

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора



ГСО состава смеси газовой поверочной
0 разряда $O_2 - N_2$ молярной доли O_2

Внесен в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь (раздел
«Государственные стандартные образцы состава
и свойств веществ и материалов»)

Регистрационный № СО РБ 07 0212 00

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 14562575.041-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Государственный стандартный образец (ГСО) состава смеси газовой поверочной (ПГС) 0 разряда $O_2 - N_2$ предназначен для применения в системе обеспечения единства измерений для градуировки и калибровки средств измерений, а также контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе при утверждении типа; метрологической аттестации методик выполнения измерений; контроля погрешностей методик выполнения измерений в процессе их применения в соответствии с установленными в них алгоритмами, а также других видов метрологического контроля; определения методами сравнения параметров, характеризующих состав газовых смесей.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО (основные НД, в т.ч. международные):

на методы измерений (анализа, испытаний): МВИ.МН 763-98

на методы поверки (калибровки), градуировки СИ: МИ 452-84, ДЦЦ2.841.021.Д11

ОПИСАНИЕ

ГСО изготовлен в виде смеси кислорода газообразного (ГОСТ 5583-78) и азота газообразного повышенной чистоты (ГОСТ 9293-74) или азота нулевого (ТУ 6-21-39-79).

ПГС готовят и транспортируют в стальных баллонах малого и среднего объема по ГОСТ 949-73.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – молярная доля O_2 в среде азота

Границы допускаемых значений погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер по Госреестру	Интервал номинальных значений молярной доли, %	Предел допускаемого отклонения молярной доли от номинального значения, %	Предел допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
СО РБ 07 024200	10,00–94,00	$\pm 2,0$	$\pm 0,04$

Действительное значение молярной доли определяемого компонента указывается в свидетельстве на стандартный образец.

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

ПГС аттестовывается при выпуске из производства по «Программе и методике метрологической аттестации» ПМА. МН 466-2000.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом

РАЗРАБОТЧИК

ГП "Минский НИИ радиоматериалов"

Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ГП "Минский НИИ радиоматериалов"

Адрес 220024, г. Минск, Кижеватова, 86

Директор ГП "Минский НИИ радиоматериалов"

В.И. Хитько

