

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае 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 дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBY2X 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 BPSBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

15.05. 2018г. № 28-12/6687

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1104/2018
об аттестации МВИ

**Измерение концентрации твердых частиц (пыли)
в воздухе промышленных выбросов гравиметрическим методом
(при низких концентрациях). Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Профилаб» для ОАО «Беларуськалий», и регламентированная в МВИ.МН 5988-2018 «Измерение концентрации твердых частиц (пыли) в воздухе промышленных выбросов гравиметрическим методом (при низких концентрациях). Методика выполнения измерений», 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 средней концентрации (массовой) твердых частиц (пыли) в серии измерений, 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 5 до 15 вкл.	0,75	0,5	35**

Показатель прецизионности в промежуточных условиях характеризует разброс результатов измерения (средних арифметических), полученных согласно данной МВИ разными операторами на пробах, отобранных в максимально возможно схожих условиях.

** Значение целевой неопределенности установлено для случая выполнения требований п.12.2 МВИ.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец