

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)



STATE COMMITTEE FOR  
STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION OF  
THE REPUBLIC OF BELARUS  
(GOSSTANDART)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

CERTIFICATE OF PATTERN APPROVAL  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

4

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

14 августа 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол №02 от 14.04.1998 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава: ПГС 1 разряда  $O_2-N_2$  молярной (объемной) доли  $O_2$  0,45 %,**

разработанного ГП "Минский НИИ радиоматериалов",

г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений (раздел "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") под номером **СО РБ 07 0004 98** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа ГСО приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Госстандарта

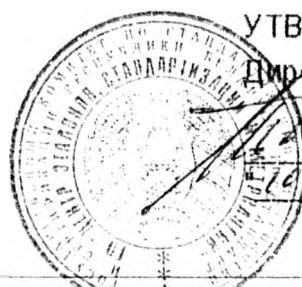


В.Н. КОРЕШКОВ  
14 апреля 1998 г.

**АННУЛИРОВАН**

*Handwritten signature: V.N. Korshkov*

Описание типа средства измерений  
для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "ЦЭСМ"

Н.А. Жагора

1998 г.

Государственный стандартный образец  
состава газовой смеси 2 разряда  $O_2 - N_2$

Внесен в Государственный реестр средств  
измерений

Регистрационный номер СО РБ 04-98

Выпускается по ТУ РБ 14562575.041-98

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси 2 разряда  $O_2 - N_2$  (согласно МИ 2001-89) предназначен для градуировки, метрологической аттестации и периодической поверки средств измерений содержания компонента в газовых средах, для метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля правильности результатов измерений, выполняемых по стандартизованным методикам.

Описание

ГСО изготовлен в виде смеси кислорода газообразного особой чистоты (ТУ 6-21-10-), азота газообразного особой чистоты 2 сорта, повышенной чистоты 1 сорта (ГОСТ 9293-74) или азота (ТУ 6-21-39-79), выпущенной по ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

Поверочные газовые смеси с объемной долей  $O_2$  более 21 % являются средой, поддерживающей горение.

Аттестуемая характеристика

Номинальное значение молярной (объемной) доли кислорода в среде  $N_2$  0.50 %.  
Предел допускаемой абсолютной погрешности номинального значения молярной (объемной) доли кислорода  $\pm 0.02$  %.

Срок годности экземпляра ГСО 18 мес.

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

## Комплектность

| Наименование                                   | Примечание                                                                                                     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Баллон с поверочной газовой смесью             |                                                                                                                |
| Этикетка                                       | Этикетка и инструкция по применению должны быть вложены в полиэтиленовый пакет и прикреплены к вентилю баллона |
| Инструкция по применению<br>К ЯАФ.413519.001 И |                                                                                                                |
| Свидетельство на ГСО                           |                                                                                                                |
| Заглушка для штуцера вентиля                   | Поставляются вместе с баллоном заказчика                                                                       |
| Колпак и башмак                                | Для баллонов средней емкости, поставляются вместе с баллоном заказчика                                         |

## Метрологическая аттестация

Поверочная газовая смесь аттестовывается при выпуске из производства по процедуре приготовления на образцовой установке "Смесь 6-М".

Оттиск поверительного клейма государственного поверителя наносится на этикетку.

## Заключение

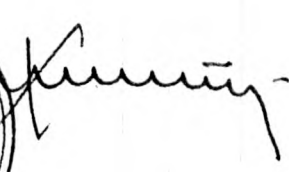
Поверочная газовая смесь 2 разряда  $O_2 - N_2$  соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 14562575.041-98 и требованиям методики приготовления и метрологической аттестации двухкомпонентных поверочных газовых смесей 12.59.00.00.00 ДА

## Изготовитель

ГП "Минский НИИ радиоматериалов"

Директор ГП "Минский НИИ радиоматериалов"



 В.И. Хитько