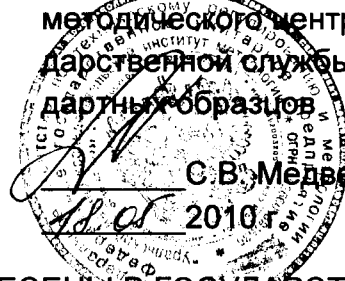


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

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



С.В. Медведевских

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ
ОБРАЗЦЫ СОСТАВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
ИОНОВ НИКЕЛЯ (КОМПЛЕКТ № 6К)

ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер

ГСО 8001-93 -:- 8003-93

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-006-13193561-99, дата введения 25.11.1999 г.

Форма выпуска – серийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 11/6К-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: июнь 2009 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 никеля 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 никеля в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания ионов никеля 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 ИСО 11885-96

- 5 МУК 4.1.1482-1483-03
- 6 ПНДФ 14.1.2.4.135-98 (Изд. 2008 г.)
- 7 ПНДФ 14.1.2.4.140-98
- 8 РД 52.24.377-95
- 9 РД 52.24.494-95
- 10 ФР.1.31.2000.00132 (Изм. 2005 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 никеля (II) 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 6К-1, 6К-2 и 6К-3. Количество экземпляров может быть изменено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Номер ГСО	Индекс ГСО	Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов никеля в ГСО, г/дм ³
8001-93	6К-1	от 0,95 до 1,05 включительно
8002-93	6К-2	от 0,475 до 0,525 включительно
8003-93	6К-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: 3 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»

Р.Л.



Г.В. Глиникова

Глиникова