

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
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»,  
BIC SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454



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»,  
BIC SWIFT BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

03.02. 2020г. № 28-12/3538

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1209/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации тетрациклина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом, разработанная ООО «Профилаб», и регламентированная в МВИ.МН 6233-2020 «Массовая концентрация тетрациклина гидрохлорида в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим 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 тетрациклина гидрохлорида, 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 $U_0(C)$ ( $P(C)=95\%$ , $k=2$ ), не более, %
От 0,05 до 0,2	0,003	0,023·C	24
Св. 0,2 до 1,5	0,006	0,003	12

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

Заместитель директора –  
руководитель Центра эталонов,  
поверки и калибровки БелГИМ



В.П. Лобко