



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

292

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

25 февраля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 02-2005 от 25 февраля 2005 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава
газовой смеси H_2-O_2 1 разряда**

разработанный

НИРУП "Минский НИИ радиоматериалов", Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 1590-05** 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
25 февраля 2005 г.

Продлен до

" " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

для Государственного реестра средств измерения Республики Беларусь



УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "БелГИМ"

Н.А. Жагора

23.03.05

ГСО состава газовой смеси $H_2 - O_2$ 1 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер ГСО РБ <u>1590-05</u>
--	--

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

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава поверочной газовой смеси (ПГС) 1 разряда $H_2 - O_2$ 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 СО: 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 водорода (ТУ 301-07-27-90) и кислорода газообразного (ГОСТ 5583-78) в соответствии с требованиями ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газы 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.

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 H_2 в среде кислорода.

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений объемной доли, об. %	Предел допускаемого отклонения объемной доли от номинального значения, об. %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, об. %
2,85	$\pm 0,15$	$\pm 0,07$

Действительное значение объемной доли определяемого компонента указывается в паспорте государственного стандартного образца.

Срок годности экземпляра СО или периодичность контроля (поверки) 12 мес.

ПГС 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 эксплуатационную документацию 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