

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае 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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454



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»,
ВІС SWIFT BPSBВY2Х, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

04.09. 2017 г. № 28-12/1085

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1040/2017 об аттестации МВИ

Массовая доля йода в соли, обработанной йодноватокислым калием (йодатом калия, KIO_3). Методика выполнения измерений титриметрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» для ОАО «Мозырьсоль», и регламентированная в **МВИ.МН 1512-2017 «Массовая доля йода в соли, обработанной йодноватокислым калием (йодатом калия, KIO_3). Методика выполнения измерений титриметрическим 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) $\gamma_{(TO)}$, %
Йод От $1,5 \cdot 10^{-3}$ до $6,0 \cdot 10^{-3}$ вкл.	$0,07 \cdot \bar{X}$	$0,08 \cdot \bar{X}$	$0,19 \cdot \bar{X}$	$0,20 \cdot \bar{X}$	$0,23 \cdot \bar{X}$
Йодат калия От $2,6 \cdot 10^{-3}$ до $10,1 \cdot 10^{-3}$ вкл.					
Примечания: 1 \bar{X} - среднее арифметическое результатов двух единичных измерений массовой доли йода (или йодата калия), %. 2 Так как значения массовой доли йода в пересчете на йодат калия тригидрат определяются расчетным путем из полученного значения массовой доли йода (умножением на постоянный коэффициент), то соответствующие относительные показатели прецизионности и значение расширенной неопределенности у них одинаковы.					

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец