

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:

47

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 водного раствора сульфат-ионов,

разработанного **НППП "МБИ-ЛОТИОС",**
г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений (раздел "Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") под номером **СО РБ 08 0047 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.

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

2000 г.



ГСО состава водного раствора сульфат-ионов	Внесен в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № СО РБ 08 0047 98
---	---

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 и сточных вод. Метрологические характеристики: аттестованные значения - 5,0; 1,0; 0,5; 0,1 мг/см³, погрешность аттестованного значения - $\pm 1,0$ %.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО (основные НД, в т. ч.
международные):

на методики измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 8.010 - 90

на методики поверки (калибровки), градуировки СИ: СТБ 8003 - 93

ОПИСАНИЕ

СО РБ 08 0047 99 изготовлен из реактива калий сернокислый (ч. д. а., производство Польша) и расфасован в запаянные маркированные стеклянные ампулы вместимостью около 6 см³. Ампулы запаяны в полиэтиленовые ленты по 4 штуки в каждую или по 1 штуки в каждую, на которые нанесена этикетка в соответствии с СТБ 8005. Фон - вода бидистиллированная.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Аттестуемые характеристики в ГСО состава водного раствора сульфат-ионов

Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики СО, мг/см ³	Погрешность аттестованного значения СО, %
Массовая концентрация сульфат-ионов	5,0	± 1,0
	1,0	± 1,0
	0,5	± 1,0
	0,1	± 1,0

Срок годности экземпляра СО: 5 лет

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Указывается на этикетке методом факсимильной печати.

РАЗРАБОТЧИК

Научно-производственное государственное предприятие "МБИ - ЛОТИОС", 220034, г. Минск, ул. З. Бядули, 10.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-производственное государственное предприятие "МБИ - ЛОТИОС", 220034, г. Минск, ул. З. Бядули, 10.

Директор НПП МБИ - ЛОТИОС"



А.В. Якимова