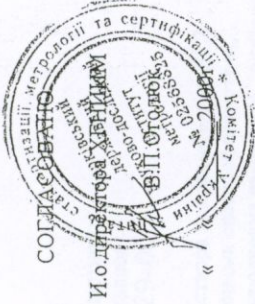


Приложение к сертификату № 43  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
образец состава раствора УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ  
ионов металлов (ДСЗ РМ-30) Регистрационный номер ДСЗУ 022. I29-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-30 предназначен для градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, метрологической аттестации методик выполнения измерений, контроля погрешности методик выполнения измерений.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ДСЗУ:

- градуировку СИ в соответствии с требованиями НД на СИ,
- аттестацию МВИ в соответствии с требованиями ГОСТ 8.010-91 Метрологии выполнения измерений,

- контроль погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ содержания ионов алюминия, калия, кальция, магния, натрия в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах, медицине, стройматериалах.

ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-30 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, калия, кальция, магния, натрия в растворе азотной кислоты концентрации 1 моль/дм<sup>3</sup>, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см<sup>3</sup> по (6,0±0,5) см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика ДСЗ РМ-30 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см<sup>3</sup>.

Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы алюминия - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы калия - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы кальция - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы магния - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы натрия - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ

РМ-30 не должны превосходить 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-30: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-30: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.



Е.К.Малиновский

Порядок применения.

Градуировку и контроль показателей точности измерений осуществляют в соответствии с процедурами и нормативами в НД на СИ или МВИ.

Условия хранения и транспортирования. Хранить образцы следует в закрытом виде, в сухом помещении, при (25±10)°С.

Транспортировать в посылочных ящиках или других видах тары, обеспечивающих сохранность груза, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклотары.

Зав. отделом стандартных образцов *Л.І.Ковальчук*

Разработчик и изготовитель ДСЗ РМ-30 : СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.

MSO 0250  
7