



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 № 64-04

### ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

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

Методика выполнения измерений массовой концентрации  
хлористого винила, гексена, гептена, метилена хлористого, изопропилбензола, ме-  
тилметакрилата, октена, пентана, пропилбензола, трихлорэтилена, хлорбензола,  
этилбензола, этанола на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ

Методика выполнения измерений массовой концентрации хлористого  
винила, гексена, гептена, метилена хлористого, изопропилбензола, метилме-  
такрилата, октена, пентана, пропилбензола, трихлорэтилена, хлорбензола,  
этилбензола, этанола 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 ноября 2004 года*

Заместитель директор



*[Signature]*  
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
Гексен	0,10 – 60	9	25
Гептен			
Октен			
Пентан	1,0 – 1500		
Метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	0,05 – 100		
Хлористый винил (хлорэтен)	0,05 – 30		
Изопропилбензол (1-метилэтил) бензол	0,05 - 200		
Пропилбензол			
Трихлорэтилен (трихлорэтен)			
Хлорбензол			
Этилбензол			
Метилен хлористый (дихлорметан)	1,0 - 3000		
Этанол	1,0 - 2000		

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова