

Приложение к сертификату N 0937
(обязательное)

О П И С А Н И Е Т И П А Г С О

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

Головного органа ГССО

И. Е. Добровинский
" 02 07 " 1999 г.



Стандартный образец
состава раствора
ионов кадмия
ГСОРИМ-8

Внесен в Государственный
реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер
ГСО 7232-96

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: техническое задание, утвержденное 10.12.92 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для градуировки спектрофотометрических, фотоколориметрических, атомно-абсорбционных спектрофотометрических, спектрометрических с индуктивно-связанной плазмой, полярографических средств измерений, предназначенных для определения содержания ионов кадмия в водных средах, воздухе, почве и для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания ионов кадмия в водных средах. СО может применяться для поверки (калибровки) средств измерений при условии соответствия его метрологических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) соответствующих средств измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: государственный метрологический надзор и контроль, санэпиднадзор, охрана природы и экологический мониторинг и др.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы измерений (анализа):
ГОСТ 3240.6-76. Сплавы магниевые. Методы определения кадмия.

РД 52. 24. 377-95. МУ. МВИ массовой концентрации металлов (Al, Ag, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, V, Zn) в поверхностных водах суши методом атомной абсорбции с прямой электротермической атомизацией пробы.

ПНД Ф 14. 1: 2. 22-95. МВИ массовой концентрации ионов Fe, Cd, Pb, Zn и Cr, Co, Mn, Cu, Ni в пробах природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.

РД 52. 24. 436-95. МВИ массовой концентрации кадмия в природных и сточных водах фотометрическим методом.

на методы поверки (калибровки), градуировки СИ:

МИ 2424-97. Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой. Методика поверки.

МИ 2354-95. Анализатор металлов атомно-абсорбционный универсальный МГА-91. Методика поверки.

МИ 920-85. Спектрофотометр Сатурн-ЗП1 (С-115). Методика поверки.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой раствор ионов кадмия в серной кислоте массовой концентрации 0,01 моль/дм³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 25 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая концентрация ионов кадмия мг/см³ должна находиться в диапазоне 0,98-1,02.

Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 составляют $\pm 2\%$.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 5 лет

РАЗРАБОТЧИК СО: ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г. Березники, Пермской обл.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ОАО "Российский научно-исследовательский и проектный институт титана и магния" (РИТМ)
618421, г. Березники, Пермской обл.

Генеральный директор РИТИ



А. И. ГУЛЯКИН

И. Б. Шенников
Жу