



**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

**№ 205-28/RA.RU.311787/2016**

Методика измерений массовой концентрации диизобутилкетона, о-дихлорбензола, кумола, метилена хлористого, перхлорэтилена, пропилбензола, стирола, толуола, трихлорэтилена, хлорбензола, хлористого винила, о-хлортолуола, циклопентанона, этилакрилата, этилбензола, этилформиата

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 диизобутилкетона, о-дихлорбензола, кумола, метилена хлористого, перхлорэтилена, пропилбензола, стирола, толуола, трихлорэтилена, хлорбензола, хлористого винила, о-хлортолуола, циклопентанона, этилакрилата, этилбензола, этилформиата 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 <sup>3</sup>	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$ , % при P=0,95	Показатель воспроизводимости (относительное среднее квадратическое отклонение воспроизводимости), $\sigma_R$ , %
Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, воздух производственных помещений, промышленные выбросы	Диизобутилкетон (2,6-диметилгептан-4-он)	От 0,04 до 60 вкл.	25	10
	Кумол ((1-метилэтил)бензол)	От 0,010 до 300 вкл.		
	Метилен хлористый (дихлорметан)	От 1,0 до 3000 вкл.		
	Перхлорэтилен (тетрахлорэтен)	От 0,030 до 120 вкл.		
	Пропилбензол (н-пропилбензол)	От 0,025 до 60 вкл.		
	Стирол (этинилбензол)	От 0,020 до 4000 вкл.		
	Толуол (метилбензол)	От 0,05 до 400 вкл.		
	Трихлорэтилен (трихлорэтен)	От 0,05 до 110 вкл.		
	Хлорбензол	От 0,030 до 400 вкл.		
	О-хлортолуол (2-хлор-1-метилбензол)	От 0,05 до 100 вкл.		
	Циклопентанон	От 0,10 до 70 вкл.		
Этилбензол	От 0,010 до 300 вкл.			
Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	О-дихлорбензол (1,2-дихлорбензол)	От 0,08 до 100 вкл.	25	10
	Хлористый винил (хлорэтен)	От 0,05 до 20 вкл.		
	Этилакрилат (этилпроп-2-еноат)	От 0,10 до 70 вкл.		
	Этилформиат	От 0,10 до 350 вкл.		

Начальник сектора отдела 205



О.Л. Рутенберг

Инженер отдела 205



Д.Р. Гуммель