



Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)

Старовиленский тракт 93, 220053, г. Минск, Республика Беларусь,  
Тел.: +375 17 374-55-01, Факс: +375 17 244-99-38, E-mail: info@belgim.by, www.belgim.by

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## об аттестации методики (метода) измерений

№ 015/2022 от 09 марта 2022 г.

**Методика (метод) измерений массовой концентрации бромгексина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом с показателями точности, приведенными в приложении на оборотной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований,**

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

**разработанная: Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» (ул. 3. Бядули, 10, 220034, г. Минск),**

(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.МН 0040-2022 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация бромгексина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны. Методика измерений спектрофотометрическим 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.

Директор

(должность руководителя юридического лица)



М.П.

(подпись)

В.Л. Гуревич

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

09 марта 2022 г.

Серия МН № 0040

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 015/2022 от 09 марта 2022 г.

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики  
(метода) измерений

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{r(t)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) $r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(t)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ ( $P = 95\%$ , $k = 2$ ), мг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация бромгексина гидрохлорида	От 0,50 до 16,0 вкл.	0,053 · $\bar{X}$	0,068 · $\bar{X}$	0,15 · $\bar{X}$	0,19 · $\bar{X}$	0,21 · $\bar{X}$

$\bar{X}$  - результат измерений массовой концентрации бромгексина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>.

Начальник ПИО физико-химических  
и оптических измерений

Е. В. Филистович