



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики выполнения измерений

№ 242/02-2006

Методика выполнения измерения массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02», разработанная ООО «ЛЮМЭКС» (198005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19) и регламентированная в документе М 06-02-2005 (Санкт-Петербург, 2005; взамен М 06-02-2000), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментального исследования МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на оборотной стороне свидетельства.

Дата выдачи свидетельства - 17 января 2006 г.

Руководитель
научно-исследовательского отдела
Государственных эталонов
в области физико-химических измерений



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений массовой концентрации формальдегида 0,04 – 40 мг/м³.

Расширенная неопределенность измерений при коэффициенте охвата 2 составляет 0,25X мг/м³ (где X – результат измерения массовой концентрации формальдегида в источниках загрязнения атмосферы, мг/м³).

* Соответствует границам относительной погрешности измерений ±25 % (при доверительной вероятности P=0,95).

Среднее квадратическое отклонение результатов измерений (в условиях повторяемости) – 7%.

Нормативы:

| Наименование операции | № пункта в документе на МВИ | Контролируемая характеристика | Норматив |
|---|-----------------------------|--|--------------------------------|
| Проверка приемлемости градуировочной характеристики | 8.3. | Модуль относительного отклонения найденного по ГХ среднего значения массы формальдегида в контрольном образце от приписанного значения | P=0,95 G ₀ =14 % |
| Проверка приемлемости выходных сигналов анализатора | 9 | Разность максимального и минимального значения трех выходных сигналов (масса формальдегида) отнесенная к среднему арифметическому | P=0,95 d=8 % |

Руководитель сектора
аналитического контроля объектов
окружающей среды

И.Б. Максакова