



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 № 01.00225/205-61-14**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

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

**Методика измерений массовой концентрации акрилонитрила, ацетилена, бензола, метилового спирта, пропана, этана на портативных газовых хроматографах ФГХ**

Методика измерений массовой концентрации акрилонитрила, ацетилена, бензола, метилового спирта, пропана, этана на портативных газовых хроматографах ФГХ (22 стр.), разработанная ООО НПП "ЭКАН" (Москва, ул. Проходчиков, 10-1-191), 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 17 декабря 2014 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), $\delta$ , % при P=0,95 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Акрилонитрил            | От 0,20 до 10 вкл.                                          | 10                                                                                                             | ± 25                                                                             |
| Ацетилен                | От 0,20 до 500 вкл.                                         |                                                                                                                |                                                                                  |
| Бензол                  | От 0,05 до 300 вкл.                                         |                                                                                                                |                                                                                  |
| Метиловый спирт         | От 0,30 до 300 вкл.                                         |                                                                                                                |                                                                                  |
| Пропан                  | От 0,5 до 500 вкл.                                          |                                                                                                                |                                                                                  |
| Этан                    | От 0,5 до 1000 вкл.                                         |                                                                                                                |                                                                                  |

Начальник отдела



Ш. Р. Фаткудинова

Научный сотрудник



Е.Г. Оленина