

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

С.В. Медведевских

10.06. 2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ОБЩЕЙ ЩЕЛОЧНОСТИ
ВОДЫ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер

ГСО 9285-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-019-45579693-2009, дата введения 02.02.2009 г.
Форма выпуска – мелкосерийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 1/019-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: март 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО предназначен для градуировки и калибровки титриметрических, потенциометрических и иных средств измерений (СИ), предназначенных для определения общей и карбонатной щелочности водных сред, 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) общей и карбонатной щелочности водных сред, для метрологической аттестации МВИ общей и карбонатной щелочности водных сред.

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 может применяться для установления титра и действительного значения молярной концентрации растворов кислот, используемых в химическом анализе.

ГСО предназначен для применения в сфере государственного метрологического надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытани-

ях и контроле качества продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

- 1 ГОСТ Р 52963-2008.
- 2 ИСО 9963-1:1994.
- 3 ИСО 9963-2:1994.
- 4 ФР.1.31.2000.00140.
- 5 ФР.1.31.2000.00141.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой водный раствор натрия углекислого, расфасованный в герметично укупоренные полипропиленовые пробирки номинальной вместимостью 15 см³ или 50 см³.

Комплект поставки включает 4 экземпляра ГСО. Количество экземпляров может быть уменьшено по желанию Покупателя.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: общая щелочность, в миллимолях на дециметр кубический (ммоль/дм³).

Интервал допускаемых аттестованных значений общей щелочности ГСО: от 950 до 1050 ммоль/дм³ включительно.

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

Срок годности экземпляра ГСО: 1,5 года.

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