



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

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (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 BPSB BY2X 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 BPSB BY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

15.08.2019 г. № 28-12/19136

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1181/2019
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация малеинового ангидрида в воздухе рабочей зоны.
Методика выполнения измерений колориметрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная БНТУ для ОАО «Лакокраска» г. Лида, и регламентированная в **МВИ.МН 6168-2019 «Массовая концентрация малеинового ангидрида в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений колориметрическим 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 массовых концентраций малеинового ангидрида, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³	Предел повторяемости (для двух результатов полученных в условиях повторяемости) g , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $g_{(TO)}$, мг/м ³
от 0,20 до 3,00 вкл.	0,04 · \bar{X}	0,07 · \bar{X}	0,16 · \bar{X}	0,12 · \bar{X}	0,20 · \bar{X}

где \bar{X} – среднее арифметическое двух единичных измерений массовой концентрации малеинового ангидрида, мг/м³

Заместитель директора – руководитель
Центра эталонов, поверки и калибровки
БелГИМ



В.П. Лобко