

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2006 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") Регистрационный № ГСО РБ 223 - 06 ГСО РБ 225 - 06
--	---

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Технические условия "Стандартные образцы состава водных растворов ионов неметаллов", 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.

Область применения: охрана природы, пищевая промышленность.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

определяющие необходимость применения СО:

на методики измерений (анализа, испытаний): МВИ 155-94 "Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в сточных водах предприятий фармацевтической и микробиологической промышленности".

ОПИСАНИЕ

Стандартный образец представляет собой водный раствор калия азотнокислого квалификации х. ч. по ГОСТ 4217-77, расфасованный в запайные маркированные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 6 см³, содержащие не менее 5 см³ СО. Ампулы упакованы в картонные коробки по 5 штук в каждую или по 1 штуке в каждую. На коробку нанесена этикетка.

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

Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики СО, мг/см ³	Относительная погрешность аттестованного значения СО при доверительной вероятности $p=0,95$, %
Массовая концентрация нитрат-ионов	0,1 1,0 10,0	$\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$

Значения аттестованной характеристики для конкретной партии указываются в паспорте.

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