



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER: 345

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL: 30 мая 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2006 от 30 мая 2006 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава  
газовой смеси O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> 2 разряда**

разработанный

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 1799-06** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа государственного стандартного образца приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков  
30 мая 2006 г.



Продлен до " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АННУЛИРОВАН**

1799-06 от 30.05.06

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор "БелГИМ"

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>1799-06</u> |
|--|--|

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 14562575.04 1-98, 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 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 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 14562575.04 1-98 "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, % |
|---------------------------------------|--|--|
| 1,00                                  | $\pm 0,10$   | $\pm 0,03$   |

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"

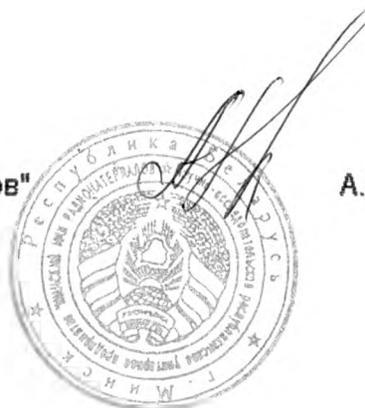
Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

УП "Минский НИИ радиоматериалов"

Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

Директор УП "Минский НИИ радиоматериалов"



А.П. Гринчук

Handwritten signature and initials in black ink, located at the bottom left of the page.