



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

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 BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУССКИЙ 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

26.06.2018 г. № 28-12/8849

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1108/2018
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений массовой доля железа в
комбикормах-концентратах, брикетах-лизунцах минеральных
и ферроцине методом комплексонометрического титрования**

Методика выполнения измерений, разработанная Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Институт радиологии», и регламентированная в МВИ.МН 6006-2018 «Методика выполнения измерений массовой доля железа в комбикормах-концентратах, брикетах-лизунцах минеральных и ферроцине методом комплексонометрического титрования», 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 $P=0,95$:

Объект	Диапазон измерений X , %	Стандартное отклонение повторяемости S_r , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $S_{(TO)}$, %	Предел повторяемости r , %	Предел промежуточной прецизионности $r_{(TO)}$, %	Расширенная неопределенность U , %
Комбикорм-концентрат, брикет-лизунец без ферроцина	0,02-0,10	$0,043 \cdot \bar{X}$	$0,057 \cdot \bar{X}$	$0,120 \cdot \bar{X}$	$0,160 \cdot \bar{X}$	$0,078 \cdot \bar{X} + 0,001$
Комбикорм-концентрат, брикет-лизунец с ферроцином	0,17-5,00	$0,012 \cdot \bar{X}$	$0,018 \cdot \bar{X}$	$0,034 \cdot \bar{X}$	$0,050 \cdot \bar{X}$	$0,052 \cdot \bar{X}$
Ферроцин	30-60	$0,008 \cdot \bar{X}$	$0,009 \cdot \bar{X}$	$0,022 \cdot \bar{X}$	$0,025 \cdot \bar{X}$	$0,063 \cdot \bar{X}$

\bar{X} - среднее арифметическое результатов двух единичных измерений массовой доли железа, %

Заместитель директора по науке



Н.В. Баковец