

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
для Государственного реестра средств измерений
Республики Беларусь



Утверждаю

Директор БелГИМ
Н. А. Жагора

«31» июль 2000 г.

М. П.

ГСО состава смеси поверочной газовой воздушной 2-го разряда СО-воздух объемной доли окиси углерода	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер СО РБ 07 0161 00 - СО РБ 07 0181 00
---	--

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 1002700876.079-2000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поверочные газозооушные смеси предназначены для использования в качестве государственных стандартных образцов состава газов для градуировки, калибровки, метрологической аттестации и поверки средств измерений, контроля показателей точности измерений, выполняемых по методикам выполнения измерений.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО (основные НД, в т.ч. международные):
- на методики измерений (анализа, испытаний): Методика количественного определения объемной доли оксида углерода в воздухе хроматографическим методом МВИ.МН 1281-2000; ТУ РБ 100270876.068-2000.
- на методики поверки (калибровки), градуировки СИ: Сигнализатор ШИТ-2. Методика поверки 581.550.048. ДЛ МИ 662-84; СВК-3М1.У4. Методические указания по поверке 582.840.077 ДВ МУ № 222 П.

ОПИСАНИЕ

Государственные стандартные образцы изготовлены на основе компонентов: воздух, марка Б, ТУ 6-21-5-82; оксид углерода, ТУ 6-02-7-101-86 и находятся в газообразном состоянии в баллонах под избыточным давлением.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика - объемная доля СО в воздухе. Значения аттестуемой характеристики и погрешности ее определения представлены в таблице 1.



Таблица 1

Номер стандартного образца по Госреестру	Интервал номинальных значений объемной доли определяемого компонента, %	Предел допускаемого отклонения объемной доли определяемого компонента от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
1	2	3	4
СО РБ 07 0161 00	0,0010 - 0,0015	$\pm 0,0004$	$\pm 0,0002$
СО РБ 07 0162 00	0,0016 - 0,0030	$\pm 0,0006$	$\pm 0,0003$
СО РБ 07 0163 00	0,0031 - 0,0050	$\pm 0,0010$	$\pm 0,0005$
СО РБ 07 0164 00	0,0051 - 0,0080	$\pm 0,0016$	$\pm 0,0008$
СО РБ 07 0165 00	0,0081 - 0,0120	$\pm 0,0025$	$\pm 0,0012$
СО РБ 07 0166 00	0,013 - 0,020	$\pm 0,004$	$\pm 0,002$
СО РБ 07 0167 00	0,021 - 0,030	$\pm 0,006$	$\pm 0,003$
СО РБ 07 0168 00	0,031 - 0,050	$\pm 0,010$	$\pm 0,005$
СО РБ 07 0169 00	0,051 - 0,080	$\pm 0,014$	$\pm 0,007$
СО РБ 07 0170 00	0,090 - 0,120	$\pm 0,020$	$\pm 0,012$
СО РБ 07 0171 00	0,130 - 0,180	$\pm 0,040$	$\pm 0,018$
СО РБ 07 0172 00	0,19 - 0,30	$\pm 0,06$	$\pm 0,03$
СО РБ 07 0173 00	0,40 - 0,50	$\pm 0,08$	$\pm 0,04$
СО РБ 07 0174 00	0,60 - 0,80	$\pm 0,10$	$\pm 0,05$
СО РБ 07 0175 00	0,90 - 1,30	$\pm 0,16$	$\pm 0,08$
СО РБ 07 0176 00	1,40 - 2,10	$\pm 0,2$	$\pm 0,11$
СО РБ 07 0177 00	2,20 - 2,50	$\pm 0,3$	$\pm 0,15$
СО РБ 07 0178 00	2,6 - 3,0	$\pm 0,3$	$\pm 0,18$
СО РБ 07 0179 00	3,1 - 3,6	$\pm 0,4$	$\pm 0,21$
СО РБ 07 0180 00	3,7 - 4,3	$\pm 0,5$	$\pm 0,26$
СО РБ 07 0181 00	4,4 - 5,0	$\pm 0,6$	$\pm 0,3$

Срок годности экземпляра стандартного образца: 12 месяцев.
Метрологическая аттестация проводится по МВВ 146-12-98.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра нанесен на лицевой стороне паспорта на поверочную газовоздушную смесь.

РАЗРАБОТЧИК

НПП «Белгазтехника, г. Минск, ул. Гурского, 30.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПП «Белгазтехника, г. Минск, ул. Гурского, 30.

Директор НПП Белгазтехника



М. А. Глеб

