

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного
методического центра
государственной службы
стандартов образцов



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ИОНОВ МАРГАНЦА (II) (КОМПЛЕКТ № 10К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8056-94 -:- 8058-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-010-13193561-00, дата введения 25.02.2000 г.
Форма выпуска – серийное постоянное (непрерывное) производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 10/10К-ЦСО.
Дата выпуска ГСО: ноябрь 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначены для градуировки и калибровки атомно-абсорбционных и жидкостных спектрофотометрических, вольт-амперометрических, полярографических, рентгенофлуоресцентных, фотоколориметрических, эмиссионных спектрометрических и иных, в том числе специализированных, средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов марганца (II) в водных средах, а также для контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания ионов марганца (II) в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания ионов марганца (II) в водных средах. ГСО могут применяться для проверки соответствующих СИ.

ГСО должны применяться при погрешностях СИ и МВИ, превышающих не менее чем в 3 раза погрешность аттестованного значения ГСО.

ГСО предназначены для применения в сфере государственного метрологического надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле качества продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

- на методы измерений (анализа, испытаний):
- 1 ГОСТ Р 51232-98
- 2 ГОСТ Р 51309-99
- 3 ГОСТ Р 52109-2003
- 4 ГОСТ 4974-72

- 5 МУК 4.1.1482-1483-03
- 6 ПНДФ14.1:2:4.188-02 (изд. 2007 г.)
- 7 ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (изд. 2008 г.)
- 8 РД 52.24.377-95
- 9 РД 52.24.467-95
- 10 ФР.1.31.2000.00132 (Изд.2008 г.)
- 11 ФР.1.31.2005.01714

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

1 МИ 1980-89. Рекомендация. Полярографы и анализаторы полярографические. Методика поверки и аттестации. М., ВНИИМС, 1989 г.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляют собой водные растворы марганца (II) сернокислого, подкисленные серной кислотой (молярная концентрация кислоты в ГСО составляет 0,1 моль/дм³), расфасованные в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5, ШП-20 по ОСТ 64-2-485-85 или типа ИП-20С по ТУ У 00480945-005-96.

Комплект поставки включает 5 экземпляров ГСО с индексами 10К-1, 10К-2 и 10К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: Массовая концентрация ионов марганца (II), в граммах на кубический дециметр.

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов марганца (II) в ГСО, г/дм ³
8056-94	10К-1	от 0,95 до 1,05 включительно
8057-94	10К-2	от 0,475 до 0,525 включительно
8058-94	10К-3	от 0,095 до 0,105 включительно

Погрешность аттестованного значения ГСО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 1,0$ % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра ГСО: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ЗАО «Центр исследования и контроля воды», 195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 9.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО:

ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ЦСОВВ), 198504, Санкт-Петербург, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А.

Ген. директор ЗАО «ЦИКВ»



Г.Ф. Глуценкова

Копия