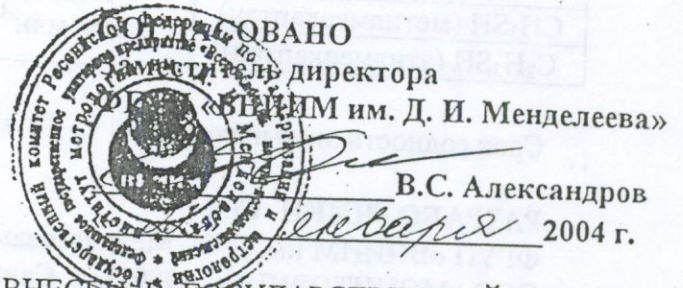


## ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



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 8530-2004

**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 дм<sup>3</sup> до 10 дм<sup>3</sup>

Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

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

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Определяемый компонент	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Пределы допускаемого относительного отклонения $\pm D, \%$	Пределы относительной погрешности $\pm \delta, \%$
H <sub>2</sub> S (сероводород)	Объемная доля, млн <sup>-1</sup>	10 – 500	20	10
CH <sub>3</sub> SH (метилмеркаптан)		10 – 500	20	10
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH (этилмеркаптан)		10 – 500	20	10

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

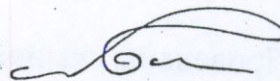
### РАЗРАБОТЧИКИ СО:

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

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.