

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО



Государственный стандартный образец  
состава раствора этилмеркаптана  
в этаноле (ЭМК - ХИМ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер ГСО 842I-2003

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: ТУ 2423-002-00210111-02 "ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ  
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА РАСТВОРА ЭТИЛМЕРКАПТАНА В ЭТАНОЛЕ".

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

Методика поверки анализатора АГЖ ДКТС 413322.000 МП и МВИ № М.62  
- Методика выполнения измерений массовой концентрации меркаптановой серы в  
газах с использованием анализаторов газов и жидкостей АГЖ-1, АГЖ-2.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой раствор этилмеркаптана в этаноле,  
расфасованный в запайные стеклянные ампулы вместимостью 8,0 см<sup>3</sup>  
(номинальный объем ГСО - 7 см<sup>3</sup>). Комплект поставки состоит из 3-х ампул ГСО.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемой  
характеристикой ГСО является массовая концентрация меркаптановой серы.

Номинальное значение массовой концентрации меркаптановой серы 1,0  
мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемое относительное отклонение аттестованных значений массовой  
концентрации меркаптановой серы в стандартных образцах разных партий от  
номинальных значений  $\pm 5\%$ .

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

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА ГСО: 1 год

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

*Стор*