

Приложение к сертификату № 595

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



Н.А. Жагора

<p>Государственный стандартный образец состава газовой смеси <math>C_3H_8</math> – воздух 1 разряда</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел «Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов») Регистрационный № ГСО РБ 1642 - 10</p>
---	---

Выпускаются по документации ТУ РБ 100055197.002–2000 с изм.12.

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство. Баллон № 4391 изготовлен 28 января 2010г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Государственный стандартный образец (ГСО) состава газовой смеси  $C_3H_8$  – воздух 1 разряда предназначен для утверждения типа, метрологической аттестации, поверки, калибровки и градуировки средств измерений, метрологического подтверждения пригодности МВИ, контроля погрешности МВИ и др.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

СТБ 8022-2004 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых смесях.

СТБ 8014-2000 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Калибровка средств измерений. Организация и порядок проведения.

ГОСТ 8.578-2002 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах.

СТБ ИСО 6142-2003 Анализ газов. Приготовление калибровочных газовых смесей. Гравиметрический метод.

СТБ ИСО 6143-2003 Анализ газов. Методы сравнения для определения и проверки состава газовых смесей для калибровки.

**ОПИСАНИЕ**

ГСО изготовлен в виде смеси пропана газообразного (ТУ 51-882-90) и воздуха синтетического (ТУ РБ 100055197.003-2001). ГСО готовят и транспортируют в стальных баллонах малого и среднего объема по ГОСТ 949-73.



## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика – объемная доля  $C_3H_8$  в среде воздуха.

Номинальное значение объемной доли, пределы допускаемого отклонения объемной доли от номинального значения, пределы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Аттестуемый компонент	Номинальное значение объемной доли, %	Пределы допускаемого отклонения объемной доли от номинального значения, %	Пределы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения, %
$C_3H_8$	0,600	$\pm 0,020$	$\pm 0,005$

Действительное значение объемной доли определяемого компонента указывается в паспорте 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 (изм.6).

### ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

### РАЗРАБОТЧИК

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский Государственный институт метрологии»

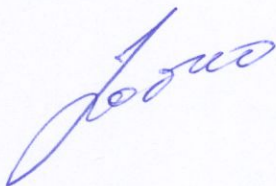
Адрес 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский Государственный институт метрологии»

Адрес 220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Заместитель директора БелГИМ



В.П.Лобко

