

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОСТАВЛЕН

директора
ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»
В.С. Александров
2003 г.

Государственный стандартный образец
состава газовой смеси - CH_4 - C_3H_8 - N_2

ВВЕДЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 8394-2003

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:

Технические условия «Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-92
с изм. №1, 2, 3 и 4.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

СО предназначен для поверки и градуировки средств измерений, применяемых при определении компонентного состава природных газов, в том числе при их сертификации.

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ определяющие необходимость применения СО:

Методика поверки 214.2.840.030 Д «Инструкция. Хроматограф «Кристалл 2000М».

ОПИСАНИЕ:

Газовая смесь, находящаяся в баллоне из углеродистой стали по ГОСТ 949-73 или без осколочного металлокомпозитного материала (внутренний лайнер из нержавеющей стали 2Х18Н10Т) по ТУ 7551-002-23204567-99, оборудованном вентилем КВ-1П, под давлением от 2,0 МПа до 5 МПа, вместимостью от 4 дм³ до 40 дм³.

Исходные вещества, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
CH_4	ТУ 51-841-87
C_3H_8	ТУ 51-882-90
N_2	ГОСТ 9293-74

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Номинальное значение	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm \Delta$, %	Пределы абсолютной погрешности $\pm \Delta$
CH_4	Объемная доля, %	99,8	-	0,04
C_3H_8		0,10	10	0,003
N_2		0,10	10	0,004

Срок годности экземпляра СО: 12 месяцев.

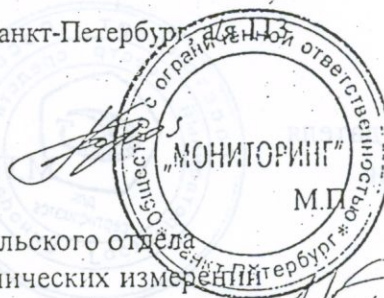
РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», 198005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19;
ООО «МОНИТОРИНГ», 198013, г. Санкт-Петербург, а/я 113.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

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

Директор
ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева

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

Л.А. Конопелько

Л.А. Конопелько