

протокол № 259
к сертификату

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор РСТ "БелГИМ"

Жабова Н.А.



ГСО состава газовой смеси СО – N ₂ 1 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и ма- териалов") Регистрационный номер ГСО РБ <u>1291-04</u>
--	--

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 СО - N₂ 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 оксида углерода (ТУ 6-02-7-101-86) 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 СО в среде азота.
Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений молярной (объемной) доли, млн ⁻¹	Предел допускаемого отклонения молярной (объемной) доли от номинального значения, млн ⁻¹	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, млн ⁻¹
13,0 - 32,6	$\pm 1,7$	$\pm 0,7$

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

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

