

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

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

В.С. Александров

2003 г



Государственный стандартный образец
состава газовой смеси $C_2H_4 - N_2$

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕ-
ЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 8397-2003

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 этилена в этилен-азотном газе, используемом в технологических процессах ускоренного дозревания сельхозпродукции в условиях овощных баз. В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона 0-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

Методика поверки 518.028 Г «Газоанализатор ГИАМ-5М. Инструкция».

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь под давлением (7 – 10) МПа, находящаяся в баллоне из безосколочного металлокомпозитного материала (внутренний лайнер из нержавеющей стали 2Х18Н10Т) по ТУ 7551-002-23204567, оборудованном вентилем из нержавеющей стали по ТУ 14-ЗР-08-94, вместимостью (1 – 10) дм³.

Исходные газы и газовые смеси, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативный документ, которому должно соответство- вать исходное вещество
C_2H_4	ТУ 38-4012-80
N_2	ГОСТ 9293-74

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm \Delta, \%$	Пределы абсолютной погрешности $\pm \Delta, \%$
C_2H_4	Объемная доля, %	От 5,0 до 9,9	2	0,03

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