

ОПИСАНИЕ ТИПА ДСЗУ



СОГЛАСОВАНО
И.О. директора ХГНИИМ

В.П.Оголюк

1 » 10 2003г.

Государственный стандартный
образец состава раствора
ионов цезия

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ДОПУЩЕННЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ В
УКРАИНЕ (р.3 Стандартные образцы)
Регистрационный номер ДСЗУ 022.144-03
(ГСО 7037-93)

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: Техническое задание (утверждено 01.10.2003г.), единично повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДСЗУ предназначен для градуировки спектрофотометров, спектрометров и др. средств измерительной техники, контроля погрешности измерений, выполняемых по МВИ содержания цезия в водных средах, для метрологической аттестации вновь разрабатываемых МВИ содержания цезия в водных средах.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ДСЗУ:

- градуировку СИ проводят в соответствии с рекомендациями, изложенными в НД на СИ, РМГ 54-2002 "ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с применением стандартных образцов";
- контроль погрешности измерений выполняют в соответствии с требованиями, изложенными в нормативной документации на МВИ, МИ 2335-95 "ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа";
- аттестацию МВИ проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 8.010-99 «Методики выполнения измерений», РМГ 61-2003 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

ОПИСАНИЕ: ДСЗУ выпускается в виде раствора цезия азотнокислого в азотной кислоте с $(\text{HNO}_3) = 0,01$ моль/дм³, расфасованного в стеклянные ампулы вместимостью $(6,5 \pm 0,5)$ см³ по $(5,5 \pm 0,5)$ см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика ДСЗУ – массовая концентрация ионов цезия, мг / см³.

Интервал значений аттестуемой характеристики: 9,5 – 10,5 мг/см³.

Допускаемые значения относительной погрешности аттестованных значений ДСЗУ не должны превосходить 0,4 % с вероятностью 0,95.

Срок годности экземпляра ДСЗУ: 3 года.

РАЗРАБОТЧИК и ИЗГОТОВИТЕЛЬ ДСЗУ: СКТЬ с ОП ФХИ НАН Украины,
65011, г.Одесса, ул.Пушкинская, 37.

Директор СКТЬ с ОП
ФХИ НАН Украины



Е.К.Малиновский