



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
№ 09-25/003.RA.RU.311955.2025

Методика измерений
массовой концентрации ацетальдегида, метилового спирта,
пропионового альдегида, уксусной кислоты, фенола, формальдегида в
атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и
замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой
хроматографии

Методика измерений разработана ООО НПФ «ЭКАН» (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, и регламентирована в методике измерений «Методика измерений массовой концентрации ацетальдегида, метилового спирта, пропионового альдегида, уксусной кислоты, фенола, формальдегида в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (2025 г., 37с.).

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.

И.о. главного врача

Дата выдачи



С.А. Богдан

10.06.2025 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ

Таблица 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 $P=0,95$), $\pm\delta$, % *
1	ацетальдегид	от 0,0050 до 60 включ.	10	25
2	метиловый спирт	от 0,0050 до 60 включ.		
3	пропионовый альдегид	от 0,0050 до 60 включ.		
4	уксусная кислота	от 0,040 до 80 включ.		
5	фенол	от 0,0050 до 10,0 включ.		
6	формальдегид	от 0,0200 до 10,0 включ.		
* соответствует относительному значению расширенной неопределенности с коэффициентом охвата $k=2$				

Таблица 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_L , %
1	ацетальдегид	от 0,0050 до 60 включ.	25
2	метиловый спирт	от 0,0050 до 60 включ.	
3	пропионовый альдегид	от 0,0050 до 60 включ.	
4	уксусная кислота	от 0,040 до 80 включ.	
5	фенол	от 0,0050 до 10,0 включ.	
6	формальдегид	от 0,0200 до 10,0 включ.	

И.о. главного врача

С.А. Богдан