

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Стандартный образец
состава раствора
ионов кадмия, СО-2

ВНЕСЕН В РЕЕСТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА
ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный номер
KZ.03.01.00045-2006

НД НА ВЫПУСК ГСО – техническое задание, утвержденное 19 марта 2005 г.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО – единичное повторяющееся производство.

ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: январь 2011, партия № 1.

НАЗНАЧЕНИЕ: стандартный образец предназначен для поверки, калибровки и градуировки средств измерений, метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля точности измерений, приготовления аттестованных смесей и других видов метрологических работ и контроля.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: геология, металлургия, охрана окружающей среды, здравоохранение.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: по поверке, калибровке, градуировке средств измерений; аттестованные и/или стандартизованные методики выполнения измерений (МВИ); по аттестации МВИ; на методы контроля точности измерений; инструкция по применению государственных стандартных образцов состава растворов ионов металлов.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор ионов кадмия в азотной кислоте с $(\text{HNO}_3)=1$ моль/дм³, расфасованный в герметичные флаконы или ампулы. Объем раствора в упаковке не менее 11 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО: массовая концентрация ионов кадмия от 0,950 мг/см³ до 1,050 мг/см³.

Границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 1,0$ % при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра СО – 3 года.

РАЗРАБОТЧИК-ИЗГОТОВИТЕЛЬ **СО:** Восточно-Казахстанский филиал
Республиканского государственного предприятия «Казахстанский институт метрологии»
070004, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 5, тел./факс: 8-7232 26-47-74.

Директор
ВКФ РГП «КазИнМетр»



Л.М. Антропова