

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Заместитель директора
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

В.С. Александров

2003 г

Государственный стандартный образец
состава газовой смеси $C_3H_8 - N_2$

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕ-
ЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8395-2003

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для поверки и градуировки средств измерений, применяемых при определении ацетилена и других углеводородов в жидком кислороде хроматографическим методом.

В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона 1-го разряда

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

ГОСТ 6331-78 «Кислород жидкий технический и медицинский»

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

Исходные газы и газовые смеси, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативный документ, которому должно соответствовать исходное вещество
C_3H_8	ТУ 51-882-90
N_2	ГОСТ 9293-74

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm D$, %	Пределы допускаемой относительной погрешности $\pm \delta$, %
C_3H_8	Объемная доля, $млн^{-1}$	50	10	5

Срок годности образца 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

ИЗГОТОВИТЕЛИ СО:

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

Директор ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева

М.П.

Заместитель директора – координатор
по метрологическому обеспечению
физико-химических измерений
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Л.А. Конопелько