

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)



STATE COMMITTEE FOR  
STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION OF  
THE REPUBLIC OF BELARUS  
(GOSSTANDART)

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО  
СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

CERTIFICATE OF PATTERN APPROVAL  
OF STATE REFERENCE MATERIAL



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

25

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

17 декабря 2008 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол №09 от 17.12.1998 г.) утвержден тип

**государственного стандартного образца состава раствора ионов кадмия,**  
разработанного **Белорусским государственным университетом,**  
**г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений (раздел "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") под номером **СО РБ 03 0025 98** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа ГСО приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
17 декабря 1998 г.

**АНнулиРОВАН**



Приложение к сертификату № 25

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
для Государственного реестра средств измерений  
Республики Беларусь



Утверждаю  
Директор БелГИМ

Н. А. Жагора  
2000 г.

м.п.

ГСО состава раствора ионов кадмия	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")  Регистрационный № СО РБ 03 0025 98
-----------------------------------	---

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: ТУ РБ 100235722.107 - 2000

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

СО состава раствора ионов кадмия предназначен для градуировки, аттестации и поверки аналитических приборов (спектрофотометров, фотоэлектроколориметров, спектрографов и др.), а также для контроля правильности результатов анализа различных объектов на содержание кадмия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,**  
определяющие необходимость применения СО

ГОСТ 12072.0-79. Кадмий. Общие требования к методам анализа.

ГОСТ 3240.6-76. Сплавы магниевые. Методы определения кадмия.



## ОПИСАНИЕ

ГСО изготовлен в виде раствора нитрата кадмия в 1 % - ной азотной кислоте и расфасован в стеклянные ампулы по 6 мл.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аттестованное значение СО: массовая концентрация ионов кадмия 1 г/л.

Относительная погрешность аттестованного значения  $\pm 0,5\%$  при доверительной вероятности 0,95.

Аттестация осуществляется по процедуре приготовления согласно ПМА.МН 295-94.

**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО 1 год**

**ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

указывается на этикетке типографским способом

**РАЗРАБОТЧИК**

Белорусский государственный университет, 220050, Минск, пр. Ф. Скорины, 4

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Белорусский государственный университет, 220050, Минск, пр. Ф. Скорины, 4

Проректор по научной работе  
Белорусского государственного  
университета, доктор химических наук

\_\_\_\_\_

должностное лицо организации-разработчика



С. К. Рахманов

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи