

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 311

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 28 июля 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 07-2005 от 28 июля 2005 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава газовой смеси
O₂ – H₂ 1 разряда,**

разработанный

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

который зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 1649-05** 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
28 июля 2005 г.

Продлен до " " 20 г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20 г.

АННУЛИРОВАН

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
 для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



И. А. ЖАГОРА
 «БелГИМ»
 Н. А. Жагора
 16.08.05

<p>ГСО состава газовой смеси O₂ – H₂ 1 разряда</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный номер ГСО РБ <u>1649 - 05</u></p>
---	--

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 O₂ – H₂ 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 кислорода газообразного (ГОСТ 5583-78) и водорода (ТУ 301-07-27-90) 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 – объемная доля O_2 в среде водорода.

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. %
1,90	$\pm 0,10$	$\pm 0,05$

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

Гринчук
16.09.2005