



0276

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Государственный научный метрологический центр
ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики выполнения измерений

№ 253.02.11.294/2005

Методика выполнения измерений массовой концентрации предельных и ароматических углеводородов в пробах воздуха рабочей зоны и промышленных выбросов в атмосферу методом газовой хроматографии (№ 01-10-2005), разработанная Поволжским региональным научно-техническим центром метрологической академии (ПОО ПР НТЦ МА и ООО «БПО-Отрадный»), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8. 563 - 96. Аттестация осуществлена по результатам экспериментального исследования МВИ.

Результаты аттестации. МВИ соответствует предъявленным к ней метрологическим требованиям. Значения основных метрологических характеристик (диапазон измерений и характеристики погрешности результатов измерений при $P=0.95$) приведены в таблице.

Таблица

Метрологические характеристики МВИ

Определяемый компонент	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Относительное стандартное отклонение		Границы интервала относительной погрешности, %
		повторяемости, S_p , %	воспроизводимости, S_R , %	
Сумма предельных углеводородов $C_1 - C_5$, гексан, гептан, октан, нонан, декан, толуол, о-ксилол, м-ксилол, п-ксилол	От 2.0 до 10.0	10	14	20
	Св. 10 до 1000	5	7	14
Бензол	От 2.0 до 10.0	10	14	17
	Св. 10 до 1000	5	7	10

Зам.директора по научной работе

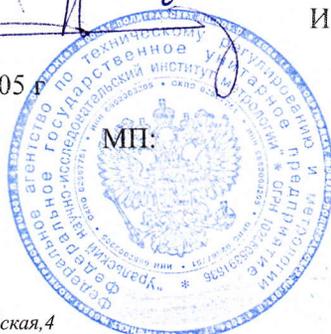
С.В. Медведевских

Зав.лабораторией

И.Е. Добровинский

Дата выдачи: 3 октября 2005 г.

Срок действия: 5 лет



МЕТРОН