

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"
- БелДИМ -

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 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

26.06. 2019 г. № 28-12/14066
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1173/2019
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация хлористого водорода (соляной кислоты)
в воздухе рабочей зоны фотоколориметрическим методом с нитратом серебра.
Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная ООО «Профилаб» для ОАО «Беларуськалий», и регламентированная в **МВИ.МН 6158-2019 «Массовая концентрация хлористого водорода (соляной кислоты) в воздухе рабочей зоны фотоколориметрическим методом с нитратом серебра. 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 массовой концентрации хлористого водорода, мг/м ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_l	Целевая расширенная неопределенность измерений ($P=95\%$, $k=2$) не более
От 1 до 2	0,08 мг/м ³	0,08 мг/м ³	0,82 мг/м ³
Св. 2 до 6	4,0 %	4,5 %	1,12 мг/м ³
Св. 6 до 10			25 %
Св. 10 до 15			18 %

Примечание – Стандартное отклонение промежуточной прецизионности характеризует разброс результатов измерения (средних арифметических), полученных согласно настоящей МВИ в условиях промежуточной прецизионности на пробах, отобранных в условиях повторяемости.

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец