


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

УТВЕРЖДЕНО
Меститель директора
ФНИИМ им. Д. И. Менделеева»
В.С. Александров
2004 г.



Государственный стандартный образец
состава газовой смеси -
 $H_2S + CH_3SH + C_2H_5SH + N_2$

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8529-2004

НД НА ВЫПУСК: Технические условия ТУ 6-16-2956-92 «Смеси газовые поверочные – стандартные образцы состава» с извещениями об изменении № № 1, 2, 3 и 4.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: мелкосерийное.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен для поверки и градуировки средств измерений, применяемых при определении компонентного состава горючих природных газов для промышленного и коммунально-бытового использования.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ определяющие необходимость применения СО (основные НД): ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового использования»; ISO 6326-1:1989 “Natural gas – Determination of sulfur compounds”.

ОПИСАНИЕ: Газовая смесь, под давлением (7–10) МПа, находящаяся в баллоне из алюминия ТУ 1411-016-03455343-2002 с запорным вентилем из нержавеющей стали по ТУ 14-3 Р-08-94, вместимостью от 2 дм³ до 10 дм³

Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
H ₂ S	ТИ 05-87
CH ₃ SH	Intergas Co
C ₂ H ₅ SH	MERK KGaA
N ₂	ГОСТ 9293-74

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значение СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm \Delta, \%$	Пределы относительной погрешности $\pm \delta, \%$
H ₂ S (сероводород)	Объемная доля, млн ⁻¹	1,0 – 9,9	30	15
CH ₃ SH (метилмеркаптан)		1,0 – 9,9	30	15
C ₂ H ₅ SH (этилмеркаптан)		1,0 – 9,9	30	15

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

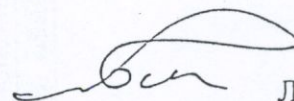
РАЗРАБОТЧИКИ СО:

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

Руководитель Отдела
 Государственных эталонов в области
 физико-химических измерений
 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Л.А. Конопелько

Генеральный директор
 ООО «МОНИТОРИНГ»



Т.М. Королева

М.П.