

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



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 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

03.11.2017 г. № 28-12/13978

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1065/2017 об аттестации МВИ

Массовая доля фторидов в соли.

Методика выполнения измерений потенциометрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» для ОАО «Мозырьсоль», и регламентированная в **МВИ.МН 1511-2017 «Массовая доля фторидов в соли. 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 при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Диапазон измеряемой массовой доли, %	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$, %	Расширенная неопределенность U , %	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) γ , %	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $\gamma_{(TO)}$, %
От $3,8 \cdot 10^{-3}$ до $9,5 \cdot 10^{-2}$ вкл.	$0,05 \cdot \bar{X}$	$0,06 \cdot \bar{X}$	$0,22 \cdot \bar{X}$	$0,14 \cdot \bar{X}$	$0,17 \cdot \bar{X}$

\bar{X} - среднее арифметическое результатов двух единичных измерений массовой доли определяемого вещества, %.

Первый заместитель директора



В.П. Лобко