

ОПИСАНИЕ ТИПА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

Для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ

Н. А. Жагора
2004 г.

Государственные стандартные образцы массовой доли кремния в твердой матрице (комплект БИАС КР)	Внесен в государственный реестр средств измерений Республики Беларусь (раздел "Государственные стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов") Регистрационный № ГСО РБ <u>1563-04</u> , ГСО РБ <u>1564-04</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 кремния в твердой матрице предназначены для:

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

ГСО массовой доли кремния 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 кремния.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО:

на методики измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 30823-2002 «Корма, комбикорма и кормовые добавки. Определение элементного состава 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 КР-10000	Массовая доля кремния, %	0,95 – 1,05	±0,05
БИАС КР-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

Василь *ВВ*