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:
CERTIFICATE NUMBER: **148**

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: **19 июля 2006 г.**

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол □ 06-2001 от 19.07.2001 г.) утвержден тип

государственного стандартного образца состава смеси газовой поверочной 0 разряда $O_2 - N_2$ молярной доли O_2,

разработанный **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 0212 00** и допущен к применению в Республике Беларусь с 6 июля 2000г.

Описание типа ГСО приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Госстандарта В.Н. КОРЕШКОВ
19 июля 2001 г.

АННУЛИРОВАН

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: CERTIFICATE NUMBER: **82**

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО: VALID TILL: **6 июля 2001 г.**

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол № 05-2000 от 06.07.2000 г.) утвержден тип

государственного стандартного образца состава смеси газовой поверочной 0 разряда $O_2 - N_2$ молярной доли O_2,

разработанный **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 0212 00** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа ГСО приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Госстандарта В.Н. КОРЕНЬКОВ

24 июля 2000 г.

АННУЛИРОВАН

Протокол НТК № 05-2000

Приложение к сертификату № 82/148

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

_____Н.А. Жагора

10.11.2000

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 021200	**10,00–94,00**	**± 2,0**	**± 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. Житько