



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
Тэлэфон (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,
вул. 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
ул. Машерова, 80

_____ 02.12. 2005 г. № _____ 1

На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 378/2005

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

Методика газохроматографического определения
озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах
и в атмосферном воздухе

разработанная НП ОДО «ЛЮКЭП»
наименование организации

и регламентированная в **МВИ.МН 2395-2005 «Методика газохроматографического определения озоноразрушающих веществ в промышленных выбросах и в атмосферном воздухе»** 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	Показатель повторяемости, $\sigma_r, \%$	Показатель правильности, $\Theta, \%$	Случайная составляющая погрешности градуировочного графика, $\sigma, \%$	Показатель точности, $\pm \Delta_x, \%$
трифторметан	5,7	9,6	6,4	14
гексафторэтан	6,6	9,2	6,8	15
трифторбромметан	6,5	9,2	7,5	16
дифторметан	4,3	9,2	6,9	12
пентафторэтан	7,7	9,2	7,1	18
1,1,1-трифторэтан	7,7	9,2	7,1	17
дифторхлорметан	8,1	9,2	7,7	18
дифтордихлорметан	5,8	9,2	7,7	14
1,1,1,2-тетрафторэтан	4,6	9,2	7,7	13
1,1-дифторэтан	5,9	9,2	7,7	14
1,1,2,2-тетрафторэтан	6,4	9,2	7,7	15
1,1,1,2-тетрафторхлорэтан	7,7	9,2	6,8	17
1,1-дифтор-1-хлорэтан	4,6	9,2	7,5	13
октафторциклобутан	7,9	9,2	6,9	18
дифторхлорбромметан	8,1	10,1	6,8	18

бромметан	6,8	9,2	7,5	16
фтордихлорметан	6,2	9,6	6,9	15
1-фтор-1,1-дихлорэтан	5,7	9,8	7,1	14
1,2-дифтор-1,2-дихлорэтан	6,9	9,8	7,1	16
1,1,2,2-тетрафтордибромэтан	5,3	9,7	7,5	14
1,1,2-трифтортрихлорэтан	7,4	9,8	6,9	17
1-фтор-1,2-дихлорэтан	8,6	9,8	6,8	19
тетрахлорметан	6,7	9,8	7,5	16
трихлорэтилен	8,3	9,8	6,9	18
тетрахлорэтилен	6,1	9,7	7,1	15

Заместитель директора



Л.Е. Астафьева

14800