



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ"
- БелДІМ -

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БелГИМ -

Старавіпенскі 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

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

05.11.2000 № 28-14 / 12893
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 592/2010
об аттестации МВИ

**Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика
количественной оценки молярной доли примесей в диоксиде углерода
хроматографическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная РУП «Белорусский государственный институт метрологии», и регламентированная в **МВИ.МН 3616-2010 «Стандартные образцы состава газовых смесей. Методика количественной оценки молярной доли примесей в диоксиде углерода хроматографическим методом»** 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 $P=0,95$:

Компонент	Содержание молярной доли компонента в диоксиде углерода, %, х		Расширенная неопределенность U, м.д. %		Стандартное отклонение повторяемости, s, м.д. %		Стандартное отклонение воспроизводимости в условиях промежуточной прецизионности с изменяющимся фактором «время», $S_{(T)}$, м.д. %	
	От	До	От	До	От	До	От	До
Азот	0,0067	0,0953	0,0013	0,0063	0,00027	0,003	0,00027	0,003
Кислород	0,00513	0,1003	0,0013	0,020	0,00064	0,0017	0,00064	0,0086
Оксид углерода	0,005	0,0977	0,0009	0,0036	0,00042	0,0016	0,00042	0,0016
Метан	0,00489	0,0943	0,0008	0,0015	0,00037	0,00042	0,00037	0,00054
Этан	0,00492	0,0961	0,0004	0,0011	0,00017	0,00029	0,00017	0,00041
Пропан	0,00487	0,0952	0,0002	0,0006	0,00010	0,00021	0,00011	0,00024
Аргон	0,00527	0,1029	0,0006	0,0030	0,00029	0,0013	0,00029	0,0014

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец