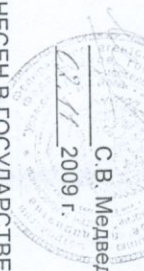


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



С. В. Медведевских
2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА
СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
ГСО
Регистрационный номер
ГСО 9425-2009

ИД 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), пред-
назначенных для определения кислотности и щелочности водных и неводных сред
методом кислотно-основного титрования, а также для контроля метрологических ха-
рактеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения
типа, для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) кислотно-
сти и щелочности водных и неводных сред, для метрологической аттестации МВИ
кислотности и щелочности водных и неводных сред. ГСО может применяться для
проверки 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 гидро-
карбонаты 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, расфасо-
ванный в западные 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 высококачественных
веществ» (ЦСОВВ), 198412, Санкт-Петербург, г. Ломоносов,
ул. Фёдоровского, д. 2.

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

Ген. директор ООО «ЦСОВВ»



А.Н. Атанов

Handwritten signature and date: 08.08.09