

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info @ belgim.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
у філіяле ААТ «БПС - Банк» па г. Мінску,
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**
- БелГИМ -Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: info @ belgim.by
Расчётный счёт: 3012002840020
в филиале ОАО «БПС - Банк» по г. Минску,
МФО 153001334, проспект Машерова, 8009.12. 2009 г. № 28-14/13751
На № _____ от _____**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 542/2009**
об аттестации МВИ**Методика определения содержания насыщенных жирных кислот (НЖК)
и полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) классов ω -3, ω -6 в сырье и
готовой продукции для детского питания**

Методика выполнения измерений, разработанная ГУ "РНПЦ гигиены" МЗ Республики Беларусь и регламентированная в **МВИ.МН 3261-2009 «Методика определения содержания насыщенных жирных кислот (НЖК) и полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) классов ω -3, ω -6 в сырье и готовой продукции для детского питания»** 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 соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Наименование жирной кислоты	Диапазон измерений, мг/100 г	Показатель повторяемости, %, σ_r	Показатель внутрिलाбораторной воспроизводимости, %, σ_R	Предел повторяемости (для двух результатов параллельных определений), %, r	Предел внутрिलाбораторной воспроизводимости (для двух результатов анализа), %, R	Расширенная относительная стандартная неопределенность, %, U
Миристиновая	0,1-4500	0,8	1,3	2,2	3,8	34
Каприновая	0,1-1500	2,3	2,9	6,5	8,3	26
Лауриновая	0,1-4500					31
Каприловая	0,1-1500	3,3	3,8	9,4	10,7	32
Стеариновая	1,0-4500					11
Линолевая	1,0-4500					11
Бегеновая	1,0-1500					16
Масляная	1,0-1500	4,0	4,9	11,1	13,7	13
Пальмитиновая	1,0-4500					13
γ -Линоленовая	0,1-750					30
α -Линоленовая	0,1-1500					22
Лигноцериновая	0,1-300	4,9	7,0	13,8	19,7	37
Капроновая	0,1-1500	14,0	15,3	14,0	15,3	29
Арахидовая	0,1-1500					35
Арахидоновая	0,1-300					28
Эйкозопентаеновая	0,1-300					24
Докозагексаеновая	0,1-300					31

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец