

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ОКПО 02568454  
УНН 100055197

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

Республиканское унитарное предприятие  
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”  
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

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  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

09.04. 2020 г. № 28-12/10699

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1223/2020 об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений массовой доли охратоксина А методом конкурентного иммуноферментного анализа (ИФА) с использованием тест-систем «RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A» производства R-Biopharm AG, Германия в зерновых, зернобобовых, масличных культурах и продуктах их переработки, разработанная ОДО «КомПродСервис», и регламентированная в **МВИ.МН 2480-2006 «Массовая доля охратоксина А в зерновых, зернобобовых, масличных культурах и продуктах их переработки. Методика выполнения измерений методом ИФА с использованием тест-систем «RIDASCREEN®FAST Ochratoxin A» производства R-Biopharm AG, Германия» с извещением об изменении №1**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ с извещением об изменении №1.

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением об изменении №1 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

Относительные значения показателей повторяемости и промежуточной прецизионности

Виды продукции	Диапазон измерений массовой доли охратоксина А, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(70)}$ , %
1 Зерно (пшеница, рожь, кукуруза, рис, просо), зернобобовые (нут, люпин, чечевица), семена масличных культур (подсолнечник), мукомольно-крупяные (мука, крупы, отруби, мучки), хлебулочные и мучные изделия, продукты переработки семян масличных культур (шроты), сырье и кормовая продукция пивоваренной и крахмалопаточной промышленности (солод пивоваренный, сухая мезга)	от 2,00 до 100 вкл.	8	16
2 Зерно (тритикале, солод, овес, ячмень, гречиха), зернобобовые (горох, фасоль, маш, чина, вика), семена масличных культур (soя, рапс), продукты переработки семян масличных культур (жмыхи), макаронные изделия, сырье и кормовая продукция пивоваренной и крахмалопаточной промышленности (глютен)	от 2,00 до 100 вкл.	8	14
3 Корма и комбикорма для животных, на основе семян зерновых, зернобобовых, масличных культур или продуктов их переработки	от 3,00 до 100 вкл.		

Неопределенность результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ

Виды продукции	Диапазон измерений массовой доли охратоксина А, мкг/кг	Относительная стандартная неопределенность $u$ , %	Относительная расширенная неопределенность $U$ , %, $k=2, P=95\%$
1 Зерно (пшеница, рожь, кукуруза, рис, просо), зернобобовые (нут, люпин, чечевица), семена масличных культур (подсолнечник), мукомольно-крупяные (мука, крупы, отруби, мучки), хлебобулочные и мучные изделия, продукты переработки семян масличных культур (шроты), сырье и кормовая продукция пивоваренной и крахмалопаточной промышленности (солод пивоваренный, сухая мезга)	от 2,00 до 100 вкл.	18	36
2 Зерно (тритикале, солод, овес, ячмень, гречиха), зернобобовые (горох, фасоль, маш, чина, вика), семена масличных культур (soя, рапс), продукты переработки семян масличных культур (жмыхи), макаронные изделия, сырье и кормовая продукция пивоваренной и крахмалопаточной промышленности (глютен)	от 2,00 до 100 вкл.	20	40
3 Корма и комбикорма для животных, на основе семян зерновых, зернобобовых, масличных культур или продуктов их переработки	от 3,00 до 100 вкл.		

Первый заместитель директора



*[Handwritten signature]*

Н.В. Баковец

*[Handwritten signature]*