

Утвержден  
Государственным комитетом СССР  
по гидрометеорологии  
и контролю природной среды  
30 декабря 1985 года

Дата введения в действие -  
1 марта 1986 года

**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 "Химавтоматика",  
НПО "Аналитприбор".

Утвержден и введен в действие с 01.03.1986 Заместителем Председателя Государственного комитета СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды Н.П. Козловым 30.12.1985.

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 +/- 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 +/- 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.

---