

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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 BPSBВY2X 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»,  
BIC SWIFT BPSBВY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

19.10. 2017 г. № 28-12/13415

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1060/2017**  
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация примесей микроэлементов  
в гипохлорите натрия. Методика выполнения измерений  
методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной  
плазмой на спектрометрах серии iCAP 6000/7000**

Методика выполнения измерений, разработанная ОДО «Бел-АЯВР» для  
ОАО «Беларуськалий», и регламентированная в *МВИ.МН 5876-2017 «Массовая  
концентрация примесей микроэлементов в гипохлорите натрия. Методика  
выполнения измерений методом атомно-эмиссионной спектроскопии с ин-  
дуктивно-связанной плазмой на спектрометрах серии iCAP 6000/7000»*, атте-  
стована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы мате-  
риалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым  
к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метроло-  
гическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Название микроэлемента	Диапазон измерений массовой концентрации микроэлемента, мг/дм <sup>3</sup>	Показатель точности $\pm\Delta$	Пределы (абсолютные значения)	
			повторяемости $r (n=2)$	воспроизводимости $R$
Fe	От 0,025 до 0,25 вкл.	$0,10 \times C_i$	$0,09 \times C_i$	$0,15 \times C_i$
	Св. 0,25 до 1,00 вкл.	$0,06 \times C_i$	$0,04 \times C_i$	$0,08 \times C_i$
	Св. 1,0 до 5,0 вкл.	$0,06 \times C_i$	$0,04 \times C_i$	$0,08 \times C_i$

где  $C_i$  – результат измерений, мг/дм<sup>3</sup>

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец