



ОКПО 02568454
УНП 100055197

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
Тэлефон (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, 80

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“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, 80

16.02 2010 г. № 28-14, 1978

На № _____ от **СВИДЕТЕЛЬСТВО № 552/2010**
об аттестации МВИ

**Методика количественного газохроматографического
определения концентраций паров органических растворителей
в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии
(определяемые компоненты – 1,4-диоксан, бензол, изобутилацетат,
изопентилацетат, м-ксилол, н-бутилацетат, о-ксилол, п-ксилол,
стирол, толуол, этилбензол, этилцеллозольв)**

Методика выполнения измерений, разработанная НП ОДО "Люкэп", и регламентированная в **МВИ.МН 3307 -2010 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров органических растворителей в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии (определяемые компоненты – 1,4-диоксан, бензол, изобутилацетат, изопентилацетат, м-ксилол, н-бутилацетат, о-ксилол, п-ксилол, стирол, толуол, этилбензол, этилцеллозольв)»** 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	Диапазон измерения, мг/м ³	Показатель повторяемости $\sigma_r (\Delta)$, %	Показатель внутрилабораторной воспроизводимости, $\sigma_R (\Delta)$, %	Предел повторяемости $n=2, P=0,95$ r , %	Предел внутрилабораторной воспроизводимости $n=2, P=0,95$, R_x , %
1,4-диоксан	100-1000	0,92	4,3	12	5,5
бензол	7,5-75	4,0	5,3	15	6,1
изобутилацетат	100-1000	1,0	5,8	16	4,9
изопентилацетат	50-500	2,0	13	17	5,3
м-ксилол	25-250	1,0	6,1	17	5,0
н-бутилацетат	100-1000	0,69	5,3	15	4,1
о-ксилол	25-250	0,82	5,1	14	5,4
п-ксилол	25-250	1,7	13	16	4,9
стирол	15-150	0,58	5,9	16	5,5
толуол	25-250	0,75	3,2	8,9	5,2
этилбензол	100-1000	0,75	5,7	16	6,1
этилцеллозольв	25-250	0,73	6,8	19	5,2

Наименование	Диапазон измерения, мг/м ³	Случайная составляющая погрешности градуировки, σ, %	Показатель правильности Θ, %	Показатель точности Δ _x , %
1,4-диоксан	100-1000	5,5	5,6	12
бензол	7,5-75	6,1	7,7	16
изобутилацетат	100-1000	4,9	7,2	15
изопентилацетат	50-500	5,3	7,2	16
м-ксилол	25-250	5,0	6,7	15
н-бутилацетат	100-1000	4,1	6,7	14
о-ксилол	25-250	5,4	6,8	14
п-ксилол	25-250	4,9	7,7	17
стирол	15-150	5,5	16	16
толуол	25-250	5,2	5,9	12
этилбензол	100-1000	6,1	6,5	15
этилцеллозольв	25-250	5,2	7,4	16

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

65029