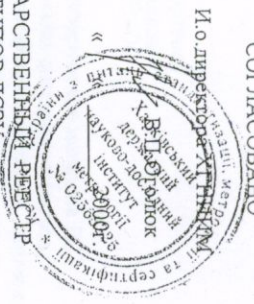


ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ

СОГЛАСОВАНО



Государственный стандартный образец состава раствора ионов металлов (ДСЗ РМ-29) Регистративный номер ДСЗУ 022.128-00

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ДСЗУ

Техническое задание (утверждено 14.06.00) НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗ РМ-29 предназначен для градуировки спектрометров, атомно-абсорбционных спектрофотометров и других средств измерений, метрологической аттестации методов выполнения измерений, контроля погрешности методик выполнения измерений.

- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ДСЗУ:
  - Градуировку СИ в соответствии с требованиями ИД 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 алюминия, бериллия, германия, бора в атмосферных выбросах, питьевой и природных водах, почвах, медшине, стройматериалах.

ОПИСАНИЕ: ДСЗ РМ-29 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, бериллия, бора, германия в растворе азотной кислоты концентрации 1 моль/лм<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-29 – массовая концентрация ионов металлов, мг/см<sup>3</sup>.

Интервал значений аттестуемой характеристики: ионы алюминия - 0,95-1,05мг/см<sup>3</sup>, ионы бериллия - 0,95-1,05мг/см<sup>3</sup>, ионы бора - 4,75-5,25мг/см<sup>3</sup>, ионы германия - 1,90-2,10мг/см<sup>3</sup>.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗ РМ-29 не должны превышать 1% с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-29: 5 лет.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗ РМ-29: СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины, 65011, г. Одесса, ул. Пушkinsкая, 37.



Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины

*[Signature]*

Е.К.Малиновский

1 Общие сведения о ДСЗУ

Наименование ДСЗУ: стандартный образец состава раствора ионов металлов ДСЗ РМ-29

Выпускается в соответствии с сертификатом об утверждении типа

№ 42 действующим 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-29	Массовая концентрация ионов алюминия	мг/см <sup>3</sup>	1,00	1%
			1,00	1%
			5,00	1%
	ионов бериллия		2,00	1%

Срок годности экземпляра ДСЗ РМ-29 : до 10.2008

3 Технические данные: ДСЗ РМ-29 выпускается в виде раствора смеси ионов алюминия, бериллия, бора, германия в растворе азотной кислоты молярной концентрации 1 моль/лм<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-29, паспорт и инструкция по применению.

6 Свидетельство о приемке: Дата выпуска ДСЗ РМ-29 сентябрь 2000г.

Контролер *[Signature]* Ковальчук Л.И.

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

8 Гарантийные обязательства: Изготовитель гарантирует соответствие метрологических характеристик ДСЗ РМ-29 требованиям раздела 2 Паспорта при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения.



Директор СКТБ с ОП ФХИ НАН Украины

*[Signature]*

Е.К.Малиновский

*МВ 0219*