

КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

01.2.2010

MENDELEYEV INSTITUTE FOR
METROLOGY
(VNIIM)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

State Centre for Measuring
Instrument Testing and Certification

Государственный сертификационный
испытательный центр средств измерений

19 Moskovsky pr.
St. Petersburg
198005, Russia

Fax (812) 113 01 14
Phone (812) 251 76 01
(812) 259 97 59
E-mail hal@ont.vniim.spb.su

198005
Санкт-Петербург
Московский пр., 19

Факс (812) 113 01 14
Телефон (812) 251 76 01
(812) 259 97 59

Телетайп 821 788
E-mail hal@ont.vniim.spb.su

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
CERTIFICATE
OF COMPLIANCE**

№ _____

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

242/09-04

Методика выполнения измерений массовой доли метилтретбутилового эфира в бензиновых фракциях газохроматографическим методом, разработанная ОАО «Средневожский научно-исследовательский институт по переработке нефти» (446200, Новокуйбышевск, Самарской обл.) и регламентированная в документе № 38 (Новокуйбышевск, 2004), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке МВИ.

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

Дата выдачи свидетельства 6 февраля 2004 г.

Руководитель отдела
государственных эталонов в области
физико-химических измерений
тел. (812) 315-11-45



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МВИ

Диапазон измерений массовой доли метилтретбутилового эфира в бензиновых фракциях, от 0,0025 до 20%.

Расширенная неопределенность измерений (при коэффициенте охвата 2) 0,15 X.

Примечание - значение расширенной неопределенности при коэффициенте охвата 2 соответствует границам абсолютной погрешности ($\pm \Delta$) при доверительной вероятности 0,95.

НОРМАТИВЫ КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

| Наименование операции | № пункта в документе на МВИ | Контролируемая характеристика | Норматив в контроле |
|--|-----------------------------|--|-----------------------|
| Проверка приемлемости выходных сигналов хроматографа | 11.1 | Модуль разности результатов (площадей пиков) отнесенный к среднему арифметическому при двух вводах анализируемой пробы | 15 % для P=0,95 |
| Проверка приемлемости при определении массового относительного коэффициента чувствительности | 11.2 | Относительный размах выходных сигналов хроматографа при трёх параллельных вводах проб аттестованной смеси | 18 % для P=0,95 |

Старший научный сотрудник



И.М. Вишняков