

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:

101

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

25 января 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии Госстандарта (протокол №01 от 25.01.2001 г.) утверждены типы

**государственных стандартных образцов состава водных растворов бензоат-ионов,**

разработанных УП "ЛОТИОС",

**г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

которые зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений (раздел "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") под номерами **СО РБ 03 0234 01, СО РБ 03 0235 01** и допущены к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
25 января 2001 г.

**АННУЛИРОВАН**

*Протокол НТК 01-2001*  
*25.01.01. [Signature]*

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

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2001 г.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГСО состава водного раствора бензоат-ионов | Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов")<br><br>Регистрационный № <b>СО РБ 03 0234 01</b><br><b>СО РБ 03 0235 01</b> |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Технические условия "Образцы стандартные (СО) состава водных растворов", ТУ РБ 37448184.001 - 99

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стандартный образец предназначен для градуировки, метрологической аттестации и поверки средств измерений (фотоэлектроколориметры, спектрофотометры), метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля показателей точности МВИ, для проведения сертификации пищевой продукции.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

определяющие необходимость применения СО:

на методики измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 28467-90

**ОПИСАНИЕ**

Стандартные образцы представляет собой водный раствор натрия бензойнокислого квалификации ч. по ТУ 6-09-2785-78, расфасованный в запаянные маркированные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 6 см<sup>3</sup>. Ампулы упакованы в картонные коробки по 5 штук в каждую или по 1 штуке в каждую. Фон - вода бидистиллированная.

## НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемых характеристик, аттестуемые значения и погрешности аттестованных значений СО приведены в таблице.

Аттестуемые характеристики в ГСО состава водного раствора бензоат-ионов

| Номер стандартного образца по Госреестру | Аттестуемая характеристика | Значение аттестуемой характеристики СО, мг/см <sup>3</sup> | Относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности $p=0,95$ , % |
|------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СО РБ 08 0234 01                         | Массовая                   | 10,0                                                       | $\pm 1,0$                                                                                       |
| СО РБ 08 0235 01                         | концентрация бензоат-ионов | 1,0                                                        | $\pm 1,0$                                                                                       |

Значения аттестованной характеристики для конкретной партии указываются в свидетельстве.

Срок годности экземпляра СО: 3 года

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Указывается на этикетке методом факсимильной печати.

## РАЗРАБОТЧИК

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие "ЛОТИОС", 220034, г. Минск, ул. З. Бядули, 10.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие "ЛОТИОС", 220034, г. Минск, ул. З. Бядули, 10.

Директор УП «ЛОТИОС»



А.В. Якимова