



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДИМ -

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

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,
код: МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

Старовіленскі тракт 93, г. Мінск, 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,
код: МФО 153001334, проспект Машерова, 80

21.06. 2007 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 439/2007
об аттестации МВИ

Методика выполнения измерений количественного содержания эфиров фталевой кислоты (диметилфталата, диэтилфталата, дибутилфталата) в алкогольной продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии

Методика выполнения измерений, разработанная Белорусским государственным университетом, Государственным экспертно-криминалистическим центром МВД Республики Беларусь, и регламентированная в **МВИ.МН 2709-2007 «Методика выполнения измерений количественного содержания эфиров фталевой кислоты (диметилфталата, диэтилфталата, дибутилфталата) в алкогольной продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»** 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 $p=0,95$:

Концентрация с, мг/дм ³	Значения расширенных неопределенностей для уровня доверия 95 %, ± U, мг/дм ³		
	Диметилфталат	Диэтилфталат	Дибутилфталат
0,25 - 20,0	0,04с + 0,14	0,05с + 0,05	0,03с + 0,17

Диапазон измерений, значения показателей повторяемости и промежуточной прецизионности

Наименование определяемого вещества	Диапазон измерения концентрации с, мг/дм ³	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости) δ_r , мг/дм ³	Показатель промежуточной прецизионности (стандартное отклонение прецизионности с изменяющимся фактором "оператор+время") $\delta_{i(TO)}$, мг/дм ³
Диметилфталат	0,25 - 5,0	0,022	0,084
	5,0 - 20,0	0,010с - 0,032	
Диэтилфталат	0,25 - 20,0	0,009с - 0,008	0,042
Дибутилфталат	0,25 - 5,00	0,052	0,086
	5,0 - 20,00	0,014с - 0,018	

И.о. заместителя директора

Т.А. Коломиец

