

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерения Республики Беларусь



ГСО состава газовой смеси СО – воздух
1 разряда

Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»)

Регистрационный номер ГСО РБ 1087-04

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 14562575.041-98,
утвержденным 17 июля 1998 г.

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава поверочной газовой смеси (ПГС) 1 разряда СО - воздух предназначен для градуировки, метрологической аттестации и периодической поверки средств измерений, для метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля правильности результатов измерений, выполняемых по стандартизованным методикам.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО: СТБ 8004-93, ГОСТ 8.010-90, ГОСТ 8.326-78, ГОСТ 8.383-80, ГОСТ 8.513-84, ГОСТ 13320-81, ГОСТ 26703-93, ГОСТ 27540-87

ОПИСАНИЕ

ГСО изготовлен в виде смеси оксида углерода (ТУ 6-02-7-101-86) и воздуха синтетического (ТУ РБ 14562575.075-99), выпущенной по ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

ПГС готовят и транспортируют в стальных баллонах малого и среднего объема по ГОСТ 949-73 после их очистки и обработки внутренней поверхности согласно технологической документации.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – объемная доля СО в среде воздуха.

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений объемной доли, млн ⁻¹	Предел допускаемого отклонения объемной доли от номинального значения, млн ⁻¹	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, млн ⁻¹
69,0 – 130,0	± 7,0	± 2,5

Действительное значение объемной доли определяемого компонента указывается в паспорте государственного стандартного образца.

Срок годности экземпляра СО или периодичность контроля (поверки) 12 мес.

ПГС аттестовывается при выпуске из производства по МА. МН 320-2004 "ПГС микроконцентраций 1 и 2 разрядов. Методика аттестации"

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом

РАЗРАБОТЧИК

УП "Минский НИИ радиоматериалов"

Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП "Минский НИИ радиоматериалов"

Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

Директор УП "Минский НИИ радиоматериалов"



В.И. Хитько