

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Главного
органа ГСО



С. В. Медведевских

2009 г. 5

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
РОДАНИД-ИОНОВ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 9375-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-023-45579693-2009, дата введения 01.06.2009 г.

Форма выпуска – мелкосерийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 1/023-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: июль 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен для градуировки и калибровки потенциометрических, спектрофотометрических, фотоколориметрических и иных, в том числе специализированных, средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания роданид-ионов 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 роданид-ионов в водных средах, для метрологической аттестации МВИ содержания роданид-ионов в водных средах.

ГСО может применяться также для градуировки и калибровки спектрофотометрических и фотоколориметрических СИ, предназначенных для определения содержания цианид-ионов в водных средах по ГОСТ Р 51680-2000, а также для контроля погрешности определения цианид-ионов в водных средах фотометрическим методом без отгонки циановодорода.

ГСО может применяться для поверки соответствующих СИ.

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

ГСО предназначен 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 51680-2000.

2 ПНД Ф 14.1:2.53-96 (изд. 2004 г.).

3 ПНД Ф 14.1:2.56-96 (изд. 2004 г.).

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой водный раствор калия роданистого, расфасованный 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. Количество экземпляров может быть уменьшено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации роданид-ионов в ГСО: от 0,95 до 1,05 г/дм³ 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: ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ЦСОВВ), 198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ЦСОВВ), 198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Федюнинского, д. 2.

Ген. директор ООО «ЦСОВВ»



А.Н. Атанов

Копия