



Рэспубліканскае ўнітарнае 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 дырэкцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АҚПА 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 BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

19.12. 2017 г. № 28-02/16066

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1082/2017 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений содержания аэрозоля серной кислоты в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, в выбросах от стационарных источников

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении, разработанная Учреждением образования «Белорусский государственный университет транспорта», и регламентированная в **МВИ.МН 5766-2017 «Методика выполнения измерений содержания аэрозоля серной кислоты в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, в выбросах от стационарных источников»** с извещением №1 об изменении, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением №1 об изменении.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон измерений, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , мг/м ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости r_2 , мг/м ³	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости r_3 , мг/м ³)	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов, полученных в условиях промежуточной прецизионности $r_{(TOE)}$, мг/м ³)
От 0,1 до 5,0	$0,057 \cdot \bar{X}$	$0,089 \cdot \bar{X}$	От $0,096 \cdot \bar{X}$ до $0,269 \cdot \bar{X}$	$0,160 \cdot \bar{X}$	$0,189 \cdot \bar{X}$	$0,249 \cdot \bar{X}$

\bar{X} – среднее арифметическое значение двух либо трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости

\bar{X} – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Заместитель директора по науке



Handwritten signature of N.V. Bakovets

Н.В. Баковец