

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного
органа ГССО



И.Е. Добровинский
"07" 09 2000 г.

Стандартный образец
массовой доли
железа в стекле

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер
ГСО 7844-2000

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 22.11.99 г. УНИИМ и Уральским электрохимическим комбинатом). МВИ – 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 железа 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 оксида железа (III) (Fe_2O_3), выпускаемого по ГОСТ 4173-77. Стандартный образец изготовлен в виде диска диаметром 40 мм и шириной 4 мм.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- аттестуемая характеристика – массовая доля железа в стекле, %;
- интервал допускаемых аттестованных значений СО от 0,9 до 1,1%;
- допускаемая относительная погрешность аттестованных значений 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