

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЩЕЙ ЩЕЛОЧНОСТИ ВОДЫ

ГСО 9285-2009

Назначение стандартного образца: градуировка и калибровка средств измерений (СИ), в том числе специализированных, предназначенных для определения общей и карбонатной щелочности водных сред титриметрическим, потенциометрическим и другими методами, а также контроль метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа, контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений общей и карбонатной щелочности водных сред.

Стандартный образец (СО) может применяться для поверки СИ и контроля точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки и методиках измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять СО: государственный метрологический надзор, здравоохранение, охрана окружающей среды, испытания и контроль качества продукции.

Описание стандартного образца: СО представляет собой водный раствор натрия углекислого, расфасованный по 12 см³ или по 42 см³ в герметично закупоренные полипропиленовые пробирки с крышками номинальной вместимостью 15 см³ или 50 см³ соответственно, с наклеенными этикетками и контрольными полосками (для предотвращения несанкционированного вскрытия).

Форма выпуска: серийное постоянное (непрерывное) производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - общая щелочность, ммоль/дм³

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений общей щелочности СО	Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения (при P = 0,95), %
Общая щелочность, ммоль/дм ³	950 – 1050	± 1,0

Срок годности экземпляра: 1,5 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 4 экземпляра СО. Количество экземпляров может быть уменьшено Изготовителем по желанию Покупателя. Экземпляры СО с наклеенными этикетками и контрольными полосками (для предотвращения несанкционированного вскрытия) помещают в упаковочную коробку с наклеенной

на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартных образцов с инструкцией по применению, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

ТУ 4381-019-45579693-2009 Стандартный образец общей щелочности воды. Технические условия, дата введения 02.02.2009, с изменением № 1, утвержденным в январе 2013 г., изменением № 2, утвержденным в апреле 2014 г., изменением № 3, утвержденным в октябре 2016 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений, в том числе:

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ФР.1.31.2000.00140 (ЦВ 1.01.11-98 «А») Методика выполнения измерений щелочности в пробах питьевой и природной воды титриметрическим методом;

ФР.1.31.2000.00141 (ЦВ 1.05.39-98 «А») Методика выполнения измерений щелочности в пробах питьевой и природной воды потенциометрическим методом.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 21/019-ЦСО, выпущенная в ноябре 2018 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.
ИНН 7823005374.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»).

Адрес: Гостилицкое шоссе, д. 131, литера А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи
М.П. «___» _____ 2019 г.