



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: [analyt-vm@vniims.ru](mailto:analyt-vm@vniims.ru)

Тел. (095) 437 9419

Факс: (095) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 65-04**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ**

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ, ВОЗДУХ  
НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ

Методика выполнения измерений массовой концентрации  
акролеина, бутана, бутилкарбитола, бутилцеллозолева, гексана, гептана, дека-  
на, диметилформаида, метилцеллозолева, нонана, октана, перхлорэтилена, сероугле-  
рода, стирола, этилцеллозолева на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ

Методика выполнения измерений массовой концентрации акролеина,  
бутана, бутилкарбитола, бутилцеллозолева, гексана, гептана, декана, диме-  
тилформаида, метилцеллозолева, нонана, октана, перхлорэтилена, сероуг-  
лерода, стирола, этилцеллозолева на портативных газовых хроматографах  
ФГХ и ПГХ, разработанная НПП "Экан", аттестована в соответствии с ГОСТ  
Р 8.563-96 и ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (Части 1-6).

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследо-  
ваний МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъяв-  
ляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метро-  
логическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего сви-  
детельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль ста-  
бильности результатов анализа на основе контроля стабильности средне-  
квадратического отклонения промежуточной прецизионности.

Дата выдачи

23 2004 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
Акролеин (проп-2-ен-1-аль)	0,10 – 10	9	25
Бутилкарбитол (2-(2-бутокси)этоксиэтанол)	0,20 – 100		
Бутилцеллозольв (2-(1-метилпропокси)этанол)			
Диметилформаид (N,N-Диметилформаид <sup>†</sup> )			
Этилцеллозольв (2-Этоксиэтанол)			
Бутан	1,0 – 1500		
Гексан			
Гептан			
Октан			
Нонан			
Декан			
Перхлорэтилен (тетрахлорэтилен)	0,05 – 60		
Сероуглерод (углерод дисульфид)			
Стирол (этинилбензол)			
Метилцеллозольв (2-метоксиэтанол)	0,4 – 100		

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова