

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
Н. А. Жагорский
" 2 " 2008 г.



Государственные стандартные образцы
массовой доли кадмия в твердой матрице
(комплект БИАС КД)

Внесен в государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь (раздел
"Государственные стандартные образцы
состава и свойств веществ и материалов")
Регистрационный №
ГСО РБ 777-08 - ГСО РБ 779-08

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 кадмия в твердой матрице предназначены для:

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

ГСО массовой доли кадмия 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 кадмия.

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

Однородный 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 КД-10	Массовая доля кадмия, %	0,00095 – 0,00105	±0,00005
БИАС КД-100		0,0095 – 0,0105	±0,0005
БИАС КД-1000		0,095 – 0,105	±0,005

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