

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

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

В.С. Александров

2004 г



Государственный стандартный образец
состава газовой смеси SO₂ – N₂

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 6405-92

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Технические условия «Смеси газовые поверочные - стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-92 с Извещением об изменении №1, зарегистрированным 01.04.98 г. за № 200/004351/01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Поверка и градуировка газоанализатора «ГИАМ-10М1». Применяется в качестве рабочего эталона 2-го разряда в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых средах по МИ 2001-89.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

на методы анализа: ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»

на методы поверки СИ: МИ 938-85 «Газоанализатор ГИАМ 10. Методика поверки».

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь, находящаяся в баллоне (ГОСТ 949-73) под давлением (7 – 10) МПа, вместимостью от 2 до 40 дм³.

Исходные газы и газовые смеси, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативный документ, которому должно соответствовать исходное вещество
SO ₂	ГОСТ 2918-79
N ₂	ГОСТ 9293-74

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Единица физической величины	Аттестованное значение СО	Пределы допускаемого отклонения	Пределы абсолютной погрешности
Объемная доля SO ₂	%	0,094	± 0,010	± 0,006
Массовая концентрация SO ₂	г/м ³ :	2,50	± 0,25	± 0,15

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

РАЗРАБОТЧИК(И) СО

НПО «Мониторинг»

198013, г.Санкт-Петербург, а/я 113, Московский пр., 19

ИЗГОТОВИТЕЛИ СО

НПО «Мониторинг»

СПО «Аналитприбор», 214020, г.Смоленск, Бабушкина, 3

ОАО «Балашихинский кислородный завод», 143900, г.Балашиха-7, Московская обл.

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