

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «УНИИМ»

_____ С.В. Медведевских

«__» _____ 200 г.

м.п.

Государственный стандартный образец
состава раствора сероводорода

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 7389-97

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: ТУ 2630-059-00151489-96,
техническое задание утверждено 16.09.1996 г, единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: №1, февраль 2006 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначен для контроля погрешности МВИ массовой концентрации сероводорода и сульфид-ионов в атмосферном воздухе и воздушных выбросах предприятий, водах естественных водоемов, в сточных водах, а также почвах в районах размещения предприятий нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической промышленности при решении экологических задач в санитарно-эпидемиологическом надзоре, гидрометеорологии.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- РД 52.04.186 – 89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы»;
- ПНДФ 14.1:2.109-97 «Методика выполнения измерений содержания сероводорода и сульфидов в природных и очищенных сточных водах фотометрическим методом с N,N-диметилпарафенилендиамином».

ОПИСАНИЕ: материал СО – мелкокристаллический продукт белого цвета. Расфасован в стеклянные ампулы по 0,1 г. в среде азота. Размер ампулы: высота 80 мм, диаметр 10-14 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация сероводорода (получают путем разбавления стандартного образца раствором гидроксида натрия молярной концентрации 0,1 моль/дм³, приготовленного по ГОСТ 25794.1-83 с изм. № 1).

Интервал допускаемых аттестованных значений 45-50 мг/дм³.

Относительная погрешность не превосходит 3%.

Срок годности экземпляра СО – 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ООО «Аналитик-Хим»

16, Ржевское шоссе, г.Шебекино, Белгородская обл., 309290

Директор ООО «Аналитик-Хим»

Т.В. Плаксицкая