



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

119361, Москва, ул. Озерная, 46 Факс: 8 (495) 437 56 66 E-mail: office@vniims.ru

**ФГУП «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ

№ 205-27/RA.RU.311787/2016

Методика измерений массовой концентрации бутана, гексана, гексена, гептана, гептена, метилизобутилкарбинола, метил-трет-амилового эфира, нонана, октана, октена, пентана, пентена, пропилена, скипидара, толуола, уксусной кислоты, циклогексана, этилена

Наименование измеряемой величины
в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непромышленных помеще-
ний, промышленных выбросах методом газовой хроматографии,

объект, метод

разработанная ООО Научно-производственной фирмой «ЭКАН»
(129347 г. Москва, ул. Ротерта, д. 2)

и регламентированная в документе: «Методика измерений массовой концентрации бутана, гексана, гексена, гептана, гептена, метилизобутилкарбинола, метил-трет-амилового эфира, нонана, октана, октена, пентана, пентена, пропилена, скипидара, толуола, уксусной кислоты, циклогексана, этилена в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непромышленных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии», утвержденном в 2016 г. и содержащем 29 стр.

обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений», ГОСТ Р ИСО 5725-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных
вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений,
исследований методики измерений

теоретическое или экспериментальное исследование Методики измерений, др. виды работ

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на оборотной стороне настоящего свидетельства.

Первый заместитель директора по науке

Ф.В. Булыгин

Начальник отдела 205

Ш.Р. Фаткудинова

«29» августа 2016 г.



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объект измерений	Наименование вещества	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$, % при P=0,95	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %
Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух непроизводственных помещений, промышленные выбросы	Бутан (н-бутан)	От 1,0 до 2000 вкл.	25	10
	Гексан (н-гексан)	От 1,0 до 1500 вкл.		
	Гексен (гекс-1-ен)	От 0,06 до 500 вкл.		
	Гептан (н-гептан)	От 1,0 до 1500 вкл.		
	Гептен (гепт-1-ен)	От 0,10 до 500 вкл.		
	Метилизобутилкарбинол (4-метилпентан-2-ол)	От 0,05 до 60 вкл.		
	Метил-трет-амиловый эфир (2-метокси-2-метилбутан)	От 0,20 до 60 вкл.		
	Нонан (н-нонан)	От 1,0 до 1500 вкл.		
	Октан (н-октан)	От 1,0 до 1500 вкл.		
	Октен (окт-1-ен)	От 0,10 до 500 вкл.		
	Пентан (н-пентан)	От 1,0 до 1500 вкл.		
	Пентен (пент-1-ен)	От 0,10 до 500 вкл.		
	Пропилен (пропен)	От 0,10 до 500 вкл.		
	Скипидар (масло терпентинное)	От 0,08 до 800 вкл.		
	Толуол (метилбензол)	От 0,05 до 400 вкл.		
Циклогексан	От 0,08 до 300 вкл.			
Этилен (этен)	От 0,10 до 500 вкл.			
Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Уксусная кислота (этановая кислота)	От 1,0 до 80 вкл.	25	10

Начальник сектора отдела 205

О.Л. Рутенберг

Инженер отдела 205

Д.Р. Гуммель