



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
№ 09-22/032.RA.RU.311955.2022

Методика измерений
массовой концентрации уайт-спирита в атмосферном воздухе,
воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых
помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии

Методика выполнения измерений разработана ООО НПФ «ЭКАН» (129347 г. Москва, Югорский проезд, д. 2, стр.1, этаж 1, пом. 4) предназначена для организаций, учреждений, предприятий и аккредитованных испытательных лабораторий, осуществляющих контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах, и регламентирована в МУ 09-22/032 «Методика измерений массовой концентрации уайт-спирита в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе производственных и замкнутых помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (2022 г., 38 с.).

Методика измерений аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга от 15.12.2015 г. № 4091.

Аттестация осуществлена по результатам теоретического и экспериментального исследования методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям, приведенным в Федеральном законе от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», в Приказе Минпромторга от 15.12.2015 г. № 4091, ГОСТ Р 8.563-2009.

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

Главный врач

Дата выдачи



С.А. Богдан

07.07.2022 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ

1 Диапазон измерений, значение характеристики погрешности методики и ее составляющих, предела воспроизводимости


№ п.п.	Показатель	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	Уайт-спирит	от 0,5 до 1500,0 вкл.	10	25

* Соответствует относительному значению расширенной неопределенности с коэффициентом охвата k=2

2 Относительные значения пределов внутрилабораторной прецизионности при доверительной вероятности P=0,95

N п.п.	Показатель	Диапазон измерений, 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	Уайт-спирит	от 0,5 до 1500,0 вкл.	25

Главный врач



С.А. Богдан