

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА МЕЛАМИНА (СМ СО УНИИМ)

ГСО 10825-2016

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений массовой доли, массовой (молярной) концентрации меламина и азота в органических веществах и материалах, передача единицы массовой доли основного компонента стандартным образцам состава меламина методом сравнения; испытания, в том числе в целях утверждения типа хроматографов, а также средств измерений, применяемых для определения массовой доли азота в органических веществах и материалах.

Стандартный образец может использоваться для:

- проверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений массовой доли, массовой (молярной) концентрации меламина и азота в органических веществах и материалах;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики калибровки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: пищевая промышленность, сельское хозяйство, химическая промышленность и другие области промышленности.

Описание стандартного образца: материалом стандартного образца является 1,3,5-триазин-2,4,6-триамин с массовой долей основного вещества не менее 95,0 %, представляющий собой белый порошок массой от 2 г до 5 г, расфасованный в стеклянные баночки из темного стекла, 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 (1,3,5-триазин-2,4,6-триамин), (%)

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых значений аттестуемой характеристики СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %	Допускаемые значения относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО k=2, P=0,95, %
Массовая доля азота	63,30-66,64	± 1,5	1,5
Массовая доля основного вещества (1,3,5-триазин-2,4,6-триамин)	95,0-100,0	± 1,5	1,5

Срок годности экземпляра: 12 месяцев.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта СО и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, помещенный в пакет из полиэтилена, снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными 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. Стандартный образец состава меламина (СМ СО УНИИМ)», утвержденное ФГУП «УНИИМ» 14.03.2016 г.; с изменением № 1, утвержденным УНИИМ - филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23.11.2020 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца состава меламина (СМ СО УНИИМ) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.05.2016 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца состава меламина (СМ СО УНИИМ) серийного выпуска», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.05.2016 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

ГОСТ 25179-2014 Молоко и молочные продукты. Методы определения массовой доли белка;

ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка;

МУК 4.1.2420-08 Определение меламина в молоке и молочных продуктах.

3. Государственная поверочная схема:

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

4. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия утвержденного типа стандартного образца и внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на его метрологические характеристики, представлена партия № 3, 23 ноября 2020 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, e-mail: uniim@uniim.ru.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, д.4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.