

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:

96

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  
нитрат-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 0223 01 – СО РБ 03 0225 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

*Аннулирован 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 нитрат-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 0223 01 -</b><br><b>СО РБ 03 0225 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 при анализе питьевых, поверхностных, сточных вод, для проведения сертификации пищевой продукции.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

определяющие необходимость применения СО:

на методики измерений (анализа, испытаний): МВИ 155-94

**ОПИСАНИЕ**

Стандартный образец представляет собой водный раствор калия азотнокислого квалификации х. ч. по ГОСТ 4217-77, 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 нитрат-ионов

| Номер стандартного образца по Госреестру | Аттестуемая характеристика         | Значение аттестуемой характеристики<br>СО, мг/см <sup>3</sup> | Относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности $p=0,95$ , % |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| СО РБ 08 0223 01                         | Массовая концентрация нитрат-ионов | 0,1                                                           | $\pm 1,0$                                                                                       |
| СО РБ 08 0224 01                         |                                    | 1,0                                                           | $\pm 1,0$                                                                                       |
| СО РБ 08 0225 01                         |                                    | 10,0                                                          | $\pm 1,0$                                                                                       |

Значения аттестованной характеристики для конкретной партии указываются в свидетельстве.

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

## 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