

МОВ 0246

Приложение к сертификату № 39  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



Государственный стандартный образец состава раствора ионов металлов (ДСЗ РМ-26) **ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ** Регистрационный номер ДСЗУ 022.125-00

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** Техническое задание (утверждено 14.06.00г.)  
**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** ДСЗ РМ-26 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 Методики выполнения измерений,  
- контроль погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ содержания ионов ванадия, молибдена, титана, хрома в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах.

**ОПИСАНИЕ:** ДСЗ РМ-26 выпускается в виде раствора смеси ионов ванадия, молибдена, титана, хрома в растворе соляной кислоты концентрации 3 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-26 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см<sup>3</sup>.  
Интервал значений аттестуемой характеристики : ионы ванадия - 1,90–2,10мг/см<sup>3</sup>, ионы молибдена - 0,95–1,05мг/см<sup>3</sup>, ионы титана - 1,90–2,10мг/см<sup>3</sup>, ионы хрома - 0,95–1,05мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-26 не должны превосходить 1% с вероятностью 0,95.  
Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-26: 5 лет.  
**РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-26:** СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.



Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины  
Е.К.Малиновский

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-26

ПАСПОРТ ДСЗУ (ДСЗ РМ-26) 022.125-00

+

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 39 действительным до 08.11.2005г.

**Разработчик и изготовитель:** Специальное конструкторско-технологическое бюро с опытным производством Физико-химического института им. А.В.Богатского НАН Украины

2 Метрологические характеристики:

Индекс ДСЗУ	Аттестованная характеристика ДСЗУ	Обозначение единицы физической величины	Аттестованное значение ДСЗУ	Относительная погрешность аттестованного значения P=0,95
ДСЗ РМ-26	Массовая концентрация ионов ванадия (V)	МГ/СМ <sup>3</sup>	2,00	1 %
	ионов молибдена (VI)		1,00	1 %
	ионов титана (IV)		2,00	1 %
	ионов хрома (VI)		1,00	1 %

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-26 : до 10.2005

**3 Технические данные:** ДСЗ РМ-26 выпускается в виде раствора смеси ионов ванадия, молибдена, титана, хрома в растворе соляной кислоты молярной концентрации 3 моль/дм<sup>3</sup>, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью около 6 см<sup>3</sup> по (5,5±0,5) см<sup>3</sup>.

**4 Порядок применения:** Применять согласно инструкции, прилагаемой к паспорту.  
**5 Комплект поставки:** Один экземпляр ДСЗ РМ-26, паспорт и инструкция по применению.

**6 Свидетельство о приеме:** Дата выпуска ДСЗ РМ-26 сентябрь 2000г.

Контролер *М.Ковальчук* Ковальчук Л.И.

**7 Условия транспортирования и хранения:** Стандартные образцы должны храниться в помещениях без воздействия прямых солнечных лучей при температуре свыше 5°С.

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

**12 Гарантийные обязательства:** Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДСЗ РМ-26 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины  
Е.К.Малиновский

