

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелГІМ -

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

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 BPSBKY2X 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 BPSBKY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

30.03 2018 г. № 28-12/4429

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1095/2018 об аттестации МВИ

#### Массовая концентрация твердых частиц в атмосферном воздухе на фоновых территориях. Методика выполнения измерений гравиметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Филиалом «Витебский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», и регламентированная в **МВИ.МН 5973-2018 «Массовая концентрация твердых частиц в атмосферном воздухе на фоновых территориях. Методика выполнения измерений гравиметрическим 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 массовой концентрации, $\text{мкг/м}^3$	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Предел повторяемости $r, \%$	Стандартное отклонение прецизионности $\sigma_R, \%$	Предел промежуточной прецизионности $R, \%$	Расширенная неопределенность $U, \%$
От 0,4 до 50,0 вкл.	5,9	16,5	6,7	18,8	12,6
Св. 50,0 до 150,0 вкл.	0,7	2,0	1,8	5,0	4,6

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец