



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

№ 042/2025 от 22 декабря 2025 г.

Методика (метод) измерений массовой концентрации мелоксикама в атмосферном воздухе 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: Государственное предприятие «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 0236-2025 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Массовая концентрация мелоксикама в атмосферном воздухе. 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  
уполномоченного юридического лица)



(подпись)  
М.П.

А.В.Казачок

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации  
методики (метода) измерений

22 декабря 2025 г.

Серия МН № 0246

Приложение к свидетельству  
об аттестации № 042/2025 от 22 декабря 2025 г.

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

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мкг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мкг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$ , мкг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости* $r$ , мкг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности**, $r_{(TO)}$ , мкг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , (P=95 %, k=2), мкг/м <sup>3</sup>
Массовая концентрация мелоксикама	От 5,0 до 200,0 вкл.	$0,091 \cdot \bar{X}$	$0,101 \cdot \bar{X}$	$0,26 \cdot \bar{X}$	$0,28 \cdot \bar{X}$	$0,24 \cdot \bar{X}$
* Для двух результатов измерений, полученных в условиях повторяемости;						
** Для двух результатов измерений, полученных в условиях промежуточной прецизионности.						
где $\bar{X}$ – результат измерений массовой концентрации мелоксикама в атмосферном воздухе, мкг/м <sup>3</sup> .						

Директор



А.В.Казачок