

ММ 0248

вв. с 12.01.02

Приложение к сертификату № 41 (обязательное)

ПАСПОРТ ДСЗУ ( ДСЗ РМ-28) 022. I.27-00

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



СОГЛАСОВАНО

И.о. директора

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-28

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 41 действительным до 08.11.2005

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

Государственный стандартный образец состава раствора ионов металлов (ДСЗ РМ-28) ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ Регистрационный номер ДСЗУ 022. I.27-00

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Техническое задание (утверждено 14.06.00). НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-28 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 железа, кадмия, меди, свинца, цинка в пищевых продуктах и продовольственном сырье.

ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-28 выпускается в виде раствора смеси ионов железа, кадмия, меди, свинца, цинка в растворе азотной кислоты концентрацией 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-28 - массовая концентрация ионов металлов, мг/см<sup>3</sup>. Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы железа - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы кадмия - 0,095-0,105 мг/см<sup>3</sup>, ионы меди - 0,95-1,05 мг/см<sup>3</sup>, ионы свинца 1,90-2,10 мг/см<sup>3</sup>, ионы цинка - 0,095-0,105 мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-28 не должны превышать 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-28: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-28: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.

Е.К.Малиновский

Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины



1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-28

выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 41 действительным до 08.11.2005

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-28	Массовая концентрация ионов кадмия	МГ/СМ <sup>3</sup>	0,100	1 %
	ионов железа		1,00	1 %
	ионов меди		1,00	1 %
	ионов свинца		2,00	1 %
	ионов цинка		0,100	1 %

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-28 : до 10.2005

3 Технические данные: ДСЗ РМ-28 выпускается в виде раствора смеси ионов железа, кадмия, меди, свинца, цинка в растворе азотной кислоты молярной концентрации 1 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-28, паспорт и инструкция по применению.

6 Свидетельство о приемке: Дата выпуска ДСЗ РМ-28 сентябрь 2000г.

Контролер ММ 0248 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 посыльных ящиках или других видах тары, обеспечивающих сохранность груза, с соблюдением требований, предъявляемых к перевозке стеклотары.  
8 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДСЗ РМ-28 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.

Е.К.Малиновский

Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины

