

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерения Республики Беларусь



ГСО состава газовой смеси $O_2 - N_2$ 1 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 100-06, ГСО РБ 101-06, ГСО РБ 102-06, ГСО РБ 103-06, ГСО РБ 104-06, ГСО РБ 105-06
--	---

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 $O_2 - N_2$ 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 кислорода газообразного (ГОСТ 5583-78) и азота газообразного повышенной чистоты (ГОСТ 9293-74) в соответствии с требованиями 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 кислорода O_2 в среде азота N_2 .

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер по Госреестру	Интервал номиналь- ных значений объемной доли, %	Предел допускаемого отклонения объемной доли от номинально- го значения, %	Предел допускаемой абсолютной погреш- ности аттестованного значения, %
ГСО РБ 100-06	1,90	$\pm 0,10$	$\pm 0,03$
ГСО РБ 101-06	2,50-4,75	$\pm 0,25$	$\pm 0,05$
ГСО РБ 102-06	4,0-9,5	$\pm 0,5$	$\pm 0,1$
ГСО РБ 103-06	5,0-29,0	$\pm 1,0$	$\pm 0,1$
ГСО РБ 104-06	17,0-28,0	$\pm 0,5$	$\pm 0,2$
ГСО РБ 105-06	98,10-99,00	$\pm 0,10$	$\pm 0,04$

Действительное значение объемной доли определяемого компонента указывается в паспорте ГСО.

Срок годности экземпляра ГСО - 12 мес.

ГСО аттестовывается при выпуске из производства по ПМА. МН 465-2000 "Смеси газовые поверочные. Программа и методика метрологической аттестации"

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт и этикетку ГСО 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"

А.П. Гринчук



Гринчук

[Signature]

[Signature]