

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора Головного органа ГССО

И.Е. Добровинский

« 21 » 10 2003 г.

Стандартный образец состава
раствора ионов железа (III)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7428-98

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: выпускается в соответствии с техническим заданием, утвержденным 19.01.98. Форма выпуска – единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: представленная партия выпущена 19.12.2002 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Градуировка спектрофотометров, фотоэлектроколориметров, флуориметров и других средств измерений, аттестация методик выполнения измерений, контроль погрешности методик выполнения измерений.

Область применения: охрана окружающей среды, геодезия и гидрометеорология, санэпиднадзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

- градуировка СИ в соответствии с МИ 2345-95 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- аттестация МВИ в соответствии с МИ 2336-2002 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- контроль погрешности МВИ в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725-6—2002.

ОПИСАНИЕ: Материал ГСО представляет собой водный раствор железоаммонийных квасцов в соляной кислоте с молярной концентрацией 1 моль/дм³. Материал СО расфасован по 5 см³ в стеклянные ампулы типа ШП-5 (исполнение I).

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестуемая характеристика	Интервал допустимых значений	Границы допускаемой относительной погрешности при P=0,95
Массовая концентрация ионов железа (III)	от 0,95 мг/см ³ до 1,05 мг/см ³	±1 %

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

РАЗРАБОТЧИК СО: Федеральное государственное учреждение «Территориальный фонд информации по природным ресурсам и охране окружающей среды МПР России по Калининградской области» (ФГУ «ТФИ по Калининградской области»)

236000, г. Калининград, ул. Коммунальная, д.4. Аналитический центр

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ФГУ «ТФИ по Калининградской области»

Директор
ТФИ по Калининградской области

В.В.Литвиненко

Литвиненко