

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава газовой смеси H_2S-N_2

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8368-2003

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 измерения 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 алюминия ТУ 1411-016-03455343-00, вместимостью (1 - 10) $дм^3$, снабженный вентилем из нержавеющей стали по ТУ 14-3 Р-08-94.

Исходные газы, применяемые для приготовления СО: H_2S по ГОСТ 2918-79, N_2 по ГОСТ 9293-74.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значение СО	Пределы допускаемого относительного отклонения Δ , %	Пределы относительной погрешности Δ , %
H_2S	Объемная доля, $млн^{-1}$	от 1,0 до 20	± 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»



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