

### ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

#### Утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов серебра

ГСО 9727-2010

**ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:** технические условия ТУ 4381-027-45579693-2010, дата введения 01.11.2010 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА:** серийное - постоянное (непрерывное) производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:** партия № 1/027-ЦСО, ноябрь 2010 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** для градуировки и калибровки атомно-абсорбционных и жидкостных спектрофотометрических, вольтамперометрических, полярографических, рентгенофлуоресцентных, эмиссионных спектрометрических, фотоколориметрических, титриметрических и иных, в том числе специализированных, средств измерений (СИ), предназначенных для определения содержания ионов серебра в водных средах, а также для контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для контроля погрешностей методов измерений содержания ионов серебра в водных средах, для метрологической аттестации методов измерений содержания ионов серебра в водных средах.

ГСО может применяться для поверки соответствующих СИ.

ГСО должен применяться при погрешностях СИ и методов измерений, превышающих не менее чем в 3 раза погрешность аттестованного значения ГСО.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** в сфере государственного метрологического надзора, в том числе в здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле качества продукции.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ Р 51309-99, ГОСТ Р 52109-2003, ГОСТ 13273-88, ГОСТ 18293-72, ГОСТ 23268.13-78, ПНДФ 14.1.2.4.140-98, РД 52.24.377-95.

**ОПИСАНИЕ:** материал ГСО представляет собой водный раствор азотнокислого серебра, подкисленный азотной кислотой (моллярная концентрация кислоты в ГСО составляет 0,1 моль/дм<sup>3</sup>), расфасованный в запаянные стеклянные ампулы типа ШП-5, 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 - массовая концентрация ионов серебра, г/дм<sup>3</sup>

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой концентрации ионов серебра в ГСО: от 0,95 до 1,05 г/дм<sup>3</sup> включительно.

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

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 3 года.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа.

#### РАЗРАБОТЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высококачественных веществ» (ООО «ЦСОВВ»)

Адрес: Госгиллицкое шоссе, д. 131, литер А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Общество с ограниченной ответственностью «Центр стандартных образцов и высококачественных веществ» (ООО «ЦСОВВ»)

Адрес: Госгиллицкое шоссе, д. 131, литер А, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, 198504

Заместитель

Руководителя Федерального агентства

по техническому регулированию

и метрологии

«*В.Н.*» *В.Н.* 2011г.

**В.Н. Крутиков**  
расшифровка подписи

