

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА КИСЛОТЫ МОЛОЧНОЙ

ГСО 10476-2014

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений массовой доли кислоты молочной в кислоте молочной и пищевой продукции, градуировка средств измерений.

СО может применяться для калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: пищевая промышленность, химическая промышленность, государственный метрологический надзор, санитарно-эпидемиологический надзор.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой прозрачную сиропообразную жидкость (пищевая молочная кислота E270), расфасованный в герметичные пеналы из полиэтилентерефталата с завинчивающейся крышкой или стеклянные ампулы вместимостью 2 см³. На пенал или ампулу наклеена этикетка. Масса материала СО составляет не менее (1,5±0,1) г.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля кислоты молочной, %.

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО (P=0,95), %
Массовая доля кислоты молочной, %	от 73,0 до 85,0 вкл.	±2,0

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный 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 на разработку стандартного образца кислоты молочной», утвержденное ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г;

- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты молочной в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г;
- «Программа испытаний стандартного образца состава кислоты молочной серийного производства», утвержденная ФГУП «УНИИМ» и ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии в 2013 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- 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»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 4, 28 сентября 2017 г.

Изготовитель: - Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – Филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – Филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН). 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, д. 55, лит. А. ИНН 7709022913;
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»). 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4. ИНН 6662003205.

Заявитель: Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок – Филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр пищевых систем имени В.М. Горбатова» РАН (ВНИИПД – Филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН), 191014, г. Санкт-Петербург, Литейный проспект, д. 55, лит. А.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.