



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

376

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

31 августа 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол N 08-2006 от 31 августа 2006 г.) утвержден тип

**государственных стандартных образцов состава
газовой смеси O_2-N_2 , 1 разряда**

разработанный

**УП "Минский НИИ радиоматериалов",
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номерами **ГСО РБ 100-06 - ГСО РБ 105-06** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа государственных стандартных образцов приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
31 августа 2006 г.

Продлен до " " 20__ г.

АННУЛИРОВАН

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 – объёмная доля кислорода O_2 в среде азота N_2 .

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер по Госреестру	Интервал номинальных значений объёмной доли, %	Предел допускаемого отклонения объёмной доли от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности 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 объёмной 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

