



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
№ 09-26/001.RA.RU.311955.2026

Методика измерений массовой концентрации акролеина, ацетальдегида, изооктана, муравьиной кислоты, пропионового альдегида, сероводорода, толуола, уксусной кислоты, фенола, формальдегида, хлористого винила, хлористого метила, циклогексанона, эпихлоргидрина 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-26/001 «Методика измерений массовой концентрации акролеина, ацетальдегида, изооктана, муравьиной кислоты, пропионового альдегида, сероводорода, толуола, уксусной кислоты, фенола, формальдегида, хлористого винила, хлористого метила, циклогексанона, эпихлоргидрина в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (2026 г., 42 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 2 л. и являются неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Главный врач



Дата выдачи

М.П.

С.А.Богдан

02.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ

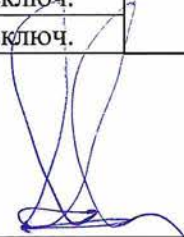
1 Приписанные характеристики показателей точности результатов измерений:

№ п.п.	Определяемое вещество	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/м ³	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости) σ_R , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности P=0,95), $\pm\delta$, % *
ФИД (Kr)				
1	акролеин	от 0,020 до 10,0 включ.	10	25
2	ацетальдегид	от 0,007 до 60 включ.		
3	изооктан	от 1,00 до 1500 включ.		
4	пропионовый альдегид	от 0,007 до 60 включ.		
5	сероводород	от 0,004 до 30,0 включ.		
6	толуол	от 0,05 до 400 включ.		
7	уксусная кислота	от 1,00 до 80 включ.		
8	фенол	от 0,005 до 10,0 включ.		
9	хлористый винил	от 0,020 до 20 включ.		
10	хлористый метил	от 0,5 до 40 включ.		
11	циклогексанон	от 0,010 до 100 включ.		
12	эпихлоргидрин	от 0,020 до 100 включ.		
ФИД (Ar)				
1	акролеин	от 0,030 до 10,0 включ.	10	25
2	ацетальдегид	от 0,007 до 60 включ.		
3	изооктан	от 1,00 до 1500 включ.		
4	муравьиная кислота	от 0,14 до 90 включ.		
5	пропионовый альдегид	от 0,007 до 60 включ.		
6	сероводород	от 0,004 до 30,0 включ.		
7	толуол	от 0,05 до 400 включ.		
8	уксусная кислота	от 0,04 до 80 включ.		
9	формальдегид	от 0,010 до 10,0 включ.		
10	хлористый винил	от 0,020 до 20,0 включ.		
11	хлористый метил	от 0,030 до 40 включ.		
12	циклогексанон	от 0,010 до 100 включ.		
13	эпихлоргидрин	от 0,020 до 100 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 внутрилабораторной прецизионности (допускаемое для принятой вероятности P=0,95 расхождение между двумя результатами анализа, полученными в условиях внутрилабораторной прецизионности), R _л , %
ФИД (Kr)			
1	акролеин	от 0,020 до 10,0 включ.	27
2	ацетальдегид	от 0,007 до 60 включ.	
3	изооктан	от 1,00 до 1500 включ.	
4	пропионовый альдегид	от 0,007 до 60 включ.	
5	сероводород	от 0,004 до 30,0 включ.	
6	толуол	от 0,05 до 400 включ.	
7	уксусная кислота	от 1,00 до 80 включ.	
8	фенол	от 0,005 до 10,0 включ.	
9	хлористый винил	от 0,020 до 20 включ.	
10	хлористый метил	от 0,5 до 40 включ.	
11	циклогексанон	от 0,010 до 100 включ.	
12	эпихлоргидрин	от 0,020 до 100 включ.	
ФИД (Ar)			
1	акролеин	от 0,030 до 10,0 включ.	27
2	ацетальдегид	от 0,007 до 60 включ.	
3	изооктан	от 1,00 до 1500 включ.	
4	муравьиная кислота	от 0,14 до 90 включ.	
5	пропионовый альдегид	от 0,007 до 60 включ.	
6	сероводород	от 0,004 до 30,0 включ.	
7	толуол	от 0,05 до 400 включ.	
8	уксусная кислота	от 0,04 до 80 включ.	
9	формальдегид	от 0,010 до 10,0 включ.	
10	хлористый винил	от 0,020 до 20,0 включ.	
11	хлористый метил	от 0,030 до 40 включ.	
12	циклогексанон	от 0,010 до 100 включ.	
13	эпихлоргидрин	от 0,020 до 100 включ.	

Главный врач


С.А. Богдан