

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ГЛИЦИНА
(СГ СО УНИИМ)
ГСО 10272-2013

Назначение стандартного образца: калибровка и градуировка 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.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: пищевая, фармацевтическая, химическая и другие отрасли промышленности.

Описание стандартного образца: 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 г до 5 г, снабженные герметичными винтовыми крышками. Баночка дополнительно помещается в картонную коробку или запаивается во влагонепроницаемый пакет из полиэтилена.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – массовая доля азота и массовая доля основного вещества, %.

Т а б л и ц а 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.

Знак утверждения типа: наносится электрографическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки СО утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленным согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- 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 производства, утвержденная 23.05.2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- РМГ 61–2010 Государственная система обеспечения единства измерений. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки;
- РМГ 76–2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

3. Наименование и обозначение нормативного документа на государственную поверочную схему:

Государственная поверочная схема для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах, утвержденная Приказом Росстандарта № 2753 от 27.12.2018.

В соответствии с приказом Росстандарта № 2753 от 27.12.2018 СО выполняет функцию вторичного эталона.

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер партии, дата выпуска: представлена в целях продления свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 3, август 2017 г.

Изготовитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 7809022120.

Заявитель: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.