Ю. Горина, канд. хим. наук.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.03.1986 г. Заместителем
Председателя Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю
природной среды Н.П. Козловым 30.12.1985 г.

ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

1. Настоящий руководящий документ распространяется на методы измерения концентрации загрязняющих веществ и объемного расхода газовой смеси в выбросах для всех типов организованных источников загрязнения атмосферы.

Руководящий документ устанавливает требования к точности контроля промышленных выбросов.

2. Величина выброса загрязняющего атмосферу вещества определяется произведением массовой концентрации этого вещества в газовом потоке и объемного расхода газовой смеси, представительных для данного источника и приведенных к одному сечению.

3. Погрешность определения выброса складывается из среднеквадратической суммы погрешностей измерения концентрации загрязняющего вещества и объемного расхода газовой смеси.

4. Погрешность измерения концентрации загрязняющего вещества в выбросах лабораторными и экспрессными методами не должна превышать $\pm 25\%$ во всем диапазоне измеряемых концентраций.

Погрешность измерения концентрации загрязняющего вещества в выбросах рассчитывается в соответствии с ГОСТ 8.011-72, ГОСТ 8.207-76 и ГОСТ 12.1.016-79.

5. Основная погрешность средств измерения объемного расхода газовой смеси не должна превышать $\pm 10\%$.

Погрешность измерения объема газовой смеси рассчитывается в соответствии с ГОСТ 12.3.018-79 и ГОСТ 8.361-79.

6. Измерения концентрации загрязняющего вещества и объемного расхода газовой смеси должны производиться приборами, прошедшими государственную метрологическую



аттестацию или государственные испытания и внесенными в Государственный реестр. Приборы должны быть поверены органами метрологической службы.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

ТЕРМИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В НАСТОЯЩИХ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЯХ И ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ	Методы с отбором проб на источнике загрязнения атмосферы и последующем анализе пробы в лабораторных условиях
ЭКСПРЕССНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСОВ	Методы определения содержания загрязняющих веществ непосредственно на источнике выбросов без использования автоматизированных средств измерения