



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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БІК 153001369, 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

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

20.12.2016г. № 28-12/15033

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 989/2016  
об аттестации МВИ

Массовая доля ферроцианидов в соли пищевой.  
Методика выполнения измерений фотоэлектрическим методом

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным предприятием «НПЦ ЛОТИОС» для ОАО «Мозырьсоль», и регламентированная в МВИ.МН 1515-2016 «Массовая доля ферроцианидов в соли пищевой. Методика выполнения измерений фотоэлектрическим методом», аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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 ферроцианидов, мг/кг	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/кг	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TO)}$ , мг/кг	Расширенная неопределенность $U$ , мг/кг	Предел повторяемости (для двух результатов, полученных в условиях повторяемости) $g$ , мг/кг	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $g_{(TO)}$ , мг/кг
От 1,004 до 10,040 вкл.	0,06 · $\bar{X}$	0,07 · $\bar{X}$	0,22 · $\bar{X}$	0,18 · $\bar{X}$	0,21 · $\bar{X}$

Примечания:

- $\bar{X}$  - среднее арифметическое значение двух единичных измерений массовой доли определяемого вещества, мг/кг
- Так как значения массовой доли ферроцианидов в пересчете на ферроцианид (II) калия тригидрат и ферроцианидов в пересчете на ферроцианид (II) натрия декагидрат определяются расчетным путем из полученного значения массовой доли ферроцианидов (умножением на постоянные коэффициенты), то соответствующие относительные показатели прецизионности и значение расширенной неопределенности у них одинаковы.

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец