



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

(ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России)
№ RA.RU.311955

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ
№ 09-26/006.RA.RU.311955.2026

Методика измерений массовой концентрации ацетилацетона, втор-бутилового спирта, трет-бутилового спирта, бутилпропионата, диметилдисульфида, диметоксизтана, додекана, изоамилацетата, метилпропионата, метоксипропанола, метоксипропилацетата, толуола, этилкарбитола, этоксипропанола в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии

Методика измерений разработана ООО НПФ «ЭКАН» (Российская Федерация, 129347 г. Москва, Югорский проезд, д. 2, стр.1, этаж 1, пом. 4), предназначена для организаций, учреждений, предприятий и аналитических лабораторий, осуществляющих контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии, и регламентирована в МУ-26/006 «Методика измерений массовой концентрации ацетилацетона, втор-бутилового спирта, трет-бутилового спирта, бутилпропионата, диметилдисульфида, диметоксизтана, додекана, изоамилацетата, метилпропионата, метоксипропанола, метоксипропилацетата, толуола, этилкарбитола, этоксипропанола в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (2026 г., 40 с.).

Методика измерений аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга от 15.12.2015 г. № 4091 «Об утверждении порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения».

Аттестация осуществлена по результатам теоретического и экспериментального исследования методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям.

Показатели точности измерений приведены в Приложении на 1 л. и являются неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Главный врач

Дата выдачи



С.А.Богдан

13.07.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ

1 Приписанные характеристики показателей точности результатов измерений:

№ п.п.	Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м³	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости) σ_R , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$), $\pm\delta$, % *
1	Ацетилацетон	от 0,10 до 80 включ.	10	25
2	втор-Бутиловый спирт	от 0,08 до 70 включ.		
3	трет-Бутиловый спирт	от 0,08 до 70 включ.		
4	Бутилпропионат	от 0,10 до 80 включ.		
5	Диметилдисульфид	от 0,10 до 80 включ.		
6	Диметоксиэтан	от 0,05 до 300 включ.		
7	Додекан	от 0,10 до 250 включ.		
8	Изоамилацетат	от 0,08 до 300 включ.		
9	Метилпропионат	от 0,05 до 80 включ.		
10	Метоксипропанол	от 0,20 до 80 включ.		
11	Метоксипропилацетат	от 0,08 до 320 включ.		
12	Толуол	от 0,05 до 400 включ.		
13	Этилкарбитол	от 4 до 80 включ.		
14	Этоксипропанол	от 0,20 до 80 включ.		
* соответствует относительному значению расширенной неопределенности с коэффициентом охвата $k=2$.				

2 Значения предела внутрилабораторной прецизионности:

№ п.п.	Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Предел воспроизводимости (допускаемое для принятой вероятности $P=0,95$ расхождение между двумя результатами анализа, полученными в условиях воспроизводимости), R_L , %
1	Ацетилацетон	от 0,10 до 80 включ.	28
2	втор-Бутиловый спирт	от 0,08 до 70 включ.	
3	трет-Бутиловый спирт	от 0,08 до 70 включ.	
4	Бутилпропионат	от 0,10 до 80 включ.	
5	Диметилдисульфид	от 0,10 до 80 включ.	
6	Диметоксиэтан	от 0,05 до 300 включ.	
7	Додекан	от 0,10 до 250 включ.	

10	Метоксипропанол	от 0,20 до 80 включ.	
11	Метоксипропилацетат	от 0,08 до 320 включ.	
12	Толуол	от 0,05 до 400 включ.	
13	Этилкарбитол	от 4 до 80 включ.	
14	Этоксипропанол	от 0,20 до 80 включ.	

Главный врач


С.А. Богдан