

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

<p>ГСО состава газовой смеси $C_3H_8 - He$ 0 разряда</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный № ГСО РБ 937 – 03</p>
--	---

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 100055197.002–2000

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси $C_3H_8 - He$ 0 разряда предназначен для применения в системе обеспечения единства измерений для поверки, градуировки и калибровки средств измерений, а также контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; метрологической аттестации методик выполнения измерений; контроля погрешностей методик выполнения измерений, а также для других видов метрологического контроля.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

- на методы измерений (анализа, испытаний): МПр.Мн 06–2000
- на методы поверки, градуировки и калибровки СИ: МИ 2402-97

ОПИСАНИЕ

ГСО изготовлен в виде смеси пропана сжиженного (ТУ 51-882-90) и гелия газообразного очищенного (ТУ 51-940).

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

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – молярная доля C_3H_8 в среде гелия.

Интервал номинальных значений молярной доли, пределы допускаемого отклонения молярной доли от номинального значения, пределы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер по Госреестру	Интервал номинальных значений молярной доли, %	Пределы допускаемого отклонения молярной доли от номинального значения, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
ГСО РБ 937 – 03	0,500 – 1,000	$\pm 0,050$	$\pm 0,003$

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

Срок годности – 18 мес с момента аттестации.

ГСО аттестовывается при выпуске из производства по «Программе и методике метрологической аттестации» ПМА. Мн. 507–2000.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на этикетку, свидетельство на стандартный образец типографским способом.

РАЗРАБОТЧИК

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский Государственный институт метрологии»

Адрес 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский Государственный институт метрологии»

Адрес 220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Заместитель директора БелГИМ

В.П.Лобко