

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



ГСО состава газовой смеси $\text{CO}_2 - \text{N}_2$ 1 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ /292-04
--	---

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 14562575.04 1-98,
утвержденным 17 июля 1998 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Государственный стандартный образец (ГСО) состава поверочной газовой смеси (ПГС) 1 разряда $\text{CO}_2 - \text{N}_2$ 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 ГСО: 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 двуокси углерода газообразного (ГОСТ 8050-85) и азота: газообразного повышенной чистоты (ГОСТ 9293-74) или нулевого (ТУ 6-21-39-79) в соответствии с требованиями ТУ РБ 14562575.04 1-98 "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 – молярная (объемная) доля CO_2 в среде азота.

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений молярной (объемной) доли, %	Предел допускаемого отклонения молярной (объемной) доли от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
1,80 – 3,00	$\pm 0,20$	$\pm 0,04$

Действительное значение молярной (объемной) доли определяемого компонента указывается в паспорте на государственный стандартный образец.

Срок годности экземпляра ГСО или периодичность контроля (аттестации) 12 мес.

ПГС аттестовывается при выпуске из производства по ПМА. МН 465-2000 "ПГС 1 и 2 разрядов. Программа и 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