



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

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ
МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

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
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

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

Республиканское 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: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

_____ 30.10. 2002 г. № _____ /
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 261/2002

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров органических растворителей в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии (определяемые компоненты – ацетон, бензол, бутилацетат, м-ксилол, о-ксилол, п-ксилол, стирол, толуол, этилацетат, этилбензол, этиловый спирт)

разработанная _____ НП ОДО «ЛЮКЭП»
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 1807-2002 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров органических растворителей в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии (определяемые компоненты – ацетон, бензол, бутилацетат, м-ксилол, о-ксилол, п-ксилол, стирол, толуол, этилацетат, этилбензол, этиловый спирт)»**, 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 Δx и случайная относительная погрешность $\sigma(\Delta)t$, при принятой доверительной вероятности $p = 0,95$ не превышает значений, указанных в таблице:

Аналит	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м ³	$\sigma(\Delta)t, \%$	$\Delta = \Delta_H = \Delta, \%$
ацетон	100 – 1000	8,7	21
бензол	7,5 – 75	8,8	21
м-ксилол	25 – 250	7,9	19
н-бутилацетат	100 – 1000	7,0	21
о-ксилол	25 – 250	7,2	22
пара-ксилол	25 – 250	7,8	21
стирол	15 – 150	7,3	20
толуол	25 – 250	7,4	20
этилацетат	100 – 1000	9,1	21
этилбензол	25 – 250	9,0	21
этиловый спирт	500 - 5000	6,6	19

Заместитель директора



Лобко
В.П. Лобко

Лобко