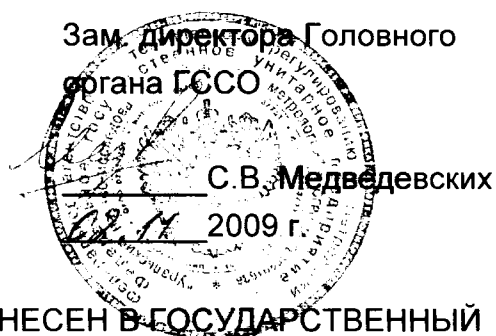


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО

Регистрационный номер
ГСО 9425-2009

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:

Технические условия ТУ 4381-024-45579693-2009, дата введения 01.08.2009 г.

Форма выпуска – мелкосерийное производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:

Партия № 1/024-ЦСО.

Дата выпуска ГСО: август 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

ГСО предназначен для:

- градуировки и калибровки титриметрических анализаторов жидкости (СИ), предназначенных для определения кислотности и щелочности водных и неводных сред методом кислотно-основного титрования, 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) кислотности и щелочности водных и неводных сред, для метрологической аттестации МВИ кислотности и щелочности водных и неводных сред. ГСО может применяться для поверки соответствующих СИ.

- для установления титра и действительного значения молярной концентрации водных и неводных растворов щелочей, используемых в химическом анализе для кислотно-основного и осадительного титрования.

- для установления действительного значения массовой доли основного вещества в химических реактивах (например: аммиак водный; гидроксиды, карбонаты и гидрокарбонаты аммония, натрия, калия, кальция и бария; оксиды кальция и магния).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

1 ГОСТ 83-79.	10 ГОСТ 4526-75.
2 ГОСТ 3760-79.	11 ГОСТ 4530-76.
3 ГОСТ 3762-78.	12 ГОСТ 8677-76.
4 ГОСТ 3770-75.	13 ГОСТ 9262-77.
5 ГОСТ 4107-78.	14 ГОСТ 24363-80.
6 ГОСТ 4143-78.	15 ГОСТ 25794.1-83.
7 ГОСТ 4201-79.	16 ГОСТ 25794.3-83.
8 ГОСТ 4221-76.	17 ГОСТ 28351-89.
9 ГОСТ 4328-77.	18 ГОСТ Р 52963-2008.

ОПИСАНИЕ: ГСО представляет собой водный раствор соляной кислоты, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа 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: Молярная концентрация соляной кислоты, в молях на дециметр кубический.

Интервал допускаемых аттестованных значений молярной концентрации соляной кислоты в ГСО: от 0,97 до 1,03 моль/дм³ включительно.

Погрешность аттестованного значения ГСО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 0,5 \%$ 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

Атанов
С.С. Сидоров