

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"  
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
ВІС SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454  
УНН 100055197  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие  
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"  
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск  
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
ВІС SWIFT BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

20.11.2019 г. № 28-12/29148

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1191/2019**  
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация гидрохлортиазида в воздухе рабочей зоны.  
Методика выполнения измерений спектрофотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС», и регламентированная в МВИ.МН 6199-2019 «Массовая концентрация гидрохлортиазида в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений спектрофотометрическим методом», аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Диапазон измерений массовой концентрации гидрохлортиазида, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для двух результатов полученных в условиях повторяемости) $\gamma$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $\gamma_{(TO)}$ , мг/м <sup>3</sup>
от 1,0 до 5,0 вкл.	0,04 · $\bar{X}$	0,04 · $\bar{X}$	0,14 · $\bar{X}$	0,11 · $\bar{X}$	0,12 · $\bar{X}$
Св. 5,0 до 25,0 вкл.	0,02 · $\bar{X}$	0,03 · $\bar{X}$	0,082 · $\bar{X}$	0,07 · $\bar{X}$	0,08 · $\bar{X}$

где  $\bar{X}$  — среднее арифметическое двух единичных измерений массовой концентрации гидрохлортиазида в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец