



ОКПО 02568454
УНП 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
**“БЕЛАРУСКИ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”**
- БелДІМ -

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,
МФО 153001334, праспект Машэрава, 80

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 2000 г. № 28-14, 1978
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 551/2010
об аттестации МВИ

**Методика количественного газохроматографического
определения концентраций паров органических растворителей
в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии
(определяемые компоненты – акрилонитрил, ацетон, изобутанол,
изопропанол, метанол, метилэтилкетон, н-бутанол, этанол,
этилацетат, винилацетат, трихлорэтилен)**

Методика выполнения измерений, разработанная НП ОДО "Люкэл", и регламентированная в **МВИ.МН 3306 -2010 «Методика количественного газохроматографического определения концентраций паров органических растворителей в воздухе рабочей зоны при их совместном присутствии (определяемые компоненты – акрилонитрил, ацетон, изобутанол, изопропанол, метанол, метилэтилкетон, н-бутанол, этанол, этилацетат, винилацетат, трихлорэтилен)»** 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 σ_r (Δ), %	Показатель внутрिलाбораторной воспроизводимости, σ_R (Δ), %	Предел повторяемости $n=2$, $P=0,95$ r , %	Предел внутрिलाбораторной воспроизводимости $n=2$, $P=0,95$, R_x , %
акрилонитрил	0,25 – 2,5	0,96	6,3	2,7	17,5
ацетон	100-1000	0,81	6,5	2,2	18,0
изобутанол	5-50	0,78	6,6	2,2	18,3
изопропанол	5-50	1,04	6,7	2,9	18,7
метанол	2,5-25	0,88	6,3	2,4	17,6
метилэтилкетон	100-1000	0,84	6,5	2,3	18,1
н-бутанол	5-50	0,92	6,7	2,5	18,7
этанол	500-5000	1,00	7,1	2,8	19,5
этилацетат	100-1000	0,81	6,5	2,2	17,9
винилацетат	5-50	0,81	6,5	2,2	18,0
трихлорэтилен	5-50	0,75	6,5	2,1	18,4

Наименование	Диапазон измерения, мг/м ³	Случайная составляющая погрешности градуировки, σ, %	Показатель правильности Θ, %	Показатель точности Δ _x , %
акрилонитрил	0,25 – 2,5	2,1	7,5	16
ацетон	100-1000	3,1	7,4	16
изобутанол	5-50	3,2	7,5	17
изопропанол	5-50	1,4	7,7	17
метанол	2,5-25	1,7	7,5	16
метилэтилкетон	100-1000	1,5	7,3	16
н-бутанол	5-50	1,4	7,4	16
этанол	500-5000	1,8	7,6	17
этилацетат	100-1000	1,8	7,3	16
винилацетат	5-50	1,9	7,8	17
трихлорэтилен	5-50	5,9	7,3	16

Заместитель директора по науке



Т.А. Коломиец

58949