

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Директор
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 РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕН ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 8396-2003

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 содержания 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 содержания компонентов в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона нулевого разряда

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

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

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь, под давлением до 10 МПа, находящаяся в баллоне из бесшовного, металлокомпозитного материала (внутренний лайнер из нержавеющей стали 2Х18Н10Т) по ТУ 7551-002-23204567-99, снабженном вентилем из нержавеющей стали по ТУ 14-3 Р-08-94, вместимостью (1 – 10) $дм^3$.

Исходные вещества, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
C_2H_4	ТУ 38-4012-80
N_2	ГОСТ 9293-74

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Пределы допускаемого отклонения $\pm \Delta$	Пределы абсолютной погрешности $\pm \Delta$
C_2H_4	Объемная доля, %	от 2,5 до 4,9	0,10	0,015

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

РАЗРАБОТЧИК 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:

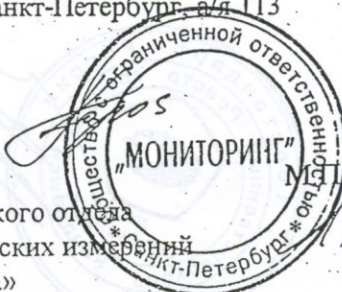
ООО «МОНИТОРИНГ», 198013, г. Санкт-Петербург, а/я 113

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