

Государственный Комитет Российской Федерации
по стандартизации, метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»



Главной орган государственной службы стандартных образцов

620219 Екатеринбург, ГСП-824 ул. Красноармейская, 4. ФГУП «УНИИМ»
Телефон: (3432) 55-21-79, 55-25-33, телефакс: (3432) 55-20-39
E-mail: metron@metro.ural.org

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 253.085/02

об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений содержания летучих хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах методом газожидкостной хроматографии.

МВИ разработана ОАО «Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа».

МВИ 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 и обладает следующими метрологическими характеристиками, значения которых приведены в табл. 1.

Таблица 1

Компонент	Диапазон измерения массовой доли, X, млн ⁻¹	Относительное среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности, $S_X^{ср.ср.}$, %	Границы интервала, в котором относительная погрешность находится с доверительной вероятностью P=0.95, δ , %
Тетрахлорметан	0.01 – 0.10	$\frac{0.13}{X} + 2.4$	$\frac{0.14}{X} + 20.3$
	Св. 0.1 до 1.0	5	12
	Св. 1.0 до 100	4	20
Тетрахлорэтилен	0.09 – 1.0	$\frac{1.4}{X} + 4.6$	$\frac{2.8}{X} + 11$
	Св. 1.0 до 10.0	7	16
	Св. 10 до 100	5	22

Таблица 2

Значения нормативов контроля характеристик погрешности

Компонент	Диапазон измерений массовой доли, X, млн ⁻¹ , %	Нормативы внутреннего оперативного контроля погрешности, %, P = 0.90
Тетрахлорметан	0.01 – 100	$K_{\mu} = 0.84\sqrt{\Delta^2 + \Delta'^2}$ где Δ, Δ' - характеристика погрешности измерения массовой доли ЛХОС в исходной пробе и пробе с добавкой соответственно, %.
Тетрахлорэтилен	0.09 – 100	

Дата выдачи свидетельства:

11 марта 2002 г.

Срок действия:

до 11 марта 2007 г.

Зам. директора по научной работе

И. Е. Добровинский

