

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н. А. Жагора

" 2 " 08

2008 г.



Государственные стандартные образцы массовой доли цинка в твердой матрице (комплект БИАС ЦН)	Внесен в государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № ГСО РБ 780-08 - ГСО РБ 782-08
---	--

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 цинка в твердой матрице предназначены для:

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

ГСО массовой доли цинка 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 цинка.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,

определяющие необходимость применения ГСО:

на методики измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 30538-97 «Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом»; ГОСТ 30823-2002 «Корма, комбикорма и кормовые добавки. Определение элементного состава атомно-эмиссионным методом» и др.

на методики поверки (калибровки), градуировки СИ: – РМГ 54–2002 Государственная система 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 три стандартных образца.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индекс ГСО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестованной характеристики, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95, %
БИАС ЦН-1000	Массовая доля цинка, %	0,095 – 0,105	±0,005
БИАС ЦН-10000		0,95 – 1,05	±0,05
БИАС ЦН-50000		4,75 – 5,25	±0,25

ГСО аттестуются при выпуске из производства по ПМА Мн 698–2002.

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