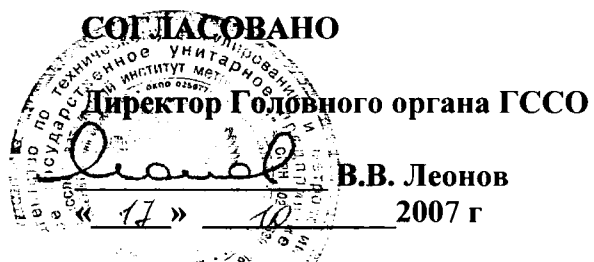


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартные образцы массовой доли железа в водном растворе, нанесенном на фильтр (комплект)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

**Регистрационный номер
ГСО 8901-2007**

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: техническое задание, утвержденное в сентябре 2007 г. на разработку государственных стандартных образцов массовой доли железа, меди в водном растворе, нанесенном на фильтр. Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 1, дата выпуска июль 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ГСО массовой доли железа в водном растворе, нанесенном на фильтр (комплект), предназначены для градуировки рентгенофлуоресцентных спектрометров (анализаторов), для контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), для контроля погрешностей МВИ в процессе их применения, могут применяться для поверки рентгенофлуоресцентных анализаторов при условии соответствия их метрологических характеристик требованиям методики поверки.

ГСО предназначены для применения в сфере государственного метрологического контроля и надзора, охране окружающей среды, в машиностроении.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО:

- на методы контроля погрешностей МВИ: РМГ 76-2004 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- на методы метрологической аттестации МВИ: РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- на методы градуировки: РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы массовой доли железа в водном растворе, нанесенном на фильтр (комплект), представляют собой комплект, состоящий из семи экземпляров. Каждый экземпляр представляет собой водный раствор ионов железа, нанесенный на фильтровальную бумагу по ТУ 6-09-1678-95 диаметром 12 мм, которая

крепится на кольцо из органического стекла марки ТОСП по ГОСТ 17622-72 с внешним диаметром 35 мм, внутренним диаметром 18 мм и толщиной 1,5 мм при помощи скотча. К комплекту прилагается фоновый образец, представляющий собой фильтровальную бумагу по ТУ 6-09-1678-95 диаметром 12 мм, которая крепится на кольцо из органического стекла марки ТОСП по ГОСТ 17622-72 с внешним диаметром 35 мм, внутренним диаметром 18 мм и толщиной 1,5 мм при помощи скотча.
Комплект ГСО помещен в пластиковую кассету.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО: массовая доля железа в интервале от 0,9 до 16,5 млн⁻¹ (г/г).

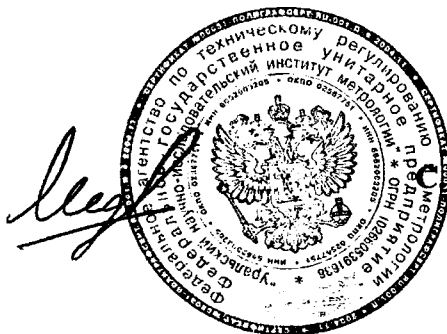
Границы допускаемого значения относительной погрешности составляют ± 2,5 % при доверительной вероятности 0,95.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»
(ФГУП «УНИИМ»)
620219, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Зам. директора
ФГУП «УНИИМ»



С. В. Медведевских

Handwritten mark resembling a stylized 'R' or 'B' inside a triangle.

Handwritten signature.