

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора Головного  
органа ГССО  
С.В. Медведевских  
« 16 » 09 2007г.



**Государственный стандартный образец  
состава газовых смесей на основе  
сернистых соединений**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТЕР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 6454-92**

НД НА ВЫПУСК : техническое задание утвержденное 06.02.92 г., методика приготовления СО газовых смесей на установке ЛАБ.

ФОРМА ВЫПУСКА – единичное повторяющееся производство; баллон № 197 выпущенный в сентябре 2006 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для градуировки, калибровки и испытаний средств измерений содержания компонентов в газовых средах, аттестации методик выполнения измерений, а также для контроля точности результатов измерений, выполняемых по стандартизованным и аттестованным методикам; область применения – нефтяная, нефтеперерабатывающая и газовая промышленности, охрана окружающей среды.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:  
МИ 2402-97, МИ 680-84, МИ 137-77.

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой газовую смесь на основе сернистых соединений: сероводорода, метилмеркаптана, этилмеркаптана и газа-разбавителя (азот или гелий), расфасованный в стальные баллоны вместимостью 1-10 дм<sup>3</sup>. Для приготовления СО используют продукт (реактив) с молярной долей основного вещества не менее 99,0 и погрешностью ее определения не более 0,2%.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - молярная доля смеси сернистых соединений в смеси.

Интервал допускаемых аттестованных значений и границы допускаемых значений относительной погрешности аттестуемых характеристик приведены в таблице:

Индекс СО	Газ-разбавитель	Интервал допускаемых аттестованных значений, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности, %
02-1	Азот	$1,0 \cdot 10^{-4} \div 1,0$	±15
02-2	Гелий		
02-3	Азот	1,0 ÷ 5,0	±10
02-4	Гелий		

Срок годности экземпляра СО: 1 год.

Разработчик и изготовитель: Открытое акционерное общество «Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья» (ОАО «ВНИИУС»).

Адрес 420045, г.Казань, ул. Н.Ершова, 35-А

Генеральный директор ОАО «ВНИИУС»



А.М.Мазгаров

*Сссс*