



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

Республиканское унитарное предприятие
**“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”**

- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

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

16.03. 2012г. № 28-12, 2958

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 699/2012
об аттестации МВИ

**Определение содержания сложных эфиров в спиртных напитках
методом парофазного хроматографического анализа.
Методика выполнения измерений**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», и регламентированная в **МВИ.МН 4232-2012 «Определение содержания сложных эфиров в спиртных напитках методом парофазного хроматографического анализа. Методика выполнения измерений»** 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 $P=0,95$:

Определяемое соединение	Диапазон измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (относительное стандартное отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель промежуточной прецизионности (относительное стандартное отклонение прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор»), $\sigma_{I(TO)}$, %	Предел повторяемости (для двух результатов единичных наблюдений), r , %	Предел промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время+оператор», $r_{I(TO)}$, %
этилацетат	12,50-500,00	3	3	7	8
этилпропионат	0,50-20,00	4	7	11	20
метилацетат	0,50-20,00	4	4	11	11
этилбутират	0,50-20,00	3	4	8	12
изобутилацетат	0,50-20,00	3	4	8	12
этилизовалерат	0,50-20,00	4	6	8	18
этилвалерат	0,50-20,00	3	4	8	12
изоамилацетат	0,50-20,00	3	4	9	12
этилкапроат	0,50-20,00	3	4	10	12
этилкаприлат	0,50-20,00	3	4	7	10
этилкапрат	0,50-20,00	3	5	9	14

