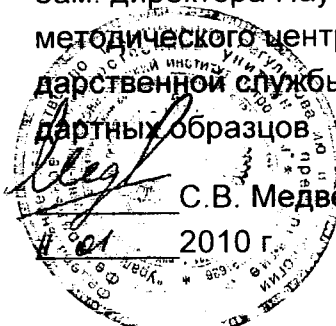


Приложение к свидетельству № 1293
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

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



С.В. Медведевских

2010 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ИОНОВ АЛЮМИНИЯ (КОМПЛЕКТ № 12К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер

ГСО 8059-94 -:- 8061-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-012-13193561-94, дата введения 20.10.1994 г.

Форма выпуска – мелкосерийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 10/12К-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: декабрь 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначены для градуировки и калибровки атомно-абсорбционных и жидкостных спектрофотометрических, рентгенофлуоресцентных, фотометрических, эмиссионных спектрометрических и иных, в том числе специализированных, средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов алюминия 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 алюминия в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания ионов алюминия 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 18165-89
- 5 МУК 4.1.1255-03
- 6 ПНДФ 14.1:2:4.135-98 (изд.2008 г.)
- 7 РД 50.24.377-95
- 8 ФР.1.31.2000.00132

- на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

1 Методика поверки. Анализатор алюминия серии 5000 фирмы "Nash". С-Пб., ГЦИ СИ ЦИКВ, 1998 г.

2 МИ 1588-85. Спектрофотометр атомно-абсорбционный. Методика поверки. Казань, ВНИИР, 1985 г.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляют собой водные растворы квасцов алюмокалиевых, 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 12К-1, 12К-2 и 12К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов алюминия в ГСО, г/дм ³
8059-94	12К-1	от 0,95 до 1,05 включительно
8060-94	12К-2	от 0,475 до 0,525 включительно
8061-94	12К-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: 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, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, Гостилицкое шоссе, д.131, литера А

Ген. директор ЗАО "ЦИКВ"



Глушеникова

Handwritten signature