

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ВОДЫ

ГСО 9283-2008

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений содержания сухого остатка водных сред и прокаленного остатка водных сред.

Стандартный образец может применяться при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках измерений.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой водный раствор натрия сернокислого, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5 по ОСТ 64-2-485-85, с наклеенными этикетками.

Форма выпуска: серийное непрерывное производство.

Метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика:

- массовая концентрация остатка после выпаривания CO , мг/дм^3 ;
- массовая концентрация остатка после прокаливания CO , мг/дм^3 .

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

Аттестуемая характеристика, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения (при $P = 0,95$), %
Массовая концентрация остатка после выпаривания, мг/дм^3	47 500 – 52 500	$\pm 1,0$
Массовая концентрация остатка после прокаливания, мг/дм^3	47 500 – 52 500	$\pm 1,0$

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: комплект поставки включает 5 экземпляров стандартного образца. Количество экземпляров может быть изменено Изготовителем по желанию Покупателя. Экземпляры стандартного образца с наклеенными этикетками укладывают в пластиковый футляр, который помещают в упаковочную коробку с наклеенной на нее этикеткой. В комплект поставки входит паспорт стандартного образца 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 4381-017-45579693-2009 Стандартный образец общей минерализации воды. Технические условия, дата введения 11.01.2009.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ОСТ 34-70-953.14-90 (с изменением № 1 от 1996 г.) Воды производственные тепловых электростанций. Метод определения сухого и прокаленного остатка;

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;

ФР.1.31.2001.00262 (ЦВ 2.02.55-01 «А») Методика выполнения измерений содержания сухого остатка, общего содержания примесей и прокаленного остатка в пробах сточных вод;

ФР.1.31.2002.00638 (ЦВ 1.02.49-01 «А») Методика выполнения измерений содержания сухого остатка и прокаленного остатка в пробах питьевых и природных вод.

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: 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 № 9/017-ЦСО, выпущенная в июле 2017 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

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.