



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ»  
(БелДІМ)

Республиканское унитарное предприятие  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»  
(БелГИМ)

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск  
тэл. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38  
эл. пошта: info@belgim.by, вэб-сайт: www.belgim.by  
УНП 100055197, АКПА 02568454  
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
у ААТ «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск  
тел. + 375 17 374 55 01, факс + 375 17 244 99 38  
эл. почта: info@belgim.by, веб-сайт: www.belgim.by  
УНП 100055197, ОКПО 02568454  
IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
в ОАО «БПС-Сбербанк», БИК BPSBBY2X

19.05.2021 № 40.2-08/47777

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1301/2021**

об аттестации методики (метода) измерений

Методика измерений массовой доли свободной, не связанной в белке L-(+)-глутаминовой кислоты в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием, разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены», и регламентированная в **МВИ.МН 6364-2021 «Массовая доля L-(+)-глутаминовой кислоты в пищевой продукции. Методика измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Относительные значения показателей повторяемости, промежуточной прецизионности, пределов повторяемости и промежуточной прецизионности, расширенной неопределенности при уровне доверия  $P=0,95$

Аминокислота	Диапазон измерений массовой доли, мг/кг	Показатель повторяемости $s_r$ , %	Показатель промежуточной прецизионности $s_{I(ТО)}$ , %	Предел повторяемости $r$ , %	Предел промежуточной прецизионности $r_{I(ТО)}$ , %	Расширенная неопределенность $U$ , %, ( $k=2$ )
L-(+)-глутаминовая кислота	От 250,0 до 100000,0	3,1	5,5	8,7	15,3	26,2

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец