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: 16
CERTIFICATE NUMBER:

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО: **14 августа 2003 г.**
VALID TILL:

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 CH_4-N_2 молярной (объемной) доли CH_4 0,44 %,

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 0016 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

Государственный комитет по стандартизации, метрологии и сертификации Республики Беларусь * г. Госстандарт

Описание типа средства измерений для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГП "ЦЭСМ"
_____Н.А. Жагора
"16" декабря 1998 г.

Государственный стандартный образец состава газовой смеси 1 разряда CH_4- N_2	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер СО РБ 16-98

Выпускается по ТУ РБ 14562575.041-98

Назначение и область применения

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси 1 разряда $CH_4 - N_2$ (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 метана газообразного (ТУ 51-841-87), 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, в состав которых входит метан могут являться источником пожаро- и взрывоопасности при истечении газовой смеси в воздух производственных помещений.

Аттестуемая характеристика

Номинальное значение молярной (объемной) доли метана в среде N_2 1.000 %. Предел допускаемой абсолютной погрешности номинального значения молярной (объемной) доли метана ± 0.016 %.

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 КЯАФ 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 1 разряда $CH_4 - N_2$ 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