



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (095) 437 9419

Факс: (095) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-21-15**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

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

Методика измерений массовой концентрации а-метилстирола (1-метилэтенилбензола), ацетальдегида (этаналия), бутилакрилата (бутилпроп-2-еноата), винилацетата (этенилэтаноата), изооктилового спирта (2-этилгексан-1-ола), мезитилена (1,3,5-триметилбензола), метилакрилата (метилпроп-2-еноата), метил-ацетата (метилэтаноата), метилбутилкетона (гексан-2-она), метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата), н-бутилбензола (1-фенилбутана), пропилацетата (н-пропилэтаноата), псевдокумола (1,2,4-триметилбензола), толуола (метилбензола), этиленхлоргидрина (2-хлорэтан-1-ола), этилового эфира (этоксизэтана) на портативных газовых хроматографах ФГХ

Методика измерений массовой концентрации а-метилстирола (1-метилэтенилбензола), ацетальдегида (этаналия), бутилакрилата (бутилпроп-2-еноата), винилацетата (этенилэтаноата), изооктилового спирта (2-этилгексан-1-ола), мезитилена (1,3,5-триметилбензола), метилакрилата (метилпроп-2-еноата), метилацетата (метилэтаноата), метилбутилкетона (гексан-2-она), метилметакрилата (метил-2-метилпроп-2-еноата), н-бутилбензола (1-фенилбутана), пропилацетата (н-пропилэтаноата), псевдокумола (1,2,4-триметилбензола), толуола (метилбензола), этиленхлоргидрина (2-хлорэтан-1-ола), этилового эфира (этоксизэтана) на портативных газовых хроматографах ФГХ (25 стр.), разработанная ООО Научно-производственная фирма «ЭКАН» 129347 г. Москва, ул. Родерта, 2, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений 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 10 апреля 2015 года

Заместитель директора

В. Н. Яншин



**РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Наименование вещества	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
α-метилстирол (1-метилэтилбензол)	от 0,030 до 100 вкл.		
ацетальдегид (этаналь)	от 0,5 до 100 вкл.		
бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат)	от 0,08 до 400 вкл.		
винилацетат (этенилэтаноат)	от 0,08 до 400 вкл.		
изооктиловый спирт (2-этилгексан-1-ол)	от 0,5 до 100 вкл.		
мезитилен (1,3,5-триметилбензол)	от 0,05 до 100 вкл.		
метилакрилат (метилпроп-2-еноат)	от 0,08 до 400 вкл.		
метилацетат (метилэтаноат)	от 0,04 до 400 вкл.		
метилбутилкетон (гексач-2-он)	от 0,08 до 400 вкл.		
метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат)	от 0,05 до 100 вкл.		
н-бутилбензол (1-фенилбутан)	от 0,05 до 100 вкл.		
пропилацетат (н-пропилэтаноат)	от 0,05 до 400 вкл.		
псевдокумол (1,2,4-триметилбензол)	от 0,020 до 100 вкл.		
толуол (метилбензол)	от 0,05 до 400 вкл.		
этиленхлоргидрин (2-хлорэтан-1-ол)	от 0,20 до 200 вкл.		
этиловый эфир (этоксиэтан)	от 0,10 до 1000 вкл.		

Начальник отдела

Ш. Р. Фаткудинова

Научный сотрудник

Е.Г. Оленина