



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

№ 205-24/01.00225/2016

Методика измерений массовой концентрации анилина, бензальдегида, бутилкарбита, дизопропилового эфира, диметилацетамида, изопрена, изофорона, метил-2-пирролидона, метил-трет-бутилового эфира, метилциклогексана, нафталина, пропионового альдегида, сероводорода, тетрагидрофурана, толуола, фенола, фурфурилового спирта, фурфурола, циклогексанола, орто-крезола, суммы мета-крезола и пара-крезола

Наименование измеряемой величины

в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии,

объект, метод

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

и регламентированная в документе: «Методика измерений массовой концентрации анилина, бензальдегида, бутилкарбита, дизопропилового эфира, диметилацетамида, изопрена, изофорона, метил-2-пирролидона, метил-трет-бутилового эфира, метилциклогексана, нафталина, пропионового альдегида, сероводорода, тетрагидрофурана, толуола, фенола, фурфурилового спирта, фурфурола, циклогексанола, орто-крезола, суммы мета-крезола и пара-крезола в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии», утвержденном в 2016 г. и содержащем 31 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 обратной стороне настоящего свидетельства.

Директор

Начальник отдела 205
«27» июня 2016 г.



А.Ю. Кузин

Ш.Р. Фаткудинова

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	Бутилкарбитол (2-(2-бутокси)этоксистанол)	От 0,20 до 20 вкл.	25	10
	дизопропиловый эфир (2-(1-метилэтокси)пропан)	От 0,10 до 250 вкл.		
	Изопрен (2-метилбута-1,3-диен)	От 0,10 до 250 вкл.		
	Метил-трет-бутиловый эфир (2-метокси-2-метилпропан)	От 0,05 до 800 вкл.		
	Метилциклогексан	От 0,10 до 60 вкл.		
	Тетрагидрофуран	От 0,05 до 350 вкл.		
	Толуол (метилбензол)	От 0,05 до 400 вкл.		
	Циклогексанол	От 0,05 до 10 вкл.		
Воздух рабочей зоны, промышленные выбросы	Анилин (аминобензол)	От 0,10 до 10 вкл.	25	10
	Бензальдегид (бензойный альдегид)	От 0,20 до 25 вкл.		
	Диметилацетамид (N,N-диметилацетамид)	От 0,5 до 20 вкл.		
	Изофорон (3,5,5- trimетилциклогекс-2-ен-1-он)	От 0,20 до 10 вкл.		
	Орто-крезол (3-гидрокси-1-метилбензол)	От 0,20 до 10 вкл.		
	Сумма мета-крезола (2-гидрокси-1-метилбензола) и пара-крезола (4-гидрокси-1-метилбензола)	От 0,20 до 10 вкл.		
	Метил-2-пирролидон (1-метилпирролидин-2-он)	От 1,0 до 350 вкл.		
	Нафталин	От 0,10 до 30 вкл.		
	Пропионовый альдегид (пропаналь)	От 0,10 до 20 вкл.		
	Сероводород (дигидросульфид)	От 0,04 до 30 вкл.		
	Фенол (гидроксибензол)	От 0,10 до 10 вкл.		
	Фурфуриловый спирт (фур-2-илметанол)	От 0,20 до 10 вкл.		
	Фурфурол (фуран-2-альдегид)	От 0,20 до 100 вкл.		

Начальник сектора отдела 205

Инженер отдела 205

О.Л. Рутенберг

Д.Р. Гуммель