

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава раствора сульфид – ионов
(СУЛЬФИД-ХИМ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 836I-2003

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: ТУ 2621-001-00210111-02 "ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА РАСТВОРА СУЛЬФИД-ИОНОВ".

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО предназначены для поверки, градуировки анализаторов газов и жидкостей при определении сероводорода, контроля метрологических характеристик при проведении испытаний анализаторов, в том числе с целью утверждения типа; для метрологической аттестации вновь разрабатываемых МВИ концентрации сероводорода в газах, воздухе, нефти и продуктах нефте- и газопереработки, а также для контроля погрешности измерений, выполняемых по МВИ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Методика поверки анализатора АГЖ-1 ДКТЦ 413322.000 МП и МВИ №№ М.61, М.62, М. 68 М.69, М.81, М.95 - Методики выполнения измерений массовой концентрации сероводорода в газах, воздухе, воде, нефти с использованием анализаторов газов и жидкостей АГЖ-1, АГЖ-2.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой раствор сульфида натрия в воде, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 8,0 см³ (номинальный объем ГСО - 7 см³). Комплект поставки состоит из 3-х ампул ГСО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемой характеристикой ГСО является массовая концентрация сульфид-ионов.

Номинальное значение массовой концентрации сульфид-иона 0,94 мг/см³.

Допускаемое относительное отклонение аттестованных значений массовой концентрации сульфид-иона в стандартных образцах разных партий от номинальных значений: $\pm 5\%$.

Границы допускаемой относительной погрешности аттестованного значения массовой концентрации сульфид-ионов в стандартных образцах $\pm 3\%$ при $P = 0,95$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: 2 года

РАЗРАБОТЧИКИ ГСО: ФГУП "ГосНИИхиманалит", 190020 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150;
ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", 190005 г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ФГУП "ГосНИИхиманалит", 190020 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 150.

Зам. директора ФГУП
"ГосНИИхиманалит"



В.И. Кузнецов

Зам. директора ФГУП
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.С. Александров

Handwritten signature