

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО :

Заместитель директора

ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров

« 11 »



Стандартный образец состава газовой смеси	ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
$\text{CO}_2 - \text{N}_2$	Регистрационный номер ГСО 6187-91 ВЗАМЕН НОМЕРА

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 газоанализаторов «ГИАМ-15». Применяется в качестве рабочего эталона 1-го разряда в соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых средах по МИ 2001-89.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость СО :

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

на методы поверки СИ : Методика поверки газоанализатора ГИАМ-15 МИ 1898-88 и др.

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

Исходные газы, применяемые для приготовления СО : двуокись углерода, сорт высший ГОСТ 8050-85, азот особой чистоты по ГОСТ 9293-74.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Аттестуемая характеристика	Единица физической величины	Аттестованное значение СО	Пределы допускаемого отклонения	Пределы абсолютной погрешности
Объемная доля CO_2	%	0,250-0,475	$\pm 0,025$	$\pm 0,010$

Срок годности экземпляра СО - 18 мес.

РАЗРАБОТЧИК(И) СО

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО

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

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

Генеральный директор
СПО « Аналитприбор »

В.А. Антонов

Антонов Н.Г.



Руководитель лаборатории
Государственных эталонов в области
аналитических измерений

Л.А. Конопелько

Конопелько Л.А.