



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 46-07

### ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**Методика выполнения измерений массовой концентрации альфа-метилстирола, анилина, ацетальдегида, бутилакрилата, н-бутилбензола, винилацетата, изооктилового спирта, мезитилена, метилакрилата, метилацетата, метилового спирта, метилбутилкетона, псевдокумола, пропилацетата, скипидара, циклогексана, этилового эфира, этиленхлоргидрина, этилхлорида на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ**

Методика выполнения измерений массовой концентрации альфа-метилстирола, анилина, ацетальдегида, бутилакрилата, н-бутилбензола, винилацетата, изооктилового спирта, мезитилена, метилакрилата, метилацетата, метилового спирта, метилбутилкетона, псевдокумола, пропилацетата, скипидара, циклогексана, этилового эфира, этиленхлоргидрина, этилхлорида на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ, разработанная ООО НПП "Экан", аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

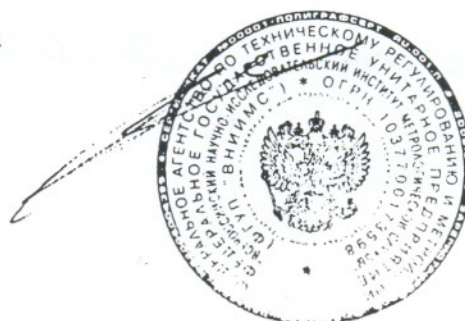
Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

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

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи 4 июня 2007 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

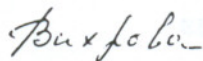
Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м <sup>3</sup>	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$ , % при P=0,95
Анилин (аминобензол)	От 0,10 до 10 вкл.	9	25
Ацетальдегид	От 0,5 до 100 вкл.		
Изооктиловый спирт (2-этил-1-гексанол)			
Метиловый спирт (метанол)			
Бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат)	От 0,08 до 400 вкл.		
Винилацетат (этиленацетат)			
Метилбутилкетон (2-Гексанон)			
Метилакрилат (метилпроп-2-еноат)			
Метилацетат			
Пропилацетат			
Скипидар	От 0,05 до 100 вкл.		
Циклогексан (гексагидробензол)			
н-Бутилбензол			
Мезитилен (1,3,5-триметилбензол)			
Псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)			
Альфа-метилстирол (изопренилбензол)	От 0,10 до 1000 вкл.		
Этиловый эфир (этоксизтан)			
Этилхлорид (хлорэтан)			
Этиленхлоргидрин (2-хлорэтанол)	От 0,20 до 200 вкл.		

Начальник отдела



Ш.Р. Фаткудинова

Научный сотрудник



С.В. Вихрова