

ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

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

Старавіленскі тракт, 93, 220053, г. Мінск
Тэлефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 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»,
БІК BPSBBY2X
УНП 100055197, АКПА 02568454

08.12.2020 № 28-12/40397
На № _____ ад _____



ОКПО 02568454
УНН 100055197

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск
Телефон: +375 (17) 374 55 01, факс: +375 (17) 244 99 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»,
БИК BPSBBY2X
УНП 100055197, ОКПО 02568454

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1272/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доля консервантов в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектированием, разработанная Республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр гигиены», и регламентированная в **МВИ.МН 6323-2020 «Массовая доля консервантов в пищевой продукции. Методика выполнения измерений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектированием»**, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-2013.

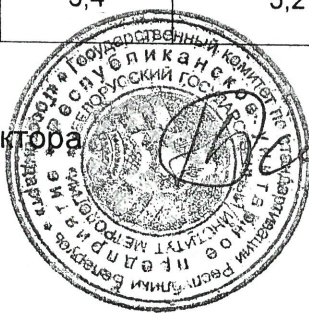
Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

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

Консервант	Диапазон измерений массовых долей консервантов, мг/кг	Показатель повторяемости $s_r, \%$	Показатель промежуточной прецизионности $s_{(TO)}, \%$	Предел повторяемости $r, \%$	Предел промежуточной прецизионности $r_{(TO)}, \%$	Расширенная неопределенность ($k=2$) $U, \%$
4-гидрокси бензойная кислота	10,0-1000,0	3,6	4,5	9,9	12,6	26,2
сорбиновая кислота	10,0-3000,0	2,7	3,8	7,6	10,5	26,4
бензойная кислота	10,0-3000,0	3,2	3,5	9,1	9,7	27,0
салицило-вая кислота	10,0-1000,0	3,4	4,8	9,6	13,3	26,0
метил-4-гидроксибензоат	10,0-1000,0	3,7	3,8	10,4	10,6	27,2
этил-4-гидроксибензоат	10,0-1000,0	3,1	3,2	8,6	8,9	25,7
изо-пропил-4-гидроксибензоат	10,0-1000,0	3,4	3,6	9,4	10,1	24,4

Консервант	Диапазон измерений массовых долей консервантов, мг/кг	Показатель повторяемости s_r , %	Показатель промежуточной прецизионности $s_{l(To)}$, %	Предел повторяемости r , %	Предел промежуточной прецизионности $r_{l(To)}$, %	Расширенная неопределенность ($k=2$) U , %
п-пропил-4-гидрокси-бензоат	10,0-1000,0	4,8	4,8	13,3	13,3	30,6
изо-бутил-4-гидрокси-бензоат	10,0-1000,0	4,3	4,4	12,1	12,4	24,6
п-бутил-4-гидрокси-бензоат	10,0-1000,0	4,7	4,7	13,1	13,1	24,9
бензил-4-гидрокси-бензоат	10,0-1000,0	3,4	5,2	19,5	14,5	26,4

Первый заместитель директора



Н.В.Баковец