

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



УТВЕРЖДАЮ
Директор Бел ИМ

Н. А. Жагора
2004 г.

Государственные стандартные образцы массовой доли магния в твердой матрице (комплект БИАС МГ)	Внесен в государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № ГСО РБ <u>1540-04</u>, ГСО РБ <u>1541-04</u>
--	---

ВЫПУСКАЮТСЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ: Технические условия: Государственные стандартные образцы массовой доли элементов в твердой матрице, ТУ РБ 100016048.002-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ГСО массовой доли магния в твердой матрице предназначены для:

- калибровки и градуировки атомно-эмиссионных приборов;
- аттестации методик выполнения измерений содержания магния в различных объектах;
- контроля погрешности методик выполнения измерений содержания магния;
- определения методами сравнения параметров, характеризующих состав веществ и материалов.

ГСО массовой доли магния в твердой матрице применяют в медицинской практике при проведении клинико-диагностических и токсикологических исследований, в здравоохранении при проведении санитарно-гигиенических испытаний пищевых продуктов, воды, почв, воздуха; в фармакологии и фармации при разработке и производстве лекарственных препаратов; в метрологии при сертификации продукции; в ветеринарии, биологии, экологии, криминалистике, судебной медицине, в пищевой, комбикормовой промышленности и других отраслях при определении содержания магния.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

на методики измерений (анализа, испытаний): МВИ. МН 1681 Методика.

Продовольственное сырье и пищевые продукты. Определение минеральных веществ (калия, натрия, кальция, магния и фосфора) атомно-эмиссионным методом» и др.

на методики поверки (калибровки), градуировки СИ: МИ 2345-95 Рекомендации Государственной системы единства измерений. Характеристики градуировочных средств

измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ

Порошок серого цвета. Расфасован в ампулы вместимостью 5 см³ или пакеты из пленки полиэтиленовой по 1 г. Комплект включает два стандартных образца.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестованной характеристики, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %
БИАС МГ-10000	Массовая доля магния, %	0,95 –1,05	±0,05
БИАС МГ-100000		9,5 –10,5	±0,5

Срок годности экземпляра ГСО: 3 года.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Расположен на этикетке стандартного образца и нанесен типографским способом

РАЗРАБОТЧИК

НПООО «Белинтераналит» г. Минск, ул. Казинца, 98

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПООО «Белинтераналит» г. Минск, ул. Казинца, 98

Директор НПООО
«Белинтераналит»



В.В. Сакович