

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЛИЦИНА (СГ СО УНИИМ)

ГСО 10272-2013

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание на разработку стандартного образца состава глицина, утвержденное 02.04.2013 г.;

- программа испытаний стандартного образца состава глицина в целях утверждения типа, утвержденная 16.05.2013 г.;

- программа испытаний стандартного образца состава глицина серийного выпуска, утвержденная 23.05.2013 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 1, дата выпуска - август 2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: СО состава глицина предназначен для калибровки и градуировки средств измерений, применяемых для определения массовой доли азота в органических веществах и материалах. СО может применяться при поверке и испытаниях в целях утверждения типа СИ, аттестации методик измерений и контроля точности результатов измерений массовой доли азота в органических веществах и материалах.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** измерения, предусмотренные законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

- **область применения:** пищевая, сельскохозяйственная, химическая и другие отрасли промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- РМГ 61–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки

- РМГ 76–2004 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа

ОПИСАНИЕ: Материалом стандартного образца является реактив аминокислотной кислоты с массовой долей основного вещества не менее 99,0 %, представляющий собой белый порошок, расфасованный в стеклянные баночки из темного стекла массой от 2 до 5 г, снабженные герметичными винтовыми крышками. Баночка дополнительно помещается в картонную коробку или запаивается во влагонепроницаемый пакет из полиэтилена.

Комплект поставки: экземпляр СО в картонной упаковке или влагонепроницаемом пакете из полиэтилена с этикеткой, паспорт.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовая доля азота и массовая доля основного вещества (%).

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля азота	18,47 – 18,66	± 1,0
Массовая доля основного вещества	99,0 - 100,0	± 1,0

* - в расчете на материал, высушенный при (105±5)°С в течение 2-х часов.

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 2 года.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».
(ФГУП «УНИИМ»)
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии».
(ФГУП «УНИИМ»)
620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись

М.П. «22» 10

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

_____ 2013 г.

