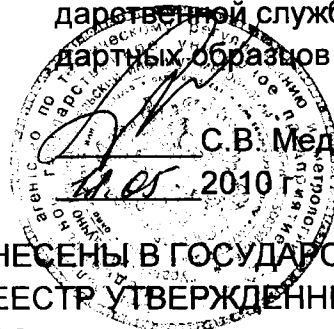


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного
методического центра Госу-
дарственной службы стан-
дартных образцов



С.В. Медведевских

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ИОНОВ ЦИНКА (КОМПЛЕКТ № 4К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8053-94 -:- 8055-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-004-13193561-99, дата введения 25.07.1999 г.
Форма выпуска – серийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 12/4К-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: январь 2010 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 цинка 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 цинка в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания ионов цинка в водных средах. ГСО могут применяться для поверки 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 18293-72

- 5 ИСО 11885-96
- 6 МУК 4.1.1256-03
- 7 ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Изд. 2008 г.)
- 8 ПНДФ 14.1:2:4.183-02
- 9 РД 52.24.373-95
- 10 РД 52.24.377-95
- 11 ФР.1.31.2000.00132 (Изд. 2008 г.)
- 12 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 цинка азотнокислого, подкисленные азотной 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 4К-1, 4К-2 и 4К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: Массовая концентрация ионов цинка в граммах на кубический дециметр.

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов цинка в ГСО, г/дм ³
8053-94	4К-1	от 0,95 до 1,05 включительно
8054-94	4К-2	от 0,475 до 0,525 включительно
8055-94	4К-3	от 0,095 до 0,105 включительно

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

Срок годности экземпляра ГСО: 4 года.

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»

Handwritten signature



Генеральный директор

Handwritten signature