

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



STATE COMMITTEE FOR
STANDARDIZATION OF THE
REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА
ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 400

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 17 октября 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 10-2006 от 17 октября 2006 г.) утвержден тип

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

разработанный

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **ГСО РБ 107-06** 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
17 октября 2006 г.



АНнулиРОВАН

Продлен до "___" _____ 20___ г.

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора



ГСО состава газовой смеси $O_2 - H_2$ 1 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 107-06
--	--

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 $O_2 - H_2$ 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 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 технического (ГОСТ 3022-80) 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 – объёмная доля O_2 в среде водорода.

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений объёмной доли, %	Предел допускаемого отклонения объёмной доли от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
0,500-0,950	$\pm 0,050$	$\pm 0,012$

Действительное значение объёмной доли определяемого компонента указывается в паспорте ГСО.

Срок годности экземпляра ГСО или периодичность контроля 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 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