

Республиканское унитарное предприятие  
«Белорусский государственный институт метрологии»  
(БелГИМ)



СВИДЕТЕЛЬСТВО О МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ПОДТВЕРЖДЕНИИ ПРИГОДНОСТИ  
МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ) № 918МПП/2015

**Обозначение и наименование методики выполнения измерений:**

МВИ.МН 2642-2015 «Методика выполнения измерений содержания стрептомицина в продукции животного происхождения с использованием тест-систем Ridascreen® Streptomycin производства R-Biopharm AG, Германия» с извещением №1 об изменении

**Заявитель:** ОДО «КомПродСервис»

**Разработчик:** БелГИМ

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении соответствует требованиям, установленным в ГОСТ 8.010-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения».

Свидетельство о метрологическом подтверждении пригодности методики выполнения измерений выдано на основании экспертного заключения по результатам метрологической экспертизы от 30.12.2015 г.

Заместитель директора



по науке

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Т.А. Коломиец".

Т.А. Коломиец



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

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

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлефон (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

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,  
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027  
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,  
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

04.01. 2016 г. № 28-12/20  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 918/2015**  
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений**  
**содержания стрептомицина в продукции животного происхождения**  
**с использованием тест-систем Ridascreen® Streptomycin**  
**производства R-Biopharm AG, Германия**

Методика выполнения измерений с извещением №1 об изменении, разработанная БелГИМ для ОДО «КомПродСервис», и регламентированная в **МВИ.МН 2642-2015 «Методика выполнения измерений содержания стрептомицина в продукции животного происхождения с использованием тест-систем Ridascreen® Streptomycin производства R-Biopharm AG, Германия»** с извещением №1 об изменении аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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

В результате аттестации установлено, что МВИ с извещением №1 об изменении соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Виды продукции	Диапазон измерений, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение по вторяемости $\sigma_r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(ТО)}, \%$	Относительная суммарная стандартная неопределенность $u_c, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U, \%$ , $K = 2, P = 95 \%$
Молоко сырое, пастеризованное, стерилизованное, молоко сухое восстановленное, восстановленные сухие молочные смеси для детского питания, мороженое на молочной основе	от 10 до 810 включ.	3,9	6,0	8	16
Сгущенное молоко	от 40 до 3240 включ.	5,2	8,1	8	16
Молочная сыворотка, восстановленная, коктейли молочные, сухая молочная сыворотка, творог, кисломолочные продукты	от 10 до 810 включ.	5,8	7,9	9	18
Масло сливочное	от 10 до 1013 включ.		8,2	11	22
Мясо (кроме мяса кролика), сыр	от 25 до 2025 включ.		7,1	10	20
Печень, мясо кролика	от 25 до 2025 включ.		7,4	10	20



Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель директора по науке  
БелГИМ

Т.А. Коломиец

12 2015

## ЭКСПЕРТНОЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам метрологической экспертизы  
извещения об изменении методики выполнения измерений (МВИ)

**Наименование МВИ:** Методика выполнения измерений содержания стрептомицина в продукции животного происхождения с использованием тест-системы Ridascreen® Streptomycin производства R-Biopharm AG, Германия

**Разработчик:** БелГИМ для ОДО «КомПродСервис»

**На метрологическую экспертизу представлены следующие документы:**

1. Извещение №1 об изменении МВИ.МН 2642-2015
2. Отчет

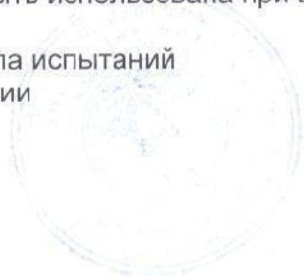
**По результатам метрологической экспертизы установлено:**

1. Представленная методика с извещением №1 об изменении предназначена для выполнения измерений массовой концентрации стрептомицина в продукции животного происхождения методом конкурентного иммуноферментного анализа (ИФА) с использованием тест-систем Ridascreen® Streptomycin производства R-Biopharm AG, Германия, или тест-систем ПРОДОСКРИН®Стрептомицин, производства Института биорганической химии НАН Беларуси, и обладает следующими метрологическими характеристиками:

Виды продукции	Диагазон измерений, мкг/кг	Относительное стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r, \%$	Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{I(TO)}, \%$	Относительная суммарная стандартная неопределенность $u_c, \%$	Относительная расширенная неопределенность $U, \%$ , $K=2, P=95 \%$
Молоко сырое, пастеризованное, стерилизованное, молоко сухое восстановленное, восстановленные сухие молочные смеси для детского питания, мороженое на молочной основе	от 10 до 810 включ.	3,9	6,0	8	16
Сгущенное молоко	от 40 до 3240 включ.	5,2	8,1	8	16
Молочная сыворотка, восстановленная, коктейли молочные, сухая молочная сыворотка, творог, кисломолочные продукты	от 10 до 810 включ.	5,8	7,9	9	18
Масло сливочное	от 10 до 1013 включ.	6,3	8,2	11	22
Мясо (кроме мяса кролика), сыр	от 25 до 2025 включ.	5,0	7,1	10	20
Печень, мясо кролика	от 25 до 2025 включ.	4,5	7,4	10	20

2. Методика соответствует требованиям ГОСТ 8.010-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методика выполнения измерений. Основные положения».
3. Методика может быть использована при выполнении вышеперечисленных работ.

Зам. начальника отдела испытаний  
пищевой и с/х продукции



Ведущий инженер

 Т.И. Филанчук

 Н.В. Вошула