



Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (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 BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
«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

06.03. 2020г. № 28-12/2215
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1215/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой концентрации солей фтористоводородной кислоты в воздухе рабочей зоны потенциометрическим методом, разработанная ОАО «Гомельский химический завод», и регламентированная в МВИ.МН 6239-2020 «Массовая концентрация солей фтористоводородной кислоты в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений потенциометрическим 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:

Определяемый компонент	Диапазон измерений массовой концентрации солей фтористоводородной кислоты, мг/м ³	Показатель повторяемости (абсолютное стандартное отклонение повторяемости) σ_r , мг/м ³	Показатель промежуточной прецизионности (абсолютное стандартное отклонение промежуточной прецизионности) $\sigma_{r(TOE)}$, мг/м ³	Предел повторяемости (абсолютное значение допустимого расхождения для трех результатов, полученных в условиях повторяемости) r , мг/м ³	Предел промежуточной прецизионности (абсолютное значение допустимого расхождения для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$, мг/м ³	Расширенная неопределенность U , мг/м ³
Растворимые фториды	От 0,01 до 15,0 вкл.	0,022 · \bar{X}	0,063 · $\bar{\bar{X}}$	0,074 · \bar{X}	0,175 · $\bar{\bar{X}}$	0,12 · \bar{X}
Нерастворимые фториды	От 0,01 до 15,0 вкл.	0,034 · \bar{X}	0,056 · $\bar{\bar{X}}$	0,112 · \bar{X}	0,155 · $\bar{\bar{X}}$	0,15 · \bar{X}

\bar{X} – среднее арифметическое трех единичных измерений массовой концентрации определяемого компонента, полученных в условиях повторяемости, мг/м³;
 $\bar{\bar{X}}$ – среднее арифметическое двух результатов измерений массовой концентрации определяемого компонента, полученных в условиях промежуточной прецизионности, мг/м³

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец