

Приложение к сертификату № 2686
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора

«ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

В.С. Александров

Александров 2003 г.

Государственный стандартный образец
состава газовой смеси NO₂-N₂

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8370-2003

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: ГСО предназначен для поверки и градуировки средств измерений применяемых при определении компонентного состава промышленных и транспортных выбросов. В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона второго разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ определяющие необходимость применения СО:
ГОСТ 13320-81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»,
ГОСТ Р 50759-95 «Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных выбросов. Общие технические условия»,
Техническая документация на конкретные типы газоанализаторов.

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь, под давлением до 10 МПа, находящаяся в баллоне из нержавеющей стали ТУ 14-3 Р-08-94 или из металлопластика с внутренним лейнером из листовой нержавеющей стали ТУ 7551-002-23204567-99, вместимостью от 1 дм³ до 10 дм³, снабженные вентилями из нержавеющей стали по ТУ 14-3 Р-08-94.

Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
NO ₂	МВИ 50-81
N ₂	ГОСТ 9293-74

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значение СО	Пределы допускаемого относительного отклонения Д, %	Пределы относительной погрешности Δ, %
NO ₂	Объемная доля, млн ⁻¹	от 1,0 до 19	±20	±10

Срок годности экземпляра 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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:

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

Директор
ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева
М.П.

Т.М. Королева

Руководитель
научно-исследовательского отдела
госэталонов в области
физико-химических измерений
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Л.А. Конопелько

Л.А. Конопелько