

Приложение к сертификату N 0935
(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
1999 г.

Стандартный образец
состава раствора
ионов никеля
ГСОРИМ-6

Внесен в Государственный
реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер
ГСО 7230-96

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 никеля в водных средах, воздухе, почве и для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) содержания ионов никеля 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 851.3-93. Магний первичный. Методы определения никеля.

ГОСТ 3240.15-76. Сплавы магниевые. Методы определения никеля.
РД 52.24.494-95. МУ. МВИ массовой концентрации никеля в поверхностных водах суши фотометрическим методом с диметилглиоксимом.
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 спектроскопии.

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 никеля в соляной кислоте массовой концентрации 1 моль/дм³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы вместимостью 25 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика - массовая концентрация ионов никеля мг/см³ должна находиться в диапазоне 0,98-1,02.
Границы допускаемого значения относительной погрешности аттестованного значения C_0 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



А. И. ГУЛЯЕВ

И. Баишев
Жу