

## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Директор  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

“ ” 2008 г.



Государственный стандартный образец  
состава газовой смеси  $C_4H_6/N_2$

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 9256-2008

**НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА СО:** Технические условия «Смеси газы поперочные - стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-92 с изменениями № 1, 2, 3, 4 мелкосерийное производство.

**НОМЕРА БАЛЛОНОВ И ДАТА ВЫПУСКА:** № D717202 (08.09.2008).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

СО предназначен для градуировки, поверки и калибровки газоанализаторов.

Область применения: контроль воздуха рабочей зоны.

В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона 2-го разряда.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:  
на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 13320 – 81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»

**на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:**

МИ 2402-97 «Хроматографы газы аналитические лабораторные. Методика поверки».

**ОПИСАНИЕ:**

СО представляет собой бинарную газовую смесь: определяемый компонент – 1,3 бутадиев ( $C_4H_6$ ), газ разбавитель – азот ( $N_2$ ). Смесь находится под давлением (7 – 10) МПа, в алюминиевом баллоне LUXFER, вместимостью от 2 до 40 дм<sup>3</sup>, снабженном вентилем из нержавеющей стали ВС-16.

Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
$C_4H_6$	Merck UN 1010
$N_2$	ГОСТ 9293-74

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений	Пределы допускаемого относительного отклонения, %	Пределы допускаемой относительной погрешности, %
Объемная доля 1,3 бутадиена (C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> ), млн <sup>-1</sup>	0,085	± 30	± 13

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

### РАЗРАБОТЧИКИ СО:

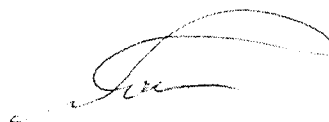
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. д.19

ООО «МОНИТОРИНГ», 190005, г. Санкт-Петербург, а/я 113

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

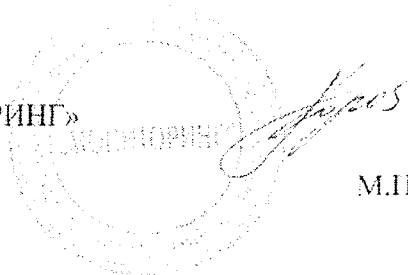
ООО «МОНИТОРИНГ», 198013, г. Санкт-Петербург, а/я 113

Руководитель научно-исследовательского отдела  
Государственных эталонов в области  
физико-химических измерений  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.А. Конопелько

Директор ООО «МОНИТОРИНГ»



М.П.

Т.М. Королева