

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлефон (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»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454

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»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

19.12. 2019 г. № 28-12/32475

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1202/2019 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации аскорбиновой кислоты в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом, разработанная ООО «Профилаб», и регламентированная в МВИ.МН 6214-2019 «Массовая концентрация аскорбиновой кислоты 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 аскорбиновой кислоты, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_i$ , мг/м <sup>3</sup>	Относительная расширенная неопределенность измерений $U_0(C)$ ( $P=95\%$ , $k=2$ ), не более, %
От 0,4 до 1,0	0,0005	0,0004	23
Св. 1,0 до 10,0	0,0005·C	0,0004·C	

Примечания  
1 – Показатель промежуточной прецизионности характеризует разброс результатов измерения (средних арифметических), полученных согласно настоящей МВИ разными операторами на пробах, отобранных в максимально возможно схожих условиях;  
2 – C – измеренное значение массовой концентрации аскорбиновой кислоты в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>.

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец