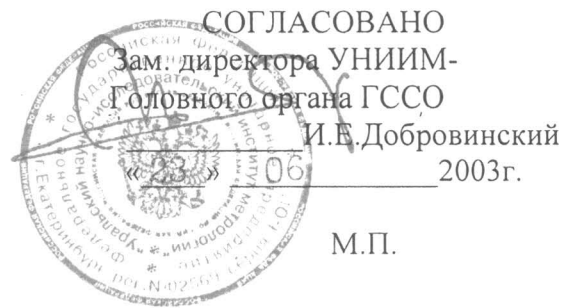


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава раствора ионов бериллия

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 7116-94

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: «Техническое задание на разработку государственных стандартных образцов состава растворов ионов железа, никеля, меди, цинка, хрома, урана, бериллия» от 13.03.1993 г. Единично повторяющееся производство.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО состава раствора ионов бериллия предназначен для градуировки средств измерения (спектрофотометров, фотоколориметров, ионных хроматографов, атомно-абсорбционных спектрометров и др.); для метрологической аттестации методик выполнения измерений и контроля погрешности измерений содержания бериллия в пробах природных и сточных вод предприятий при проверке их соответствия нормам ГОСТ 27384-2002.

Область применения СО: охрана окружающей среды, санэпиднадзор.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы измерений (анализа, испытаний) - ГОСТ 18294-89; ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 «Методика выполнения измерения массовых концентраций бериллия, ванадия, висмута, кадмия, кобальта, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, серебра, сурьмы и хрома в питьевых, природных и сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии»;
на методы градуировки СИ - МИ 2345-95 «Рекомендация. ГСОЕИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов с применением стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой раствор ионов бериллия в 1 М хлорной кислоте. Экземпляр СО – раствор СО в количестве 15 см³, запаянный в стеклянную ампулу вместимостью 20 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Аттестуемая характеристика – массовая концентрация ионов бериллия. Аттестованное значение СО находится в диапазоне 95 – 105 мг/дм³.

Относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности $P = 0,95$ не превышает 1 %.

Срок годности экземпляра СО: Три года.

РАЗРАБОТЧИКИ СО: ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт неорганических материалов им. ак. А.А. Бочвара, 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а; ООО «ЭКМЕТС», 125284, г. Москва, ул. Беговая, 11, оф. 150.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт неорганических материалов им. ак. А.А. Бочвара, 123060, г. Москва, ул. Рогова, 5а.

Зам. генерального директора
ФГУП ВНИИНМ по качеству



Г.В. Титов

Директор ООО «ЭКМЕТС»



В.Г. Крупкин

Handwritten signature
20.06.03