

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

ГСО состава газовой смеси $\text{CH}_4 - \text{N}_2$ 0 разряда	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный номер ГСО РБ 214-06
---	---

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) 0 разряда $\text{CH}_4 - \text{N}_2$ предназначен для градуировки, метрологической аттестации и периодической поверки средств измерений, для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний средств измерений, в том числе, при утверждении типа, для метрологической аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля погрешностей методик выполнения измерений.

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 метана газообразного (ТУ 51-841-87) и азота газообразного повышенной чистоты (ГОСТ 9293-74) или азота нулевого (ТУ 6-21-39-79) в соответствии с требованиями ТУ РБ 14562575.041-98 "Смеси газовые поверочные".

ГСО 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 – молярная доля метана CH_4 в среде азота

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервал номинальных значений молярной доли, %	Предел допускаемого отклонения молярной доли от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
2,500-3,800	$\pm 0,200$	$\pm 0,012$

Действительное значение молярной доли определяемого компонента указывается в паспорте ГСО.

Срок годности экземпляра ГСО - 12 мес.

ГСО аттестовывается при выпуске из производства по ПМА.МН 466-2000 "Смеси газовые поверочные нулевого разряда. Программа и методика метрологической аттестации"

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на паспорт и этикетку ГСО 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



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.