



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ 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 дырэцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае ўнітарнае 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

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

08.08. 2018г. № 28-12/11468

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1121/2018 об аттестации МВИ

### Методика выполнения измерений массовой доли дапсона в сырье животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием

Методика выполнения измерений, разработанная ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр», и регламентированная в **МВИ.МН 6033-2018 «Методика выполнения измерений массовой доли дапсона в сырье животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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  $P=0,95$ :

#### Показатели повторяемости и промежуточной прецизионности

Вид сырья	Диапазон измерений массовой доли, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТОЕ)}$ , %	Относительный предел повторяемости $r$ , %	Относительный предел промежуточной прецизионности $I_{I(ТОЕ)}$ , %
Молоко	от 1,0 до 10,0 вкл.	10	27	25	76
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	4	24	11	68
Мясо	от 1,0 до 10,0 вкл.	20	25	51	69
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	8	21	20	58
Яйца	от 1,0 до 10,0 вкл.	14	16	37	46
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	5	9	12	25



Рэспубліканскае ўнітарнае 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. Минск 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

08.08. 2018г. № 28-12/11468  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1121/2018**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доли дапсона  
в сырье животного происхождения  
методом высокоэффективной жидкостной хроматографии  
с масс-спектрометрическим детектированием**

Методика выполнения измерений, разработанная ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр», и регламентированная в **МВИ.МН 6033-2018 «Методика выполнения измерений массовой доли дапсона в сырье животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

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  $P=0,95$ :

Показатели повторяемости и промежуточной прецизионности

Вид сырья	Диапазон измерений массовой доли, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , %	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТОЕ)}$ , %	Относительный предел повторяемости $r$ , %	Относительный предел промежуточной прецизионности $r_{I(ТОЕ)}$ , %
Молоко	от 1,0 до 10,0 вкл.	10	27	25	76
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	4	24	11	68
Мясо	от 1,0 до 10,0 вкл.	20	25	51	69
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	8	21	20	58
Яйца	от 1,0 до 10,0 вкл.	14	16	37	46
	св. 10,0 до 20,0 вкл.	5	9	12	25