

Приложение к сертификату № I40I
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО

И.Е. Добровинский

2000 г.



Стандартный образец
массовой доли
палладия в стекле

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7850-2000

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 22.11.99 г. УНИИМ и Уральским электрохимическим комбинатом). МВИ 223-13-00. «Государственные стандартные образцы массовой доли платины, палладия, родия, церия, циркония, бария, лантана, алюминия и железа в стекле. Методика приготовления и аттестации по процедуре приготовления».

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО массовой доли палладия в стекле предназначен для поверки, калибровки и испытаний рентгенофлуоресцентных спектрометров по их инструментальным характеристикам.

Область применения – атомная промышленность, транспортное машиностроение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- на методы поверки СИ: МП 22-223-99 «Рекомендация. ГСИ. Спектрометры рентгенофлуоресцентные серий ARL 8400, 8600 фирмы ARL (Швейцария). Методика поверки».

ОПИСАНИЕ: материалом СО является стекло на основе пентабората лития ($\text{Li}_2\text{O} \cdot 5\text{B}_2\text{O}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$) с добавлением раствора палладия азотнокислого ($\text{Pd}(\text{NO}_3)_2$), выпускаемого по ТУ еКО.021.750. Стандартный образец изготовлен в виде диска диаметром 40 мм и высотой 4 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- аттестуемая характеристика – массовая доля палладия в стекле, %;
- интервал допускаемых аттестованных значений СО от 0,9 до 1,1 %;
- допускаемая относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 не более 1 %.

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

РАЗРАБОТЧИКИ СО: УНИИМ, 620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4;

Уральский электрохимический комбинат, 624130, г. Новоуральск Свердловской обл., ул. Дзержинского, 2.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: УНИИМ, г. Екатеринбург.

Директор УНИИМ



В.В. Леонов

Главный инженер УЭХК



А.П. Обыденнов

Handwritten signature