



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелДИМ -

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

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
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

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

_____ 2018 г. № 28-12/20265
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1159/2018
об аттестации МВИ

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

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Профилаб» для ОАО «БЗМП», и регламентированная в **МВИ.МН 6107-2018 «Массовая концентрация кальция глюконата 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 кальция глюконата, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_i , мг/м ³	Относительная расширенная неопределенность измерений ($P=95\%$, $k=2$) не более, %
От 1,0 до 4,0	0,0176	0,0140	28
Св. 4,0 до 30,0	$0,0046 \cdot C_{изм}$	$0,0032 \cdot C_{изм}$	24
Св. 30,0 до 50,0	0,1045	0,0788	

Примечания

1 – Показатель прецизионности в промежуточных условиях 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 кальция глюконата в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец