

МСИ 222-NO₂-3/2017

Схема проведения МСИ по определению массовой концентрации азота диоксида в воздушных средах: (атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны) с использованием имитатора

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от условий договора с провайдером) с инструкцией по применению;
- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ;
- заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- заключительный отчет по результатам раунда схемы МСИ (размещается на сайте)
- МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.
- статистическая обработка полученных результатов в соответствии с ГОСТ Р ИСО 13528 и ГОСТ ISO/IEC 17043.

Краткое описание схемы:

Предполагаемые участники МСИ: испытательные лаборатории, выполняющие измерения состава атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу.

Контролируемый показатель: массовая концентрация азота диоксида.

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для контроля (ОК) из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом ОК является раствор, содержащий азота диоксид строго определенной концентрации, запаянный в стеклянную ампулу. Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя приводятся в инструкции по применению ОК. Доставка ОК участникам МСИ осуществляется почтой России.

Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений, предназначенных для измерения контролируемого показателя в анализируемом лабораторией объекте, по своему выбору. Участник МСИ должен сообщить провайдеру (до предоставления ему ОК) регистрационный номер документа на методику, по которой будут выполняться измерения (или текст методики – если лаборатория использует методику предприятия).