



**Республиканское унитарное предприятие
«БРЕСТСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. Кижеватова, 10/1, 224001, г. Брест, тел: (0162) 58 08 73, факс: (0162) 58 08 71,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: csmbrest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 016/2024 от 01 октября 2024 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации циклогексанона в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате экспериментальных исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений;
показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства);
указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная ООО «Профилаб», 220069, г. Минск, 3-я ул. Щорса, д.9, пом. 63,

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии),
место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.БР 0057-2024 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация циклогексанона в воздухе рабочей зоны. Методика измерений фотометрическим методом»,

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора по
метрологии

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



Л.А. Руковичников

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

01 октября 2024 г.

Серия БР № 016-2024

Приложение к свидетельству
об аттестации № 016/2024 от 01 октября 2024

Диапа- зон измере- ний массовой концентрации циклогексано- на, мг/м ³	Стандарт- ное отклонение повторяе- мости σ_{Γ} , мг/м ³	Стандарт- ное отклонение промежуточной прецизион- ности σ_I , мг/м ³	Относитель- ная расширен- ная неопределен- ность измерений, $U_0(C)$, ($P(C)=95\%$, $k=2$) не более, %
от 1,25 до 60,0	$0,02 \cdot C_{\text{изм}}$	$0,02 \cdot C_{\text{изм}}$	25,0

Примечания

1 $C_{\text{изм}}$ – измеренное значение массовой концентрации циклогексано-на в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

2 Стандартное отклонение промежуточной прецизионности характеризует разброс средних арифметических, рассчитанных на основании результатов анализа трех проб, отобранных в одной точке (в максимально возможно схожих условиях), в условиях повторяемости.

Ведущий инженер

И.В. Корнейчук