

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 дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X 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»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

21.12. 2018г. № 28-12/20264

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1157/2018 об аттестации МВИ

Массовая концентрация оксида магния в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений спектрофотометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Профилаб» для ОАО «БЗМП», и регламентированная в МВИ.МН 6105-2018 «Массовая концентрация оксида магния 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 оксида магния, 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 0,85 до 4,00 | 0,01 | 0,01 | 30 |
| Св. 4,00 до 20,00 | 0,0023·C | 0,0008·C | 18 |
| Св. 20,00 до 45,00 | 0,05 | 0,02 | |

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 оксида магния в воздухе рабочей зоны, мг/м³.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец