

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Научного
методического центра
Государственной службы
стандартизации образцов



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ
РАСТВОРОВ ИОНОВ ХРОМА (VI)
(КОМПЛЕКТ № 7К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 8035-94 -:- 8037-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-007-13193561-00, дата введения 25.03.2000 г.
Форма выпуска – серийное постоянное (непрерывное) производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 11/7К-ЦСО.
Дата выпуска ГСО: июнь 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначены для градуировки и калибровки атомно-абсорбционных и жидкостных спектрофотометрических, вольт-амперометрических, рентгенофлуоресцентных, фотоколориметрических, эмиссионных спектрометрических и иных, в том числе специализированных, средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов хрома (VI) 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 хрома (VI) в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания ионов хрома (VI) 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 Р 52962-2008
- 5 МУК 4.1.062-96
- 6 МУК 4.1.1482-1483-03
- 7 ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Изд. 2008 г.)
- 8 РД 52.24.377-95
- 9 РД 52.24.428-95
- 10 РД 52.24.446-2008
- 11 ФР. 1.31.2000.00132 (Изд. 2008 г.)
- 12 ФР. 1.31.2005.01714

ОПИСАНИЕ: ГСО представляют собой водные растворы калия двуххромовокислого, 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 7К-1, 7К-2 и 7К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов хрома (VI) в ГСО, г/дм ³
8035-94	7К-1	от 0,95 до 1,05 включительно
8036-94	7К-2	от 0,475 до 0,525 включительно
8037-94	7К-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: 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»




Г.Ф. Тлущенкова

