

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
для Государственного реестра средств измерения Республики Беларусь



Н.А. Жагора

6.06.06

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГСО состава газовой смеси $O_2 - N_2$<br>2 разряда | Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")<br><br>Регистрационный номер ГСО РБ <u>1800-06</u> |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси 2 разряда  $O_2 - N_2$  предназначен для градуировки, метрологической аттестации и периодической проверки 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 8001-93, СТБ 8003-93, СТБ 8004-93, ГОСТ 8.010-99, ГОСТ 8.326-89, ГОСТ 13320-81, ГОСТ 26703-93, ГОСТ 27540-87

**ОПИСАНИЕ**

ГСО изготовлен в виде смеси кислорода газообразного (ТУ 6-21-10-83) и азота газообразного повышенной частоты (ГОСТ 9293-74) в соответствии с требованиями ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

ГСО 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

| Номинальное значение объемной доли, % | Предел допускаемого отклонения объемной доли от номинального значения, % | Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, % |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 0,100                                 | $\pm 0,010$                                                              | $\pm 0,006$                                                          |

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