



КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРАУ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ**”
- **БелДІМ** -

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

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
у філіяле ААТ БелПББ па г. Мінску, код 334,
пр. Машэрава, 80

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
(RUR): 3012002848019/643
в филиале ОАО БелПСБ по г. Минску, код 334
пр. Машерова, 80

09.12. 2005 г. № 1
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 380/2005

**О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ
МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)**

Методика определения синтетических красителей
в алкогольных и безалкогольных напитках с помощью
высокоэффективной жидкостной хроматографии

разработанная ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены»
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2399-2005 «Методика определения синтетических красителей в алкогольных и безалкогольных напитках с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии»** и аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

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

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

относительная суммарная погрешность измерений при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$ не превышает значений, указанных в таблице:

Измеряемая величина	Диапазон измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (СКО повторяемости), $\delta_r, \%$	Показатель воспроизводимости (СКО воспроизводимости), $\delta_R, \%$	Показатель правильности (границы, в которых находится неисключенная систематическая погрешность), $\pm \Delta_c, \%$	Показатель точности (границы, в которых находится погрешность методики) $\pm \Delta, \%$
индигокармин	10-200	2,0	6,1	8,7	12,1
желтый «Солнечный закат»	10-200	2,0	5,6	11,9	14,3
тартазин	10-200	2,0	6,5	7,05	11,4
понсо 4R	10-200	2,1	6,2	11,9	14,5

И.о. директора



В.П. Лобко