Приложение к сертификату № **3808**
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
Н.И. Ханов
“____” _____ 2008 г.

Государственный стандартный образец состава газовой смеси H_2S/He

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер **ГСО 9171-2008**

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА СО: Технические условия «Смеси газовые поверочные - стандартные образцы состава» ТУ 6-16-2956-92 с изменениями № 1, 2, 3, 4 мелкосерийное производство.

НОМЕРА БАЛЛОНОВ И ДАТА ВЫПУСКА: № 3323 (16.08.2008); № 2675 (16.08.2008); № 7219 (02.06.2008); № 206834 (18.06.2008).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:
СО предназначен для градуировки, поверки и калибровки газоанализаторов.
Область применения: измерения содержания сероводорода в воздухе.
В соответствии с Государственной поверочной схемой для средств измерений в газовых средах (ГОСТ 8.578-2002) ГСО выполняет функцию рабочего эталона 1-го разряда.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы измерений (анализа, испытаний):
ГОСТ 13320 – 81 «Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические условия»
на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:
МИ 2402-97 «Хроматографы газовые аналитические лабораторные. Методика поверки».
ОПИСАНИЕ:
СО представляет собой бинарную газовую смесь: определяемый компонент – сероводород (H_2S), газ разбавитель - гелий (He). Смесь находится под давлением (7 –10) МПа, в алюминиевом баллоне по ТУ 14110916-03455343-2002, вместимостью от 1 до 40 $дм^3$, снабженном вентилем из нержавеющей стали ВС-16.
Исходные газы, применяемые для приготовления СО:

Исходное вещество	Нормативные документы, которым должны соответствовать исходные вещества
H_2S	ГОСТ 7389-97
He	ТУ 51-940-80

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Интервал аттестованных значений	Пределы допускаемого относительного отклонения, %	Пределы допускаемой относительной погрешности, %
Объемная доля сероводорода (H_2S), %	от 0,0010 до 3,0	± 20	± 4

Срок годности экземпляра СО - 12 месяцев.

РАЗРАБОТЧИКИ СО:

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. д.19

ООО «МОНИТОРИНГ», 190005, г. Санкт-Петербург, а/я 113

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

Руководитель научно-исследовательского отдела
Государственных эталонов в области
физико-химических измерений
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» Л.А. Конопелько

Директор ООО «МОНИТОРИНГ» Т.М. Королева

М.П.